



新浪微博



本报官方微博



本报官方微信

中国经营报

CHINA BUSINESS JOURNAL

总2477期/每周一出版/本期32版

新闻热线:(010)88890030
中国社会科学院主管
中国社会科学院工业经济研究所主办
社长、总编辑/李为民

零售价/ RMB5.00

刘伟:要实现中国式现代化 必须坚持高质量发展

A2



社评

准确理解中国式现代化的意涵

党的二十大报告明确了新时代新征程中国共产党的使命任务，强调从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。习近平总书记提出的“中国式现代化”概念令人耳目一新，并引发社会广泛热议。

习近平总书记指出，中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。准确理解中国式现代化，要超越“中体西用”和“西体中用”的二元对立观点，更加深刻地认识到现代化之于中国的意义，以及中国之于现代化的价值。

从中国特色到中国式的理论转向，既反映了马克思主义的中国化和时代化取得重大成果，也体现了中国共产党领导中华民族实现伟大复兴的道路自信。中国式现代化不是只有中国特色的唯中国论，也不是只有在中国才能奏效和成功的独有模式。

习近平总书记在党的二十大报告中总结了中国式现代化的五大特征，包括人口规模巨大的现代化、全体人

民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。由此可见，在现代化的基础条件、价值目标、道路选择等方面，中国式现代化与西方式现代化有本质区别。唯有充分认识中国式现代化的中国性，才能真正把握其核心精髓，并一以贯之地加以实践。

中国式现代化要尊重中国基本国情，特别是超大规模国家实现现代化的艰巨性和复杂性，并要始终保持战略定力和历史耐力。中国作为一个人口大国，人均资源匮乏，实现现代化的挑战超乎寻常地艰难，而这也是中国崛起被视为中国奇迹的原因。只有牢牢抓住中国国情，才能找准中国式现代化的正确道路。

比如，在新冠肺炎疫情防控方面，中国坚持动态清零不动摇，而没有选择像一些西方国家那样“躺平”，就是在深刻扎根中国国情基础上做出的战略决策。

中国式现代化不是某些少数人的现代化俱乐部，而是全体人民实现共同富裕。不少西方国家的现代化只让少数人实现了富裕，导致贫富差距和社会不公平，大量贫困人口的基本生活得不到保

障，很难说是现代化的正确道路。无论是脱贫攻坚还是乡村振兴，都反映了中国式现代化不让一个人掉队的精神，也体现了中国式现代化尊重人和以人为本的基本原则。

中国式现代化既要让人民实现物质富裕，过上物质条件越来越优越的美好生活，也要让人民实现精神富足，并追求和共享社会主义先进文化。这不同于一些西方国家的现代化，虽然在物质上实现了极大富足，但是道德沦丧、价值迷失和精神坍塌却成为社会毒瘤。

中国式现代化不是人类凌驾于大自然之上，以牺牲生态环境为代价，而是要让人与自然和谐共生，让绿水青山成为金山银山。不少西方国家的现代化让生态环境付出了沉重代价，并通过全球产业链而让发展中国家遭殃受害，毫无疑问是不可持续的现代化。反观中国，近年来生态环境实现大幅改善，蓝天绿水成为老百姓的生活常态，高质量发展实实在在地带来了高品质生活。

中国式现代化不是中国威胁论，不是只有中国的现代化，而是中国和全世界一起和平共处和共同发展。“一带一

路”倡议、《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)等都是中国推动或参与的区域性合作机制，是建立在各国平等和互惠互利的基础之上的，为建立双边和多边伙伴关系搭建了平台，并为推进经济全球化和世界和平稳定做出了卓越贡献。

习近平总书记指出，中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

这九大要求环环相扣，意味着中国式现代化的内涵是十分丰富的。中国式现代化回答了谁来领导现代化、实现什么样的现代化、如何实现现代化等带有基础性、根本性和关键性的核心问题，是一项系统工程和一套整体理论。中国式现代化需要我们在建设社会主义现代化强国的征程上不断完善和丰富，使之成为指导中国发展的理论指引，加快推动中华民族伟大复兴。

顶层设计

A1~A4

合理调节收入差距 A3
财富积累需合规

提高立法质量 A4
完善以宪法为核心的
中国特色社会主义法律体系

金融保障

B1~B8

筑牢金融安全稳定网 B2
畅通国民经济发展“血脉”

助力生态文明建设 B3
绿色金融锚定四大发力点

金融助力乡村振兴 B5
共建农业强国

数字中国建设着力点: B6
挖掘“数实融合”新动能

协调发展

C1~C8

解码区域协调发展的
“中国式路径” C1

京津冀协同发展新气象: C2
人熟、事畅、心齐

民生属性一以贯之 C6
租购并举住房制度建设再提速

建设健康中国: C7
群众用得上用得起新药好药

实业创新

D1~D8

齐头并进助力绿色转型 D5
汽车产业迈向“碳中和”

科技创新助推汽车产业进阶
中国加速迈向汽车强国 D7

改善民生

E1~E4

素质教育提速发展 E1
助推“科教兴国”

度过非凡十年 E2
体育事业迈向新阶段

守住粮食安全底线 E3
将中国饭碗装满中国粮



6 942626 144086
广告许可证:京海工商广字第0224号
本报常年法律顾问:北京德和衡律师事务所



中国式现代化新征程

顶层设计

A2~A4

要实现中国式现代化必须坚持高质量发展

专访全国政协常委、著名经济学家刘伟

本报记者 孟庆伟 北京报道

党的二十大报告指出：“从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。”

报告详细阐述了中国式现代化的共同特征和特殊性、本质要求、战略安排、重大原则等。

报告指出，中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。中国式现代化，是人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。中国式现代化为人类实现现代化提供了新的选择。

如何理解中国式现代化？其

普遍性和特殊性之间是什么关系？中国式现代化对我国经济社会发展的政策取向以及发展模式会带来哪些影响？与此前相比，高质量发展的着力点和重点是否发生了变化？

就这些问题，《中国经营报》记者专访了全国政协常委、著名经济学家、中国人民大学原校长刘伟。

刘伟表示，从人类现代化的历史来看，现代化的共性是具有普遍意义的，但是不同国家实践现代化的过程与实践普遍性的具体方式、道路和措施会依据国情、历史不同而有所差异。所以，就现代化历史实践的过程来说，没有定于一尊的模式。

刘伟表示，中国式现代化既要满足现代化普遍性特征的要求，同时，在普遍性的基础上又具有中国自身的特殊性。

“这种普遍性和特殊性的关系在于，中国式现代化是人类现



刘伟

全国政协常委、著名经济学家

代化的普遍性在中国现代化的历史实践中的特殊历史形式。现代化的普遍性和特殊性不是割裂的，更不是对立的。中国式现代化是人类现代化的普遍性与中国式现代化的特殊性的有机统一。”刘伟表示。

人类现代化具有五个普遍性

《中国经营报》：党的二十大报告指出，中国式现代化具有现代化的共同特征和特殊性。你认为人类现代化有哪些普遍性？

刘伟：党的二十大报告指出，“中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色”。所以，中国式现代化应该说是人类文明发展进程当中普遍性和特殊性的有机统一。

从普遍性来看，第一，现代化具有科技革命、产业革命推动的发展性。

现代化起源于人类的现代工业文明替代传统的农耕文明，一路发展下来，现代化经历了若干次革命浪潮，现在发展的内容越来越具有现代发展的意义，包括经济社会发展、经济结构变化，社会质态和文明程度的提高等，已经不仅仅局限于现代化发端时用工业文明替代传统农耕文明，而是在工业文明、工业化深入发展的基础上整个国民经济结构现代化的一个历史性的、不断发展的提升和进步。这就是发展的意义。

各个国家实践技术创新的路径和方式都不同。举例来说，第一次工业革命之所以能从英国发端，是因为英国有其特殊性，比如拥有特殊的资源禀赋。英国工业革命的特征主要体现在四个方面：生产方式的变革、动力系统的变革、能源系统的变革和材料系统的变革。英国能成为工业革命的发端还有几个条件，比如英国是岛国，当时具有完备的产业体系。此外，英国还有丰富的煤炭资源。

第二，现代化具有生产方式变革推动的制度创新性。

从人类文明一般历史来说，现代化的发展有它的制度背景。从它的发端来看，现代化要有一定的制度条件，从历史发展来看，这个制度条件是和资本主义市场经济、资本主义生产方式结合在一起的。所以，马克思也特别说过，资本主义制度从它产生以来不长的历史，造就了人类文明的发展，生产力的进步发展是人类历史上以往进步的上千倍。这样的文明发展，极大地解放了生产力。

从一般性来说，不管是一个什么样的历史条件的现代化，包括人类普遍的历次现代化的革命和中国式现代化的革命，它一定要有一定的体制和制度条件。就是说，生产关

系一定要和生产力的发展相适应。资本主义当年在英国和西欧发展的同时，实际上是资本主义生产方式的变革推动了发展。当时著名的所谓“大西洋革命”，从英国“光荣革命”开始蔓延到整个地中海，最后蔓延到“大西洋革命”的范围。这场革命是从商业革命开始，从资本主义市场经济制度的培育开始，然后再到资本主义的生产制度、资本主义的雇佣劳动生产方式这样一个过程。在这个过程当中，解放发展生产力，最终推动了工业革命的发展，为资本主义生产方式的巩固奠定了生产力的基础。之后的人类现代化的革命都伴随着浪潮，伴随着深刻的制度和体制的变革。

各国实践制度创新的道路各不相同。与英国资产阶级革命不同，美国的资本主义道路不是原发的，是英国资本主义制度的蔓延。但美国的制度创新与英国不同，一方面抛弃了英国一些传统的东西，更加自由；另外一方面，美国疆土比较大，其创新采取了所谓的“活塞理论”，所以美国采取的是增量改革，通过疆土的不断扩张将改革压力和矛盾化解或缓解掉。所以，美国在上世纪50年代有一个著名的学派，叫“边缘学派”。

但后发的现代化国家，比如日本、新加坡走的又是另一种制度创新的道路。也就是说，各国采取的制度创新的道路和方式都不一样，但共同的是，必须要进行制度创新，生产力发展和生产关系的变革之间有一个辩证的关系，这是现代化的共通要求。至于生产关系根据生产力发展、现代化进展怎么变革，各国情况不一样。

从中国的制度创新来说，中国从一开始就不可能采取资本主义方式，因为当时中国是半殖民地半封建社会，民族资产阶级没有这个能力，官僚资产阶级没有这个愿望，帝国主义不允许。所以，孙中山先生领导的民主革命提出实现中国的现代化，即赶上西方列强，但当时并没有能力完成。

所以，中国共产党成立后，就开宗明义地指出“实现中华民族伟大复兴”。习近平总书记强调，中国特色社会主义的基本纲领是把我国全面建成社会主义现代化强国。

中国的现代化作为人类文明新形态的一部分，从一般意义上来说，也需要制度准备、制度变

第四，现代化具有人对自然能动变革的互动性。

现代化一定是对人对大自然的改造和人与大自然之间进行博弈的过程，认识自然世界、改造自然世界，来满足人类文明的要求，那么这就存在人类和大自然之间的互动或者能动的物质变换这样的一一个过程。

第五，现代化具有全球市场化推动的开放性。

马克思曾经说过，资本主义市场经济把全世界第一次连成为一个整体。所以，现代化一定是具有开放性的。

总之，如果说人类现代化具有共性的话，这五条我觉得是普遍的特征。

中国式现代化的特殊性体现新的发展观

《中国经营报》：我们应该如何理解中国式现代化的特殊性？

刘伟：从人类现代化的历史来看，现代化的共性是具有普遍意义的，但是不同国家实践现代化的过程与满足普遍性的具体方式、道路和措施会依据国情、历史不同而有所差异。所以，就现代化历史实践的过程来说，没有定于一尊的模式。

中国式现代化是人类现代化的一部分，首先一定具有人类现代化历史的基本要求和普遍特征，在此基础上，更要具有中国自身的特殊性。

报告指出，中国式现代化有五个特征，这也是中国的国情决定的中国式现代化的特色。

第一个特征是人口规模巨大的现代化，具有特别的发展意义。

目前中国人口总量有14亿多人，约占全球总人口的18%，而现在所有发达国家的人口总和只占全球的约16%。如果将来中国实现了现代化，我们将在现在的基础上让全球进入现代化的人口成倍扩增。这很了不起，这是人类现代化历史当中规模最大的一次变革。

习近平总书记指出：“我国14亿人口要整体迈入现代化社会，其规模超过现有发达国家的总和，将彻底改写现代化的世界版图，在人类历史上是一件有深远影响的大事。”

第二个特征是全体人民共同富裕的现代化，具有特别的制度规定。

也就是说，中国式现代化总体来讲是属于共同富裕的现代化，体现为全体人民共享，共同富裕。

当前人类现代化的制度准备主体或主流是资本主义，是在资本主义市场经济条件下实现的现代化。这当中有一个插曲，即当时苏联实行社会主义计划经济制度，但其在现代化的过程中、开放以后，中途放弃了这个制度安排，按照“华盛顿共识”回归到了资本主义私有化、自由化、市场化的体制准备上。

所以，从现在来看，人类现代化历史的制度安排和体制准备的主流，是资本主义制度下的现代化。

而我们是社会主义现代化，也因此，我们具有我们的基本制度的特点。我们制度的推动力的核心是中国共产党的领导，在政治上我们的根本优势是中国共产党的领导，在经济上我们的基本制度是社会主义经济制度，这两条是非常重要的。

这种本质就决定了我们一定要树立以人民为中心的社会主义发展观，在结果上它必然体现为逐步实现全体人民共同富裕。

中国式现代化与以往资本主义现代化最大的不同是，资本主义现代化都是资本和劳动在严重对立中形成的现代化，即资本雇佣劳动，在资本对劳动剥削形成二者尖

高质量发展是新发展理念的本质性要求

《中国经营报》：中国式现代化对我国经济社会发展政策取向以及发展模式会带来哪些影响？

刘伟：党的二十大报告指出，从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

这说明在今后相当长的时期里，中国式现代化将是我们的中心任务，中国式现代化将会成为统领整个中国特色社会主义事业的一个核心目标导向。

这是我们党的初心使命。

中国共产党自成立以来，始终以为人民谋幸福、为中华民族谋复兴为初心使命，坚持党的最高纲领与基本纲领相统一，根据所处历史方位制定不同阶段的基本纲领，都是为着实现中华民族伟大复兴，为着实现现代化。

经过几代人的接续努力，到了现在的阶段，就是到了我们在实践中把党的中国特色社会主义的基本纲领最终转化成现实的阶段，我们距离现代化的目标从来没有像今天这么近，向实现现代化发起了最后冲刺。

锐对立过程中实现的现代化，一边是资本的无限扩张和积累，一边是广大劳动者、无产阶级绝对贫困和相对贫困的积累，这样它就严格束缚了生产力的真正解放和发展，导致制度性的、周期性的经济危机的爆发，对生产力进行破坏。

“全体人民共同富裕的现代化”这个特征背后的原因，最重要的有三点：第一，我国的基本经济基础是以公有制为主体；第二，上层建筑构建的条件是党的领导；第三，社会主义基本的发展导向，是以人民为中心。这三点汇集在一起才体现了共同富裕，所以，“全体人民共同富裕的现代化”这个特征和以往资本主义现代化的两极分化的特征是根本不同的。

第三个特征是物质文明和精神文明相协调的现代化，具有更为先进的精神引领性。

就如我所讲的，所有现代化的过程中都有精神变革。资本主义的精神变革实际上是以资产阶级意识形态作为核心价值观，以宗教改革作为社会底层来支撑的。而中国是以新时代马克思主义作为指导思想，以社会主义核心价值观、道德伦理来作支撑的。

资本主义的核心价值观以及道德理念的核心，是适应资本主义的生产方式和资产阶级的要求的，因此，它有精神上的批判性和进步性，资本主义的法权、公平、民主的理念比封建主义的专制、人身依附以及身份的维系的理念要进步，更适应市场。

市场经济可以解放生产力，但是同时它也有一个问题，就是既然是资产阶级的理念和精神追求，它实际上形成了与人类社会长远发展的精神要求之间的一种局限，也就是它的阶级局限，好坏善恶的道德准绳是看它最终有没有利于个人。所以，它不是代表整个社会公众利益的要求，不是代表真正广大人民的要求的一种道德观。

因此，无论是恩格斯还是马克思都曾经深刻地指出过，资本主义

生的现代化，具有更自觉的互动性。

和谐共生是人类现代化的一个一般性特征，即个人和自然之间进行物质变换。在这个过程中，人类其实是付出了高昂代价的。在发达国家现代化的历史中，特别是在早期，人和自然之间走的是先污染后治理的道路，所以出现了大量的环境赤字，直到现在，人类还在为他们的历史支付代价。

最近我们做的一些研究发现，西方发达国家在发展过程中，在人均GDP达到很高的水平才开始正视环境问题，把环境保护等纳入内在发展的成本约束中。而我国早在“十一五”时期，人均GDP水平很低、还没有完全摆脱贫穷的时候就开始指出环境保护的系统和约束指标，启动得很早，现在我们把它作为新发展阶段的新发展理念，在党的二十大报告中专门列出专题加以强调，表明我们尊重自然的自觉。

从这一点看，我们对环境的保护是边发展边治理，在发展过程中把环境问题作为内在约束来考虑，这与资本主义现代化的特征是不同的。

第五个特征，中国式现代化是走和平发展道路的现代化，具有互利共赢的开放性。

发达国家现代化的历史，天性是开放的全球化。马克思曾经讲过，资本主义在扩大生产规模的同时，资本主义市场雇佣劳动这种生产方式，把全球经济第一次联系为一个整体。而之前的中世纪经济是封闭割裂的。

所以现代化的过程和普遍的内在特征之一，一定是开放的、全球性的。但是怎么实现开放，从资本主义历史看，实际上是它的本国经济和世界经济要形成双向循环，融入全球，推动市场需求的扩张，实现要素全球化、资源配置的全球化、分工体系的全球化，而这一过程又是暴力掠夺的过程，是建立在其他国家更加落后基础上的现代化。

但中国走的是和平发展道路，不是通过强权、丛林法则、殖民掠夺来实现现代化，我们构建的是人类命运共同体，这也体现出中国在全球治理赤字当中积极参与的态度，我们不仅给出了中国方案、中国智慧，还有切实的行动，比如“一带一路”倡议。所以，这就是中国式现代化的不同之处。

通过对比我们会发现，中国式现代化有人类现代化的共性，也有我们自己的特殊性。在人类全球化共性的基础上，中国的特殊性体现了中国式现代化的要求和本质，这些特点既体现了我们的特征，也体现了我们新的发展观。

必须高质量发展，首先就是要提高全要素生产率的效率，否则潜在经济增长率达不到，资源环境的约束条件也不满足。

《中国经营报》：与此前相比，你认为高质量发展的着力点和重点在哪里？

刘伟：当前的高质量发展，首先，我觉得它更强调提高全要素生产率，这是党的二十大报告中明确指出的。

第二个和过去的不同，是在总结了各方面经验后，强调了实现高质量发展要贯彻几个原则，比如加强党的领导，这也是多年来我们反复强调的，这次是把它作为一个重要的规律性的东西总结提炼出来；再比如，坚持社会主义市场经济，处理好政府和市场的关系，这在党的二十大报告中又重新进行强调。

第三个不同是特别强调了发展是党执政兴国的第一要务，说明我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变。同时，强调科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。

我认为，这三个方面很体现高质量发展的新意。

中国式现代化新征程

合理调节收入差距 财富积累需合规

本报记者 索寒雪 北京报道

“党的二十大报告关于收入分配的相关论述很好贯彻体现了‘守正创新’的基本原则，既重申了我们党关于中国特色社会主义条件下收入分配的基本方针、政策，又创造性地提出了‘规范财富积累机制’等新论述。”中国劳动学会特约研究员苏海南向《中国经营报》记者表示，这是基于问题导向、是顺应民意的呼唤，同时也是进一步完善收入分配体制机制的现实需要。

调整工资性收入和财产性收入关系

“不能让财产性收入的额度和比例远高于工资性收入，两者之间的总量和增速要有一个合理的比例关系。”

居民收入包括工资性收入、经营性收入、财产性收入、转移性收入。“收入是流量，收入提高是改善人民群众生活水平的体现。财富是存量，财富积累是各种收入增加的结果。改革开放以来，人民群众收入水平普遍大幅度提高，家庭财富也相应有了不同程度的增加。在此过程中，我们也看到有的人一夜暴富或迅速过富的场景，这就是不合法、不合规财富积累的结果。”苏海南说，“党的二十大报告正是基于问题导向原则，有针对性地提出要规范财富积累机制。”

苏海南认为，规范财富积累机制重点是规范财产性收入的提高，让财富积累方式更加合法合规合理。“那些互联网公司和金融公司高管、网络大V，通过贷款加杠杆的方式融资再投资、炒作股票等，使个人利润翻倍的，都需要规范其财富增长的方式方法，避免出现一夜暴富。”苏海南说。

此外，调整工资性收入和财产性收入的总量增长比例关系十分重要。

“可支配的工资性收入、经营性收入、财产性收入，其相对部分都会转变为财富，从宏观、中观层面看，不能让财产性收入的额度和比例远高于工资性收入，两者之间的总量和增速要有一个合理的比例关系。比如，就全国或某省市而言，在按劳分配为主体条件下，全社会的工资性收入加其他劳动报酬之和应高于

资产性收入等非劳动报酬总量，在一定期限内，前者增速至少不能低于后者。”苏海南表示。

“通过各种收入分配方式所获取的报酬与财富积累都要合法合规合理，尤其不能出现空手套白狼获得财产性收入及财富。”他说。

针对这一目标，需要建立健全相应的制度进行规范。

苏海南认为，“首先要有一个宏观的设想和安排，四种分配形式中，工资性收入所占的比例有多大，其他几种分配形式的总量与按劳分配之间的比例关系大体如何，依此分析判断各种分配形式及其总量是否合理。”

在此基础上，“各种分配方式的分配制度、程序都要依法合规、公平合理。”

“在分配结果依法合规的基础上，再通过个人所得税等税收进行调节，在除去转移性收入的基础上，对其他过高收入额度进行征税；与此同时，要坚决取缔非法收入。”苏海南说。

他认为，现在财产性收入的税收比工资性收入的税收要轻，是不太合理的。“有的上市公司高管股权激励收益一次套现进账一亿元，只征收20%的个人所得税，而对工资性收入最高要征收45%个人所得税，此征税比例关系不大合理，应研究调整，使二者征税关系达成规范和平衡。”苏海南说。

创造性地提出了‘规范财富积累机制’等新论述。”中国劳动学会特约研究员苏海南向《中国经营报》记者表示，这是基于问题导向、是顺应民意的呼唤，同时也是进一步完善收入分配体制机制的现实需要。

党的二十大报告提出，“我们要完善分配制度，坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存，坚持多劳多得，鼓励勤劳致富，促进机会公平，增加低收入者收入，扩大中等收入群体，规范收入分配秩序，

规范财富积累机制。”

扩中成果显著

对过快暴富的现象，人们也希望国家运用税收、法律等相关手段进行调节。

党的二十大报告中“按劳分配为主体、多种分配方式并存，坚持多劳多得，鼓励勤劳致富，促进机会公平，增加低收入者收入，扩大中等收入群体”是近年来政策制定的方向。

2022年8月2日，国家发改委就业收入分配和消费司公布了本年度研究课题征集公告。在已经公布的20项课题中，多项研究内容涉及初次分配制度和中等收入群体面临的实际问题的研究。

国家发改委发布的有关“中等收入群体细分重点群体问卷调查研究”的一项课题指出，其研究要点包括“考察中等收入群体受疫情等因素冲击情况，研究提出畅通社会流动渠道，提升中等收入群体获得感，促进更多低收入群体迈入中等收入行列的政策建议”。

按照国家发改委的统计，目前中国中等收入群体的规模超过4亿人，按联合国的标准，我国的人民生活已经进入相对殷实富足阶段。

近年来，中国城镇新增就业年均超过1300万人，居民人均可支配收入超过3.5万元，比2012年增长近八成，增速快于经济增长，城乡居民收入比显著缩小至2.5:1。每百户家庭拥有汽车超过37辆，比2012年翻了1倍还多。

数据显示，十年来，城镇棚户

区改造3961万套，惠及9000多万人；1.8亿左右农村人口进城成为城镇的常住人口；学前教育毛入学率大幅提升至88.1%，劳动年龄人口平均受教育年限达到10.9年。此外，这十年，社会保障网也全方位织密筑牢。基本养老保险参保人数由7.9亿增加到10.3亿，基本医疗保险的参保人数由5.4亿增加到13.6亿，居民医保的人均财政补助标准由240元提高到610元，惠及10亿城乡居民。中国人均预期寿命达到了77.9岁，位居中高收入国家前列。

苏海南表示，我国进入到中等收入偏上国家，特别是我国即将迈入高收入国家门槛，老百姓更期望共同富裕，而不是贫富差距进一步拉开，所以对过快暴富的现象，人们也希望国家运用税收、法律等相关手段进行调节。

2022年初，国家发改委就业司副司长常铁威指出，国家发改委将推动制定出台《促进共同富裕行动纲要》，以缩小地区差距、城乡差距、收入差距和公共服务差距为主要方向，构建初次分配、再分配、三次分配协调配套的基础性制度安排，更加注重向农村、基层、欠发达地区和困难群众倾斜，深入谋划好促进共同富裕的顶层设计。

2021年6月，中央批复浙江省高质量发展建设共同富裕示范区。2021年7月，浙江省开始



31省份
2021年
居民人均
可支配收入

单位：元人民币

资料来源：国家统计局

视觉中国/图

党的二十大报告提出，规范收入分配秩序，规范财富积累机制。

研究起草《浙江省“扩中”“提低”行动方案》，目标是推动率先基本形成以中等收入群体为主体的橄榄型社会结构。核心指标

是到2025年，浙江家庭年可支配收入10万~50万元群体比例要达到80%，20万~60万元群体比例要达到45%。

就业环境求公平

本报记者 索寒雪 北京报道

党的二十大报告提出，“实施就业优先战略，强化就业优先政策，健全就业公共服务体系，加强

困难群体就业兜底帮扶，消除影响平等就业的不合理限制和就业歧视，使人人都有通过勤奋劳动实现自身发展的机会。”

就业是民生之本，政策制定

就是要坚持经济发展就业导向。

实施就业优先战略和积极就业政策，就需要千方百计稳定和扩大就业，实现更高质量和更充分就业。

国家就业领域专家库成员、浙

江大学民生保障与公共治理研究中心主任何文炯向《中国经营报》记者表示，当前就业领域的关键是，增加就业机会，创造平等环境。具体地说：一是采用更加科学

而精准的疫情防控措施，努力使整个经济活跃起来，从而使劳动力市场也活跃起来；二是支持劳动密集型产业发展，增加就业岗位，以吸纳更多的劳动力，从最近几十年的

经验看，发展民营经济是最有效的途径；三是破除劳动力市场藩篱，为普通劳动者提供平等的发展机会，有效落实同工同酬同保障的原则，逐步提高就业质量。

央企大量释放就业岗位

人社部的数字显示，过去十年，城镇新增就业人数年均超过1300万人；基本养老、失业、工伤三项社会保险参保人数分别从2012年的7.9亿人、1.5亿人、1.9亿人，增加到2022年6月的10.4亿人、2.3亿人、2.9亿人；2021年城镇单位人员工资较2012年翻了一倍；社保费率先后7次降低；技能劳动者总量增至2亿人以上；“十三五”时期被拖欠工资的农民工比重从1%下降到0.16%。

“这十年，就业形势保持总体稳定，在14亿多人口的大国实现了比较充分的就业。”人社部副部长李忠表示。

党的二十大报告中再次强调了实施就业优先战略。

“我们能够看到，国有企业在响应国家的号召，向毕业生释放工作岗位。”北京学院路一所高校的就业处负责人向记者表示。

由于疫情的原因，“我们的学生在就业季没有办法走出校园，参加面试，但是线上招聘和线上面试保障了学生的就业。”该人士表示。

2022年上半年，国资委召开国资央企促进高校毕业生就业工作专题部署视频会，深入学习贯彻习近平总书记关于做好高校毕业生就业工作的重要指示精神，研究进一步做好今年夏季高校毕业生招收工作。

据了解，2022年中国高校毕业



党的二十大报告聚焦就业的难点、痛点，部署实施就业优先战略。

视觉中国/图

生规模达到1076万人的新高，在国内外环境不确定性因素增多的情况下，促进就业的任务更重。

该文件显示，从2023年起，不再发放《全国普通高等学校本专科毕业生就业报到证》和《全国毕业生研究生就业报到证》，取消就业报到证补办、改派手续，不再将就业报到证作为办理高校毕业生招聘录用、落户、档案接收转递等手续的必需材料。

“这大大简化了毕业生就业的手续。”前述高校就业处人士向记者表示。

强化兜底保障

2022年受到疫情的影响，就业工作面临挑战。

人社部就业促进司司长张莹对外公布数据，“城镇新增就业完成与时序进度基本一致。1~6月，全国新增城镇就业654万人，完成全年目标任务的59%，符合时序进度。”

今年上半年，公共就业服务机构和市场机构求人倍率均在1以上。其中，二季度100个城市公共就业服务机构求人倍率1.37，同比减少0.21，环比减少0.2。在100个城市中，93个城市公共就业服务机构求人倍率保持在1以上。

城乡困难人员就业稳中有增。6月末，脱贫人口务工规模3223万人，同比增加160万人，25个中西部省份均已完成目标任务。1~6月，就业困难人员就业85万人，同比持平。此外，上半年农村劳动力外出务工规模保持基本稳定，失业人员实现再就业250万人。

“从走势看，随着稳经济一揽子政策措施加快落地，疫情防控和经济社会发展高效统筹，各方面围绕就业同向发力，就业局势有望继续回暖。与此同时，国际形势依然复杂严峻，国内经济恢复仍然面临挑战，就业总量压力依然存在，稳就业保就业工作仍需付出艰苦努力。”张莹表示。

何文炯认为，“增加就业机会，仅仅依靠央企是不够的。

从改革开放40多年来的经验看，民营经济吸纳的劳动力最多，尤其是农村转移劳动力。不仅如此，发展民营经济有利于创业创新，能够为社会成员提供更多发展机会。所以，要充分重视民营经济在吸纳劳动力方面的特殊功能。无论是在就业困难时期，还是经济繁荣时期，都要重视和支持民营经济，要为民营经济发展创造良好的环境，充分尊重民营企业家的贡献，使他们对未来的发展有稳定的预期。”

他说：“新冠肺炎疫情对我国经济社会的影响是全方位的，将影响劳动关系的稳定性、工薪收入和职工福利水平。复工复产过程中，就业工作需要抓住四个关键：增加总量、改善结构、鼓励用工、清除障碍。针对目前劳动力供求的地区差异这一现实，应当采用更加科学而精准有效的疫情防控措施，积极创造条件，清除影响劳动力流动的各种障碍，让中西部欠发达地区的劳动力顺利地进入东部沿海地区就业。”

何文炯认为，“采用各种有效手段，促进国民经济整体发展，从而增加就业岗位的总量。同时要为家庭经济困难和就业能力较弱的群体增设公益性岗位。”

“此外，要给予劳动密集型用

人单位更多的优惠政策，以吸纳更多的劳动力。加快发展为特殊群体提供就业服务的企业和社会组织，鼓励年轻人创业，鼓励大学生、转业复员军人和各行各业转岗人员到社会服务领域从事相关工作。”何文炯告诉记者。

“在适当降低税率、降低社会保险费等各种费用的同时，适度限制用人单位对于员工的解雇行为，致力于构建和谐劳动关系。”何文炯说。

他认为，“就业公平是针对全体劳动者而言，这里包括从事农业劳动的农民和户籍在农村、从事非农产业的农民，当前的重点是要为农村劳动力提供平等的就业环境。所以，要把就业公共服务和就业保障制度由城镇扩展到农村，据此提供适合于农民的就业保障机制，给农民以就业帮扶，增强其适应现代农业或转而进入二三产业就业的能力。”

何文炯指出，“实施就业优先战略，还要把教育与就业有机结合起来。为此，要深化教育制度改革，增强义务教育公平性，改进职业技能教育，提高高等教育创新能力，加快实现由人口大国向人力资源强国转型的步伐。”

中国式现代化新征程

提高立法质量 完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系

本报记者 屈丽丽 北京报道

如果说中国特色社会主义法律体系的形成标志着中国从根本上实现了从无法可依到有法可依的历史性转变，那么，新时代中国特色社会主义法律体系的日益完善则标志着中国由有法可依到高质量立法的重大跃升。

党的二十大报告提出，“我们要完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，加强宪法实施

和监督，加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法，推进科学立法、民主立法、依法立法。”

值得注意的是，从党的十八届四中全会提出要推进“科学立法、民主立法”，到党的十九大报告新增“依法立法”的新要求，再到党的二十大报告增加的“以宪法为核”“加强宪法实施和监督”，不难看出，中国特色社会主义法律体系对于高质量立法的不断追求。

正是深刻洞察把握立法面临

的形势任务，习近平总书记做出了一系列重要判断，提出“发展要高质量，立法也要高质量。要以立法高质量保障和促进经济持续健康发展”。

习近平总书记强调，“转变经济发展方式、扩大社会主义民主，推进行政体制改革，保障和改善民生，加强和创新社会管理，保护生态环境，都会对立法提出新的要求。”

习近平总书记还指出，“要抓住提高立法质量这个关键，深入推

进科学立法、民主立法，完善立法体制和程序，努力使每一项立法都符合宪法精神、反映人民意愿、得到人民拥护。”“努力让人民群众在每一项法律制度、每一个执法决定、每一宗司法案件中都感受到公平正义。”

对此，全国人大常委会法工委副主任许安标表示，“这些重要论述，对新时代立法工作提出了总要求，即提高立法质量和效率，使立法工作有了清晰的目标和努力方向。”

十年跃升：从“有法可依”到“高质量立法”

回溯过往十年，从党的十八大，到十九大，再到二十大，党中央对完善中国特色社会主义法律体系的战略目标，路径模式日益清晰。

2014年10月20日至23日召开的党的十八届四中全会上，习近平总书记指出：“新中国成立以来特别是改革开放以来，经过长期努力，我国形成了中国特色社会主义法律体系，国家生活和社会生活各方面总体上实现了有法可依，这是一个了不起的重大成就。”总书记还指出，“要加强重点领域立法，及时反映党和国家事业发展要求、人民群众关切期待，对涉及全面深化改革、推动经济发展、完善社会治理、保障人民生活、维护国家安全的法律抓紧制定、及时修改。”

随后，会议通过了《关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》，提出了全面推进依法治国要

形成五个体系。

正是对于重点领域立法的要求，帮助我们在国家安全领域、涉及国家核心利益和人民重大利益的领域建立起了完备的法律规范体系，《国家安全法》、《网络安全法》、《个人信息保护法》、《刑法》的修订、《民法典》的编纂，以及严格的生态环境保护法律制度被建立起来。

2017年11月20日，十九届中央全面深化改革领导小组第一次全体会议召开，首次提出了“提高立法质量”这一关键词。强调“要根据立法法的有关规定，紧紧围绕提高立法质量这个关键，更好发挥立法在表达、平衡、调整社会利益方面的重要作用，努力使每一项立法都符合宪法精神，反映人民意志得到人民拥护”。

随后，2018年1月18日至19日召开的党的十九届二中全会，审议通过了《中共中央关于修改宪法部

分内容的建议》，全会认为，“宪法修改是国家政治生活中的一件大事，是党中央从新时代坚持和发展中国特色社会主义全局和战略高度做出的重大决策，也是推进全面依法治国、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措。”

会议强调，“宪法是根本大法，是治国安邦的总章程，是党和人民意志的集中体现。”同时，“宪法的生命在于实施，宪法的权威也在于实施。维护宪法权威，就是维护党和人民共同意志的权威；捍卫宪法尊严，就是捍卫党和人民共同意志的尊严；保证宪法实施，就是保证人民根本利益的实施。”

2019年2月25日，习近平总书记主持召开中央全面依法治国委员会第二次会议并发表重要讲话，提出“要以立法高质量发展保障和促进经济持续健康发展”。会议强调，

法治是最好的营商环境。要把平等保护贯彻到立法、执法、司法、守法等各个环节，依法平等保护各类市场主体产权和合法权益。

2019年10月28日至31日召开的党的十九届四中全会进一步提出，要健全保证宪法全面实施的体制机制，完善立法体制机制，健全社会公平正义法治保障制度，加强对法律实施的监督。

2020年11月16日至17日，党的历史上首次召开的中央全面依法治国工作会议，将习近平法治思想明确为全面依法治国的指导思想。

从党的十九大描绘了2035年基本建成法治国家、法治政府、法治社会的宏伟蓝图，再到党的二十大提出党的第二个百年奋斗目标，提出完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，中国式立法正成为中国式现代化的重要组成。

加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法

对于当前和今后一个时期立法的重点，习近平总书记指出，“要积极推进国家安全、科技创新、公共卫生、生物安全、生态文明、防范风险、涉外法治等重要领域立法，健全国家治理急需的法律制度、满足人民日益增长的美好生活需要必备的法律制度，以良法善治保障新业态新模式健康发展。”

公开信息显示，党的十八大以来，截至2022年9月制定法律70件，修改法律238件次，做出有关法律问题和重大问题的决定99件，法律解释9件，通过宪法修正案，编纂民法典，制定监察法、国家安全法、外商投资法，修改环境保护法等一批重要法律。

与此同时，为适应形势发展需要，我国坚持急用先行，区分轻重缓急，加快立法步伐，在较短时间内制定出台疫苗管理法、生物安全法、长江保护法，完成涉港重大立法任务等。

以生态环境保护立法为例，全国人大常委会委员长栗战书指出，“十三届全国人大常委会履职以来，把贯彻习近平生态文明思想、加快生态环保领域法律体系建设作为立法工作的重中之重，努力为生态环境保护提供法治支撑。”

目前，一个“1+N+4”的生态环境保护法律体系已经基本形成。“1”是基础性、综合性作用的环境保护法。“N”是环境保护领域专门法律，

包括针对传统环境领域大气、水、固体废物、土壤、噪声等方面污染防治法律，针对生态环境领域海洋、湿地、草原、森林、沙漠等方面保护法律等。

“4”是本届常委会针对特定区域、流域的生态环境保护进行的创设性立法，包括保护两条“母亲河”的长江保护法和黄河保护法，旨在保护“耕地中的大熊猫”的黑土地保护法，以及正在推进的青藏高原生态保护立法。

“这4项特定区域、流域的生态环境保护立法，都是党中央、总书记部署的重大任务，也是对我国生态环保领域法律体系的重大发展。”栗战书表示。

以黄河保护法的立法进程为例：2021年4月，栗战书委员长和沈跃跃副委员长在西安召开座谈会，邀请黄河流域9省区人大常委会和国务院有关部门、全国人大代表，共同研究黄河保护立法工作，推动加快立法进程。

2021年12月，全国人大常委会会议初次审议法律草案，2022年6月进行了第二次审议，预安排10月下旬进行第三次审议，如果各方面意见比较一致，拟提请表决通过。

显然，这凸显了新时代立法工作坚持质量与效率的统一取得重大进展成效，而这些成效同样体现在国家安全、科技创新、公共卫生、涉外法治等立法的重点领域。

大气治理下一步

本报记者 万笑天 北京报道

党的二十大报告提出，我们要加快发展战略绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。深入推进环境污染防

治，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，基本消除重污染天气，基本消除城市黑臭水体，加强土壤污染源头防控，提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，基本消除重污染天气。目前大气治理已卓有成效。生态环境部部长黄润秋说，十年来，中国74个重点城市PM2.5平均浓度下降56%，重污染天数减少87%。2021年，全国地级及以上城市重污染天数比2015年减少51%。

蓝天保卫战

2013年，北京出现了一场持续两周的雾霾，甚至在300多米外看北京电视台若隐若现。这一年雾霾在中国的污染严重程度前所未有。中国气象局当年发布的资料显示，雾霾波及25个省份，100多个大中型城市，全国平均雾霾天数达29.9天，创52年来之最。

党的十八大以来，习近平总书记将生态文明建设上升到关系党和国家事业战略高度，各地方各部门也以最坚定的决心和最有力的举措开展大气污染、水污染防治行动。中国以前所未有的力度向大气污染宣战，相关整治计划相继发布。

2013年9月，被称为“大气十条”的《大气污染防治行动计划》启动，明确到2017年，全国细颗粒物浓度要下降，其中京津冀地区要降低25%。这是继原环保部等三部委于2012年底联合发布《重点区域大气污染防治“十二五”规划》之后，中国出台的第二个大气污染防治规划。相关制度措施也在进一步完善。2016年，新修订的《大气污染防治法》

正式实施，将“大气十条”实施以来行之有效的措施法制化，条文从修订前的七章66条扩展到了八章129条。

新大气法规定了地方政府对辖区大气环境质量负责、原环保部对省级政府实行考核、未达标城市政府应当编制限期达标规划、上级环保部门对未完成任务的下级政府负责人实行约谈和区域限批等一系列制度措施，为大气污染防治工作全面转向以质量改善为核心提供了法律保障。

2017年，为加强大气重污染成因与治理攻关的组织实施，成立了国家大气污染防治攻关联合中心。专家团队深入“2+26”城市和汾渭平原开展“一市一策”技术帮扶。

2018年，《打赢蓝天保卫战三年行动计划》发布，要求到2020年地级以上城市空气质量优良天数比例达到80%。

如今，在打赢污染防治攻坚战的路上，产业结构绿色转型升级取得实质成效。

以钢铁行业为例，2013至2021年，全国粗钢产量增加27%，而企业

数量减少20%，平均规模提升56%；目前，中国拥有全世界最先进的钢铁全流程超低排放技术体系，约6.8亿吨粗钢产能已完成或正在实施超低排放改造。

到2020年，中国煤炭消费占一次能源消费比重降至56.8%，煤电装机比重首次降至50%以下，2021年全国1.45亿吨钢铁产能完成全流程超低排放改造。北方地区完成散煤治理约420万户。

与2013年相比，2021年国内生产总值增加64%，汽车保有量增加132%，相反PM2.5平均浓度下降56%，重度及以上污染天数减少87%。

抬头看到蓝天已成为一种常态。《2021年中国生态环境状况公报》发布时，生态环境部生态环境监测司副司长蒋火华介绍，2021年全国339个地级及以上城市中，218个城市环境空气质量达标，占64.3%，同比上升3.5个百分点；优良天数比例为87.5%，同比上升0.5个百分点。细颗粒物(PM2.5)同比下降9.1%，“十三五”以来，已实现“六连降”。

消灭重污染天气

2021年9月，生态环境部大气环境司重污染天气应对处处长张昊龙在中共中央宣传部“践行两山理论 建设美丽中国”中外记者见面会上说，“现在想要基本消除重污染天气有非常大的难度，我们也在积极努力。”他表示，对重污染天气必须要根据不同区域的重污染天气成因，分类指导、制定相应的指导性政策。力争用5年的时间，把人为排放造成的重污染天气基本消灭掉。

张昊龙还介绍，重污染天气的成因，不利的气象条件是诱因，主要还是因为大气污染排放强度太大，超出环境容量。所以要想彻底消除重污染，最根本的还是要源头减排。

2022年9月，黄润秋在“中国这十年”新闻发布会上介绍，治理大气，调整“四个结构”至关重要，包括调整能源结构、调整产业结构、调整运输结构和优化城市环境治理结构。

其中，这十年，中国能源消费的增量有三分之二是来自清洁能源。全国燃煤锅炉和窑炉从近50万台减少到不足10万台。中国大力实施北方地区冬季清洁取暖，让2700多万户农村居民告别了烟熏火燎的燃煤取暖方式，在明显提升居民生活质量、幸福指数的同时，减少散煤使用6000万吨以上。

在调整交通运输结构，发

强调立法质量：推进科学立法、民主立法、依法立法

党的二十大报告提出，要推进科学立法、民主立法、依法立法，都是在强调新时代的立法质量。那么，当前我国在民商和经济领域有哪些正在进行的重要立法，在科学立法、民主立法和依法立法上等提高立法质量方面又有哪些重要的趋势和表现呢？

北京中银律师事务所党委书记李征告诉《中国经营报》记者，“根据《国务院2022年度立法工作计划》明确的立法项目，民商和经济领域拟提请全国人大常委会审议的法律案有《关税法》、《增值税法》、《金融稳定法》、《社会救助法》、《医疗保障法》、《粮食安全保障法》等。”

在李征看来，“本年度立法工作计划深入分析社会主义核心价值观建设的立法需求，推动社会主义核心价值观融入立法，民商和经济领域的立法紧跟党中央决策部署，紧贴人民群众美好生活对法治建设的呼声期盼，紧扣国家治理体系和治理能力现代化提出的法律需求实际，在发展中保障和改善民生、增进民生福祉。”

“正在制定的民商和经济领域的立法深入推进科学立法、民主立法、依法立法，增强了立法的针对性、适用性和可操作性。以良法促发展、保善治的立法格局和趋势，会让社会更加制度化、规范化、程序化，是社会的经济发展及保障和改善民生的新起点，也是提高立法质量的新表现。”李征表示。

中国人民大学法学院教授刘俊海也告诉记者，“在民商领域，提高立法质量就要聚焦营商环境，聚焦打造稳定、透明、公平、可预期的市场化、法治化、国际化的营商环境，这是立法的重中之重，它的格局和定位就是党的二十大报告里提到的中国式现代化这一宏大的历史画卷，其压舱石就是有中国特色社会主义市场经济体制，这就要牢记以人民为中心的理念，让人民群众有获得感和安全感，提升法律的公平性、可操作性，特别是可诉性、可裁性和可执行性。”

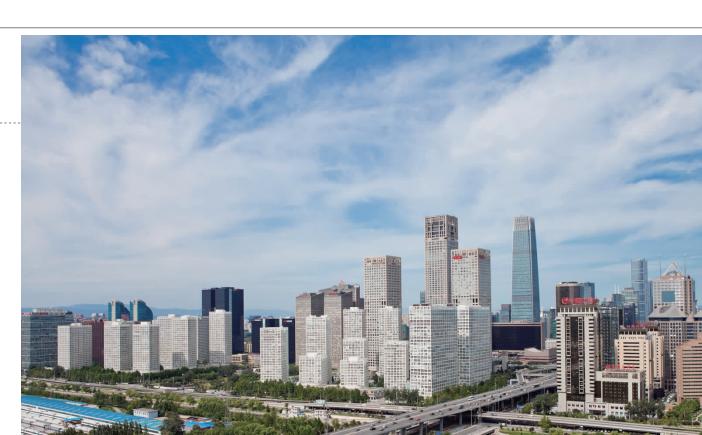
当前，《公司法》正迎来第六次修改，从坚持人民性角度提高立法质量与民众的期盼、美丽中国建设目标还有差距。”黄润秋说，下一步，将继续以实现减污降碳协同增效为总抓手，加强PM2.5和臭氧的协同控制，突出抓好二氧化硫、氮氧化物(NOx)等对臭氧生成影响较大的前体物的监测。

为支撑臭氧污染防治，生态环境部加大臭氧监测工作力度，推进PM2.5和臭氧协同监测能力建设，加强挥发性有机物(VOCs)、氮氧化物(NOx)等对臭氧生成影响较大的前体物的监测。

“我们深感，中国大气环境质量与民众的期盼、美丽中国建设目标还有差距。”黄润秋说，下一步，将继续以实现减污降碳协同增效为总抓手，加强PM2.5和臭氧的协同控制，突出抓好二氧化硫、氮氧化物(NOx)等对臭氧生成影响较大的前体物的监测。

蒋火华介绍，在大气方面，城市环境空气质量总体仍未摆脱“气象影响型”，尚有29.8%的城市PM2.5平均浓度超标，臭氧污染仍较突出。

臭氧已成为影响夏季空气质量的主要污染物。中国从2013年开始，将臭氧纳入大气污染物常态化监测。在调整交通运输结构，发



党的十八大以来，中国74个重点城市PM2.5平均浓度下降56%，重污染天数减少87%。

视觉中国/图

展绿色交通体系上，这十年，淘汰老旧和高排放机动车超过3000万辆。目前中国新能源车保有量稳居世界第一。机动车排放标准和油品质量标准也实现从国四到国六的“三级跳”，油品质量、机动车污染物排放强度都达到国际先进水平。

2021年11月，《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》提出深入打好蓝天保卫战。其中明确了着力打好重污染天气消除攻坚战、着力打好臭氧污染防治攻坚战、持续打好柴油货车污染治理攻坚战和加强大气面源和噪声污染治理等要求。

蒋火华介绍，在大气方面，城市环境空气质量总体仍未摆脱“气象影响型”，尚有29.8%的城市PM2.5平均浓度超标，臭氧污染仍较突出。

臭氧已成为影响夏季空气质量的主要污染物。中国从2013年开始，将臭氧纳入大气污染物常态化监测。在调整交通运输结构，发

中国式现代化新征程

金融保障

B1~B8

实业强国 金融助力

本报记者 杨井鑫 北京报道

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。党的二十大报告提出，建设现代化产业体系。坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快

建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

相较于党的十九大报告的表述，从“必须”到“坚持”的变化，表明党继续力挺实体经济的明确态度。回望过去十年，中央围绕实体经济发展作出了多次重要部署，不论是强

新增信贷超过9.5万亿

国有银行将发挥大行支柱作用，进一步加大对实体经济的支持力度，为稳定宏观经济大盘、促进经济行稳致远贡献金融力量。

金融是现代经济的血液，更是实体经济的血液。支持实体经济是金融部门义不容辞的责任。

国家行政学院经济学教研部副主任曹立表示，我国进入新发展阶段，高质量发展如果没有坚实的实体经济体系作为依托，无论是提升创新能力、实现科技自立自强，还是形成强大国内市场、构建新发展格局，都将是无源之水、无本之木。实体经济是一国经济的立身之本、财富之源。实现未来5年发展目标乃至2035年远景目标，必须在夯实实体经济中发力。

10月16日晚间，工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行五大国有银行齐发公告，披露了今年金融实体经济和今年前三季度信贷投放的情况，邮储银行则于此前10月10日发布了相关公告。

据公告披露数据，今年前三季度，六家国有银行贷款较年初增长超过9.5万亿元，其中工商银行、农业银行、建设银行三家银行贷款规模增长均超过2万亿元，中国银行贷款增长1.69万亿元，邮储银行与交通银行贷款增长分别为6977.7亿元和6444亿元。

从贷款规模的增速上看，六家国

有银行前三季度的贷款规模增速均实现了两位数增长，制造业贷款、绿色贷款、战略新兴产业贷款、乡村振兴相关贷款、普惠型小微企业贷款等重点领域贷款增长较快。比如，工商银行制造业贷款、绿色贷款和战略新兴产业贷款的增幅分别为37.5%、34%、59.2%；农业银行县域新增贷款规模超过9000亿元；中国银行绿色信贷、民营企业贷款和境内制造业贷款增幅分别为36%、18%和18%；建设银行制造业贷款规模2.2万亿元，较年初增长5400亿元，增幅为32%。

同时，国有银行在公告中对下一步规划表示，将发挥大行支柱作用，进一步加大对实体经济的支持力度，为稳定宏观经济大盘、促进经济行稳致远贡献金融力量。

招联金融首席研究员、复旦大学金融研究院兼职研究员董希淼表示，六家国有银行前三季度新增人民币贷款约占全部人民币贷款增量18.08万亿元的一半，大型商业银行在我国银行业具有重要地位。面对内外部复杂多变的多重挑战，前三季度大型商业银行加大逆周期调节，通过加大信贷投放有力地提升对实体经济的支持和服务，较好地发挥了银行业流砥柱的作用，彰

显了大行的责任和担当。

董希淼还认为，大型商业银行不仅从总量上加大对实体经济的信贷投放，而且不断优化信贷结构，加大对经济社会发展的重点领域和薄弱环节的支持和服务，前三季度制造业贷款、小微企业贷款等增速较快，同时加快了发放个人住房贷款，提振居民住房消费意愿和能力，助力房地产市场平稳健康发展。

此外，对于提升金融服务实体经济的质效，董希淼认为，重在构建多层次、广覆盖、有差异的金融服务体系，要明确大中小银行机构的不同定位。政策性银行、大型银行、股份制银行、城商行、农商行、农信社和消费金融公司等机构，要逐步构建整体协同、分工明确的金融服务网络。对大型银行应鼓励加大对重点领域、重大项目信贷投放，同时提升其小微企业和个体工商户“首贷户”的考核占比，降低因其非市场过度下沉对中小银行带来“挤出效应”。对于中小银行，应在货币政策、资本补充、资产处置等方面采取更多差别化支持措施，鼓励中小银行更好发挥体制机制灵活、贴近市场和客户优势，精准服务好小微企业和个体工商户。

创新融资模式

金融高效精准地支持实体经济对贷款方式提出了相应较高的要求，其中通过创新模式提升金融服务能力是关键。

中国人民银行9月29日发布消息称，要强化跨周期和逆周期调节，加大稳健货币政策实施力度，发挥好货币政策工具的总量和结构双重功能，为实体经济提供更有力支持。

近日，中国人民银行货币政策委员会召开2022年第三季度例会指出，要进一步疏通货币政策传导机制，保持流动性合理充裕，增强信贷总量增长的稳定性。

在银行加大信贷投放总量的同时，金融高效精准地支持实体经济对贷款方式提出了相应较高的要求，其中通过创新模式提升金融服务能力是关键，尤其是在普惠小微企业金融领域更是如此。

在政策护航下，我国实体经济多年来获得了显著发展。但是，在当前复杂的国内外形势下，仍有不少中小微企业、个体工商户在发展中遇到困难，乃至陷入困境之中。在这种背景下，金融机构加大金融支持实体经济力度，对小微企业而言意义重大。

众所周知，由于小微企业缺少贷款抵押物，解决小微企业融资难融资贵的问题一直是金融支持实体经济的“攻坚战”。金融增产适配性、普惠性、可得性是脱虚向实、确保稳健发展的必要前提。

2022年5月，央行发布了《关于推动建立金融服务小微企业敢贷愿贷能贷会贷长效机制的通知》提出，要推动科技赋能和产品创新，提升信贷水平。健全分层分类的小微金融服务体系，强化金融科技手段运用，合理运用大数据、

2022年前三季度
六家国有银行人民币贷款
增加超9.5万亿元

单位：万亿元



人民视觉/图

云计算、人工智能等技术手段，创新风险评估方式，提高贷款审批效率，拓宽小微客户覆盖面。发挥动产融资统一登记公示系统、供应链票据平台、中征应收账款融资服务平台（以下简称“中征平台”）作用，便利小微企业融资。

财政部发布的数据显示，2020年，全国政府采购规模达3.7万亿元，其中，授予中小微企业采购合同金额为2.79万亿元，占比75.5%。部分中标的中小微企业由于规模小、缺少抵押物等，难以获得银行的信贷支持，资金周转压力较大。

记者了解到，中征平台“政采贷”是解决小微融资难的一个典型样本。自今年初，依托中征平台的“政采贷”在全国各地频频落地，是政府采购中解决小微企业资金问题的一个利器，并已经在各省市全面铺开。小微企业在银行贷款中不需要抵押物，凭借政府中标项目的合同就能实现直接线上贷款。

工商银行、建设银行等国有大行依托中征平台的“政采贷”业务在各省市逐步推广，并得到了地方财政的支持。近日，中信银行广州分行在国内首笔中征平台全线上“政采贷”也实现了落地，为广州的一家环保企业线上授信了500万元。

中信银行广州分行普惠金融部相关负责人表示，在政府采购的供应商中，70%以上都是小微企业。这些企业在中标政府的采购项目之后，就会存在较大的资金压力，甚至会有小微企业资金周转不开放弃项目的情况。银行的贷款在其中发挥很重要的作用。银行通过中征平台能够接触到更多的客户，能够为更多的小微企业提供融资，全自动线上审批也提升了银行贷款效率。更重要的是，该类小微企业贷款改变了传统依赖于抵押物的融资模式，且贷款利率方面也在一个比较低水平。

“支持实体经济、支持小微企业是政策的大方向，银行也在为企业提供更好金融服务中不断探索创新。”该负责人表示，中信银行依托中征平台“政采贷”产品政采贷会在下一步“上量”，覆盖到更多的小微企业，解决企业的融资难题，同时银行通过创新金融模式及产品，在不断提升服务实体经济能力的同时，增强银行市场竞争能力，形成金融与实体经济相互促进发展的良性循环。

银保监会近日在线上回复网民提问时称，银保监会高度重视小微企业金融服务，特别是信贷投放工作。重点针对单户授信1000万元及以下的普惠型小微企业贷款，向商业银行提出贷款余额增速、户数“两增”的刚性考核目标，并要求银行单列信贷计划，层层向分支机构分解落实任务。2018年以来，银行业每年都超额完成了“两增”考核任务，小微企业贷款保持了较快增长。

精准对接实体经济 普惠金融发力

本报记者 郝亚娟 张荣旺

上海 北京报道

习近平总书记在党的二十大报告中指出，中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义

现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。中国式现代化是人口规模巨大的现代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现

代化，是人与自然和谐共生的现代化，是走和平发展道路的现代化。

普惠金融作为促进共同富裕的重要手段，在高质量经济发展过程中发挥推动作用。中

国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员、财经战略研究院院长何德旭撰文指出，当前，我国城乡、区域之间还存在较大的发展不平衡，加大力度解决这一

重大问题，普惠金融成为重要抓手。

中国人民银行发布《中国普惠金融指标分析报告(2021年)》(以下简称“《报告》”)指出，推进普惠金融高质量发展，还需持续

优化小微金融服务、推动金融服务更加可得及、兼顾普惠金融发展的区域差距、推动普惠金融与绿色金融融合发展、提升普惠金融的发展能级以及平衡好普惠金融发展与安全的关系。

提升金融资源有效供给

党的二十大报告提出，要完善分配制度，坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存，坚持多劳多得，鼓励勤劳致富，促进机会公平，增加低收入者收入，扩大中等收入群体，规范收入分配秩序，规范财富积累机制。

中国财政科学研究院研究员刘尚希在接受公开采访时指出，党的二十大报告特别强调促进机会公平，机会公平包括就业、创业、获取金融服务、获取土地等方面的机会公平，比如中小企业的融资难题，其实也是反映出机会的不公平。当前发展普惠金融，就是要让中小微企业和弱势群体也能得到良好的金融服务。

中国人民银行副行长刘桂平在2021中国普惠金融国际论坛上提出，如何帮助低收入群体(包括城乡低收入群体)迈入中等收入行列，是实现共同富裕、形成橄榄型社会的关键。金融在其中的作用应重点考虑如何更好地巩固大众创业、万众创新成果，持续支持小微企业发展，在实现高质量发展中推动就业优先导向政策落地，以更好地促进人民群众劳动收入稳步提升。

建设银行普惠金融事业部分总经理李晓芳撰文指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，该行始终坚持以人民为中心的发展思想，推进普惠金融高质量发展，健全具有高度适应性、竞争力、普惠性的现代金融体系，以金融力量和手段加快解决经济发展短

板弱项，更好满足人民群众和实体经济多样化的金融需求。未来，建设银行普惠金融事业部将坚持党的全面领导，继续践行“金融为民”的初心使命，以党建引领业务发展，以“小企业、大事业、无止境”的蓝图，巩固脱贫攻坚成果接续推进乡村振兴、缓解中小微企业融资痛点、开辟商业银行“第二发展曲线”新蓝海、助力全体人民共同富裕。

在“十四五”时期，中国进入新发展阶段，金融在服务实体经济各领域高质量发展中的重要作用更加凸显。北京大学国家发展研究院副院长、北京大学数字金融研究中心主任黄益平教授撰文指出，金融支持实体经济重在做好普惠。他分析，在当前国际经济政治和市场环境变局之中，一方面提高对科技创新的金融支持力度，促使重点领域尽快突破，核心技术不再受制于人，新技术新产业多点开花，以国内大循环为主提供科技支撑力；另一方面，扭住扩大内需的战略基点，将金融资源融入生产、分配、流通、消费多个环节，促使其更多依托国内市场，为形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡提供“金融活水”。这都需要金融更好地服务实体经济，更好地借助金融科技手段做好金融普惠。

《报告》显示，面对复杂严峻的国内外形势和诸多风险挑战，我国普惠金融仍保持较好的发展势头，并呈现一些新的特点：普惠金融在

促进助企纾困、乡村振兴中持续发力，数字技术促进金融服务范围持续下沉拓展。

不过，何德旭也提到，欠发达地区对金融服务的需求较为强烈，但由于相关项目投资周期长、投资量大、回报率低、风险较大等现实情况，长期以来难以获得充足的金融供给，这就需要以发展普惠金融为抓手，不断加大对欠发达地区的金融支持力度，充分利用大数据、区块链、人工智能等新技术，构建全方位、一体化的数字普惠金融平台，提高融资效率。

《中国经营报》记者采访了解到，中小企业融资“难”的问题也是普惠金融发展面临的信息不对称难题，需要政府与市场、政策与技术合力破解。

例如，日前上海普惠金融顾问制度启动，普惠金融顾问及服务团队开展常态化普惠金融顾问服务，以金融专家为主，产业专家为辅，首批团队涵盖科创金融、文创金融、外贸金融、民生金融四大专业方向，旨在积极发挥政府引导作用，整合金融资源和产业资源，推动金融服务资源与实体经济精准对接。

交通银行行长刘珺表示，上海普惠金融顾问制度的推出有效发挥了上海行政效率高、市场资源多等优势，进一步均衡金融服务资源的有效供给，提升产业适配性，推动金融资源与实体经济的紧密对接，为产业、市场、社会创造不同价值。

推动普惠金融高质量发展

中国人民大学国家发展与战略研究院研究员孙文凯指出，近年来，国家对普惠金融的要求不断提高，各大商业银行纷纷积极响应，并通过金融科技降低风险，不仅使得贷款余额增加利率下降，同时还实现了贷款的不良率下降、银行风险成本的降低。从国际比较的视角来看，我国的小微企业融资形势乐观，贷款余额上升迅速，一些贷款指标也在世界前列，但仍需相关政策的持续支持。

在普惠金融政策的实施过程中，一些问题仍有待解决，如货币政策的套利监管、地区间发展的不平衡、政策的可持续性、配套政策和基础设施的协调等。

德勤在《踔厉奋发，共向未来：中国银行业2021年发展回顾及2022年展望》中指出，未来普惠金融业务发展过程中依旧面临着巨大的机遇和调整，商业银行在推进普惠金融可持续发展、高质量发展的进程中，需要掌握好三大平衡点：

一是平衡普惠金融高速发展与防范风险的关系。普惠金融业务高速发展的同时，也需要注重防范风险，牢固树立底线思维，把握好推进普惠金融发展和防范金融风险的动态平衡，坚决守住不发生系统性风险的底线，商业银行需持续关注高速增长下的普惠小微贷款的信用风险，提升风险管理理念、优

化风险管理模式和数字化风控转型等方式，完善针对普惠小微贷款的全面风险管理体系建设。

二是平衡线上风控模型与线下人工核查的关系。数字普惠成为商业银行践行普惠金融的主要模式，商业银行大力发展普惠金融的同时，仍需提升信贷经理软实力，扎根当地信贷市场，熟悉地方经济圈。商业银行需持续探索线上风控模型和线下人工核查的动态平衡机制，通过打造一支能吃苦、接地气和有温度的信贷团队，与风控模型中难以监测的“人为”风险形成有效互补。

三是平衡普惠金融让利小微企业与可持续发展的关系。2020年以来，商业银行持续加大对小微企业客户的支持力度，切实向实体经济让利，例如按照政府要求对普惠小微贷款开展延期还本付息，新发放贷款利率逐年压降；普惠金融贴近民生需求，未来仍有很大的发展空间，在满足“普”和“惠”的基础上，商业可持续性亦是普惠金融长远发展的关键因素。

值得注意的是，2022年《政府工作报告》不再对普惠金融贷款增速有明确的要求，其中提到普惠金融贷款将继续面扩、量增、价降。黄益平也谈到，当前在经济转向高质量发展阶段，要迈过中等收入陷阱，我们直面的问题是金融系统如何支持创新和支持中

小企业。在具体做法上，需要大力发展资本市场，促进直接融资市场在支持创新和小微企业方面发挥更大作用；同时，传统金融业需要加大金融创新，需要“两条腿走路”，一条腿是线下中小银行利用软信息，一条腿是线上新型互联网银行利用大数据。

对此，德勤建议，监管机构出台相关配套政策，鼓励金融机构加大普惠金融服务支持力度，如：鼓励商业银行发行小微企业金融债，中国人民银行对普惠金融业务实施定向降准，税务方面对小微企业贷款利息收入减免税以及在宏观审慎评估(MPA)政策参数方面予以适当倾斜；监管机构出台的多项普惠利好政策多措并举齐头并进，有效地支持了商业银行健康开展普惠金融。同时商业银行持续加大数字化转型，构建线上线下融合的数字普惠金融服务体系，通过技术支持，实现普惠金融的增量、扩面的同时，也有效控制操作风险，降低人工成本。

“征信基础设施的发展还需要增进信息的互联互通，不能单纯依靠金融机构解决，政府需要继续加大支持力度。目前普惠金融政策以金融相关部门的管理为主，政策的传导和评估机制还有待完善，金融相关部门应该加强与财政和社会保障等部门的合作。”孙文凯认为。

中国式现代化新征程

筑牢金融安全稳定网 畅通国民经济发展“血脉”

本报记者 王柯瑾 北京报道

国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提。党的二十大报告指出，推进国家全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定。

作为经济和社会的血液，金融活则经济活，金融的安全和稳定直接影响到我国经济与社会的整体发展。

一直以来，习近平总书记对金

融风险防范化解工作高度重视，强调金融安全是国家安全的重要组成部分，要坚持底线思维、问题导向，坚决守住不发生系统性金融风险的底线。

从近年来金融监管部门的政策可以看出我国维护金融安全稳定的强力决心。党的十九大以来，以防范化解重大风险攻坚战为首的三大攻坚战取得胜利，其中金融风险防控是重中之重。即使在新冠肺炎疫情的影响下，金融业顶

住压力，实现了稳增长和防风险的长期均衡，为全面建成小康社会提供了坚实的金融支撑。

同时，在全面依法治国、推进法治中国建设的过程中，维护金融稳定的长效机制逐步完善。

实践证明，筑牢金融安全稳定的网不仅有利于我国国民经济畅通循环，也是我国在构建“双循环”新发展格局中，持续深化金融业高质量发展，以及参与全球经济金融治理和国际金融合作的应有之义。

依法治国 完善金融稳定法律体系

筑牢国家金融安全稳定网，需要多层面的合力。

党的二十大报告指出，我们要坚持以人民安全为宗旨、以政治安全为根本、以经济安全为基础、以军事科技文化社会安全为保障、以促进国际安全为依托，统筹外部安全和内部安全、国土安全和国民安全、传统安全和非传统安全、自身安全和共同安全，统筹维护和塑造国家安全，夯实国家安全和社会稳定基层基础，完善参与全球安全治理机制，建设更高水平的平安中国，以新安全格局保障新发展格局。

中信建投证券首席经济学家黄文涛解读认为，这体现出在新征程阶段重视程度提升，这也是为应对百年未有之大变局，实现高水平科技自立自强，发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用，确保国家安全和社会稳定的必然要求。

而金融安全作为国家经济安全的重要组成部分，一直备受关注。“一般而言，金融安全既包含金融系统稳健运行的内容，也包含主权国家金融活动免受外部干扰和操纵等内容。金融安全是经济安全的核心，经济安全是国家安全的基

础。”中央财经大学证券期货研究所研究员、内蒙古银行研究发展部总经理杨海平在接受《中国经营报》记者采访时表示。

为了进一步健全我国金融风险防控体系，织密筑牢金融安全的“大网”，为防范化解重大金融风险提供坚实的制度保障，提升系统性金融风险防控能力，今年4月，中国人民银行发布《中华人民共和国金融稳定法（草案征求意见稿）》（以下简称《草案》），向社会公开征求意见。

10月13日，中国人民银行条法司发布的文章《践行全面依法治国方略 加快金融法治体系建设》提到，要从全局角度把握金融法律体系建设，严格依法行政，维护金融管理秩序。下一步推动出台、修订《金融稳定法》《中国人民银行法》《商业银行法》等一批重大金融立法项目。

值得一提的是，在今年的《政府工作报告》中提出设立金融稳定保障基金，运用市场化、法治化方式化解风险隐患，牢牢守住不发生

系统性风险的底线。而《草案》在完善金融稳定制度顶层设计的同时，明确了设立金融稳定保障基金的相关细节。

招联金融首席研究员、复旦大学金融研究院兼职研究员董希淼告诉记者：“金融稳定保障基金覆盖面广，有助于拓宽防范化解金融风险的资金来源，在存款保险制度之外建立起更加市场化的维护金融稳定和处置金融风险的机制。金融稳定保障基金将与保险业、信托业等保障基金一起，共同构筑起更加全面牢固的金融安全网。”

杨海平表示，筑牢国家金融安全稳定网，需要多层面的合力。“一是立法层面应该充分考虑金融稳定和金融安全治理的要求，考虑金融安全冲击的应对。二是综合运用先进的信息技术确保金融基础设施安全有效，基于有效运行的金融基础设施，开展对金融风险的预警、监测。三是微观监管和宏观审慎管理的有效配合。四是对外部冲击、干预、制裁的机制、策略和预案。”

改革开放 夯实防范化解风险基础

维护金融安全稳定是护航我国金融业对外开放的重要举措。

党的二十大开幕之后，金融行业纷纷表达出维护金融安全的决心。

据报道，中国平安董事长马明哲表示，中国平安将继续做好一系列工作，其中包括：切实维护经济金融安全，在服务经济大局中行稳致远。坚决贯彻落实监管要求，全方位提升风险管理能力，全力维护金融安全。未来，中国平安仍将把防范金融风险放在突出位置，坚持早识别、早预警、早发现、早处置，坚持“守法+”合规经营，严守金融风险底线，为高质量发展保驾护航。

近几年，我国有效处置了影子银行风险、互联网金融风险等，金融改革发展取得新的重大成就，金融产品日益丰富，金融服务普惠性增强，金融监管与时俱进，守住不发生系统性金融风险底线的能力不断增强。

未来在统筹发展和安全方面仍任重而道远。中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员、财经战略研究院院长何德旭在文章中指出，一方面，实体经济健康发展是防范化解风险的基础，需通过优化结构、扩大服务覆盖面、提高服务实体经济效率来夯实金融安全的根本；另一方面，有效维护金融安全、防范化解金融风险，也能为金融服务实体经济提供良好、稳定的发展环境。

在杨海平看来，经过前几年的努力，中国金融风险总体收敛，外部冲击相对可控，金融运行处于安全边界之内，但金融风险是动态的，各领域风险也是互



好金融开放与金融安全的关系至关重要。中国人民大学长江经济带研究院院长、国际货币研究所副所长涂永红在文章中指出，要应用前沿金融科技，建立高效的金融监管体系，强化双支柱监管理能力建全金融宏观和微观风险预警机制；要加大制度创新和产品创新，针对目前复杂严峻的国际形势变化，做大做强银行、券商和保险机构，提升上海全球金融中心的资源配置能力和竞争力；通过增加金融市场宽度深度和韧性，抵御外部冲击和风险传染；要加强金融基础设施建设，积极参与国际金融治理，在绿色金融、数字货币等领域推动引导标准和规则制定，提高我国话语权等等。

党的二十大报告指出，中国坚持对外开放的基本国策，坚定奉行互利共赢的开放战略，不断以中国新发展为世界提供新机遇，推动建设开放型世界经济，更好惠及各国人民。中国坚持经济全球化正确方向，共同营造有利于发展的国际环境，共同培育全球发展新动能。中国积极参与全球治理体系改革和建设，坚持真正的多边主义，推进国际关系民主化，推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展。

中国人民银行国际司10月8日刊发的题为《深入推进金融业高质量开放 积极参与全球经济金融治理》的文章介绍称，下一步，人民银行将按照构建“双循环”新发展格局的要求，持续深化金融业高质量开放，对标高标准，形成系统性、制度性开放局面，扎实筑牢金融安全网，为开放之路保驾护航。

同时，人民银行将继续建设性参与全球经济金融治理和国际合作，为全球金融稳定作出应有的贡献。在我国金融开放进程中，平衡

未来，如何进一步保障我国金融安全稳定？杨海平建议：“一是通过行政引导，继续强力、有序推进金融机构重组重整，作为精准拆弹的主要工具；压实地方政府主体责任，发挥地方政府的主观能动性，紧盯事故多发地带，分步、分散、适时化解风险。二是继续加大金融反腐败力度，减少防止出现危害金融安全稳定的因素。三是做好跨境资本流动监测，基于大数据分析等先进科学技术精准施策，同时充分研究应对外来经济和金融的挑战。”

四川天府银行：踔厉奋发21载 奋楫笃行谋发展

总资产从成立之初的7亿元增长至2022年8月末的2082亿元，贷款余额从成立之初的5亿元增长至2022年8月末的1284亿元，净利润从成立之初的-54万元增长至2022年8月末的3.95亿元……由“南充市商业银行”转身为“四川天府银行”，近21年的发展道路虽然充满挑战，但天府银行始终秉持初心，坚持“市场化方向，国际化标准”深化改革发展，取得了显著成效。



深化改革发展 铸造现代精品银行

打铁还需自身硬，无须扬鞭自奋蹄。

回首过往，2005年是天府银行发展的转折点。彼时，天府银行引入了战略投资者德国DEG和SIDT。外资基因的注入给天府银行带来了新的经营理念与管理结构，该行同步引入了首席风险官制度和小微金融服务技术。

在此基础上，天府银行建立了新机制即市场主导型体制，形成了“岗位能上能下、收入能高能低、员工能进能出”市场化运行机制；确立了新战略，即坚定不移打造“精品、特色、安全”银行，形成以“战略+人才+产品+IT”为主要支撑的核心竞争力。

麦肯锡相关报告指出，银行要想从逆境中重生，需要对银行进行深层改革，并且要从根本上重塑商业模式。

公司治理体制机制改革不断深化，建立了更为有效的监督、管理机制，为天府银行后续业务开展打下了坚实的基础。

为了增强市场竞争力以及批量化服务地方中小企业集群，天府银行搭建了新平台，即依托数字化转型搭建“金融+产业+科技”特色

流程、银行员工全覆盖的全面风险管理体系；在人才队伍建设方面，全行员工2058人，平均年龄32岁，本科以上占80%，研究生及博士以上占13%，人力资源效能指标居行业前列。

坚持科技赋能 特色发展战略不断夯实

尺有所短，寸有所长。近年来，我国银行业面临内外部环境愈加复杂多变，综合实力较弱的中小银行为求生存、谋发展，坚持差异化、特色化，集中力量办大事，被普遍认为是发展的必经之路。

秉承“心存善，水润物”的核心价值观，早在2001年成立之初，天府银行就确立了“服务地方经济、服务中小企业、服务城乡居民”的市场定位，以“差别服务”的经营策略，坚持为中小企业和城乡居民提供专业化、特色化、全方位的金融服务，造福地方经济，被誉为“中小企业的伙伴银行”。

在不断深入中小企业的过程中，天府银行汇聚了绿色低碳、乡村振兴、科技创新三大领域的特色业务优势，并形成了产品体系。

面对碳达峰、碳中和目标，金融是绿色低碳领域不可或缺的力量。为满足绿色低碳可持续发展的需求，天府银行推出了“6+1”绿色金融及乡村振兴产品服务体系；建立了绿色企业库+27个绿色行业环境效益测算数字基础设施；设立了南充绿色特色支行、成都新都碳中和支行；与中国人民银行成都分行推出的天府信用通平台和环交所的绿融蓉平台展开了合作。截至2021年末，天府银行绿色贷款余额30亿元，并率先成为加入PRB（负责任银行原则）的西部城商行，是四川省金融科技监管创新监管工具应用示范点。

在业绩方面，与成立之初相比，截至2022年8月末，天府银行总资产增长了297倍，各项贷款余额增长了256倍，各项存款余额增长了540倍，净利润增长了731倍；在流程银行建设方面，天府银行已经搭建了业务及非业务领域、操作

成了“熊猫易贷+惠家贷+政采贷+熊猫支小贷”产品体系，截至2021年末，天府银行普惠信贷产品共26支，普惠贷款余额297.3亿元，个人及小微在贷客户8.85万户。

面对迈向世界科技强国的目标，科技创新领域的企业急需金融支持。为解决科技创新企业的融资难题，天府银行主打“科创贷+极客贷”，并专设科技金融专营机构，组建了科技支行及科技金融事业部，立足科技型小微企业客群发展，围绕高新技术型企业开展金融服务。截至2021年末，天府银行金融科技领域的授信余额为40亿元，培育孵化科技型中小微企业客户数163户。

同时，随着城镇化进程的加快，新市民群体的规模逐渐扩大，对于金融服务的需求也日益增多。为支持新市民、新消费、新零售，天府银行构建了智能化数字金融平台。

作为天府银行的移动终端，该行手机银行覆盖客群达800万人，活跃用户已达到500万人，且可覆盖社保用户150万人，产生社保交易逾500万元；可以实现全流程线上贷款、代发工资、房管缴费等业务，业务量占全行交易88%。

作为贴近百姓的终端，天府银行加强智能网点建设，坚持自主研发，强化设备轻量化、业务流程零件化、软件智能部署，实现硬“轻”软“快”；实现了业务流程优化、业务效率显著提升，客户交叉销售的局限突破、人力效能提升，网点转型核心能力释放、网点运营能力提升。其中，个人业务设备替代率达90%，对公业务优化覆盖率达50%，办理时间仅为原来的1/5。

作为银行的数字化“靠山”，天府银行在云金融平台建设方面不断发力。依靠云金融平台，天府银行已经推出了星汇付、天府支付、微信银行，输出产品包括支付、贷款产品、身份认证、场景缴费、账户、存款产品等。

作为直达“最后一公里”的手段之一，天府银行强化惠民惠农终端建设。如今，该行的惠民惠农终端已经成为了集合小额信贷、消费金融功能，涵盖储蓄、支付、便民缴费等金融产品和服务的综合平台，已覆盖四川、贵州两省7万户农村家庭，提升了金融服务在农村地区的便捷性和可获得性。

一系列业务增长、转型发展的背后，离不开科技的赋能。

为打造领先一步、融合业务、高效转化的金融科技生态圈，天府银行不断夯实金融科技基础，包括自主搭建大数据基础平台、容器云平台、安全平台、视频银行等基础平台，积极探索布局人工智能、区块链、5G在银行数字化转型的应用转化；不断实现科技成果输出，包括累计为近千家中小企业、多个行业领域提供科技托管服务，实现科技成果转化收入近3亿元；持续强化科技人才队伍，如今该行金融科技专业人才400余名，获得72项知识产权，49项著作权登记证书；搭建了金融科技平台，率先在国内成立应用级“双活”数据中心、“两地双中心三机房”，是西部率先通过ISO20000、ISO27001信息技术服务和信息安全管理双认证的银行之一。

坚守使命担当 深耕地方实体经济

作为一家城商行，守土有责，坚持深耕本土策略，是发展的初心本源。近21年来，天府银行历经跨越式发展，但始终坚持“服务中小”的市场定位，扎根地方，支持实体经济发展。

身处成渝经济圈，天府银行由南充地区开始发力，助推成渝经济圈建设。截至2022年8月末，天府银行在成渝经济圈内投放贷款余额1129亿元，支持南充吉利新能源、中科九微等南充规模以上企业108户，融资金额26.2亿元，其中在临江新区投放3.62亿元支持大数据等新型产业发展。

截至2022年8月末，天府银行在南充地区的信贷余额达660亿元，重点投放“五大千亿产业集群”，信贷规模达45.46亿元；积极使用重点工具，支小再贷款达51.32亿元。同时，天府银行积极服务城乡居民，截至2022年8月末，天府银行在南充地区个人客户数达254.6万户。

天府银行以中小微企业为主要服务对象，一直以来都在主动为实体经济和中小企业纾困解难，针对大量中小微企业经营所面临的困难，推出无还本续贷、展期、借新还旧等举措来帮助企业渡过难关。截至2022年8月末，天府银行在南充地区中小微企业客户数达3.2万户。为纾困实体经济，切实履行社会责任，在特殊时期，天府银行累计为中小微企业减费让利20亿元，发放“促消费惠民生”消费券超过1000万元。

为大力扶持现代农业，助力脱贫攻坚与乡村振兴，截至2022年8月末，天府银行积极投向南充现代农业领域贷款余额达59.22亿元，累计发放精准扶贫贷款近20亿元，投向南充区域天兆猪业、星河生物等企业贷款33.96亿元。

展望未来，在“十四五”期间，天府银行将继续服务中小企业、服务地方经济、服务城乡居民，计划南充地区中小微企业等市场主体达到5万户，力争南充地区信贷总体余额达到1000亿元，力争南充地区“新市民”等个人客户达到300万户。

同时，天府银行将持续提升服务质量，深入贯彻国家经济金融政策和发展理念，围绕国家和区域重大发展战略，创新产品与服务，持续加大信贷投入，全力支持并服务于省市实体经济和中小微企业；切实加快改革发展，多元化补充资本，不断优化股权结构、强化公司治理、增强资本实力，着力稳经济、保增长、促发展，为社会发展、经济腾飞、产业兴旺贡献金融力量。 广告

中国式现代化新征程

助力生态文明建设 绿色金融锚定四大发力点

本报记者 张漫游 北京报道

绿色金融是生态文明建设的重要组成部分。随着绿色金融政策体系不断完善，绿色金融逐步成为我国生态文明建设的重要支撑力量。

在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻，党的二十大报告提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。同时，明确了四个发力方向，即加快发展方式绿色转型，深入推进环境污染防治，提升生态系统多样性、稳定性、持续

性，以及积极稳妥推进碳达峰碳中和。这也为绿色金融下一步发展指明了方向。

“绿水青山就是金山银山”“生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业”“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”……党的十八大以来，新发展理念指导着中国实践，生态文明建设不断向纵深推进。

十年来，随着绿色金融政策体系不断完善，绿色金融业务增长迅速，绿色金融产品日益丰富，环境信息披露取得实质性进展，持续为绿色环保、节能减排、低碳经济等提供了有力的金融支持。

绿色金融体系逐步完善

十年来，随着绿色金融政策体系不断完善，目前，我国已初步形成绿色贷款、绿色债券、绿色保险、绿色基金、绿色信托、碳金融产品等多层次绿色金融产品和市场体系。

党的十八大将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局，明确提出大力推进生态文明建设，努力建设美丽中国。

经过十年的发展实践成效卓著。在党的二十大报告中，习近平总书记指出，十年来，生态文明制度体系更加健全，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清。

十年间，我国生态文明建设发展稳步推进。国家发展改革委发布的数据显示，这十年，我国能源绿色低碳转型取得重要进展，我国可再生能源装机规模突破10亿千瓦，水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机均居世界第一，清洁能源消费占比从14.5%提升到25.5%，煤炭的清洁高效利用成效显著，煤电超低排放机组规模超过10亿千瓦，能效和排放水平全球领先；这十年，节能减排成效显著，我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.5%的经济增长，能耗强度累计下降26.2%，相当于少用14亿吨标准煤，少排放29.4亿吨的二氧化碳，单位GDP二氧化碳排放强度的下降超额完成了自主贡献目标。

这一系列变化的背后少不了

金融力量的支持。

2015年9月，中共中央、国务院印发《生态文明体制改革总体方案》，明确生态文明体制改革的“四梁八柱”，首次提出“构建绿色金融体系”总体目标，鼓励各类金融机构加大绿色信贷投放力度。

2016年以来，中国人民银行

会同相关部门加强和完善绿色金

融发展顶层设计，牵头出台《关于

构建绿色金融体系的指导意见》，

初步确立了绿色金融发展“五大

支柱”，即绿色金融标准体系、环

境信息披露、激励约束机制、产

品与市场体系和国际合作，发挥绿

色金融资源配置、风险防范和价

格发现“三大功能”。

十年来，随着绿色金融政策体

系不断完善，目前，我国已初步形

成绿色贷款、绿色债券、绿色保

险、绿色基金、绿色信托、碳金融

产品等多层次绿色金融产品和市

场体系。

央行公布的数据表明，截至今

年二季度末，我国本外币绿色

贷款余额19.55万亿元，同比增长

40.4%，比上年同期高7.4个百分

点，高于各项贷款增速29.6个百分

点，上半年增加3.53万亿元；截至

6月末，我国绿色债券存量规模

1.2万亿元，位居全球第二位。

瞄准四大发力方向

党的二十大报告提出，要加快发展方式绿色转型，深入推进环境污染防治，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，以及积极稳妥推进碳达峰碳中和。

党的二十大报告提出了下一步绿色发展的四方面重点方向，也为接下来绿色金融的发力指明了方向。

党的二十大报告提出，要“加快

发展方式绿色转型”。具体来看，要“加快推动产业结构、能源结

构、交通运输结构等调整优化”

“完善支持绿色发展的财税、金融、投

资、价格政策和标准体系，发展绿

色低碳产业，健全资源环境要素市

场化配置体系，加快节能降碳先

进技术研发和推广应用，倡导绿色消

费，推动形成绿色低碳的生产方式

和生活方式”等。

转型金融已经是近年来绿色金

融发展的重点之一。中国银行研究

院博士后汪惠青告诉《中国经营报》

记者：“高碳行业企业转型需要大

量资金支持关键技术研发工作，但

这些投资具有长周期性与不确定性，

金融产品缺乏有效供给。”相较于绿

色金融，转型金融正是应用于碳密

集和高环境影响的行业、企业、项目

和相关经济活动。从绿色发展和金

融行业高质量发展的角度看，转型

金融的落地迫在眉睫。

9月底央行研究局发布的《完

善绿色金融体系助力绿色低碳高

质量发展》(以下简称“报告”)中明

确提出，下一步要积极发展转型金

融，研究推出转型金融标准，丰富

转型金融产品供给，确保公正转型

和经济高质量发展。

党的二十大报告提出，要“深入推

进环境污染防治”。具体来看，要“持

续深入打好蓝天、碧水、净土保

卫战”“提升环境基础设施建设水

平，推进城乡人居环境整治”等。

为持续推进污染防治工作，2021年10月，中共中央、国务院印

发了《关于深入打好污染防治攻坚战的意

见》(以下简称“《意见》”)，提

出了攻坚战的指导思想、工作原则、

主要目标以及具体措施。同时，《意

见》特别强调将大力发展绿色信贷、

绿色债券、绿色基金，加快发展气候

投融资，在环境高风险领域依法推

行环境污染防治责任保险，强化对

金融机构的绿色金融业绩评价。

为积极引导金融资金投入，加

强金融对深入打好污染防治攻坚战的

精准支撑，今年4月，生态环境部还印

发了《生态环保金融支持项

目储备库入库指南(试行)》，明确

了金融支持生态环保项目储备库

入库标准，并将生态环境导向的开

发(EOD)模式项目列为支持对象。

党的二十大报告提出，要“提

升生态系统多样性、稳定性、持续

性”。具体来看，要“加快实施重

要生态系统保护和修复重大工程”

“建立生态产品价值实现机制，完

善生态保护补偿制度”“加强生物

安全管理，防治外来物种侵害”等。

此前国务院办公厅印发的《国

务院办公厅关于鼓励和支持社会

资本参与生态保护修复的意见》亦

明确指出，支持金融机构参与生态

保护修复，积极开发适合的金融产

品，按市场化原则提供中长期资金

支持，还有推动绿色基金、绿色债

券、绿色信贷、绿色保险等加大对

生态保护修复投资力度等具体政

策措施。

在此方面，金融机构已经展开了

积极的实践。如今年7月，国家

开发银行在全国银行间债券市场

面向全球投资人发行120亿元“长

江流域生态系统保护和修复”专题

“债券通”绿色金融债券；今年8月，

兴业银行发布了《关于加强生物多

样性保护的通知》，明确将生物多

样性保护作为可持续发展战略的

重要组成部分，并对金融支持措

施提出具体要求，成为国内首家制定

并推出生物多样性保护方案的金

融机构。

党的二十大报告提出，要“积极

稳妥推进碳达峰碳中和”。具体来

看，要“立足我国能源资源禀赋，坚

持先立后破，有计划分步骤实施碳

达峰行动”“完善碳排放统计核算制

度，健全碳排放权市场交易制度”

“提升生态系统碳汇能力。积极参

与应对气候变化全球治理”等。

从过去的“碳减排”，到现在的

“碳达峰”，再到未来的“碳中和”，

中国早已走在了低碳发展的道路

上。中国人民大学重阳金融研究

院执行院长王文撰文指出，“碳中

和”产业为中国带来了绿色产业投

融资机遇，也同时带来了巨大的资

金需求，但现有的绿色金融发展进

度难以完全满足这种逐渐增大的

资金缺口，而当前绿色金融还存在

产品单一、市场不均衡、制度不完

善等问题，并且还没有完全适应

“碳中和”的发展要求，低碳减排属

性不够明显。基于此，他建议，应

探索可持续的、符合“碳中和”长远

目标的绿色金融体系与服务模式。

加快完善顶层设计与基层实践良性互动和有机结合

央行将充分发挥绿色金融在推动绿色发展、助力实现碳达峰碳中和目标中的重要作用，更好地支持经济社会绿色可持续发展和低碳转型。

央行研究局发布的报告透露道，下一步，央行将充分发挥绿色金融在推动绿色发展、助力实现碳达峰碳中和目标中的重要作用，加快完善顶层设计和基层实践的良性互动和有机结合，更好地支持经济社会绿色可持续发展和低碳转型。

央行指出，要夯实绿色金融发展基础。完善绿色金融标准体系，逐步强化金融机构碳核算和环境信息披露要求；优化绿色金融评价方法，拓展评价结果运用场景；引导金融机构用好结构性货币政策工具，更好支持绿色低碳发展。

央行研究局局长王信曾表示，央行将逐步建立健全金融机构环

境信息披露和碳排放核算标准，研

究出台金融机构环境信息披露时

间表和路线图，完善激励约束机

制，强化金融机构环境信息披露能

力建设，夯实绿色金融和转型金融

规范健康发展的制度基础。

同时，央行提示，要提升市场主体应对气候风险能力，继续完善气候风险敏感性压力测试方法，拓展测试覆盖行业范围，探索开展气

候风险宏观情景压力测试。

在环境和气候风险分析方面，国内已经展开了实践。2015年，工商银行启动了与环境相关的风</p

中国式现代化新征程

深化“放管服”险资长效优势凸显

本报记者 陈晶晶 北京报道

金融是实体经济的命脉所在，稳健、长效的金融服务是实现国家重大战略不可或缺的一环。

作为金融领域中的重要组成部分，我国保险业总资产已经逼近27万亿元，中国银保监会发布

政策助力拓宽服务路径

在各项监管政策的规范和引导下，保险资金运用逐渐形成了多层次、广覆盖、有差异的配置结构。

近年来，保险业一直在深化“放管服”改革，力图提高服务实体经济质效。

从近两年密集出台的政策看，2021年1月31日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《建设高标准市场体系行动方案》，明确提高各类养老金、保险资金等长期资金的权益投资比例，开展长周期考核。

今年3月16日，银保监会召开专题会议传达学习贯彻国务院金融稳定发展委员会会议精神。会议要求，引导保险公司等机构树立长期投资理念，开展真正的专业投资、价值投资，成为促进资本市场发展、维护资本市场稳定的中坚力量。要充分发挥保险资金长期投资的优势，引导保险机构将更多资金配置于权益类资产。支持保险公司通过直接投资、委托投资、公募基金等各种渠道，增加资本市场投资，特别是优质上市公司的股票投资。

在2022年上半年银行业保险业运行发展情况发布会上，银保监会政策研究局负责人叶燕斐表示，银保监会切实推动银行保险机构提升服务实体经济质效，优化保险公司权益类资产配置安排，以多种方式为直接融资

的数据显示，截至今年6月末，保险资金运用余额达24.46万亿元。

近日，《中国经营报》记者从中国人寿(601628.SH)、中国人保(601319.SH)、中国平安(601318.SH)发布的关于服务实体经济公告中注意到，仅三家上市险企累

计投资的实体经济规模已经突破10万亿元。

此外，从近年的金融供给侧改革过程看，具备长期优势的保险资金，无论从国家顶层设计、战略规划和发展远景都被寄予了厚望。



近年来，保险业一直在深化“放管服”改革。

人民视觉/图

提供配套支持，截至今年6月末，保险资金运用余额达24.46万亿元。

除此之外，一些长线资金也在持续注入保险资金。根据银保监会制定的《保险资产管理产品管理暂行办法》，将基本养老金、社会保障基金、企业年金等明示为保险资管产品投资者，有助于保险资管机构引导长期资金对接实体经济，服务民生建设。

在各项监管政策的规范和引导下，保险资金运用逐渐形成了多层次、广覆盖、有差异的配置结

构。目前，从投资品种上，保险资金已经涵盖权益、债券、另类股权债权、优先股、永续债、不动产等类别，横跨创投企业、股权投资基金、一级市场、二级市场，服务实体经济的方式更加多元化。

银保监会副主席梁涛近期公开称，将继续加大金融支持实体经济的力度。银保监会出台了一系列政策文件，从服务全面推进乡村振兴、强化支持小微企业、加强新市民金融服务、支持货运物流保通保畅等方面发力，进一步增强融资供给。

绿色产业发展登记规模超万亿

保险资金以债权投资计划、股权投资计划和保险私募基金支持绿色产业发展登记规模达1.06万亿元。

一系列利好政策之下，债权投资计划、股权投资计划、保险私募基金等保险系金融产品，成为保险资金发挥长期资金特色、服务国家战略和实体经济的重要途径。

中国保险行业协会党委书记、会长于华介绍，目前，保险资金已成为我国债券市场第三大机构投资者、股票市场第二大投资者、公募基金最大机构投资者。截至2021年末，险资通过股票、债券、股权等方式，服务实体经济直接融资规模18.88万亿元，占资金运用余额的81.27%。

中国保险资产管理协会披露显示，截至2021年末，保险资金实体投资项目中涉及新基建的股权投资计划登记(注册)规模达1140.20亿元，主要投资城际高速铁路和城际

轨道交通、特高压、大数据中心；保险资金以债权投资计划、股权投资计划支持战略性新兴产业登记规模达4179.97亿元；保险资金以债权投资计划、股权投资计划和保险私募基金支持绿色产业发展登记规模达1.06万亿元。

中国太平保险集团向记者提供的材料显示，2021年，中国太平保险集团为“两新一重”等工程项目提供风险保障3460亿元，设立总规模50亿元的科创基金，为科技强国战略提供保险资金支持。截至2022年6月底，该集团投向实体经济领域的存续保险资金投资管理规模达2014亿元。

中国太保(601601.SH)相关负责人告诉记者，公司实施“大区域”战略以来，完善重点区域差异化、特

色化发展路径，增强公司在重点区域的市场影响力和竞争力。例如在“长三角”，主要在“一体化”上做文章，深化对科技创新、生态环保、战略产业集群、基础设施、公共服务等关键领域一体化的保险服务和支持，加快推进区域内服务资源共享、平台共建、标准统一，为客户创造高水准、同城化的服务体验。在粤港澳大湾区，面对高度成熟的市场机制，中国太保着力在“创新”上使力气，一方面通过加大体制机制创新力度，另一方面通过全面加强资源投入来激发大湾区机构的发展活力，制定《中国太保粤港澳大湾区建设专项工作三年行动方案（2021—2023）》，成立专门机构统筹协调集团各板块资源，推动大湾区战略及重点任务落地。

未来保险资金投资产业空间大

在投资领域上，保险资金一方面投向“两新一重”，另一方面积极向绿色低碳、先进制造、数字经济等产业延伸。

股权投资是保险资金配置的重要方向，也是服务实体经济发展的主要渠道。

中国人保资产管理有限公司项目投资事业部总经理鄂庭、项目投资事业部高级总监凌秀丽联合发表署名文章表示，在中国经济“三新一高”发展阶段，加大股权性另类产品开发正当其时。文章还称，通过股权投资计划等方式将保险资金输送至实体经济，这对于解决直接融资与间接融资的结构性失衡具有重要意义。对于实体经济而言，保险资金开展股权投资可缩短资金链条，降低实体经济融资成本；同时，企业可提高股本融资比例，降低负债水平，推动实体经济部门降低杠杆率。保险资产管理机构可将类固收的偏权益型产品作为重点发展的业务类型，并创新投资

渠道，在长期股权投资、私募股权投资、债权转股、并购基金、类REITs等方面加大拓展力度。

其实险企已有动作。近日，中国人寿集团旗下资产公司发起设立的“中国人寿-电子混改1号股权投资计划”顺利完成募集发行，19.9亿元增持中国电子信息产业集团有限公司核心主业平台中国电子有限公司，此次募集资金将主要用于“PKS”体系建设、发展集成电路先进制程以及补充流动资金等，助力标的公司全力攻坚网信领域重大工程，加速实现关键核心技术突破。

在投资领域上，保险资金一方面投向“两新一重”，另一方面积极向绿色低碳、先进制造、数字经济等产业延伸。如支持风电、光伏发电等可再生能源及氢能等清洁能源发

展，水电、核电建设，以及相关产业结构、能源结构升级；支持工业母机、高端芯片、基础软件、大飞机、发动机等关键领域实现自主可控。

记者采访了解到，太平资产积极助力战略性新兴产业和科创企业发展。如参与海光信息、联影医疗战略配售，支持“中国制造”；参与“汇添富中证沪港深张江自主创新50ETF”首发认购，支持“产业+科技+金融”生态链发展。

“从投资时间长短这个角度而言，保险资金和产业投资有内在的契合性，保险资金投资也是保险资金的担当，反过来讲，保险资金投产业，获取未来稳定可预期的收益来源，也有赖于产业本身的价值创造。”保险资管协会党委委员、副会长贺竹君认为。

锚定“双碳” 信托业挖潜绿色经济

本报记者 陈嘉玲 北京报道

党的二十大报告指出：“我们要加快发展方式绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活

绿色信托渐成气候

信托转型与绿色发展理念的相互碰撞，带来了行业性的发展机遇。

“‘双碳’目标的提出为绿色金融和绿色信托带来了历史性的发展机遇。信托公司应将绿色信托作为重要的转型战略之一，梳理清晰资源禀赋和展业路径，根据情况适时组建专业团队或部门，围绕行业发展和企业经营打造投研体系，构建前中后台一以贯之的业务体系。”李靖介绍称，作为信托行业内首家系统性提出绿色信托发展理念的信托公司，经过多年的探索实践，中航信托围绕公司治理、专题研究、经营发展和信息披露持续构建“四位一体”的绿色信托工作体系，取得了较好的转型成效。截至2022年9月，中航信托累计管理绿色信托规模逾370亿元，覆盖光伏风电、固废处置、新能源汽车、生活垃圾发电、动力锂电、储能、清洁供暖、建筑节能等众多绿色细分领域，同时在碳金融和碳信托方面做出了积极的创新。

中海信托碳金融服务中心总经理于宇在接受《中国经营报》记者采访时表示，中海信托隶属于中国海洋石油集团有限公司，作为股东为传统能源行业的信托公司，无论是从央企社会责任，还是

方式。”

受访信托业内人士认为，党的二十大报告为绿色发展提出了方向，也为绿色金融和绿色信托带来了历史性的发展机遇。“信托业应以‘双碳’为引擎，紧密关注‘绿色技术创新’和‘产业低碳转

型’两条主线，以产融结合的视角发掘机遇，在清洁能源、动力电池、储能、新能源汽车、固废资源化、CCUS、碳资产管理等众多领域均存在巨大的业务前景。”中航信托绿色信托事业部负责人李靖表示。

记者注意到，近年来，业内多家信托公司积极调整公司战略布局，将绿色信托作为长期发展战略规划的重要组成部分，增设绿色信托业务部门并加大投入；不断涉足新的绿色信托领域，丰富业务品类，完善绿色信托产品体系。

与此同时，中国信托业协会通过开展绿色信托理论研究、参与绿色信托规则制定、成立绿色信托标准制定工作组、制定发布《绿色信托指引》等方式，大力引导信托公司积极开展绿色信托业务实践与创新。中国信托业协会统计数据显示，截至2020年末，全行业绿色信托资产存续规模达到3592.82亿元，同比增长7.1%，存续绿色信托项目888个，同比增长6.73%。

从自身禀赋来看，对绿色金融都具备天生的敏感性。2020年末，公司在深入学习习近平总书记关于“碳达峰、碳中和”的重要论述后，公司主要领导敏锐地抓住了这个机遇，并与信托公司战略转型、金融板块服务主业相结合，确立了以“双碳”金融为主体，其他绿色金融产品和服务为两翼的绿色金融发展战略，成为了首个成立专业碳中和金融服务部门的信托公司。

“2016年是兴业信托绿色信托元年，公司在信托业务管理部内下设了总部二级职能部门‘绿色信托科’，开启了全面推进绿色信托发展的进程。历经多次组织架构的调整，在2021年设立信托业务管理部(绿色金融部)牵头推动全公司绿色金融业务。当前在绿色信托制度建设、人才储备和业务发展上都取得了一定的成绩。”兴业信托相关负责人向记者介绍。

具体来看，在制度建设方面，制定了《兴业国际信托有限公司“十四五”绿色金融工作方案》，实行绿色金融“一把手负责制”。策略上突出“重点区域”“重点行业”“重点领域”“重点产品”，落实集团ESG体系建设。在人才储备方面，2022年，兴业信托积极落

三个方面完善发展

业内观点认为，虽然在“双碳”目标的推动下绿色信托已从认识共识走向了加速发展，绿色信托数量与规模也迅速增长，但是目前绿色信托尚处于初级阶段，仍面临着诸多挑战。

上述兴业信托业务负责人对记者分析指出，目前绿色信托在制度层面有待进一步完善。绿色信托目前缺少有效的外部激励政策，在公司评价方面，绿色信托仅在信托监管评级中占有少量权重，并且没有与信托行业评级相挂钩。首先，从整体上看，没有一整套相互关联的政策有效激励机制，促使信托公司自动对积极展业。绿色信托的展业主要靠信托公司自觉的“绿金意识”；其次，大多数绿色项目具有前期投入大、利润空间小、现金流不稳定等特点，以高净值客户为主的信托主力资金方缺乏参与积极性。保险资金、银行资金等有投资需求的长期限低成本资金受限于各自的监管政策，难以广泛参与到绿色信托

中来。可以说，资金来源问题其本质是信托行业整体艰难转型在绿色金融领域的具体体现。

“绿色信托是绿色金融的重要有机组成部分，可以激发多元市场主体活力，引导社会资本支持和服务绿色产业发展，帮助并影响客户树立财富增长可持续发展理念，助力‘双碳’目标实现。同时，绿色信托也是促进信托行业深化转型的重要方向。”李靖表示：“个人建议从政策完善性、行业战略性和业务创新性三方面进一步完善绿色信托发展。”

政策层面，在绿色金融相关政策的框架下进一步完善绿色信托的政策体系和评价标准，建立明确的绿色信托统计口径，健全信托行业的环境信息披露机制。同时，监管政策方面应给予差异化监管机制，监管考核适当倾斜支持，并大力宣传推广绿色信托及绿色低碳发展理念，提高投资者的参与热情，提升绿色信托市场的长周期低成本资金受限于各自的监管政策，难以广泛参与到绿色信托

行业层面，推动我国绿色信托发展，需要贯彻自上而下的战略驱动。因此建议从信托行业战略全局出发，深刻认识绿色信托对行业转型和高质量发展的引领作用，在信托公司发展战略中明确发展绿色信托的路径选择。

业务层面，李靖表示，结合目前行业开展的绿色信托业务实践，绿色信托贷款仍然是主要的服务模式，绿色股权、绿色基金、绿色资产证券化等金融工具和受托服务模式并没有得到充分运用，未来应探索更多的创新产品及服务方式，积极布局碳信托，充分发挥信托公司提供金融整合服务的业务优势，针对国家重点扶持的符合绿色发展原则的绿色行业及企业，根据项目所处不同阶段的投融资需求，设计与之相匹配的绿色信托产品与服务，助力绿色产业可持续发展，促进信托自身高质量发展。此外，行业内绿色信托专业化人才较少，应建立有效的培养机制和人才梯队。

存在巨大业务前景

在李靖看来，信托业应以“双碳”为引擎，紧密关注“绿色技术创新”和“产业低碳转型”两条主线，以产融结合的视角发掘机遇，在清洁能源、动力电池、储能、新能源汽车、固废资源化、CCUS、碳资产管理等众多领域均存在巨大的业务前景。

相较于其他金融机构，信托开展绿色金融业务的核心优势是多元化的信托工具，能够通过股权投资、信托贷款、债券投资、资产证券化、产业基金、并购重组、服务信托等多种方式围绕绿色产业客户不同发展阶段的不同需求提供高效服务。业内人士认为，信托公司应结合自身战略定位和资源禀赋，以坚守风险防控底线为前提，加强投研能力建

设，探索差异化绿色信托发展道路。

于宇告诉记者，中海信托在绿色信托业务领域的探索主要集中在三个方面：一是做好碳金融产品就是服务信托，通过为委托人管理碳资产，降低成本提升质效。未来还将根据不同委托人的个性化需求，设计不同类型的服务信托产品，打造中海信托特色。二是做好绿色投资。绿色领域的投资将会是很长一段时间的市场焦点。中海信托背靠中国海油，以助力传统能源企业低碳转型为主旋律，在节能改造、新能源投资、负碳技术开发等领域加大投入，引导资金流向绿色产业。三是将ESG发展理念融入信托业

务。ESG投资理念现在越来越为投资者、融资人、监管部门所认可接受，绿色环保是摆在首位的。如何在资管，特别是信托业务中引入、贯彻ESG理念，是我们重点布局的方向。

“党的二十大报告为全国绿色发展提出了四大发展方向：第一是加快发展方式绿色转型；第二是深入推进环境污染防治；第三是提升生态系统多样性、稳定性、持续性；第四是积极稳妥推进碳达峰碳中和。可以说，兴业信托自身的绿色实践一直在上述框架内开展。”兴业信托相关负责人表示，接下来将在信托三分类的全新体系下不断创新拓展，对全产品体系进行绿色覆盖。

中国式现代化新征程

金融助力乡村振兴 共建农业强国

本报记者 郝亚娟 张荣旺
上海 北京报道

“加快建设农业强国”和“全面推进乡村振兴”是党的二十大报告中的重要关键词。

当前，粮食安全成为推动我

国高质量发展的前提和保障。同时，全面推进乡村振兴既能推进我国农业强国建设，也是实现共同富裕的必然要求。

“全力支持乡村振兴战略实施，既是金融服务国家战略的政治责任，也是金融高质量发展的

重要机遇。”中国人民银行副行长范一飞撰文指出，农村金融发展必须牢牢把握数字化、智能化的发展趋势，抓住金融数字化转型这条主线，充分发挥数字技术的叠加、倍增作用，提升金融支农的覆盖面、可得性和精准度。

普惠金融助力乡村振兴

对金融机构而言，要聚焦产业促进乡村发展，积极支持农村基础性、普惠性、兜底性民生建设，聚焦乡村公共基础设施建设、农村人居环境整治提升等重点领域，加强金融产品和服务创新。

农业作为我国第一产业，是一切生产生活的首要条件。

党的二十大报告提出，全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴，全方位夯实粮食安全根基，牢牢守住十八亿亩耕地红线，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

中国社会科学院农村发展研究所组织编撰的《中国农村发展报告（2021）——面向2035年的农业农村现代化》指出，加快建设农业强国，实现由农业大国向农业强国转变，既是新发展阶段推进农业农村现代化的核心任务，更是全面建设社会主义现代化强国的必然要求和重要举措。农业强国以“四强一高”为基本特征，即农业供给保障能力强、农业竞争力强、农业科技创新能力强、农业可持续发展能力强和农业发展水平高。

在加快建设农业强国的过程中，乡村振兴成为解决“三农”问题的关键。中共中央党史和文献研究院副编审郭如才撰文指出，实施乡村振兴战略是以习近平同志为核心的党中央从党和国家事

业全局出发、着眼于实现“两个一百年”奋斗目标、顺应亿万农民对美好生活的向往作出的重大决策，体现了国际和国内统筹、城镇和乡村协调、需要和可能兼顾、目标导向和问题导向的统一。

“从构建新发展格局看，迫切需要扩大农村需求，畅通城乡经济循环。构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，是以习近平同志为核心的党中央根据我国发展阶段、环境、条件变化，特别是基于我国比较优势变化，审时度势作出的重大决策，是把握未来发展主动权的战略性布局和先手棋，也是新发展阶段要着力推动完成的重大历史任务。”郭如才分析称。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央准确把握我国“三农”工作新的历史方位，提出了实施乡村振兴战略的重大决策部署。2018年中央一号文件阐明了实现乡村振兴战略的“三步走”目标：2020年，形成乡村振兴的制度框架和政策体系；2035年，实现农业农村现代化；2050年，实现乡村全面振兴。

中国农业银行副行长崔勇

表示，在全面推进乡村振兴、推动实现农民农村共同富裕的进程中，金融机构肩负着重大职责使命。对金融机构而言，要聚焦产业促进乡村发展，着力发挥好资金活水、资源配置等功能作用，助力深入推进农村一二三产业融合、大力发展战略富民产业、加强县域商业体系建设、促进农民就地就近就业创业，让农民更多分享产业增值收益。同时，要积极支持农村基础性、普惠性、兜底性民生建设，聚焦乡村公共基础设施建设、农村人居环境整治提升等重点领域，加强金融产品和服务创新，加大信贷投放特别是中长期低成本纯信用类信贷支持力度。

中信建投证券非银分析师赵然在相关研报中指出，乡村振兴是立足于我国国情农情，需要“政策协同+多方发力”共建的重要战略。其中，普惠金融的核心基础是“银政担保网”，即在“正向激励+尽职免责”的监管机制下，地方政府、传统金融机构、互联网企业、农业创新公司须下沉经营管理和服务重心，合力为农业现代化创新赋能，提高乡村品牌产品的附加价值，最终形成乡村振兴的内在增长驱动力。

完善乡村振兴金融服务

农业农村数字化步伐加快，互联网、大数据、移动支付、物联网等现代科技加速应用，为商业银行进军县域和农村金融市场提供了可行性。

如何将金融资源高效配置到乡村经济社会发展重点领域和薄弱环节，成为金融助力乡村振兴首先要解决的问题。

中信银行行长方合英撰文指出，随着乡村振兴战略实施，农村改革将进一步深化，城乡要素流动进一步畅通，农村资源将进一步盘活，乡村振兴基金、涉农贷款财政奖励补助、农业信贷担保倍数放大等货币政策不断完善，人才、资本和技术等各类资源回流农村，农村产权流转机制及平台逐步建立，农村信用体系和信用环境大幅改善，这些都将为银行开展乡村振兴金融服务提供有利环境和有力支撑。

“近年来，农业农村数字化步伐加快，互联网、大数据、移动支付、物联网等现代科技加速应用，为商业银行突破网点局限，进军县域和农村金融市场提供了可行性。例如，手机银行等移动金融服务的迅速普及，方便快捷地满足县域和农村地区支付结算、转账汇款等基础金融需求，大幅降低了对物理网点的依赖；依托大数据、云计算等技术开发的一系列全流程在线融资产品，将审批、签约、放款、还款等环节全部在线自助式操作和自动化处理，有效提升了对偏远地区客户金融服务的覆盖面。”方合英表示。

不过，金融在支持全面推进乡村振兴工作过程中还存在一些痛点。范一飞指出，一是“三农”领域基础设施相对薄弱，我国农村地区幅员辽阔、产业布局分散、人口相对稀疏，农村基础设施建设周期长、投入大，部分偏远地区甚至仍有覆盖盲点；二是乡村数字治理工作起步较晚，因涉农数据元、数据接口、数据标准差异，地域间、机构间存在“信息孤岛”和“数据烟囱”，给涉农数据融合应用带来一定困难；三是农村金融承载能力存在痛

2022年4月，银保监会印发的《关于2022年银行业保险业服务全面推进乡村振兴重点工作通知》提出，要求按照2022年中央一号文件工作部署，做好银行业保险业服务全面推进乡村振兴重点工作。



在全面推进乡村振兴、推动实现农民农村共同富裕的进程中，金融机构肩负着重大职责使命。

人民视觉/图

点，农业产业链条相对较少，且种植业、畜牧业、渔业等领域生产经营在很大程度上依赖外部环境，对外部风险特别是自然灾害的抵御能力较弱。

范一飞建议，加快建立健全农村金融标准体系，以标准化手段推广惠农实践、补齐服务短板，基于统一标准推动农民群众享有与城镇居民同等水平的金融服务，健全规模集约化、成本可负担、商业可持续的农村普惠金融发展长效机制，着力弥合城乡间“数字鸿沟”。

“根据中国普惠金融研究院的调查，乡村地区对保险的需求更加广泛和普遍，农村面临着很多风险或不确定因素，这些既包含在农业生产、经营、就业、医疗、教育、日

常生活等活动中，也存在于自然环境、市场、社会和政策等方面。此外，风险高也是农村地区融资难、收入水平低和易返贫的重要根源。因此，保险应该成为普惠金融的重要内容。”中国普惠金融研究院副院长莫秀根表示。

莫秀根进一步指出，微弱经济体收入水平低，任何风险事件的发生都会造成其收入的下降或者开支的增加，普惠保险可以最大限度地降低风险对农村家庭生活水平的冲击。同时，农业生产和自然条件密切相关，容易遭受各种自然灾害，带来严重的经济损失，通过保险转移一定的风险，可以引导资本流向乡村地区。另外，巩固扶贫成果，除了采取其他的措施，普惠保险应成为一个重要工具。

金融“下乡”：新型集体经济走向共同富裕

本报记者 郭建杭 北京报道

党的二十大报告中所述“发展新型集体经济”，是近年来对于发展新型集体经济的再一次重要

表述。

“新型农村集体经济是农民作为集体成员，利用集体拥有的资源要素，通过合作与联合形式，实现共同发展的一种经济形态。”

新型农村集体经济是产权明晰、成员边界清晰、股份权能完整的农村集体经济，不仅具备符合市场经济要求的企业制度运行机制，并且形成合理的治理机制与

利益分享机制，使得集体成员能够最大效率地盘活与利用资源要素。”广东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、华南农业大学乡村振兴实

验室执行主任罗明忠如是说。

《中国经营报》记者注意到，全国各省农信联社、农商行、信用社等各级法人机构都已开启了扎实做好新型农村集体经济组织金融

服务的工作。多家农商行、信用社等法人机构都通过日常工作与村级干部主动沟通对接，主动开立集体经济组织等工作内容，提升基层新型集体经济服务水平。

实现农村生产力“第二个飞跃”

回顾关于农村集体经济的表述，早在2016年，《中共中央国务院关于稳步推进农村集体产权制度改革的意见》中提出，“科学确认农村集体经济组织成员身份，明晰集体所有产权关系，发展新型集体经济。”2018年，习近平总书记在十九届中央政治局第八次集体学习时指出：“要把好乡村振兴战略的政治方向，坚持农村土地集体所有制性质，发展新型集体经济，走共同富裕道路。”

对于如何学习和理解新型农村集体经济这一概念，同时如何深刻理解发展新型农村集体经济的重要性等问题，多位学者都认为，大力发展新型集体经济是实现乡村振兴、推动农村共同富裕的重要战略举措。

党的十九大首次提出乡村振兴战略时，就将壮大集体经济作为实施乡村振兴战略的重要举措。随后《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》以及《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》要求，“探索农村集体经济新的实现形式和运行机制”“发展新型农村集体经济”。党的十九届五中全会再次强调“发展新型农村集体经济”。这些都充分说明党和国家对于新型集体经济在乡村振兴和农村共同富裕中的重要作用有着全面系统的认识，进行

了全面部署。

当前，新型集体经济已经成为适应我国农村劳动力结构、生产方式以及公共产品供给等方面重大变化，促进农村共同富裕、实现乡村振兴的主要途径。

罗明忠告诉记者，发展和壮大新型农村集体经济是实现农村生产力“第二个飞跃”的重要动能，保障和改善农村民生的重要物质基础，促进农民持续增收的重要渠道，是让农民分享改革开放成果、实现共同富裕的必由之路。由于新型农村集体经济能够大幅度提高集体成员的资源要素使用效率，具有提高集体成员收入水平、平衡集体成员收入分配、提供集体成员公益性服务等方面的优势，对于缩小农村内部和城乡之间生活差距产生重要意义。

山东大学人文社科期刊社社长、金融研究院教授魏建指出，新型集体经济通过整合农业要素形成一定规模，产生规模经济效益。不论是在农产品生产、加工、销售等行业，还是在乡村旅游等领域，一旦形成一定规模，就可以显著降低生产服务成本。在种子、化肥、农技服务、农产品销售、乡村旅游软硬基础设施等方面，通过新型集体经济组织都可以得到比单一农户更低的价格和更好的品质。新型集体经济组织还可以显著提高

农产品及服务的收益。农业收益低一直是制约农村发展、农民致富的一个主要障碍。以新型集体经济组织为主体进行议价，能够大幅度提高农产品及其服务的价格，进而提高农业收益水平。同时，新型集体经济组织在整合各种要素的过程中，能够产生聚合效应。

值得一提的是，服务农村集体经济亦贯穿了农村信用合作社（以下简称“农信社”）的发展史。自成立以来，农信社一直在探索中不断前进，从农信社到农商银行，虽然农信社的管理体制有变迁，但其服务农村基层、服务村集体经济的内涵未变。

农信社建立之初，在合作化的原则下，其发展定位是来源于农民并服务于农民，在成立之初的主要任务是实现农户的资金互助，以有效解决农户小而分散的生产融资困难。从性质上看，合作金融是以成员服务为主要目标，追求和拥有利润不是其最终目标，而只是积累资本、吸收存款、投资和创新的手段。在农信社从形式上的合作金融演变为完全意义上的商业性金融——农商行之后，虽然加入了盈利作为发展目标，但在追求利润的同时，持续提供小额贷款和基本金融服务，服务于“三农”仍是其主要的业务领域。

金融助力新型集体经济发展

国家农业农村部发布的数据显示，截至2021年，全国已建立乡级组三级新型农村集体经济近90万个，清查核实集体账面资产7.7万亿元。其中，经营性资产3.5万亿元，呈现出组织数量、资产总量大的特点，取得一定成效，但也面临许多问题与挑战。对此，罗明忠指出，首先，地区发展不平衡。主要表现在东部地区集体资产规模较大，东部与中西部地区的经营性资产与公益性资产占比存在差异，东部地区集体收入是西部地区的3.5倍。其次，经营能力与投资能力有限，对补助收入依赖性较强。一方面，新型农村集体经济经营性收入占比不高，投资收益比例过低；另一方面，新型农村集体经济对补助收入依赖程度高，缺乏可持续性。

罗明忠认为，推进新型农村集体经济经济发展和壮大，一要盘活整合资源，增强集体造血功能。既要充分盘活新型农村集体经济的资源要素，克服弱小发展，还要突破地域限制，整合优势资源，增强集体经济的造血功能。二要多元引育，壮大农村人才队伍。关键是通过考察、选拔、培训等方式，挖掘新型农村集体经济带头人。同时，加强村干部的农业相关知识培训，最大限度地发挥人才效应，积极引导本地优势农业

相关企业与集体组织之间的联系，发挥农业企业的外部带动效应，促进村集体经济的发展。三要健全体制机制，提升集体组织能力。既要建立健全集体成员的监督机制，确保其权利得以实现，提高集体成员参与集体事务的积极性，又要完善激励考核机制，敢于打破常规，让具有更高能力的村干部在村集体经济中发挥作用。

魏建认为，发展新型集体经济不是走老路，而是适应农业农村发展新形势的必然选择，是乡村振兴的有力载体，是实现农村共同富裕的有效途径。必须按照中央的统一部署，对新型集体经济经营性收入占比不高，投资收益比例过低；另一方面，新型农村集体经济对补助收入依赖程度高，缺乏可持续性。

记者了解到，结合目前集体经济实际情况以及实现路径，农信联社为助力农村集体经济组织资金、资产、资源管理和集体经济发展，通过建立联系途径，信贷支持农民合作社及其成员，并给予产品创新、利率优惠、费用减免等支农惠农措施，确保金融扶贫政策落地。同时，以金融科技优势深化银农合作，关注以集体资金、资产、资源使用监管为核心，将农村集体经济组织资金结算、资源共享、资产盘活等账务纳入软件平台统一管理，推进农村集体经济组织财务规范化，保障广大农民集体权益。此外，积极探索金融服务与农村集体产权制度改革融合点，创新金融产品和服务方式，推出以农村集体经济组织为授信主体、支持发展农村集体经济的信贷产品，加大对已开立账户的农村集体经济组织信贷支持力度。

中国式现代化新征程

数字中国建设着力点：挖掘“数实融合”新动能

本报记者 李晖 北京报道

数字中国建设如火如荼，如何找到推动其高质量发展的新动力，顶层设计已经给出答案。

党的二十大报告中指出：坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，数字经济发展处于关键期。

数字经济正在从一种实体经济中的“新兴业态”逐步转变为实体经济的“普遍特征”。

“把实体经济作为发展着力点”早在党的十九大报告中就已落定锚点。党的十九大报告中曾明确指出，“建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向，显著增强我国经济质量优势。”

加快数字中国的建设正是增强实体经济质量优势的必然路径。作为近年来推动国民经济发展的创新引擎，数字经济的表现有目共睹。根据中国信息通信研究院发布的《中国数字经济发展报告（2022年）》，2021年，我国数字经济规模已达到45.5万亿元，同比名义增长16.2%，高于GDP名义增速3.4个百分点，占GDP比重达到39.8%，成为支撑经济高质量发展的关键力量。

北京大学新结构经济学研究院《“十四五”期间推动数字经济与实体经济深度融合路径研究》报告指出，数据要素和数字技术能够降低市场交易成本，促进产业分工，优化要素资源配置，提高经济发展效率，优化劳动力市场结构，提高资本回报，数实融合拓展需要多方协力。

讨论数字经济、数实融合，实际上是在讨论怎样使数字技术企业更好地为其他产业服务。

记者注意到，国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》曾指出，数字经济发展要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线。并提出建立市场化服务与公共服务双轮驱动，技术、资本、人才、数据等多要素支撑的数字化转型服务生态，解决企业“不会转”“不能转”“不敢转”的难题。

从数实融合走向深水区的挑战看，浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任、研究员盘和林向记者表示，在数字化赋能实体经济过程中，需要注意某些方面存在着从技术到应用的脱节。企业需要的是对症的数字应用整体解决方案，而非单一数字技术，而很多数字企业只掌握某项技术，只能解决某个问题。

融合的力量：从产业数字化到数字产业化

本报记者 郑瑜 北京报道

党的二十大报告提出，加快实施创新驱动发展战略。

科技赋能发展，创新决胜未来。创新发展理念正在作为数

济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

当前，数字中国建设处于高质量发展关键期。权威数据显示，2021年我国数字经济规模已达到45.5万亿元，占GDP比重已接近

40%。随着数字经济在GDP中占比持续提升，其作为国民经济“稳定器”和“加速器”的作用更加凸显。

近年来，数字技术市场主体纷纷加大对传统产业的布局力度，在农业、制造、能源、交通、医疗等多领域持续探索，取得初步突破的同时

也面临进一步深入发展的挑战。在《中国经营报》记者采访的多位专家学者看来，“把实体经济作为发展着力点”，加大数字经济与实体经济的融合发展，激发实体经济转型升级动能，正是增强经济韧性、加快建设数字中国的关键钥匙。



中国数字经济规模超45万亿元。
视觉中国/图

工具和手段。

中国社会科学院农村发展研究所研究员胡冰川向记者表示：农业强国的顶层设计就要求农业发展的模式是现代的、生产方式和组织方式是现代化的。当前，从上游的智慧育种到中游耕种收的结构性升级，到下游的智慧销售，数字仓储和物流，数字要素贯穿农业现代化始终。

市场共识在于，在上一轮数字经济发展浪潮中，改造重点主要分布于零售消费端、以面向个体为主。相比发达国家，中国产业数字

化特别是制造业进程仍有较大提升空间，这其中，有硬件、技术水平限制，有数据共享不足，也有市场主体对数字化改造的成本和意愿问题。

北京大学新结构经济学研究院院长林毅夫在今年3月接受媒体采访时指出：数字经济作为实体经济的一部分，应该与实体经济融合发展。在一些发达国家，数字经济占GDP比重超过50%。加快产业数字化转型，不仅可以提升数字经济在GDP中占比，也可以帮助实体经济实现提质增效发展。

此外，技术与实体需要并不匹配，且性价比低的问题还需要进一步突破。胡冰川透露，比如在某些农产品的溯源上，技术成本占到了每斤农作物售价的百分之二十。这就需要技术进一步降低成本，顺应需求，提高可获得性。

目前数字化在产业链上游、由销售端到生产端过程中，需要多方面的协作。胡冰川在农村调研时就发现：很多在高原地区的蔬菜种植基地，政府修了路，但生产还缺乏必要冷链和上游仓储，需要市场多方更多围绕生产基础设施的投资。他认为，未来在这一领域的数实融合就会进一步向智慧配套服务发展。

从产业关系看，数字技术企业在一定程度上应该被视为第三产业的一部分。讨论数字经济、数实融

合，实际上是在讨论怎样使数字技术企业更好地为其他产业服务，特别是为第一产业、第二产业服务，使这些产业实现数字化。

胡麒麟认为，数字经济和实体经济继续深入融合发展，在宏观上，需要升级与之匹配的治理模式、人才培养标准以及技术和资本的支持机制；在中观上，需要兼具社会公共服务属性的平台公司加大对传统产业的理解和投入；在微观上，也需要传统企业自身转变经营理念，敢于战略性投入，把企业融入产业数字化转型的一环上去。

盘和林也认同，数字技术服务实体经济应该着眼于共同富裕，特别是大型平台要通过赋能小微企业来实现自身的发展。数字技术服务实体经济应该着眼于绿色环保，比如数据中心和算力中心需要利用数

字技术来推动节能环保，比如虚拟电厂依托智能算法来提升电网消纳能力。

中国财政科学研究院院长刘尚希在今年9月一场围绕数实融合的讨论中就公开表示：经济数字化、社会数字化、政府数字化互为条件，政府自身的数字化建设也要纳入数字经济总体发展模式去考量，在此过程中推动有效市场和有为政府更好结合。

信通院上述《报告》指出，下一步，我国数字经济发展需要在技术、产业、应用、治理、要素和市场多方面进行进一步巩固强化。特别值得注意的是，我国数字化治理正处在“用”数字技术治理到“对”数字技术治理，再到构建数字经济治理体系的变革中。上述变革中，需要政府、企业、学界的共同努力。

列成果。

科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。在创新发展理念深化的同时，围绕高质量发展的主题，金融业也在坚守其自身的赋能使命。

字经济的重要推动力，引领数字经济走向蓬勃发展。

根据工业和信息化部数据，从2012年至2021年，我国数字经济规模从11万亿元增长到超45万亿元，数字经济占国内生产总值

比上年加快4.4个百分点；研究与试验发展（R&D）经费投入强度为2.44%，这些数据背后，是国家对于创新驱动高质量发展高度重视。”盘和林表示。

种种迹象表明，在创新战略的引领下，数字经济作为国民经济的“稳定器”“加速器”作用也越发凸显。

中国信息通信研究院最新发布的《中国数字经济发展报告（2022年）》（以下简称“《报告》”）显示，伴随着数字技术的创新演进，互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，数字经济正在加速发展。《报告》显示，2021年，产业数字化规模

达到37.18万亿元，同比名义增长17.2%，占数字经济比重为81.7%，占GDP比重为32.5%，产业数字化

比重由21.6%提升至39.8%，在完善新型基础设施建设、推动信息技术与制造业融合应用、发展壮大数字产业、释放数据要素活力、强化数字经济治理、深化国际合作等方面取得了一系列成

果。科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。在创新发展理念深化的同时，围绕高质量发展的主题，金融业也在坚守其自身的赋能使命。

9月30日，广州数据交易所在广州南沙正式揭牌，标志着广东省级数据交易机构成立运营。当日，首批数据经纪人、数商企业签约进场，超过300个数据产品在广州数据交易所挂牌，涉及金融、交通、建筑、信息等多个行业，达成交易额累计超1.55亿元。截至目前，北京、上海、广州均已成立数据交易所。

而伴随着技术创新、数字化进程加快的同时，我国数据资源化产业链也在日臻完善。2022年开年，国家发改委、商务部联合发布《关于深圳建设中国特色社会主义先行示范区放宽市场准入若干特别措施的意见》，其中提到放宽数据要素交易和跨境数据业

推动经济转型绿色发展 碳金融普惠民生

本报记者 蒋牧云 张荣旺

上海 北京报道

排污权交易中心）董事长连炜告诉《中国经营报》记者，碳金融是落实双碳目标的重要抓手，包括金融要素交易市场、绿色金融服务平台助力双碳等诸多方面。

与此同时，记者也注意到，党的二十大报告中还提到要推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。而作为碳金融体系框架中的一项重要机制创新，“碳普惠”正在多地推行。多位机构受访人士也向记者表示，将以金融力量将绿色低碳的理念推广至生产、生活方式中。

碳金融成为落实双碳目标的重要抓手

自2021年全国碳市场启动以来，碳金融即按下加速键。而关于碳金融与双碳目标、绿色转型之间的关系应该如何理解，连炜表示，碳金融是落实双碳目标的重要抓手，包括金融要素交易市场、绿色金融服务平台助力双碳等诸多方面。

连炜认为，党的二十大报告提出要推动绿色发展，加快发展方式绿色转型，发展绿色低碳产业，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。要落实党的二十大报告精神，首先要将生态环境权益市场建设摆在突出的位置，厦门产权交易中心目前已累计完成生态环境权益交易4298万吨，运用市场化机制实现天更蓝、山更绿、水更清。

由中央财经大学绿色金融国际研究院王遥、万秋旭、金子曦撰写的《金融如何支持产业低碳转型》中也提到，双碳目标下产业转型发展错综复杂，需要庞大资金供给与多元金融工具支持。

同时，在二级市场方面，证监会发布的《碳金融产品标准》明确将碳金融产品分为碳市场融资工具、碳市场交易工具和碳市场支持工具三类，三类工具代表不同的收益性、流动性和风险性，能满足多元化的投资需求和资产管理需要。碳金融通常以支持减排增汇等有助于减缓气候变化的有效行动，多以碳排放配额或核证自愿减排量为资产标的。

连炜透露，下一步，厦门产权交易中心将以农业碳汇和海洋碳汇为纽带，探索进一步推动更多的台商参与两岸碳中和、碳交易的合作交流。为了深入贯彻落实党的二十大报告提出的促进群众体育、绿色低碳、乡村振兴全面发展等有关精神，厦门产权交易中心将打造“体育+碳中和”新机制，探索构建群众体育、绿色低碳、乡村振兴“三合一”融合发展的“厦门样板”。

碳普惠深入生产生活

需要指出的是，践行国家双碳战略也需要每位市民的参与和助力。在这方面，金融机构也在贡献自己的力量，通过碳普惠来鼓励居民进行更加绿色环保的生活方式。比如，上海农商银行相关负责人向记者介绍，该行自2019年起，已连续4年开展“绿色出行·公共交通补贴”活动；2020年起，连续3年开展上海市工会会员一分钱乘地铁活动，旨在培养市民绿色出行理念，减少碳排放。

关于碳普惠的发展意义，赛迪顾问双碳经济研究中心副总经理马巍威在其撰写的《“碳普惠”需要真正普而惠及于民》一文中表示，碳普惠是实现全民减碳的重要抓手。尽管当前我国低碳转型的重点领域集中于能源、工业等直接碳排放较高的生产端，但本质上实现双碳目标关键还是在于全民消费的低碳化，而碳普惠正是将低碳权益惠及公众的具体体现，以实际权益引导全社会开展更广泛的低碳转型。

此外，碳普惠能够为小微企业节能减排降碳纾困。深度开展节能减排改造，短期内会增加企业的经营成本，特别是对小微企业压力更甚，碳普惠衍生出的碳金融产品，能够为广大小微企业开辟更多的融资渠道，缓解相关技术设备投资的压力。同时，碳普惠将是双碳经济的重要实践。

《若干规定》中提到，浦东新区人民政府应当依托绿色金融数据服务专题库，与各类第三方机构开展数字化合作，探索建立企业碳账户和自然人（常住人口）碳账户，将企业碳排放表现信息和个人绿色低碳活动信息等纳入碳账户、形成碳积分。我国提出双碳战略以来，多次强调要使节能降碳工作和经济发展协调共进，面向双碳目标的双碳经济将作为一种新的经济形态在我国未来经济社会发展中发挥关键作用，碳普惠的低碳价值量化功能正是双碳经济性的生动体现。

中国式现代化新征程

新型基建投资的新机遇

本报记者 石健 北京报道

新型基础设施是现代化基础设施体系的重要组成部分，是实施创新驱动发展战略，推动经济社会高质量发展的重要支撑。党的二十大报告提出，要加快建设交通强国。同时，报告还强调要

加快实施创新驱动发展战略。

东方金诚国际评估有限公司党委书记、董事长崔磊在接受《中国经营报》记者采访时说：“党的二十大报告再提建设交通强国，意味着未来五年，建设交通强国仍然处于国家战略地位，交通运输领域在构建综合立体交通网，

提升基础设施网络和服务效率，实施低碳化、数字化转型，以及更高水平融入全球运输系统等方面发展前景宽广。”

对于基建投资方面，崔磊认为，“我国还将着眼于保障国家安全，畅通双循环，扩大内需，推动高质量发展，调动全社会力量，全

面加强基础设施建设，其中数字、智能、绿色新型基础设施建设是重点所在。换句话说，我国基础设施建设远未饱和，还有很大发展空间。”

在崔磊看来，交通强国和基建投资都离不开城投平台，城投平台应该抓住重要机遇期，实现更大作为。



党的十八大以来，我国现代化综合立体交通运输体系加快建设，战略骨干通道加快建设，多层次一体化综合交通枢纽体系逐步完善。

中新社/图

投入，同时拓宽长期资金筹措渠道，鼓励政府和社会资本合作模式规模发展，引导社会资本参与市政设施建设。这在持续推动基础设施建设的同时，还将有效控制地方政府隐性债务风险。作为以评级为主体的国有企业，我们的业务重点将继续支持基础设施建设投融资主体的债券融资，助力债券市场加强对基础设施建设投融资主体的支持力度。”

回溯历史，城投平台承担起地方政府投融资的任务已经走过了30多个年头。崔磊认为，基建投资的高质量增长，离不开城投平台的深耕细作，同时，中国改革开放以来的经济高速增长、城镇化进程也

带动了城投公司的蓬勃发展。“可以说，两者相辅相成，相互促进，据公开数据显示，目前城投公司已达3400余家。城投公司作为地方政府的投融资平台，在提升地区基础设施条件、促进产业发展等方面发挥了显著作用。虽然2015年以来，地方政府越来越多地通过专项债来为基建支出融资，但城投公司对基建项目的融资仍至关重要。在社会主义现代化强国建设开局起步的关键时期，我国基础设施建设，尤其是新型基础设施建设还未饱和，城投公司可发挥其自身优势贡献新型基建。”

就自身业务而言，崔磊表示，

东方金诚始终重视对城投类企业的评级及研究工作，目前已形成了完备的地方政府和城投公司数据库。“未来我们将继续深入对城投企业的评级和研究工作，一是不断丰富区域经济、财政及城投企业数据库，加强数据面板可视化建设，为城投研究提供坚实的数据支撑；二是继续加强区域研究，为城投研究提供区域分析基础；三是继续加强对城投政策的分析与解读，实时关注城投最新政策；四是持续加强对城投模型和地方政府模型的修正与维护，对信用风险指标变化及相对排序进行研究，更好地服务发行人与投资者。”

外延深耕交通强国

城投平台应该乘着“交通强国”和新型基础设施建设两个东风加快融入现代化发展之中。

党的十八大以来，我国现代化综合立体交通运输体系加快建设，战略骨干通道加快建设，多层次一体化综合交通枢纽体系逐步完善。

对此，崔磊认为，此次报告还值得关注的是再次提到了加快“交通强国”建设。“自党的十九大报告首次明确提出要建设‘交通强国’发展战略以来，党中央、国务院先后印发《交通强国建设纲要》、《国家综合立体交通网规划纲要》等重要纲领文件，逐步绘就我国新时代交通运输发展的蓝图。党的二十大报告再提建设交通强国，意味着未来五年，建设交通强国仍然处于国家战略地位，交通运输领域在构建综合立体交通网，提升基础设施网络和服务效率，实施低碳化、数字化转型，以及更高水平融入全球运输系统等方面发展前景宽广。”

崔磊建议，城投平台应该乘着“交通强国”和新型基础设施建设两个东风加快融入现代化发展之中，可以从三个方面进行，“一是城投公司由于其特殊的公司性质、良好的政企关系及在传统城市项目投资方面积累的丰富社会资源和项目运作经验，具备进行新型智慧城市建设的天然优势，城投公司应依托上述优势，积极推进新型基础设施布局拓展，聚焦数字基础设施、智能化基础设施、创新型基础设施三大重点方向，加强智慧城市基础设施建设，夯实制造业高质量发展基础；二是城投公司作为当地政府的投资平台，可通过市场化股权转让方式来配置资本，引导当地产业布局、扶持当地产业发展，服务于地方政府的产业转型升级、招商引资及基础设施建设需求；三是城投公司背靠政府信用，且掌握着地方优质的国有资产，比如优质的土地资产，地产业务，如保障房、商业地产、产业地产等，公用事业类资产，如水电气热、环卫、固废等，交通类资产，如公交、客运、轨道、高速、铁路、港口、机场等，股权类资产，如金融和产业等，需利用、整合好这些资产，提升城投公司的资产规模、资产质量及自身盈利能力，进而提升其融资能力和自身造血能力，提升其基础设施建设能力。”

新型基建投资前景广阔

城投公司作为地方政府的投融资平台，在提升地区基础设施条件、促进产业发展等方面发挥了显著作用。

党的十八大以来，我国基建投资取得了非凡成就。崔磊告诉记者，“党的十八大以来的十年间，我国基础设施建设投资年均增速达11.1%。在重大科技设施、水利工程、交通枢纽、信息基础设施、国家战略储备等方面取得了一批世界领先的成果，基础设施整体水平实现跨越式提升。应当说，一段时期以来我国经济能够保持较快增速，对海外投资吸引力很强，以及新冠肺炎疫情后我国内能修复领先全球、出口高增，都与我国建成了水平较高、配套完善的基础设施体系密切相关。”

展望新征程，基建投资还有哪些看点？崔磊认为，“下一步，我国还将着眼于保障国家安全，畅通‘双循环’，扩大内需，推动高质量发展，调动全社会力量，全面加强基础设施建设，其中数字、智能、绿色新型基础设施建设是重点所在。换句话说，我国基础设施建设远未饱和，还有很大发展空间。”

在崔磊看来，保障资金需求是推动基础设施建设的一个重要基础。“下一步的重点是加大财政资金

着力于新型城镇化 城投投融资蝶变跃升

本报记者 石健 北京报道

党的二十大报告提出，“促进区域协调发展，深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。”进入新发展阶段，新型城镇化的建设

重点有哪些？城投作为城镇化建设的重要载体应该抓住哪些关键机遇？

国家发改委和财政部PPP专家库双库专家、现代咨询研究院院长丁伯康在接受《中国经营报》记者采访时说：“党的二十大报告高屋建瓴、内涵丰富、振奋人心、意义深远。特别是报告中关于深入实施新型城镇化战略

的号召，可以说分量极重，寓意深刻。尤其在我国城镇化建设经过了快速发展的二十年以后，大家都在思考下一步我国的城镇化道路该如何走的情况下，这次在党的二十大报告中出现深入实施新型城镇化战略这句话，对所有我国城镇化事业的建设者、管理者和参与者来说，无疑是一个极大的鼓舞。对未来持

续推进我国城镇化事业的健康发展，意义非凡。可以预见我国新型城镇化事业，又将迎来新一轮的发展浪潮。”

对于城投公司迎来哪些机遇，丁伯康表示，面对此次重大政策机遇，地方的区县级政府部门和城投平台，应该抢抓窗口期做好准备，尤其是在投融资方面，抓住难得的发展机遇。

以城市更新为契机

丁伯康认为，“当前，我国城镇化正处于由规模化快速增长向精细化高质量发展的关键转型期。这种精细化高质量发展的背后，是多项政策的坚定支持。”

2020年10月，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标的建议》，明确提出推进以人为核心的新型城镇化，实施城市更新行动。

2021年的《政府工作报告》中提到，要实施城市更新行动，完善住房市场体系和住房保障体系，提升城镇化发展质量。结合“十四五”规划以及《政府工作报告》，丁伯康认为，“我国城镇化建设已受到社会各界的高度重视，日益成为解决我国经济和社会可持续健康发展的主要战略之一。”

对于此次二十大报告的新论

述，丁伯康分析认为，“党的二十大报告中，将深入实施新型城镇化战略与区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略等平行提出，进一步表明，在当前全面贯彻新发展理念，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，我国的新型城镇化建设也要进入高质量发展的新要求。”

在丁伯康看来，新型城镇化的高质量发展还需要搭建多重体系，“要搭建科学合理的城乡建设规划体系、管理体系、政策体系，以及通过高品质的城乡融合和建设行动，实现城乡生活环境、市场环境和生态环境的全面改善，全面提高我国城镇化建设发展的水平。”

新型城镇化战略目标已经擘

画，如何咬定目标坚定发展是关键。丁伯康说，“要有计划、有步骤地推进城市更新，这是当下实现新型城镇化的有力抓手。”

记者注意到，近年来，广东、天津等地城投公司正在从城市建设向城市综合服务运营商的身份转变。在丁伯康看来，实施新型城镇化战略，要从根本上解决过去存在的城镇化建设不均衡、不匹配、不精细的粗放式发展模式。“要从顶层设计和规划入手，做好新一轮城乡建设发展规划，要加快形成与高质量发展相适应的城镇化开发(城乡)建设开发体制、机制和政策体系；在健全体系、优化布局、完善功能、管控底线、提升品质、提高效能、转变方式的基础上，实现新时期我国城乡建设的高质量发展要根据各地制定的城乡建设规划，有计划、有步骤推进

各项任务。要避免大拆大建，重视城乡历史文化保护和传承。推动城乡建设的适老化转型，大力推进新型城市基础设施建设，推进城乡建设和绿色低碳加快发展。”

丁伯康展望，“随着新型城镇化战略的深入实施和推进，各地城市和乡村的产业、服务、居住等功能，都有望实现全面的转型升级，城乡的开发建设及经济发展方式，也将发生根本性的转变。同时，随着城乡融合发展和农村产业的逐步提升，将进一步推进我国城乡融合和一体化发展，人口在城乡之间的分布格局也将更加合理，要素资源在城乡之间将实现高效配置，实现充分合理流动，对我国经济高质量发展和加快构建新型城镇化发展新格局，产生重大影响，对新时期我国城镇化建设高质量发展，形成重要支撑。”

关键在“县域+投融资”

近年来，县城作为乡村振兴与新型城镇化的衔接点，不仅将为中心城市进行产业转移、疏解人口压力提供空间，还将发挥统筹作用带动农村的发展，引导农业人口就近转换，改善乡村和生态资源碎片化配置的低效问题。由此可见，在本轮城镇化建设中，县城需要的并非是简单地加大基础设施建设，而是需要基于“产城人”战略综合发展产业、基础设施、公共服务。

丁伯康分析认为，县城是城乡融合发展的关键支撑，也是扩大内需的重要引擎。“推进以县城为载体的城镇化建设，对促进我国新型城镇化建设、构建新型工农城乡关系、促进城乡融合发展，都具有重要的意义。面对此次重大政策机遇，地方的区县级政府部门和城投平台，是否都做好相关准备，抓住发展机遇非常重要。对于实施县域城镇化，关键在‘县域+投融资’。”

从县域来看，记者注意到，近年来，高品质的人居环境已经成为多地区城镇化建设的发展构想。对此，丁伯康建议，“随着新一轮城镇化进程的深入推进以及市场经济体制改革的不断深化，我国对县城基础设施和公共服务领域的建

设要求也越来越多，品味和层次也越来越高，每年投入的资金量也会越来越大。由政府财政单一投入的建设发展模式和传统的体制机制所带来的不足和问题，显然已经束缚了城乡建设发展的速度。应该建立完善的县城基础设施是实施新型城镇化战略和完善县城管理的重要内容，也是保障以人为本的城镇化和提高公众生活质量、改善人居环境、促进县域经济发展的物质基础。”

从投融资来看，一直以来，如何建构符合县域的城镇化投融资经营思路，是业内普遍关心的问题。对此，丁伯康直言，我国县城基础设施和公共服务领域的建设，宏观上讲面临的问题还比较多。面对发展机遇，丁伯康建议，“推进以县城为载体的城镇化建设，要在解决好相关政府职能部门关系的问题，应该进一步明确政府和城投平台作为政府项目投融资管理的主体责任，并通过采取对国有资产整合重组、拓宽融资渠道、创新融资手段以及完善政府投融资体制机制等，不断解决好资金缺口问题，进一步强化县城基础设施投入，提升资金使用效率，促进服务公众能力水平提升。”

上接 B6

创新成果转化 培育增长新力量

当下创新发展与数字经济的融合正在加快，应该如何加快创新成果转化已经成为考验各方智慧的重要命题。

在盘和林看来，加强创新成果转化，其一要注重利用市场激励机制，结合知识产权保护，恒产者恒心，要让专利发明人通过发明应用来获取收益；其二要注重产学研用融合，释放科研院所、高校手中的

专利，投放到市场当中，去解决企业的现实问题；其三要用创新思维去解决企业的难点痛点，比如通过数字技术来实现产业数字化，以数字技术和实体经济融合的方式；其四要加强新旧要素的流通，通过新旧要素的高效利用和重组，提高生产效率，提高生产力水平。

盘和林认为，在数字经济创新发展过程中，各个主体的能动性尤

为重要，比如在政府层面，各地方政府绩效应该向创新看齐，将专利研发和新经济发展作为各级政府重要的考核指标，政府也要通过数字政府做好带头作用，率先通过技术实现效率提升。比如在民营企业等市场主体领域，要保护专利产权，要开放政府科研院所、高校的研发资源，要人才愿意加入民营企业。

在谈及推动数字经济创新发展

方向时，刘斌强调，要强化数字经济创新，则必须发挥数据作为生产要素的重要作用，在数据处理、数据定价、数据交易等核心环节完善法律法规，探索有利于数据要素服务实体经济的应用模式。其次，应该加快传统产业的数字化转型，鼓励传统产业利用数字科技探索新的业务模式，强化提升传统业务。“同时，加快构建和完善数字经济基础设施，在数据交易平

台、算力平台、算法平台等方面形成具有影响力的公共服务基础设施和平台，以及探索数据跨境流通方面的突破，争取在数据跨境流通领域形成中国标准和规则体系。”

刘斌亦向记者指出，要推动数据要素合理发挥作用，首先应当鼓励实体经济企业向数字经济企业学习先进的数字科技应用和数据治理模式，推动实体经济企业的数字化转型；其次是以数字产业化为引领，以产业数字化为核心，推动数字经济和实体经济融合高质量发展。“并且，要以产业数字化倒逼数字产业发展，推动数字技术创新和数字产业化发展。产业数字化的发展会催生出对数字技术如大数据、人工智能、区块链、云计算、5G、物联网、量子计算等技术的大规模应用需求，又会大大推动数字技术的创新和数字产业发展。”

经营成就价值
中国经营报
CHINA BUSINESS JOURNAL

2023年《中国经营报》“订阅号”已经开启， 您将在哪站上车？

创建于1985年的《中国经营报》，由中国社会科学院主管，中国社会科学院工业经济研究所主办，《中国经营报》社有限公司出版。本报是以经济活动的参与者为服务对象、以经济新闻为主要产品的综合信息服务平台，见证了中国社会生活与商业生活的变迁，也见证了企业家群体的兴起与发展。

▶ 报社订阅直通车



全国发行 彩色印刷
订阅价格
240元/年
邮发代号:1-76
服务电话: 010-88890120

▶▶ 全国邮局均可订阅

经营成就价值
中国经营报
CHINA BUSINESS JOURNAL

中国式现代化新征程

协调发展

C1~C8

一系列区域重大战略先后落地

解码区域协调发展的“中国式路径”

本报记者 方超 张家振 上海报道

“新时代十年，安徽省融入长三角一体化发展国家战略，经历了从‘旁听生’到‘插班生’的过程，最后成为‘正式生’，得到的政策红利最多、受益最大，坚持上海市龙头带动，携手苏浙，扬皖所长。”10月18日，安徽代表团新闻发言人、省委书记

委、宣传部部长郭强表示，安徽省“实现了从内陆省份向‘改革开放新高地’的跨越发展”。

在安徽省实现跨越式发展的背后，是东部地区“模范生”与中西部地区“上进生”携手并进、区域协调发展再上“新台阶”的一个缩影。对于“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”的具体做

法，党的二十大报告强调：“促进区域协调发展，深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。”

“实施区域协调发展战略是推进中国式现代化的关键路径。”江苏

省社会科学院区域现代化研究院副院长丁宏在接受《中国经营报》记者采访时表示，“促进区域协调发展，正是要探索与西方国家不同的发展道路，解决区域发展不平衡不充分的问题，以先发地区的重点发展带动后发地区的全面进步，扎实推进共同富裕，促进中国式现代化道路行稳致远。”

持续迭代创新 推动省内均衡发展

实施山海协作工程，成为浙江省推动省内区域协调发展的关键抓手。

“外界可能认为浙江省比较富裕、发展比较均衡，这没错。浙江省现在人均GDP是11万元，城乡居民收入已分别连续21年、37年位居全国省区第一位。浙江省看起来很富裕、发展很均衡，但这只是一个平均数。”10月18日，浙江代表团新闻发言人、浙江省委常委、宣传部部长王纲在受访时介绍称，“浙江省有11个市、90个县（市、区），不能只用平均数而看不到内部的落差。”

“在90个县中有26个山区县，土地面积占浙江省的45%，但这26个县的GDP总量只占全省的0.7

9.65%，连10%都不到，可见浙江省区域间均衡发展依然是很大的难题。”王纲表示。

在破解这一发展难题过程中，实施山海协作工程，成为浙江省推动省内区域协调发展的重要抓手。

“我们在总书记当年创新创造山海协作工程的基础上，不断打造升级版，对26个县根据‘一县一策’、‘一岛一功能’进行精准分类施策，发达区县与落后区县‘一对一’帮扶，力争把‘底板’拉高。”王纲进一步介绍称，今年上半年，26个县的GDP增速比全省平均水平高了0.7

个百分点，落后地区或者山区县的发展速度在提升。

无独有偶，除浙江省外，同为长三角地区经济发达省份的江苏省，亦在持续提升省内的均衡发展水平。

丁宏介绍称，江苏省南北挂钩合作以来，按照“一体化”和“高质量”的发展要求，统筹推进区域互补、跨江融合、南北联动，着力促进省内全域一体化，苏南突出引领性发展，苏中、苏北着力赶超跨越，合作机制持续深化完善，共建园区建设水平不断提升，多家园区升格为省级开发区（高新区），产业结对帮

扶展现出更高水平和更高质量，苏中、苏北地区占全省经济的比重在进一步提升。

另据《新华日报》报道，20多年来，江苏南北联动发展成果丰硕。“目前，苏中、苏北经济总量占全省的比重提高到了43.1%，城乡区域发展更趋协调，一体化发展成为显著特征。”

“经过多年努力，江苏省共同构建起了优势互补、高质量发展的区域经济布局，为全国区域协调发展战略的实施探索道路、积累经验。”丁宏表示。

结对合作帮扶 区域协调再进一步

在多项重大区域战略引领下，我国区域发展间的相对差距也在持续缩小。

“‘最强地级市’苏州市结对合

作帮扶安徽户籍人口最多的阜阳市，将进一步推动阜阳市理念转变、机制转换和加快承接产业转移。”阜阳市主要负责人如此介绍称。

在江苏省苏州市结对帮扶安徽阜阳市的背后，长三角地区正在兴起一股区域结对合作帮扶热潮。

将时间拉回到2021年12月。彼时，国家发改委印发《沪苏浙城市结对合作帮扶皖北城市实施方案》，上海市3个区、江苏省3个市和浙江省2个市对口合作帮扶安徽省

8个市，期限为2021年至2030年。

值得注意的是，除了在内部开

区间的发展界限，带动西部地区共同实现优势互补、合作共赢，增强我国区域发展的协调性和平衡性。

在区域间结对帮扶的同时，多个区域重大战略亦在有序推进，以助力各区域间经济、社会协调发展。

据国家发展改革委党组成员、副主任赵辰昕介绍，党的十八大以来，我国推动了京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等一系列具有全局性意义的区域重大战略，

进一步完善支持西部大开发、东北振兴、中部崛起、东部率先发展的政策体系，引领我国区域协调发展取得了历史性的成就，发生了历史性的变革。

而在多项重大区域战略引领下，我国区域发展间的相对差距也在持续缩小。据国家发展改革委相关负责人介绍，中西部地区经济增速已连续多年高于东部地区，中部和西部地区生产总值占全国的比重已分别由2012年的21.3%、19.6%提高到2021年的22%、21.1%。

长江经济带变身“黄金经济带” 沿江省市焕发新动能

本报记者 郭阳琛 张家振
上海报道

覆盖我国11省市、横跨东中西三大板块的长江经济带，正唱响生态保护与绿色发展的“双重奏”。

最新统计数据显示，2021年，长江经济带优良水质比例达到92.8%。沿江11省市经济总量占全国的比重从2015年的45.1%提升到2021年的46.6%；对全国经济增长的贡献率则从2015年的47.7%提升到2021年的50.5%。

党的二十大报告提出，促进区域协调发展，深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。其中，“推进长江经济带发展”作为促进区域协调发展的重大举措而被重点提及。

《中国经营报》记者在采访中了解到，促进区域协调发展也是长江经济带在变身“黄金经济带”过程中的“主旋律”。10月17日，党的二十大新闻中心举行第一场记者招待会，国家发展改革委党组成员、副主任赵辰昕表示，党的十八大以来，我国区域协调发展取得历史性成就、发生历史性变革。“长江经济带坚持‘共抓大保护、不搞大开发’，生态环境突出问题整改加快推进；长三角一体化发展也呈现新气象。”

“开放后方”变开放前沿

在此前已开通鄂州到北京大兴和上海浦东双向直飞航线的基础上，10月30日起，位于湖北省鄂州市的鄂州花湖机场即将开通“广州—鄂州—大连”“广州—鄂州—哈尔滨”两条新航线。

鄂州花湖机场作为亚洲第一座、世界第四座专业货运机场，于今年7月17日正式投运，总体定位为货运枢纽机场、客运支线，依托临近长江的花湖机场，鄂州市正着力打造多式联运集疏运体系，加大

燕矶港、三江港等重点港口的开发力度，推动水运网络扩容提质，提升航道通航能力和港口服务能力，实现水港、空港有效衔接。

而在800余公里外的江苏省南通市，吕四起步港区通用码头刚度过了繁忙的“国庆档”，两个泊位满负荷使用7天靠泊接卸5艘外轮。自2021年12月22日开港以来，吕四港通用码头已累计靠泊接卸63艘外轮。

近十年来，整个南通港年吞吐量已从1.85亿吨提升至3亿吨，其

中集装箱吞吐量从50万标箱提升至202.7万标箱。就在今年9月底，南通港口集团与上海港、江苏省港口集团达成合作，三方将携手开拓南通港集装箱业务，到2025年末，全港集装箱年吞吐能力达300万～500万标箱。

随着铁水联运、江海联运、多式联运共同发力，长江“黄金水道”的潜能得到不断释放。统计数据显示，2021年，长江经济带沿江11省市生产总值达53.02万亿元，同比增

长8.7%，是我国增长速度最快的区域。其中，沿江11省市经济总量占全国的比重提高至46.6%，对全国经济增长的贡献率提高至50.5%。

“长江经济带开放型经济发展站在新起点。”中国宏观经济研究院对外经济研究所研究员杨长湧表示，特别是上海自贸试验区及临港新片区在外资准入前国民待遇加负面清单管理、国际贸易“单一窗口”、自由贸易账户等重大制度创新方面，为全国积累了新经验、

探索了新路径。重庆市、成都市、武汉市、长沙市、南昌市和贵阳市等内陆开放新高地涌现出来，通过深度融入共建“一带一路”，将“开放后方”变为了开放前沿。

据杨长湧介绍，目前全国共设立了21个自贸试验区，其中，长江经济带已布局9个。各自贸试验区不断加大制度创新力度，很多都是首创性质的，对长江经济带乃至全国高水平开放发挥了重要的“排头兵”和“试验田”作用。

“共抓大保护、不搞大开发”

在江苏省南京市，有“万里长江第一矶”之称的燕子矶正迎来翻天覆地的变化。

江苏省环境厅相关负责人告诉记者，在20世纪中后期，由于靠近长江“黄金水道”，燕子矶片区很快发展成为南京市的化工业集中区，鼎盛时期拥有仓储物流、砂场码头、化工生产等各类企业404家。

据介绍，从2010年开始，燕子

矶片区化工企业整治搬迁被列为重点民生工程。“燕子矶片区累计关闭搬迁各类化工企业404家、整治拆除砂场码头101个、完成生态修复面积约133万平方米。”江苏省环境厅相关负责人表示，2020年，南京市主城区率先基本消除劣V类水体。如今，北十里长沟西支水清鱼跃、岸绿景美，成为全市水环境治理样板。

这只是长江流域水质及生态环境发生明显变化的一个缩影。数据显示，2021年，在“共抓大保护、不搞大开发”重要指示精神指导下，长江流域国控断面优良水质比例为97.1%，干流水质已连续两年全线达到Ⅱ类。

党的二十大报告提出，必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高

度谋划发展。统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体。

值得一提的是，《长江保护法》已于2021年3月1日起正式施行，成为我国首部流域法，长江大保护进入依法保护的新阶段。今年1月19日，最新版的《长江经济带发展负面清单指南》也正式印发。

“除《长江经济带发展负面清

单指南》外，应制定适应长江经济带的常态化生态环境保护机制，巩固沿江各省市在节能环保方面的前期成果。”江苏开放大学商学院副教授董听灵建议，尽快确立生态补偿标准体系，明确生态补偿的资金来源、补偿渠道、补偿方式和保障体系，借鉴浙江省经验，推广完善排污权、碳排放权、农业水权的有偿使用和交易做法。

打造区域协调发展新样板

近年来，长江上中下游协同发展、东中西部互动合作，也使得长江经济带成为区域协调发展的重

要样本。南京大学长江产业经济研究院发布的《多重国家战略背景下长江经济带产业协调优化研究》指出，从产业来看，上海市与江苏省通过强化地区间主导产业的区分

与凝聚，削弱了与其他地区间的产业同构现象，形成了一定的产业差异化、多样化发展格局。安徽省及中上游地区逐渐形成了较为多样化的工业，并且已经呈现不同程度的向价值链高端攀升趋势，在资源密集型产业的分工地位仍在不断增强。

尽管如此，长江经济带协同发

展能力仍呈现东部地区较高、中西部地区相对较低的态势。“长江经济带城市协同发展能力指数（2021）”显示，上海市、杭州市、南京市、成都市、武汉市、重庆市、苏州市、宁波市、合肥市和无锡市10座城市排名前列，长三角地区东部城市占据其中7席。

杨长湧认为，应鼓励长三角产

业、资本、技术、管理等优质要素溯江而上，与中上游地区的劳动力、土地、资源优势紧密结合，在贸易、园区、航运、金融等领域构建高水平合作机制，为中上游地区更好地利用国际市场和资源提供支持。上游省市要成为中下游地区扩大陆路贸易的重要枢纽。

“增强区域间的经济联系，需

融入重大战略 打造高质量发展高地

在一系列区域重大战略深入推进之时，多地亦积极谋求融入国家重大战略，打造高质量发展新高地。

党的十八大以来，我国城乡区域协调发展取得了历史性的成就。长江经济带发展、长江三角洲区域一体化发展等区域重大战略深入推进，区域协调发展体制机制不断健全，优势互补、高质量发展的区域经济布局正在形成。

以长江经济带为例，2016年9月，《长江经济带发展规划纲要》正式印发，确立了长江经济带“一轴、两翼、三极、多点”的发展新格局，沿江各省市增强系统思维，上中下游协同发展、东中西部互动合作，努力把长江经济带建设成为生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的“黄金经济带”。

此后的2019年12月，中共中央、国务院印发《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，着重强调要紧扣长三角区域“一体化”和“高质量”发展两个关键点，有利于深入实施区域协调发展战略，探索区域一体化发展的制度体系和路径模式，引领长江经济带发展，为全国区域一体化发展提供示范。

在一系列区域重大战略深

入推进之时，多地亦积极谋求融入国家重大战略，打造高质量发展新高地。

党的二十大代表、浙江省嘉兴市委常委、嘉善县委书记江海洋表示，2019年，嘉善全域纳入长三角生态绿色一体化发展示范区后，持续推进长三角一体化发展在县域层面科学谋划、统筹推进、系统深化，为国家战略下好“先手棋”、打开“突破口”。

“长三角一体化发展是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推进的区域重大战略之一。”党的二十大代表、中共南通市委书记王晖表示，南通市将以党的二十大精神为指引，发挥滨江临海、联通内外的独特优势，加密过江通道，推进国家战略性工程建设，打造江苏省开放新门户，支撑江苏省在服务全国构建新发展格局中争做示范。

“加快融入苏南、深度接轨上海，着力提升资源要素配置能力，着力构建产业链供应链生态体系，建设‘新苏南’‘北上海’，成为长三角北翼中心城市，支撑长三角南北两翼发展差距逐步缩小，共促长三角更高质量一体化发展。”王晖进一步表示。



党的十八大以来，我国区域协调发展取得了历史性的成就，发生了历史性的变革。图为人民群众欢庆区域协调发展方阵。

人民视觉/图

中国式现代化新征程

京津冀协同发展新气象：人熟、事畅、心齐

本报记者 余燕明 北京报道

凝心聚力擘画复兴新蓝图，团结奋进创造历史伟业。

党的二十大报告提出，促进区域协调发展，深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。

党的十八大以来，习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动了京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等一系列具有全局性意义的区域重大战略，进一步完善支持西部大开发、东北振兴、中部崛起、东部率先发展的政策体系，引领我国区域协调发展取得了历史性成就、发生了历史性变革。

2014年2月，习近平总书记在北京主持召开座谈会，专题听取京津冀协同发展工作汇报，开启了京津冀协同发展的历史篇章。8年多来，习近平总书记对京津冀协同发展作出了一系列重要论述和重要指示，在每一个重要阶段和关键节点都及时把脉定向，引领京津冀协同发展取得了累累硕果。

“京津冀如同一朵花上的花瓣，瓣瓣不同，却瓣瓣同心。”京津冀协同发展战略实施以来，一体化交通网络“跑起来”了、生态环境持续“好起来”了、协同创新步伐“快起来”了、产业对接协作“串起来”了、疫情防控“联起来”了……三地越走越亲，呈现出“人熟、事畅、心齐”的新气象。

抓住疏解非首都功能的“牛鼻子”

北京牢牢抓住疏解非首都功能这个“牛鼻子”，“瘦身健体”，坚持减量发展，用“减法”换来高质量发展的“加法”。

8年来，京津冀协同发展向深度融合、向广度扩展，取得了显著成效，正在迈向更高水平。

8年来，北京这座伟大城市发生了深刻变革。过去十年，北京坚定不移从北京发展转向首都发展，从单一城市发展转向京津冀协同发展，从聚集资源求增长转向疏解非首都功能谋发展，从城市管理转向超大城市治理。

北京牢牢抓住疏解非首都功能这个“牛鼻子”，“瘦身健体”，坚持减量发展，用“减法”换来高质量发展的“加法”。

“十三五”时期，北京累计淘汰退出不符合首都功能定位的一般制造业和污染企业2154家，完成1.2万家“散乱污”企业分类整治和动态清零，集中疏解任务基本完成。北京科技、商务等高精尖产业新设市场主体占比由2013年的40%升至2021年的62%；建设提升

便民商业网点近6000个；利用拆违腾退土地实施“留白增绿”8500多公顷。

8年来，北京城市副中心和雄安新区“比翼齐飞”，“两翼”发挥重要承接功能。北京城市副中心对接中心城区功能和人口疏解，雄安新区进入承接北京非首都功能疏解和建设同步推进的重要阶段。

北京城市副中心城市框架全面拉开，正在全力打造京津冀协同发展的桥头堡。城市绿心森林公园正式迎客，北京环球主题公园一期盛大开园，超过1.4万家优质企业入驻运河商务区；雄安新区拔节生长，5年多来中央企业在新区设立分支机构100多家、在新区注册的北京投资来源企业3700多家，部分疏解央企总部启动建设，首批疏解的高校、医院也基本确定选址。

未来，北京疏解非首都功能将取得更大成效，“一核”辐射带动作用将持续增强，“两翼”齐飞新格局将更加明显。

10月18日下午，党的二十大新闻中心举行了首场集体采访。北京代表团新闻发言人，北京市委常委、秘书长赵磊介绍，北京是全国第一个提出减量发展的超大型城市，按照中央的统一部署，深刻践行了这一发展模式。

“减量发展，首先是发展，只是在要素投入上该减的要减下来，在此基础上实现高质量发展。”赵磊说，“减量发展，也是北京这十年来立足于首都功能定位，从城市功能布局以及京津冀协同发展全局出发，作出的主动选择。”

“这几年，北京实施了两轮疏解整治促提升，与天津、河北形成了协同发展的态势。今后也要按照减量发展的理念，按照京津冀



2022年7月27日，航拍雄安新区至北京大兴国际机场快线建设现场。

视觉中国/图

协同发展规划统一推进。”赵磊表示，北京在不可再生生产要素的投入上要坚决做减量，在创新要素投入上坚决做增量，在构建新发展格局中要处理好变量，在生态环境特别是在建设人与自然和谐宜居上要扩容量，还要坚定不移地在人民福祉创造上给老百姓带流量。

句话叫“这么近，那么美，周末到河北”，已经成为了一个新时尚。

京津冀协同发展是一个复杂的系统工程，党的二十大报告对区域协调发展和重大战略提出了新要求。

据《北京日报》等媒体报道，党的二十大召开期间，北京、天津、河北代表共话京津冀协同发展，携手并进推动京津冀协同发展迈上更高水平。

京津冀三地未来将进一步增强协同发展的自觉性、主动性、创造性，保持历史耐心，久久为功、善作善成，携手同心、奋发向上，加倍努力推进京津冀协同发展不断迈上新台阶、取得新成效，迎来更加广阔的光明前景。

三大重点合作领域硕果累累

交通、生态、产业是京津冀协同发展率先实现区域一体化的三大重点领域。

今年是京津冀协同发展的第8个年头。8年来，京津冀协同发展战略稳步推进，协同发展取得明显成效，三地重点合作领域成果丰硕。

交通、生态、产业是京津冀协同发展率先实现区域一体化的三大重点领域。

在交通方面，2019年9月，大兴国际机场建成投运，北京形成航空“双枢纽”格局，京冀共同规划建设临空经济区。“轨道上的京津冀”加快打造，2019年京张高铁开通运营，2021年京哈高铁全线贯通，京唐城际铁路目前正有序推进，北京与周边主要城市天津、石家庄、张家口、保定、唐山之间均已实现约1小时内快速通达，环首都“一小

时交通圈”逐步扩大。

在生态方面，京津冀协同发展以来，持续加大区域生态环境联合治理和协同保护力度，北京市民抬头可见蓝天白云的日子成为常态，永定河865公里河道实现全线通水，潮白河干流近22年来首次全线水流贯通。

在产业方面，京津冀协同发展以来，加快推进区域产业协作，推动北京创新资源辐射外溢。2014年以来，中关村企业在津冀两地设立分支机构9000余家，北京流向津冀技术合同成交额达1760亿元，年均增长率超两成。经过这几年的协同发展，初步形成了由“通勤圈”“功能圈”“产业圈”组成的现代化首都都市圈。

“京津冀协同发展，首先是从三地各说各话、三个话语体系转到共同说协同发展的话语体系，在规划、标准、政策、管理四个方面都要逐步实现统一，北京要发挥带头作用。独乐乐与众乐乐，孰乐？肯定是要把大家带起来，一起欢乐才是最大的幸福。”赵磊表示，北京从“一城独大”要转向“一核两翼”，中心城区不再“摊大饼”，把雄安新区和通州区作为北京的“两翼”来承接非首都功能的疏解。

天津代表团新闻发言人，天津市委副书记金湘军表示，中央给天津的定位是“一基地三区”，即全国先进制造研发基地、北方国际航运核心区、金融创新运营示范区、改革开放先行区。天津就是聚焦这

个定位，全力服务北京非首都功能疏解、服务雄安新区建设，在产业协同对接、区域协同创新、体制协同改革、基础设施协同建设、社会协同治理等各个方面，发挥天津的独特作用。

河北代表团新闻发言人，河北省委副书记、秘书长廉毅敏表示，河北在京津冀协同发展战略下就是要紧紧抓住疏解非首都功能的“牛鼻子”，在对接京津、服务京津中加快发展自己。河北的定位是“三区一基地”，即产业转型升级试验区、新型城镇化和城乡统筹示范区、京津冀生态环境支撑区、全国现代商贸物流基地。京津冀协同创新推进得非常快，京津冀协同发展的基础前景越来越实、越来越好。现在有一

北京解题大城市养老 走出可复制新模式

本报记者 余燕明 北京报道

今年重阳节这一天，北京市丰台区成寿寺街道首家养老服务驿站——方南家园社区养老服务站正式运营，智慧家医工作室同日挂牌服务。

方南家园社区养老服务驿站的建成运营，弥补了街道养老服务体系的不足，实现了基本养老、失能照护、助餐助洁、按摩理疗、休闲娱乐等服务功能。老人拨打电话，卫生可口的饭菜送上门，方便快捷。

创新居家养老服务模式

近期，北京市老龄办、北京市老龄协会发布了《北京市老龄事业发展报告（2021）》，报告显示，北京市户籍居民平均期望寿命为82.47岁。

北京市人口老龄化程度进一步加深，去年是北京市近五年常住老年人口增量最多、增长幅度最大的一年。2021年，北京市60岁及以上常住人口占比首次突破20%，65岁及以上常住人口占比首次突破14%，这标志着北京市正式跨入中度老龄化社会。

北京市卫健委、老龄办相关负责人表示，预计到2035年，北京将进入重度老龄化社会，“这既是北京的基本市情，也是必须面对的严峻挑战。”

最近，北京市创新完善养老服务模式试点在西城区广安门内街道正式启动。针对大城市居家养老痛点难点，北京市提出了依托养老管家链接整合老年

闲暇之余，老人可以到驿站参加各类手工、文娱活动，结识更多朋友，放松身心。智慧家医工作室为居民提供现场诊疗、送医送药上门、慢病巡诊、社区一键式转诊三级医院等服务，护卫老人健康。

今年初，北京市就已建成了1000多家社区养老服务驿站。北京市民政局会同发改委、财政局、卫健委、市场监管局、医保局五部门印发实施了《北京市社区养老服务驿站运营扶持办法》，首次明确了驿站服务清单，政府、企业、社会

等各方积极探索，将养老服务精准送入“最后一公里”。

党的二十大报告提出，要实施积极应对人口老龄化国家战略。为了让每一位老人都能共享首都经济社会发展成果，北京积极应对人口老龄化国家战略，始终将老龄事业作为重要民生内容。

十年来，北京制定出台了100多项涉老惠老政策，形成了《北京市居家养老服务条例》为基础，以老年社会保障体系、老年健康服务体系、养老服务体系建设等为主要支

撑，推动老龄事业高质量发展的老龄政策体系。

根据近期发布的《北京市老龄事业发展报告（2021）》有关统计结果，目前北京户籍居民平均期望寿命达82.47岁，比2012年提高1.12岁。十年间，百岁老人数从544人增至1417人。

北京立足首都城市战略定位和人口老龄化发展趋势，积极构建老年友好型社会，致力于老有所医、老有所养、老有所乐，让老年人更有幸福感。

管理，构建老百姓买得起、买得到、信得过的居家养老服务综合解决方案。

据北京市官方调研资料，目前北京市入住养老机构老年人仅占户籍老年人口1%，99%的老年人在家养老；入住机构的北京市户籍老年人，85%为重度失能失智老年人；全市22万多名重度失能失智老年人中，85%选择居家养老服务解决养老问题。

因此，居家养老问题是北京市养老工作面临的主要矛盾，居家重度失能失智老年人的养老问题又是养老工作主要矛盾的主要方面。

目前，北京市创新完善养老服务模式是以居家老年人服务需求为导向，特别是聚焦重度失能失智老年人专业化照护护理刚性需求，开展了一场深刻的养老服务供给侧改革，做到全要素供给、全天候响应、全方位服务、全链条

未来，北京市拟通过开展试点，支持国有企业盘活利用郊区闲置宅基地较多的“空心村”或待转型培训疗养机构，开展适老化改造，建设覆盖“床、医、护、助、餐、乐”于一体的高品质田园山水式康养社区。

在养老服务体系建设上，北京市统筹推进居家、社区、机构养老服务“三位一体”协调发展。过去十年间，北京市建成运营养老机构从400家增长至579家，街乡镇养老照料中心、社区养老服务驿站、养老家庭照护床位建设从无到有，将养老服务送到老年人的床边、身边、周遭。

为实现养老供需精准匹配，北京市养老服务供需对接平台也将逐步建立起来，打造全市为老综合服务平台。通过种种创新举措，北京市在不断尝试破解大城市养老难题，走出一个“北京模式”，努力形成可复制、可推广的经验。

建设老年友好型社会

人口老龄化是我国的基本国情，也是北京的基本市情。如今，已进入中度老龄化社会的北京，将积极老龄观、健康老龄化融入首都社会经济发展全过程，面对人口老龄化挑战就更加从容。

十年来，面对老龄化工作的新局面、新情况，北京市老龄事业的顶层设计不断优化，社会保障水平持续提升。北京市采取积极、主动、科学应对人口老龄化措施，加强政策创制，健全服务体系，构建老年友好型社会，营造养老敬老孝老社会氛围，推动首都老龄事业高质量发展。

老年人最关心的，莫过于自己的“养老金”。今年，北京连续第30次增加企业退休人员养老金。城乡居民基础养老金从2012年的每月人均450元增加到887元，增长了97%；福利养老金从2012年的每月人均277.5元增加到802元，增长189%。账户上的变化，让老年人的晚年生活越来越踏实。

北京还针对“三失一高一独”等重点老年群体，出台了养老服务补贴津贴。仅2021年，北京市全年就累计向困难、失能、高龄老年人发放养老服务补贴津贴27.39亿元，月均发放87.14万人次。

在健康服务方面，北京市持续开展老年友善医疗机构建设，并加强医养结合工作。到2021年底，全市已有472家医疗机构建设成为老年友善医疗机构，创建率达到81.2%。全市医养结合机构205家，医养结合床位数6.15万张，实现养老服务全覆盖。

为推动首都老龄工作高质量发展，不断增强老年人的获得感、幸福感、安全感，北京市大力发展战略养老产业，健全老年健康服务体系，完善就近精准养老服务体系建设，构建老年友好型社会，积极打造老年人宜居环境，促进老年人社会参与，同时加大健康、低龄老年人人力资源开发力度，提升老年文化、教育服务质量。

按照全国统一部署，北京积极推进老年友好型社区建设，东城区朝阳门街道新鲜社区等29家社区被评为“全国示范型老年友好型社区”。到2035年底，北京市将实现老年友好型社区全覆盖。

结合“疏解整治促提升”专项行动，北京持续推进老旧小区综合整治工作，开展无障碍环境建设专项行动，让“住”和“行”对老年人更加友好。到2021年底，全市累计确认1066个小区列入改造项目，累计开工665个小区，完工295个小区；全市累计加装电梯2261部，加装电梯速度、效果和质量均在全国前列。

在无障碍环境建设三年专项行动中，北京累计整治整改点位30.6万个，全市无障碍环境规范性、适用性、系统性水平显著提升。北京还配备无障碍公交车1.2万辆，城区无障碍公交车配置率达到80%以上。

在智能应用、公共服务、人文环境等方面，北京出台“友好九条”，提出了营造老年友好环境的具体目标。例如，“友好九条”明确提出，人行横道信号灯绿灯时长设定应充分考虑老年人出行实际，保证老年人安全通过。

未来，北京将积极营造全社会尊重包容老年人的氛围，促进老年人全面融入社会，让老年人有更好的自主生活和社会参与机会，享有健康和尊严的老年生活。

中国式现代化新征程

新型城镇化十年回顾：以人为核心 城乡换新颜

本报记者 吴静 卢志坤 北京报道

党的十八大以来，中国以人为核心的新型城镇化建设深入推进，城镇建设和发展步入新的阶段，取得了巨大成就。

统计数据显示，2012年至2021年，全国城镇化率年均提升1.3个百分点，高于1978年以来1.1个百分点的年均增幅。

区域发展格局优化

京津冀、长三角、珠三角等19个城市群承载着我国70%以上的人口、贡献超80%的GDP。

2013年，党中央、国务院首次召开中央城镇化工作会议，讨论《国家新型城镇化规划》，随后《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》于2014年发布，这也是第一个新型城镇化规划。这一轮新型城镇化以发展集聚效率高、辐射作用大、城镇体系优、功能互补强的城市群为重点。

城市群和都市圈的日益崛起是近10年中国快速城镇化的一个重要特征。根据国家发展改革委于2019年出台的《关于培育发展现代化都市圈的指导意见》，城市群是新型城镇化主体形态，是支撑全国经济增长、促进区域协调发展、参与国际竞争合作的重要平台。都市圈是城市群内部以超大特大城市或辐射带动功能强的大城市为中心、以1小时通勤圈为基本范围的城镇化空间形态。

从顶层设计来看，“十三五”规划确定了建设京津冀、长三角、粤港澳为世界级城市群的目标，“十四五”规划进一步提出要发展壮大城市群和都市圈，推动城市群一体化发展，全面形成“两横三纵”城镇化战略格局，共布局了19个国家级城市群，其中重点优化提升京津冀、长三角、粤港澳、成渝和长江中游这5个城市群。

十年间，我国1亿非户籍人口在城市落户，至2021年城镇化率提高至64.7%，城镇常住人口总量超过9亿人，城镇化发展速度令全世界瞩目。

与此同时，我国城市发展空间格局不断优化，“两横三纵”城镇化战略格局初步形成，城市可持续发展能力不断提升，发展质量持续改善，城乡融合发展迈出

新步伐，城乡面貌焕然一新，以人为本的新型城镇化建设取得重大进展。

党的二十大报告提出，接下来要继续深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。

推动城乡融合发展

2021年底，县城常住人口约1.6亿人，县级市城区常住人口约0.9亿人。

截至2021年底，按城镇常住人口计算，我国的平均城镇化率已达到64.7%，城乡融合发展更进一步。从国际城镇化发展的经验来看，我国已步入城镇化中后期阶段，城镇化的潜力更多体现在那些发展不是很充分的地区，尤其是那些已经具备一定基础且具有较大增长潜力的中小城市和县城。

据国家统计局数据，当前我国共有1472个县和394个县级市，合计约占行政区划数量的65%。2021年底，县城常住人口约1.6亿人，县级市城区常住人口约0.9亿人，合计约2.5亿人，约占全国城镇常住人口的27%。同时，在近5亿的农村人口中，仍有较大部分居住在县域内的乡村地区。

今年5月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》，明确提出县城是城乡融合发展的关键支撑，对促进新型城镇化建设、构建新型工农城乡关系具有重要意义。推进以县城为重要载体的城镇化建设，将为实施扩大内需战略、协同推进新型城镇化和乡村振兴提供有力支撑。

国家发展改革委相关负责人指出，今后一段时期将是健全城乡融合发展体制机制、破除城乡二元结构的重要窗口期。县城“城尾乡头”的区域特征，决定了其连接城市、服务乡村的天然载体属性。

在顶层设计层面，政策强调推进以县城为重要载体的城镇化建设，要坚持以人为核心的新型城镇化理念，尊重县城发展规律，统筹县城生产、生活、生态、安全需要，因地制宜补齐县城发展的



十年间，我国1亿非户籍人口在城市落户，至2021年城镇化率提高至64.7%，城镇常住人口总量超过9亿人。
人民视觉/图

短板弱项，提升县城发展质量。在具体落实中，《意见》强调要充分尊重县城发展规律，立足资源环境承载能力、区位条件、产业基础、功能定位，统筹县城生产、生活、生态、安全需要，合理确定不同类型县城的发展路径。

国家发展改革委新闻发言人孟玮指出，推进县城建设的根本出发点是增强县城综合承载能力，提升县城发展质量，更好满足农民到县城就业安家需求和县城居民生产生活需要。

为此，中央通过政策指导强调，接下来要提高县城的吸引力，就要确保新落户人口与县城居民享有同等公共服务，保障农民工等非户籍常住人口能够均等享有教育、医疗、住房保障等基本公共服务。各地要落实取消县城落户限制政策，确保稳定就业生活的外来人口与本地农业转移人口落户一视同仁。同时，还要依法保障进城落户农民的农村土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权，支持其依法自愿有偿转让上述权益，以此来降低农民的选择风险，帮助农民更多地从城镇化中获益。

实际上，自党的十八大以来，新型城镇化建设过程中始终坚持以人为本，党中央、国务院不断加快完善农业转移人口市民化的顶

层设计，积极推动户籍制度改革，首先取消了城区常住人口100万以下的中小城市和小城镇的落户限制，随后在2019年进一步全面取消了100万到300万城市的落户限制。2022年，国家发展改革委印发《“十四五”新型城镇化实施方案》，除了城区常住人口300万以下城市全面取消落户限制的要求之外，新增鼓励取消积分落户年度名额限制。

10年间，我国逐步健全以居住证为载体、与居住年限等挂钩的城镇基本公共服务提供机制，向所有城镇居民公平提供城镇基本公共服务和发展机会。各级政府深入实施就业优先战略，统一城乡居民基本养老保险制度，整合城乡居民基本医疗保险制度。据统计，2012至2021十年间，我国平均新增城镇就业超过1300万人，城乡居民人均可支配收入比从2.88:1下降到2.5:1，城乡居民在公共服务和生活水平上的差距日益缩小，不断向共同富裕目标迈进。

习近平经济思想研究中心主任史育龙撰文指出，实践证明，推进以人为本的新型城镇化，推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，是中国式现代化道路的重要内容，也是以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的必然选择。

深化东西部协作 构建区域经济发展新格局

本报记者 王登海 北京报道

实施区域协调发展战略，是新时代国家重大战略之一，也是贯彻新发展理念、建设现代化经济体系的重要组成部分。

党的二十大报告提出，深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化

战略，优化重大生产力布局，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系。

《中国经营报》记者了解到，10月17日，在党的二十大新闻中心举行的首场记者招待会上，国家发展改革委党组成员、副主任赵辰昕介绍，党的十八大以来，我国区域协调发展取得历史性成就、发生历史性变革。京津冀协同发展顶层设计已经完成。长江经济带坚持共抓大保护、不搞大开发，生态环境突出问题整改加快推进。长三角一体化发展呈现新气象。黄河流域生态保护和高质量发展“1+N+X”规划体系加快构建。区域发展相对差距持续缩小。特殊类型地区实现振兴发展。

区域重大战略稳步推进

我国幅员辽阔、人口众多，长江、黄河横贯东西，秦岭、淮河分异南北，各地区基础条件差别之大世界少有。因此，统筹区域发展堪称“国之大者”。

近年来，我国先后出台了西部大开发、中部崛起、东北地区等老工业基地振兴发展等一系列区域性发展规划。

党的十八大以来，随着国内外发展环境和发展条件的变化，中央在继续实施区域发展总体战略和主体功能区战略的同时，又先后实施了京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角区域一体化、黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大战略，逐步确立了新时代区域协调发展的“四梁八柱”。

“目前，区域重大战略有序推进，区域发展相对差距持续缩小，特殊类型地区实现振兴发展。”赵辰昕说，京津冀协同发展顶层设计已经完成，各项工作顺利推进，北京非首都功能正在有序疏解，雄安新区累计完成投资超过4000亿元，北京城市副中心每年投资超千亿元。长江经济带坚持共抓大保护、不搞大开发，生态环境突出问题整改加快推进，优良水质比例已经提高至92.8%。长三角一体化发展呈



甘肃省临夏回族自治州临夏市一间“巾帼扶贫车间”内，工作人员在运动鞋生产线上工作。近年来，在东西部扶贫协作机制下，临夏州与厦门市一起建立东西协作扶贫车间，一批建档立卡贫困户走上了产业脱贫之路。
中新社/图

现新气象，以科创产业融合为引领的协同创新产业体系建设成效显著，重大开放平台建设进展顺利，绿色共保取得新进展，公共服务便利共享水平明显提高。黄河流域生态保护和高质量发展“1+N+X”规划体系加快构建，规划纲要已经出台并正在大力实施，水资源节约利用水平稳步提升。

赵辰昕还列举了一组数据：中

东西部协作迈入新阶段

开展东西部协作，是党中央着眼全局作出的重大决策，是推动区域协调发展，缩小发展差距、实现共同富裕的重要举措。

记者了解到，1996年5月，党中央确定北京、上海、天津、辽宁、山东、江苏、浙江、福建、广东9个省市和大连、青岛、宁波、深圳4个计划单列市与西部10个省区开展扶贫协作。同年10月，中央扶贫开发工作会议进一步作出部署，东西部扶贫协作正式启动。

20多年来，东西部协作内容日益丰富，协作机制不断优化，多层次、多形式、宽领域的协作格局逐步构建，取得了显著成效。

以陕西省为例，江苏省自1996年与陕西省牵手以来，两省持续高位推进，江苏52个经济强县与陕西56个贫困县结对，不断

拓展协作领域，组织实施了一批促发展、补短板、强弱项的帮扶项目，办成了一批暖人心、顺民意、惠民生的好事实事。

江苏省常州市和陕西省安康市挂钩协作已经有了20多年的历程，党的十八大以来，常州安康两市的友好合作更加密切，在产业合作、劳务协作、人才交流、消费帮扶等领域开展了广泛深入的交流。再以甘肃为例，自1996年起，天津市对口帮扶甘肃省，帮扶范围几经调整、逐步扩大，从3市13个县到7市州34个县，20多年间扎根甘肃大地，情系陇原百姓，攻坚克难，形成具有天津特色的扶贫协作模式。

事实上，东西部协作经过多年探索发展，全国各地涌现出多种因地制宜、符合时代发展要求的模式，例如东海之滨的福建省与地处西北之壤的宁夏回族自治区的“闽宁模式”，成为了东

西部地区结对帮扶、先富帮后富的实践。此外，还有浙川、京蒙、苏陕、粤桂等各具特色的对口帮扶模式。

数据显示，2015年至2020年，东部9省份共向扶贫协作地区投入财政援助资金和社会帮扶资金1005亿多元，互派干部和技术人员13.1万人次，超过2.2万家东部企业向扶贫协作地区累计投资1.1万亿元。

2021年，东西部协作进入新阶段。当年4月，全国东西部协作和中央单位定点帮扶工作推进会在宁夏银川召开，会议明确提出将“东西部扶贫协作”扩展升级为“东西部协作”。

随着东西部协作和定点帮扶工作的深化，区域之间的产业合作、资源互补、劳务对接、人才交流等不断加强，为进一步巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供了有力支撑。

精准推进特殊类型地区高质量发展

加快推进特殊类型的振兴发展，也是我国区域协调发展战略的重要内容。

特殊类型地区包括以脱贫地区为重点的欠发达地区和革命老区、边境地区、生态退化地区、资源型地区、老工业城市等。

2021年，国务院批复了《“十四五”特殊类型地区振兴发展规划》，提出支持欠发达地区、革命老区、边境地区、生态退化地区、资源型地区、老工业城市等特殊类型地区更好解决自身困难，持续增强内生发展动力，不断增强民生福祉，开拓振兴发展新局面。

作为第一个全国特殊类型地区振兴五年规划，该政策的

出台，首次明确了我国特殊类型的规划范围、目标定位和重点任务，并且系统构建了特殊类型地区振兴发展的政策体系，即加大欠发达地区帮扶力度、促进革命老区振兴发展、促进边境地区繁荣稳定、推进生态退化地区综合治理、推动资源型地区加快转型、支持老工业城市转型升级。

在此基础上，国家发展改革委等部门进一步分类研究制定欠发达地区、革命老区、边境地区、生态退化地区、资源型地区、老工业城市振兴发展的配套政策文件，细化支持各类型地区发展的政策举措，共同形成新时代支持特殊类型地区振兴的政策体系。

前不久，国家发展改革委举行专题新闻发布会，系统介绍十年来我国区域协调发展取得的历史性成就、发生的历史性变革。在此次发布会上，国家发改委相关负责人介绍，特殊类型地区实现振兴发展。绝对贫困问题得到历史性解决，我国现行标准下近1亿农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县和12.8万个贫困村全部摘帽。革命老区经济发展，20个革命老区重点城市人均生产总值超过6万元。资源型地区转型发展深入推进，资源型城市资源产出率累计提高超过36%。边境地区繁荣稳定发展水平不断提高，边疆巩固和边境安全得到有力保障。

中国式现代化新征程

谱写高质量发展新篇章 横琴粤澳深度合作进入“快车道”

本报记者 陈靖斌 广州报道

党的二十大报告提出,促进区域协调发展,深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略,优化重大生产力布局,构建优势互补、高质量发展的区域经

济布局和国土空间体系。

粤港澳大湾区建设是谱写高质量发展新篇章的创举。党的二十大报告提出,推动高质量发展需要建设现代化产业体系。粤港澳大湾区加快实施创新驱动发展战略,围绕建设国际科技创新中心战略定位,努力建设全球科技

创新高地,推动新兴产业发展,用创新赋能经济高质量发展。

随着粤港澳大湾区加快实施创新驱动发展战略,优化重大生产力布局,横琴粤澳深度合作区随即也进入“快车道”。

统计数据显示,合作区成立以来,澳企增资明显增长,

其中新注册澳资企业705户,实有澳资企业超过5000户,注册资本总额突破1400亿元。

税收方面,横琴粤澳深度合作区一周年,新的组合式税费支持政策、合作区税收优惠政策落地等利好叠加,整体税负降低,市场主体活跃,四大产业发展量

质齐升,营商环境进一步优化。

尽管如此,横琴合作区的高质量发展仍要进一步优化。“横琴合作区采取的优惠政策缩小了和澳门营商环境的差距,而更多的资源投入也补充了澳门的不足,但是距离实现产业多样化的目标还有较大差距。”萨摩耶

云科技集团首席经济学家郑磊向《中国经营报》记者表示,澳门除了需要以横琴为联系珠江东西两岸经济活跃地区的纽带外,还需要继续加大引资力度,可更多挖掘与葡萄牙、巴西等葡语国家的经济合作机会,充分发挥澳门贸易自由港的优势。

深度合作成效显著

《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》正式公布,明确提出要重点发展四大新产业,科技研发和高端制造产业位列首位。

党的二十大报告提出,巩固提升香港、澳门在国际金融、贸易、航运航空、创新科技、文化旅游等领域的地位,深化香港、澳门同世界各国和地区更加开放、更加密切的交往合作。港澳各界表示,要更积极发挥港澳的优势和特点,不断增强发展动能,把握国家发展方向,发挥港澳所长,服务国家所需。

澳门城市大学副校长叶桂平认为,澳门要把握好横琴粤澳深度合作区建设机遇,与广东合力将合作区打造为具有中国特色、彰显“两制”优势的区域开发示范;结合“一带一路”建设等重大发展机遇,积极推动“一中心、一平台、一基地”建设,促进中国与葡语国家经贸合作与人文交流进一步深化。

一年多来,横琴合作区加快为澳门产业多元发展创造条件,打造便利澳门居民生活就业的新空间。围绕科技研发和高端制造业、中医药等澳门品牌工业、文旅会展商贸产业、现代金融产业这

“四新产业”,新增澳资企业逾700家,总数突破5000家,占外资企业总数六成以上。在横琴居住的澳门居民同比增长11.2%,经横琴口岸出入境的澳门单牌车达69万辆次,横琴医院为澳门居民提供诊疗服务超8000人次,就读的澳门学生同比增长66%。

为了确保政策红利直达市场主体,减轻市场主体负担、应对经济下行压力,横琴粤澳深度合作区也通过落实落细退税减税降费政策,来进一步优化营商环境,深化推进粤港澳大湾区的改革。

2022年广东省政府工作报告指出,广东将高水平推进横琴粤澳深度合作区建设。科学编制横琴总体发展规划,推动出台横琴合作区条例以及放宽市场准入特别措

如今的横琴粤澳深度合作区内,创下全球算力新纪录的国产芯片、直径约是头发丝万分之一的纳米银材料、全球前列的横琴人工智能超算中心、规模宏大的元宇宙超级试验场等一系列高端科技成果成为合作区新名片的同时,也点亮了合作区的未来发展道路。

电路、新能源汽车等领域龙头企业设立研发设计中心,加快建设横琴先进智能计算平台、中药新药技术创新中心,促进澳门经济适度多元发展。推动高铁、城际等轨道交通项目与澳门轻轨衔接,抓好澳门新街坊、澳门青年创业谷等建设。

2021年9月5日,《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》公布,为横琴粤澳深度合作区建设勾勒蓝图。在横琴方案明确的合作区发展“四大任务”中,其中之一是发展澳门经济适度多元的新产业。

《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》正式公布,明确提出要重点发展四大新产业,科技研发和高端制造产业位列首位。

如今的横琴粤澳深度合作区内,创下全球算力新纪录的国产芯片、直径约是头发丝万分之一的纳米银材料、全球前列的横琴人工智能超算中心、规模宏大的元宇宙超级试验场等一系列高端科技成果成为合作区新名片的同时,也点亮了合作区的未来发展道路。

继续加大引资力度

二十大报告将激励港澳各界更积极投身大湾区建设,推动大湾区迎来新的建设发展热潮。

得益于科学编制的横琴总体发展规划,横琴粤澳深度合作区营商环境也确实得到了深度优化。

统计数据显示,在珠澳共同应对多轮疫情背景下,横琴粤澳深度合作区区域生产总值上半年达到223.93亿元,同比增长2.5%;在全口径的一般财政收入方面也达到200.27亿元,同比增长2.2%。

中央赋予横琴的多项税收优惠政策落地实施且初显成效。2021年度是横琴税收政策执行的首个年度,根据实际减免税额,横琴澳门居民整体税负下降达七成,初步实现横琴澳门居民个税税负与澳门趋同;企业申报享受横琴15%企业所得税优惠金额达9.46亿元,同比增长2倍,申报户数增长62.5%,进一步夯实了合作区发展“基石”。

横琴企业发展总体向好,经营质效稳中有升。2021年9月至2022年8月,横琴辖区内企业增值税发票开票户数、开票份数、开票销售金额分别同比增长1.7%、15.1%、38.7%。其中,重点

产业企业发展潜力加速释放,2022年1-8月,制造业、科学研发和技术服务业、文体娱乐业开票户数分别同比增长6.3%、5.5%、10.5%。从税收增速来看,前3位分别是集成电路设计服务业、计算机电子设备制造业和互联网平台服务业。随着越来越多境内外优质企业在横琴扎根发展,进一步促进稳岗稳就业,吸纳就业人数不断增加,横琴社保保费收入同比增长45.9%。

据新华社报道,澳门大学粤港澳大湾区研究中心主任胡伟星表示,粤港澳大湾区建设是新时代推动我国全面开放新格局的新举措,也是推动“一国两制”事业发展新的实践。二十大报告将激励港澳各界更积极投身大湾区建设,推动大湾区迎来新的建设发展热潮。

尽管如此,为了促进横琴合作区的高质量发展,有专家表示横琴合作区的发展道路仍任重而道远。

“横琴合作区采取的优惠政

策缩小了和澳门营商环境的差距,而更多的资源投入也补充了澳门的不足,但是距离实现产业多样化的目标还有较大差距。”郑磊告诉记者。

郑磊指出,澳资企业仍以已有的租赁和商务服务业、批发和零售业、文体娱乐业等行业为主,高端服务业,如金融、科学研发和技术服务业等数量少、规模小。商业主体的增长速度有较大提升空间。而在传统行业方面,除了服务业,澳门缺乏相关产业链条,基础较弱。

对此郑磊建议,澳门除了需要以横琴为联系珠江东西两岸经济活跃地区的纽带,加大引智引资力度,还可更多挖掘与葡萄牙、巴西等葡语国家的经济合作机会,充分发挥澳门贸易自由港的优势。此外,还可以借鉴东南亚一些国家的做法,依靠较开放的政策环境,引进和培育区块链、元宇宙等新型数字技术企业的企业、资本和人才,协助在横琴合作区落地。

绿色低碳变革期 家电行业迎发展新阶段

本报记者 蒋翰林 深圳报道

消费,推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

回顾过去十年,我们贯彻新发展理念,着力推进高质量发展,推动构建新发展格局,坚持绿色发展,不断优化升级产业结构。企业立足碳减排的长期目标,推动产业的持续转型,人们的消费理念和消

费结构也不断优化。

近年来,相关部门不断推出家电以旧换新、绿色节能消费券、家电回收等措施;家电产品能效要求逐渐提高,能源效率标识修订、空调能效相继实施,品质化成为消费者追求的生活方式,绿色、智能成为家电消费市场新趋势。

家电消费“绿色升级”

在新发展阶段推进现代化,必须注重同步推进物质文明建设和生态文明建设,从而实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

2020年,我国提出“双碳”目标,力争2030年二氧化碳排放达到峰值,2060年前实现碳中和。作为全球最大的发展中国家和碳排放国,这一承诺体现了大国担当,也赢得了国际社会的广泛认可和赞誉。

9月22日,在国家发展改革委举行的专题新闻发布会上,国家发展改革委资源节约和环境保护司司长刘德春介绍,党的十八大以来,我国以前所未有的力度抓生态文明建设,走出了一条绿色低碳高质量发展道路。

家电是实现“双碳”目标的重要产业。我国作为家电制造强国和消费强国,总产能占据全球产能的80%,家用电器用电量约占全社会用电量的11.3%,高达30%的居民碳排放来自于家用电器。国际能源署(IEA)数据显示,家用电器是居民能源消耗的第二大来源,占住宅总能耗的20%以上(供暖后),这一比例在过去数十年一直保持增长。

今年以来,政府在双碳背景下相继推出了一系列政策,开启绿色智能家电消费的浪潮。7月28日,商务部等13部门正式发布《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》(以下简称“《通知》”)。《通知》明确提出,要全面促进智能冰箱洗衣机空调、超高清电视、手机



甘肃省庆阳市陇东建材市场某品牌家电区。
王金龙/摄影

以及智慧厨卫、智能安防、智能办公、智慧康养等绿色智能家电消费;推动实体商业与电商平台全渠道融合;优化绿色智能家电供给。

和首轮以普及产品为目的的家电下乡相比,此次促家电消费涉及基础设施建设、家电售后、回收等各个方面,包含了整个家电消费的生命周期,反映了我国家电消费市场智能化和节能的发展趋势。

此外,“绿色”“智能”也成为新一轮家电下乡的关键词。中国电子信息产业发展研究院发布的《2021年中国家电市场报告》显示,2021年我国家电市场复苏,其中国内下沉市场成交规模达到2775亿元,已经超过整体市场3成。京东家电2021年数据显示,农村市场

高端家电的零售额增幅为61%,远超一线城市35%的增幅。

值得一提的是,今年国庆黄金周,三四线市场消费潜力进一步释放,下沉市场品质升级类商品消费增长迅速,成为消费升级的前沿阵地。数据显示,国庆期间,苏宁易购零售云渠道趋势类、升级类产品迎来热销,高端品质商品受县乡消费者欢迎,多个品牌销量激增。例如卡萨帝滚筒洗衣机销售同比增长269%,美的母婴洗衣机销售同比增长282%,华帝厨电套装销售同比提升380%,海尔洗干一体机销售同比增长118%,容声十字对开门冰箱销售同比增长233%,火星人集成灶销售同比增长180%。

家电回收助力节能降碳

以此为契机,各地开展发放消费券、以旧换新等优惠活动。据了解,苏宁易购、美的等家电卖场也深度参与各地绿色智能家电促消费补贴活动,在全国各地加大节能补贴力度,升级以旧换新等服务举措,助力绿色低碳、智能互联消费方式普及。

数据显示,今年国庆节期间,苏宁易购全国门店一站式以旧换新用户数环比增长121%,绿色节能家电销售环比增长98%,其中节能热水器、节能冰箱销售环比增长分别达132%、134%。同时,智能家居产品成为消费者“造家”标配,苏宁易购线下数据显示,长假期间,智能家居类商品销售环比增长95%,其中,智能门锁、智能猫眼、智能晾衣架销售环比增长分别达101%、113%、121%。

企业撬动“绿色”经济

倡导绿色消费,推动形成绿色低碳的生活方式,既要大力宣传普及绿色低碳消费理念,也要从供给侧发力,扩大绿色低碳产品的供给,更好满足市场消费需求。

双碳背景下,家电行业进入门槛提升,整个家电产业链面临重塑,对企业的资金、技术实力提出更高要求。2004年8月,国家发改委等制定并发布《能源效率标识管理办法》,标志着我国开始实施能源效率标识制度。自2005年3月1日起率先从冰箱、空调这两个产品开始实施能源效率标识制度。

经过多年发展,中国能效强制实施的产品逐渐涵盖液晶电视、电饭锅、电磁炉、洗衣机、冰箱、热水器、节能灯、电风扇、空调等产品。2020年初,家用空调新版能效国家标准正式发布。当时,中国标准化研究院研究员成建宏在采访中表示,新标准实施后,到2022年能效将提升30%,现有的低能耗、高

数据显示,我国家电保有量已达21亿台,预计今年报废量超过2亿台,家电消费正逐步进入换代期。用户对绿色智能家电的需求激增、企业技术迭代加速,都成为推进绿色智能家电的契机。

今年5月,国家发改委、工信部等联合发布《关于做好2022年家电生产企业回收目标责任制行动有关工作的通知》要求,海尔智家、格力电器、TCL实业、四川长虹、美的集团、海信等6家家电生产企业完成目标回收任务,回收量分别为600万台、512万台、441万台、85万台、40万台和18万台。

今年6·18期间,京东家电以旧换新订单量同比增长超5倍,累计补贴超亿元。苏宁易购数据显示,苏宁易购门店以旧换新订单同比增长分别达101%、113%、121%。美的集团数据

耗电的定频空调和变频三级能效以下的空调都将面临淘汰,市场淘汰率达到45%左右。

不少重点企业正打造数字化智能制造工厂,产业链全程实现节能减碳,助力实现碳中和。据悉,海尔、美的均已各有4家智能工厂入选全球“灯塔工厂”。其中,美的微波炉灯塔智能工厂数字化转型创新实现了全价值链端到端运营的大幅提效,渠道库存下降40%,采购周期下降47%,制造周期下降63%,下线直发率提升745%。2020年,老板电器建成数字化未来工厂。老板电器也是浙江省首批认证的12家“未来工厂”中唯一的家电企业。

此外,企业发行的绿色债券、绿色信贷审批时也获优先支持。2022年2月17日,美的成功发行4.5亿美元5年期高级无抵押绿色债券,本次绿色债券是美的集团为配合公司绿色战略而首次选用的绿色融资工具,也是国内同行

业第一笔绿色债券发行。

中国文化管理协会乡村振兴建设委员会副秘书长袁帅表示,如今,绿色发展、绿色理念已经逐步深入人心,刺激着低碳产品的市场需求和广大消费者的亲密度,大众对减少碳排放量、保护环境越来越重视。这也为能够扎根和响应生产低碳产品的企业带来了发展机遇,促使着企业积极探讨低碳产品需求和开发,不断完善自身产品,占据市场经济份额。

他指出,在双碳背景下,企业的绿色发展有两个核心要点,一个是技术的创新和突破性应用,一个是领域人才的引进或培养。企业要做好由被动到主动的战略调整,发展一定要基于企业自身现状考量,以节能优先为原则,调整产业结构,淘汰落后产能,利用好政策优势,结合好金融和资本力量,突破生产技术环节节点,利用科技创新管理来推动企业发展。

中国式现代化新征程

保租房扩容迎来高峰期 企业“纳保”进行时

本报记者 吴静 王金龙 北京报道

目前,随着各地保障性租赁住房(简称“保租房”)建设目标的明确,我国保租房的建设和扩容正在迎来高峰期,重点城市对新增保租房供给的需求颇为强烈。

党的二十大报告提出,要加快建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。

《中国经营报》记者从业内了解到,虽然目前各地保租房建设仍

以地方国企为主,但不少城市积极鼓励多主体参与,开发企业和专业长租平台不仅可以参与到保租房建设、运营中,还可推动自身建设或运营的房源纳入地方保租房系统(简称“纳保”)。

多位业内人士指出,当前保障性租赁住房公募REITs发行加速,开发企业参与纳保的积极性将得到提升。同时,随着保租房投资和运营的逐渐分离,租赁企业将有更多机会参与到地方保租房筹集与运营中。



“十四五”期间,全国40个重点城市计划新增保障性租赁住房约650万套。 视觉中国/图

“纳保”现象趋增

2022年全年预计建设筹集240万套(间),较上年增长1.5倍。

公开信息统计,“十四五”期间,全国40个重点城市计划新增保障性租赁住房约650万套,其中,浙江、广东的供应目标均在120万套及以上,为目前任务较重的省份,是人口流人大省。从新增保障性租赁住房占比看,北京、上海、广州、深圳等重点城市达到40%至45%,高于其他城市的30%。

根据住建部要求,2022年全年预计建设筹集240万套(间),较上年增长1.5倍,两年合计占“十四五”总目标的51%,因此,2022年是完成“十四五”目标的关键期。

为了实现筹集目标,自5月以来,多地陆续出台相关政策,鼓励将开发商及居民持有的存量房源转化为保障性租赁住房,即所谓的“纳保”。

多家参与纳保的企业告诉记者,保障性租赁住房认定流程一般包括投资或运营主体向地方房管部门提交申请及相关材料,并同步进行租金评估,房管部门对资料进行审核或组织相关部门联合审查,对符合条件的项目将出具保障性租赁住房认定书。

自2021年之后,市场化房源在满足条件的情况下,纳入保障性租赁住房体系的现象日趋增加。据ICCRA(住房租赁智库百科)的统计,截至今年二季度,全国已经开业的长租公寓中有6.9%完成纳保,13家住房租赁企业纳保项目占比超过10%。

多地鼓励存量房“纳保”

本报记者 吴静 王金龙 北京报道

根据各地公开信息统计,“十四五”期间,全国40个重点城市计划新增保障性租赁住房(简称“保

租房”)约650万套,2022年是完成保障性租赁住房“十四五”目标的关键期。

除了加大租赁用地供给,新建保租房外,为了实现筹集目标,自5

月以来,多地陆续出台相关政策,鼓励将开发商及居民持有的存量房源转化为保障性租赁住房,即所谓的“纳保”。

《中国经营报》记者从业内了解到,为了切实支持纳保企业算好经营账,各地政府通过土地供给、金融支持、税收优惠等方式,为参与保租房建设运营的企业留出基础利润空间。

多位参与纳保的企业负责人告诉记者,项目纳保之后,企业就要接受政府对于保租房项目的管控及约束。保租房未来的调价空间将受到政府管控。同时,保租房的运营管理在租赁期限、面向对象等方面也需符合相关规定。

据了解,保租房的内涵定义包括准入标准、户型标准和租金标准三方面。去年国务院出台的《关于加快发展保障性租赁住房的意见》提出,保租房主要解决符合条件的新市民、青年人等群体的住房困难问题,不设置收入线门槛,以建筑面积不超过70平方米的小户型为主,租金低于同地段同品质市场租赁住房租金,各地准入和退出条

件、小户型具体面积等内容由地方自主确定。

据相关企业负责人介绍,目前从各地实践来看,不同城市根据自身实际情况不同,在政策制定时也存在一定细节差异。

在面向对象方面,各地要求保租房主要面向在本市生活工作的新市民、青年人等住房困难群体。部分城市设置了差异化条件,如上海明确住房困难标准为家庭在一定区域的人均住房面积低于15平方米;北京重点保障城市运行服务保障人员、新毕业大学生等群体;杭州明确承租人及其配偶、未成年子女在项目所在区无房,且在全市范围内未享受其他住房保障。

部分城市如上海、成都、武汉、

什么项目适合“纳保”?

据了解,为支持住房租赁发展,国家从2017年开始加大租赁用地供应。

从纳保项目来看,尽管目前国央企占比更高,但是根据ICCRA统计,也有部分民企参与了纳保。赵然认为,随着保障性租赁住房公募REITs的发行开闸,会调动更多企业参与纳保,因为“投-融-建-管-退”的商业闭环已经打通。

9月22日,华润置地宣布拟分拆旗下两个保障性租赁住房项目以基础设施REIT结构上市。同日,上交所披露“华润有巢租赁住房REIT”提交申报并获得受理,华夏基金担任基金管理人,中信证券为专项计划管理人,预计公募基金将募集人民币11.2亿元,华润置地将作为战略投资者认购基金份额总额约34%。上市完成后,两个项目将由公募基金动用募集资金进行收购,最终由基础设施REIT持有100%权益,不再是华润置地附属公司和财务并表项目。

该只REIT产品发布的募集说明书显示,拟上市的REIT底层资产为华润置地旗下位于上海市松江区的有巢泗泾项目和有巢东部经开区项目,两个项目的运营时间均已超过1年。与此前已上市的三只保租房REITs不同的是,有巢泗泾项目为首个申报的市场化保租房项目。

赵然认为,华润置地将保租房从原有房地产体系中分拆出来,充分体现了“房住不炒”的精神。与此前三只保租房REITs相比,华润有巢有意参与纳保的房企提供了两点启示:一是获取专项租赁住宅用地的成本较低。据了解,上海R4用地的楼面价普遍在

2000~3500元/平方米;二是是有巢的融资渠道多元,成本较低。据了解,2020年和2021年,华润置地分别发行两笔住房租赁专项公司债,合计25亿元,融资成本分别为3.2%和3.3%。相对低的财务成本与住房租赁行业长期且微利的特征较为契合,也是能够确保项目收益率的重要因素。

赵然认为,从经济效益来看,企业如果拥有的存量物业原始土地成本或资产价格较低,是非常适合纳保的。

据了解,为支持住房租赁发展,国家从2017年开始加大租赁用地供应。据中信证券统计,2021年全国共推出涉租赁土地约616宗,规划建筑面积达1284万平方米,其中纯租赁用地和配建租赁用地占比分别为40%和43%,为主要出让方式。纯租赁用地约79宗,规划建筑面积511万平方米,创近5年新高,同比增长66%。

同时,地方政府也在价格上让渡土地出让红利。比如上海2021年底成交的租赁住宅用地楼面地价仅为相似区位商品住宅用地的10%~30%;福州明确规定租赁住宅用地基准地价参照同区位住宅用地的50%确定。据了解,当前纯租赁用地拿地主体仍以国企为主,民企租赁用地来源则以配建配套用地为主。

目前,以重资产模式参与保租房建设与运营的企业,在纳保方式上主要有两种:一种是通过获取土地(包括集体经营建设用地、R4用地、竞自持用地、竞配建用地等)或者在存量土地(如仓储

用地等)上新建保障性租赁住房;另一种是通过将闲置存量资产改造为保障性租赁住房,主要包括非改租(如办公、商业、酒店、工业厂房等物业改造)、闲置存量住宅改造为保障性租赁住房等。

上述华润有巢为例,相关负责人告诉记者,公司保租房项目的土地来源包括集体土地及租赁自持用地。尤其近两年,有巢公寓新入市的大型租赁社区项目多为拿地新建,获取土地类型为集体土地和国有租赁用地。目前公司重资产占比已超过80%,其中保租房在管项目中的重资产占比达90%,公司获取的大部分土地都用于建设、运营保租房。

比如其旗下的有巢国际公寓社区总部基地店,据了解是目前北京市最大的上市供应集体土地新建租赁住房项目。项目土地由丰台区花乡地区葆台村提供,由华润置地联合平安不动产共同开发,并由华润有巢负责运营。项目由村集体出让土地经营管理权与收益权,企业出资进行建设并获得项目50年的经营权与收益权,并承担建设费用和固定收益,村集体获得固定收益和约定分红。

目前,不少城市也有意推动相关租赁地块项目纳入保租房体系,以北京为例,华润有巢相关负责人告诉记者,目前北京市已将集体土地租赁住房项目纳入保障性租赁住房的管理范畴,公司北京有巢国际公寓社区总部基地店已顺利纳保。此外,万科泊寓亦参与了北京集租房项目建设运营,泊寓成寿寺等相关项目亦完成纳保。

从整体行业层面来看,赵然介绍,上述重资产模式在已纳保的项目中占比两成左右。

值得注意的是,华润置地分拆两个保租房项目以基础设施REITs结构上市给行业提供了想象空间,但目前并非所有重资产项目都有条件发行保租房REITs。

赵然解释称,很多房企是通过获取竞自持用地进行保租房建设的,这类保租房尚不具备发行保租房REITs的条件,目前至少存在两大障碍:一是对于非100%自持型的用地来说,需要将非自持部分用地上建设的住宅进行全部销售,以满足底层资产的合规性;二是竞自持用地普遍地价较高,在很大程度上影响了项目的收益率水平。

根据ICCRA对大量竞自持用地开发的租赁住房项目的分析,赵然指出,竞自持部分的楼面地价须为项目整体楼面地价的8%~12%,才能确保项目具备4%以上的收益率水平。“这也是造成竞自持用地开发的保租房项目在现阶段不具备发行保障性租赁住房REITs条件的根本原因。”

此外,很多存量改造项目也不具备发行保租房REITs的条件。赵然介绍,从操作难点上看,首先是存量物业的合规性问题,比如在北京、广州为代表的城市中,对保租房的建设和改造标准都有明确规定,很多“非改租”物业存在明显的“硬伤”。其次,从“终为始”的角度——即从发行保租房REITs角度出发,很多“商改租”的原始资产价格过高,无法满足保租房REITs对于收益率的要求。

轻重模式并行

一些国企主业并非在租赁领域,虽手握物业,但在建设、运营上缺乏经验,也需要选择专业的长租运营商进行合作。

据了解,除了重资产模式之外,企业参与保障性租赁住房建设运营的方式还包括管理输出模式,即轻资产模式。

目前,房企系长租运营商如万科泊寓、旭辉领寓以及上述华润有巢在保租房建设运营上通常是以轻资产模式。

一位业内人士告诉记者,目前地方国企拥有大量的相关资产,行业头部企业若有意参与保租房建设运营,与地方国企合作几乎是绕不开的。另一方面,一些国企主业并非在租赁领域,虽手握物业,但在建设、运营上缺乏经验,也需要选择专业的长租运营商进行合作。

以万科泊寓为例,泊寓与武

汉城建集团合作的武汉首个新建保租房项目——武汉泊寓江国路店,由双方联合运营,已推出的四批次1200余间房源,在几乎没有花费营销费用的情况下,通过小红书运营和泊寓客户口碑实现了开业即满租。

据了解,泊寓已与深圳人才安居集团、成都交子集团、济南城发等十余家重点国资国企签署了租赁住房战略合作协议,共同推动保障性租赁住房建设。截至2022年7月31日,泊寓在北京、深圳、厦门、天津、佛山、长沙、武汉、成都等8个城市正式纳保50个项目、超4万间房源,另有5万多间房源在申请纳保途中。

据万科泊寓相关负责人介

绍,在天津市场,泊寓已将自有的市场化租赁住房项目全部申请纳入保障性租赁住房体系,这些项目此前的获取方式既有重资产模式,也有轻资产模式。目前,天津泊寓已正式纳保12个项目超5000间房源,另有4个项目正在推进纳保中,泊寓已是天津纳保最多的公寓运营商。

不少轻资产模式的长租平台企业也在积极寻求与纳保项目合作,据了解,于近期递交招股书的魔方生活服务已与不少城市的保租房项目达成了系统方面的合作,其位于上海闵行区浦江镇的芦恒路社区已成为闵行区首批纳管的保障性租赁住房项目,该社区共1255套房源,为区域内具有代表性的大型集中式公寓社区之一。

值得注意的是,今年以来,部分城市发布政策推动将居民手中闲置房产纳入保租房系统,不少轻资产长租运营商积极参与其中。以成都为例,5月份,成都提出居民可自愿将自有存量住房用于保障性租赁住房对外出租。对于这些纳保房源,成都市住建局选择了贝壳省心租等4家运营机构来负责后续出租及房源运营工作。据了解,贝壳省心租以托管模式将市场上分散的房源转化为标准化的长租房源,并提供相应的管家服务和租住保障。贝壳省心租相关负责人告诉记者,参与政府纳保项目的运营管理,有助于企业获得相对稳定的客源。

算好经济账

实际上,按照各地政府对于保租房的相关准入标准和要求,在面向新市民、青年人为主的小户型房源上,保租房与市场化房源有客源上的重合。

一方面,受政策的要求,保租房租金普遍较市场同地段同品质房源租金更低,对租客而言更具吸引力;另一方面,租金价格限制也使得企业必须算好经济账。

华润有巢相关负责人表示,有巢通过大型租赁社区的集成运营模式,使租客以优惠的价格获取到更优品质的租住体验。项目将在满足政府对租金和涨幅整体管控的条件下,通过自身专业化、精细化的运营体系,不断优化项目管理水平,提升管理效益。

业内人士告诉记者,保租房的收入是由租金收入和非租金收入两部分构成的。要平衡后续盈利问题,一方面可以通过收益管理进行租金收入的管理,另一方面可以创造和提高非租金收入,因为保租房并没有对非租金收入有涨幅限制。

据了解,非租金收入来源于为租户提供更多的增值服务,如配套商业租金或运营收入、罚金收入、入户保洁、异业合作、宠物服务等。以已经申报并上市的深圳安居项目的配套商业设施以及配套停车场租金收入,收入增长空间更大,且已披露的深圳安居项目的配套商业出租率仅36%,随着出租率的上升,未来这部分收入有望持续增加。

记者从相关参与企业了解到,为了切实鼓励和发展市场力量参与保租房,政府会通过土地获取、金融支持、税收优惠、执行民水电气价格及其他资源导入等一系列政策手段,“在租金低于市场水平的情况下,为企业留出基础利润空间,帮助企业算好经营账。”

例如,项目纳保之后的税收优惠力度在加大,2021年10月1日起,住房租赁企业向个人出租住房适用简易计税方法,按照5%征收率减按1.5%缴纳增值税。

中国式现代化新征程

民生属性一以贯之 租购并举住房制度建设再提速

本报记者 庄灵辉 卢志坤 北京报道

作为衣食住行的重要一环，我国住房工作对保障和改善民

生的重视可谓一以贯之。

党的二十大报告中，住房工作再次被放在民生框架下进行阐述。在“增进民生福祉，提高

人民生活品质”的大框架下，据新华社报道，党的二十大报告提出要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，加快建立多主体

供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。

“民生保障是所有房地产供

给形式发展的归宿，即最终目

产，或直接或间接都是服务于民生改进的，其归宿最后都要落到满足人民美好生活的愿望这一层面上。



党的二十大报告提出，要加快建立多主体供给、多渠道保障、租购并举的住房制度。图为航拍雄安新区容西片区的安置房。中新社/图

重视民生属性

实际上，衣食住行、教育医养等民生保障与改善工作在党的历次大会中被反复强调，“民生”“人民”等更是历次大会报告的高频词。

党的二十大报告提出，必须坚持在发展中保障和改善民生，鼓励共同奋斗创造美好生活，不断实现人民对美好生活的向往。

“实际上决策层对房地产业发展一向是高度重视的，前段时间管理部门还重申了房地产业是国民经济的支柱产业。”贾康表示，定位于支柱产业的房地产业如何健康可持续发展，对于全局的意义是不言而喻的。

“民生保障视角，最直接的是涉及住宅的有效供给，让全体人民住有所居；更广义上来看，也

包括工业、商业、行政、国防等方面

的房地产业供给形式，来提供基

础设施、公共服务与安全条件等，以进一步增进民生福祉。”贾康认为。

广东省城规院住房政策研究

中心首席研究员李宇嘉则认为，

“之所以强调租购并举，主要是未

来中长期住房工作发展的顶层思

路已非常清晰了，推进租购并举，

培育房地产业健康可持续发展

的理念，杜绝绝对房地产业的过度依

赖，促进房地产业健康良性发展要求

着住房回归居住属性，发展租购并举

的住房新制度。

展，培育居民先租后购、梯度递进

的消费习惯等。”李宇嘉称。

“重视住房工作的民生保障属性，重视租购并举可以说是近年来我国住房工作发展提出的必然要求。”李宇嘉认为，自房改以来二十余年，我国住房发展较注

重商品房的市场化以及房地产业

对经济发展的作用，房子的居住、

民生属性，租赁等方面的发展相

对滞后，因此，供求体系以及产

业经济的健康良性发展要求着住

房回归居住属性，发展租购并举

的住房新制度。

“租购并举是在住房制度改革

和政策优化里需合理处理的、带有系统配套意义的组成部分。”

党的二十大报告提出，要加快

建立多主体供给、多渠道保障、租

购并举的住房制度。

促进房地产健康可持续发展

“房地产健康发展长效机制的直观特征，就是没有明显的炒房行为，要通过制度安排，排除掉炒房的可能性，这是直接匹配健康发展长效机制目标的。”

从市场反馈等各角度来看，“房住不炒”也已成为一项重要的社会共识与行业发展的总基调。多位专家认为，这一总基调关系着我国房地产健康发展长效机制的构建。

“房地产健康发展长效机制的直观特征，就是没有明显的炒房行为，要通过制度安排，排除掉炒房的可能性，这是直接匹配健康发展长效机制目标的。”贾康表示，住宅是是用来居住的，更广义的房地产，包括工业、商业等用途的房子，也是用来完成其基本功能的，不是用

来炒作牟暴利的，但在市场机制

下，又有可能出现炒作动机与追逐利益等造成的不良泡沫化，这就需要凭借有效的制度机制和政策，贯彻“房住不炒”的方针，来防止与化解。

因此，贾康认为“房住不炒”是

在房地产健康发展长效机制中带

有首位特征的要求。

贾康多次强调，所谓基础性制

度建设，至少应包括土地、住房、投融资与税收等四大方面的制度建设，四项缺一不可，合在一起应形成配套改革在制度建设上攻坚克难。

“‘房住不炒’是一种总的规

矩，包括‘租购并举’在内，住房相

关的土地、财税、金融、市场等不同方面与各个阶段则都需要一个长

期要遵守的原则，即长效机制。在遵循总规范和长效机制的总原则基础上，我们要追求房地产的健康可持

续发展。”中国房地产数据研

究院院长陈晟表示，房地产健康发

展，根本要点即是房地产回归实体

产业基本面。

李宇嘉则认为，“房住不炒”定

位统揽了我国住房工作全局，是全

国上下开展行业和市场管理，创新

管理模式和长效机制，推进新住房

体系和制度建设的顶层设计。

促进多主体参与 拓宽保障渠道

“租购并举是在住房制度改革和政策优化里需合理处理的、带有系统配套意义的组成部分。”

党的二十大报告提出，要加快

建立多主体供给、多渠道保障、租

购并举的住房制度。

“租购并举是在住房制度改革和

政策优化里需合理处理的、带有系

统配套意义的组成部分。”贾康认

为，住房制度是长效机制中的一个有

机组成部分，需要双轨统筹，具体分

析下来，租购并举是住房制度改革中必

须解决好的一个合理供给框架。

“住房制度应该双轨制发展，既要有政府在国土开发与建设规

划里安排好为百姓住有所居托底的

有效供给，即保障轨上的托底，也要有市场轨上跟市场机制调节配

置作用的充分对接，两种供给方

式将在我市长期共存。”贾康认为，

保障轨与市场轨中均有租购并举

的体现，如保障轨上主打的形式虽

是“租”而非“购”，即托底的是公

租房、长租房等，但也有共有产权房

这种带有“购”的特征的供给形式；

市场轨中虽主要是“购”的供给产

品，但也存在商业性的出租房。

“加快建立这一表述一方面表明

租购并举的住房新制度必须要以时

不我待的战略思路来推进建设，另一

方面也说明这一制度建设需要一个过

程。”李宇嘉则认为，租购并举是我

国进一步推进住房制度改革，探索房

地产发展新模式，推进住房高质量发

展的顶层设计。现在来看，“租”与“购”

二者还没有实现真正意义上的共

存，但“租”与“购”共存的局面还需要

未来五年继续踔厉奋发。

与租购并举相并列，党的二十大报告对我国住房制度建设提出了多主体供给与多渠道保障的要求。

李宇嘉认为，相关要求也是缘于对民生属性的重视，只有促进多元主体参与，拓宽保障渠道，做大规模的同时提高品质，才能更有效保障与改善民生。

同样在民生大框架下，党的二十大报告还提出要规范收入分配秩

序，规范财富积累机制。中泰证券

政策组负责人杨畅认为，现阶段财

富积累的载体仍以住房为主，预计

未来将通过保就业、加强住房保障

建设以及充分发挥好房产税的作用

等三方面来规范财富积累机制。

广东住房保障体系建设非凡十年：保民生 提品质

本报记者 陈婷 赵毅
深圳报道

要求的保障性住房配建比例区间为13%~33%。

上述文件的起草背景是为落

实深圳安居工程建设要求，多渠

道增加保障性住房供应。

对于住房市场的发展方向，党的二十大报告从“增进民生福

祉，提高人民生活品质”的角度提出，“加快建立多主体供

给、多渠道保障、租购并举的住

房制度”。

根据《征求意见稿》，保障性住

房涵盖公租房、保障性租赁住

房和共有产权房。

在不同的分级地区及不同类型的城市更新项目中，保障性住房的配建比例要求不同。

具体而言，在一类地区，城

中村（旧屋村）改造、商业及其他

旧区改造、旧住宅区改造、旧工

业区及仓储区或城市基础设施及

公共服务设施改造的配建比例

分别为13%、18%、24%、33%；在二类地区，上述城市更新项目的

保障性住房配建比例分别为

11%、16%、22%、31%；在三类地区的

上述各类城市更新项目保障性住

房配建比例分别为8%、13%、20%、28%。

其中，三个类别地区的旧住宅

区改造配建比例均较原规定的配

建水平大幅提升，以实现此次修订

住房城乡建设事业关乎民生福

祉与经济发展。近10年来，深圳所在的广东省逐步完善住

房保障体系，并在今年将筹建保

障性租赁住房列入广东省十件

民生实事，按计划全省筹建不

少25万套。

据广东住房和城乡建设厅方面透

露，截至今年7月，广东已筹

建19.1万套保障性租赁住房，提

前完成三季度任务。

“以扣除回迁安置用房后剩余的住

宅建筑面积中，保障性住房占比约

50%~60%”的目标。

第一太平戴维斯华南区策略顾

问部负责人邓耀华此前对《中国经

营报》记者表示，据其观察了解，

目前深圳全市的保障性住房主要

有5个来源，包括由政府主导自

建、改建及收购；政府通过长期租

赁的手段筹集；规划指标要求下，

中国式现代化新征程

建设健康中国:群众用得上用得起新药好药

本报记者 张锐 曹学平 北京报道

党的二十大报告提出,推进健康中国建设。把保障人民健康放在优先发展的战略位置,完善

人民健康促进政策。

建设健康中国,让全民健康更有保障。

检测血糖后,洗手、核对胰岛素注射剂量、摇匀药物、安装针

头、消毒、注射,是马双每日饭前必备的流程。“稍微吃一点饭指数就上来了,但是人能不吃饭吗?”黑龙江的糖尿病患者马双向《中国经营报》记者说道。马双说,对

于像自己一样需要长期用药的人群来说,今年胰岛素的降价减轻了负担、也提供了使用更好药物的机会。

事实上,随着医保谈判的常态

化进行、药品耗材集中带量采购持续推进,医药可及性也随之不断提升。国家医保局对创新药品进入医保目录予以支持和倾斜,集中带量采购引导药品价格回归合理水平,

更好地满足患者用药需求的同时也进一步减轻患者负担。数据显示,我国居民个人卫生支出占卫生总费用由2012年的34.34%下降到2021年的27.7%。

仿制药集采降价

胰岛素集采是国家组织药品集采首次从化学药拓展到生物药领域,不仅为患者减轻了负担,也被业内认为具有深远影响。

每一次集采牵动着业内人士的神经,也得到众多需要长期用药患者的密切关注。目前国家已开展了7批国家组织药品集中带量采购,国家和地方开展的集采品种类覆盖化学药、中成药和生物制剂,群众受益面广泛。

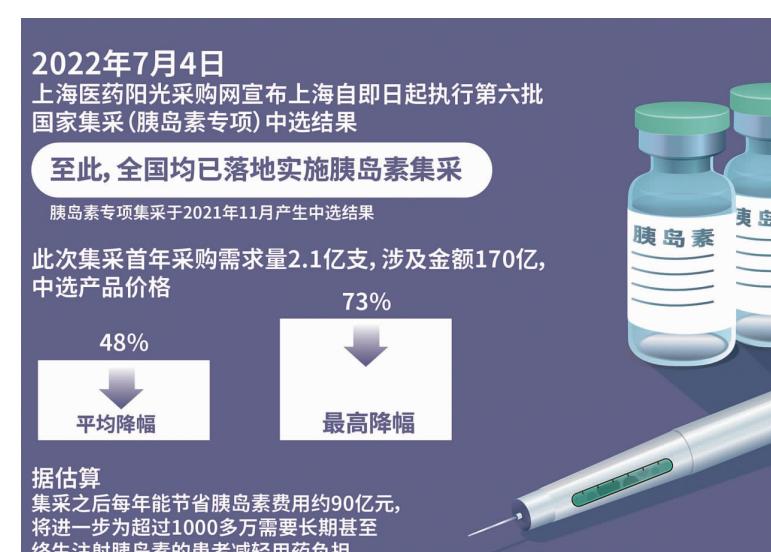
今年5月起,第六批国家组织药品集中带量采购(胰岛素专项)中选结果在全国31个省(市、自治区)陆续落地。胰岛素专项集采中选产品平均降价48%,预计落地后每年能节约费用约90亿元。

今年46岁的马双告诉记者,由于年轻时对身体的注意较少,直到病情严重不得不使用胰岛素才重视身体的问题。目前马双使用胰岛素已经有四年的时间了。对于一天三次的用药,马双表示从刚注射时的害怕已经慢慢习惯,现在自己更为担心的是糖尿病引起的其他身体问题。

因为其他疾病做过几次小手术,对于收入并不高的马双来说,每个月胰岛素、针头、血糖试纸、二甲双胍片等几百元的费用已经是能够接受的上限。此前,马双在药店购买的精蛋白人胰岛素注射液的价格是49元/支,集采后价格下降了十多块钱。马双表示,在医院开药报销后价格更便宜,随着胰岛素的降价,过段时间会前往医院咨询医生是否能够使用注射更方便的胰岛素。

胰岛素集采是国家组织药品集采首次从化学药拓展到生物药领域,不仅为患者减轻了负担,也被业内认为具有深远影响。

胰岛素集采落地后,国内胰岛



人民视觉/图

素龙头企业甘李药业(603087.SH)接受记者采访时曾表示,三代胰岛素产品较一、二代胰岛素产品具有血糖控制更好、低血糖风险更低、注射时间更灵活等优势,是更符合人体生理需要的胰岛素,但集采前价格相对高于一、二代产品价格。集采后三代胰岛素产品价格与二代胰岛素产品价格差距缩小,甚至部分产品价格低于二代胰岛素产品,希望医生开具处方时和患者选择用药时不再过多考虑经济负担,积极影响医生对患者的处方方向,加速中国三代胰岛素对二代胰岛素的替代,同时推动三代产品加速市场下沉,提升三代胰岛素市场份额。

此外,通过此次集采,国产胰岛素产品将借助成本、价格优势进

口厂商的市场份额差距,加快国内胰岛素替代进程。甘李药业方面还表示,与进口胰岛素类似物相比,公司产品具有明显价格优势,可显著降低糖尿病患者的医疗负担,并在有效控制医保支出的同时提供给更多糖尿病患者高性价比的胰岛素类似物产品。

对于患者关心的集采药品供应问题,甘李药业表示,为保证集采协议量的安全供应,公司在精益生产、供应链保障、以及产能提升等方面多措并举,做好集采前和集采后的供应安全准备工作。此外加速推进项目建设,新建胰岛素及其类似物生产车间投产后北京总部制剂产能将达到2.8亿支,同时公司积极推进临沂生产基地项目的建设。

事实上,随着医保谈判的常态

化进行、药品耗材集中带量采购持续推进,医药可及性也随之不断提升。国家医保局对创新药品进入医保目录予以支持和倾斜,集中带量采购引导药品价格回归合理水平,

更好地满足患者用药需求的同时也进一步减轻患者负担。数据显示,我国居民个人卫生支出占卫生总费用由2012年的34.34%下降到2021年的27.7%。

创新药及时进医保

医保目录调整的周期从最长8年缩至1年,一些创新药上市当年即被纳入国家医保目录,迅速推向市场。

自2018年国家医保局成立以来,连续4次开展医保药品目录准入谈判,累计将250种药品通过谈判新增进入目录,价格平均降幅超过50%。2021年,协议期内221种谈判药报销1.4亿人次。通过谈判降价和医保报销,年内累计为患者减负1494.9亿元。

《国家医疗保障局对十三届全国人大五次会议第0094号建议的答复》显示,医保目录调整的周期从最长8年缩至1年,一些创新药上市当年即被纳入国家医保目录,迅速推向市场。

因而每年医保谈判过程中,以肿瘤治疗为代表的药物价格变化也备受患者关注。

2014年7月,广西的江丽查出了胆囊癌,当时的治疗以化疗为主。漫长的治疗后,江丽的癌症还是转移到了淋巴。2018年起,进口、国产PD-1药物相继在国内上市。江丽告诉记者,近年复发之后,由于放疗化疗的副作用太大,在医生的建议下选择了结合免疫治疗。在纳入医保前一年多,江丽便开始使用某国产PD-1药物,该药物也是江丽目前主要的治疗药物。据江丽回忆,该药物最初的价格是7200元一只,单次用药6ml,药品纳入医保后推出了2ml装,江丽每次需要三只2ml药物,价格2700余元/次,后降至2400余元/次。

治疗时的不良反应是众多癌

症患者担忧之处,而较为幸运的江丽表示,相对于化疗,PD-1药物治疗时既不用长时间住院打针也不用埋管,同时自己也没有出现掉头发、恶心的症状,此外也没有碰到凉手麻以及骨头痛等反应,治疗效果比较好。

医保报销为患者进一步减轻了用药负担,此前有肝癌患者家属向记者表示,医保谈判降价后,购买某国产PD-1药物还能报销2000元左右。

在治疗方面,近年抗癌创新药物的适应症不断拓展,也使众多癌症患者不再“谈癌色变”。竞争激烈的PD-1/L1赛道中企业针对患者的癌症疾病谱做出差异化竞争布局;抗体偶联药物(ADC)方面截至今年8月国内已批准了5款产品的11项适应症。

国产PD-1药物厂家恒瑞医药(600276.SH)相关负责人向记者表示,抗肿瘤药物研发具有投入大、周期长、风险高等特点,产品从研发到上市往往需要耗费10年以上的时间,可能会遇到靶点同质化竞争的问题。作为民族制药企业,公司一直重点关注中国的高发肿瘤,立足中国疾病现状和患者临床需求,致力于为中国患者提供优质、可及性的健康服务。同时,组合疗法已成目前临床开发研究的趋势,例如公司以PD-1/L1抗体为骨架,与其他内部产品进行组合,解决临床未满足的需求。

恒瑞医药表示,公司在肿瘤领域有丰富的研发管线,覆盖激酶抑制剂、抗体偶联药物(ADC)、肿瘤免疫、激素受体调控、DNA修复及表观遗传、支持治疗等广泛研究领域,针对多靶点,深耕组合序贯疗法,力求高应答、长疗效。公司一直以临床需求为导向,坚持差异化研发战略,在早期布局伊始即从病人临床需求出发,利用优势的技术平台,针对重要靶点设计与现有疗法形成差异化的创新,通过基础创新、产品组合创新,形成全方位、多元化管线覆盖,并通过转化医学研究拓展分子的应用价值,持续为患者提供优效治疗方案。同时公司也认为,研发布局应该从多维度出发考虑,做自己的强项,根据自己的能力立项,而非一窝蜂地追逐热点。

恒瑞医药相关负责人介绍,目前公司进入国家医保目录的药品总数已达85个,通过国家医保谈判,公司创新药艾瑞昔布等均已纳入医保目录,其中绝大多数为抗肿瘤药物。

2022年国谈即将开启,343个药品通过形式审查,包括多款受业内关注的PD-1/PD-L1、ADC、CAR-T药物。根据国家医疗保障局公告,医保局组织专家对通过2022年国家医保药品目录调整形式审查的申报药品进行了综合评审,目前专家评审工作已结束。

文中人物均为化名

居民医保助力医疗保障网织牢织密

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

“多亏了新农合,要不然真看不起这病。”家住内蒙古自治区巴彦淖尔市的王宪目前向《中国经营报》记者感慨道。

据王宪介绍,家里老人前段时间被诊断出结肠恶性肿瘤,需要立刻动手术,但近10万元的手术费让他犯了难。后医生得知王宪一直在为老人缴纳新型农村合作医疗(以下简称“新农合”),后统一为

“城乡居民医保”),遂告知其先由本人筹钱垫付手术款,待出院时到医院服务窗口进行报销。经报销后,他只需支付42000元手术费,着实减轻了负担。

党的二十大报告指出:“我们深入贯彻以人民为中心的发展思想,在幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上持续用力,建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系,人民群众

获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,共同富裕取得新成效。”

近年来,随着我国经济的不断发展,农民收入也在逐年提高。但与医院门诊费用和医药费用的增速相比,农民收入的增长对其就医的贡献可谓是杯水车薪。据国家卫生健康委发布的《2020年我国卫生健康事业发展统计公报》,2020年,我国人均住院费用10619.2元,而在2020年

王宪的家人只是城乡居民医保守护的万千农民群众之一。



城乡居民医保是在考虑到农村医疗基本情况的基础上建立的一项新医疗制度,其极大地改善了农村医疗环境,提高了农民的就医可及性。

2019年5月13日,国家医疗保障局、财政部在《关于做好2019年城乡居民基本医疗保险工作的通知》中指出,城镇居民基本医疗保险和新型农村合作医疗制度尚未完全整合统一的地区,要按照党中央、国务院部署要求,于2019年底前实现两项制度并轨运行向统一的城乡居民医保制

保障向纵深发展

伴随着居民医保报销待遇的持续扩容,居民医保个人缴费也在逐年上涨。

今年6月30日,国家医保局会同财政部、国家税务总局印发了《关于做好2022年城乡居民基本医疗保险工作的通知》(以下简称《通知》)。《通知》要求合理提高居民医保的筹资标准,人均筹资标准达到960元。其中,各级财政进一步加大对居民医保参保缴费的补助力度,2022年居民医保参保财政补助标准人均新增30元,达到每人每年不低于610元;相应同步提高个人缴费标准30元,达到每人每年350元。

当前,财政补助资金已经成为居民医保基金的主要来源。以2022年为例,居民人均筹资标准为960元,财政补助达到610元,占比63.54%;个人缴费350元,占比36.46%。

而从个人缴费来看,由于绝大部分统筹地区是按照家庭成员数量,定额缴纳的方式来征收医保费。

“最早开始参与新农合的时候每人只交30元,近年来上涨,今年更是涨到了每人380元,全家上下八口人的参保费用就要超3000元。”王宪如是说。

据了解,王宪所在的地区必须要求患者住院才能按比例报销,在乡村医疗门诊报销最高200元,乡医院住院报销85%,区医院住院报销75%,市医院住院报销70%。

王宪表示:“虽然参保费用比较贵,但考虑到新农合报销力度大,能着实帮助家庭减轻看病负担,因此我们都会按时参保。”

而居民医保缴费贵的问题也

被全国人大代表关注,2022年全国两会期间,新化籍全国人大代表阳海玲就提出了关于逐步减少直至免除城乡居民个人参保缴费费用的建议。

2022年10月12日,国家医保局对上述提案回应称,对于承担个人缴费有困难的群众,在享受普惠性财政补助的同时,国家通过医疗救助制度对其个人缴费部分也予以资助,全额资助特困人员,定额资助低保对象、返贫致贫人口,帮助其参保。

近年来,国家进一步完善医疗保障政策措施,全面建立城乡居民高血压、糖尿病门诊用药保障机制,动态调整医保目录,进一步扩大支付范围,持续推进医保支付方式改革,减轻参保群众负担。

通过建立起统一的城乡居民基本医疗保险制度,并同步整合城乡居民大病保险,实现了城乡居民在覆盖范围、筹资政策、保障范围、医保目录、定点管理、基金管理上的“六统一”,整体提高了农村居民医疗保障水平,参保的农村居民和城镇居民享受到同等的居民医保待遇,实现了促进社会公平正义、增进人民福祉的改革目标。

国家医保局表示,下一步,将按照中央深化医疗保障制度改革有关任务部署,会同有关部门完善稳健可持续的筹资运行机制,研究均衡各方筹资缴费责任,优化个人缴费和政府补助结构,逐步建立同经济社会发展水平、各方承受能力和基金收支平衡相适应的筹资机制,保障制度平稳运行和参保人医保权益。

应受访者要求,文中人名均为化名

财政补助年超5000亿元

为解决广大农村居民的医疗保障问题,使农民走出“因病致贫、因病返贫”的恶性循环,我国建立了农村合作医疗制度,并在此基础上提出和发展了新农合制度。

2002年10月,中共中央、国务院颁布了《关于进一步加强农村卫生工作的决定》,明确指出:“逐步建立以大病统筹为主的新型农村合作医疗制度。从2003年起,中央财政对中西部地区除市区以外的参加新农合的农民每年按人均10元安排合作医疗补助资金,地方财政对参加新农合的农民补助每年不低于人均150元。”

据国家医保局信息,2011年至2020年,财政补助标准从每人每年200元提高到550元,个人缴费标准从每人每年50元提高到280元。总体看,财政补助占年度筹资的67%,是居民医保的主要筹资来源。

民的新型农村合作医疗制度的目标,减轻农民因疾病带来的经济负担,提高农民健康水平。

由于新农合增加了中央与地方政府的财政投入,也极大地调动了农民参合的积极性。自2003年新农合试点开始到2009年,全国新农合参合人数超过8.3亿,参合率为94%,筹资达821亿元,全国新农合筹资水平也提高到每人每年150元。

据国家医保局信息,2011年至2020年,财政补助标准从每人每年200元提高到550元,个人缴费标准从每人每年50元提高到280元。总体看,财政补助占年度筹资的67%,是居民医保的主要筹资来源。

以2018年为例,彼时新农合参保人数13038万人,参加城乡居民基本医疗保险人数89741万人,城乡居民医保财政补助为每人每年不低于490元,以此推算,2018年国家在城乡居民基本医疗保险上的财政补助为5036.17亿元。

中国式现代化新征程

积极应对人口老龄化 养老产业大有可为

本报记者 晏国文 曹学平 北京报道

党的二十大报告指出，实施积极应对人口老龄化国家战略，发展养老事业和养老产业，优化孤寡老人服务，推动实现全体老年人享有基本养老服务。

老龄化是全球性人口发展趋势，也是我国发展面临的重大挑战。当前，我国人口老龄化进程加快，有效应对我国人口老龄化问题，事关国家发展全局，事关亿万百姓福祉。

徐毓才指出，我国人口老龄

化有三个特点：第一，基数大；第二，增长快；第三，未富先老。我国总人口多，上世纪六七十年代经历了生育高峰，现在人均预期寿命延长，而我国社会富裕程度还不够。相比城市老年人养老，交通不便、基本保障体系不健全、中青年人口大量流出、经济条件和传统观念限制等因素导致农村地区老年人养老问题比较严峻。应对人口老龄化问题，要让老年

人老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安。

人口老龄化也催生出银发经济。据艾媒咨询今年6月发布的《2022—2023年全球养老产业发展及中国市场趋势研究报告》，2021年中国养老产业市场规模达8.8万亿元，同比增长率高达22.3%。2022年中国养老产业市场规模有望达到10.3万亿元。未来中国养老产业具有广阔的发展前景。



山西省晋中市，左权县里长村的日间照料中心里的老年食堂，为村里65岁以上老人免费供应一日三餐。
视觉中国/图

据国家卫健委最新披露的数据，截至2021年底，全国60岁及以上老年人口达2.67亿，占总人口的18.9%。

据今年9月27日发布的《北京市老龄事业发展报告（2021）》，2021年，北京市60岁及以上常住人口占比首次突破20%，65岁及以上常住人口占比首次突破14%，这标志着北京市正式跨入中度老龄化社会。

截至2021年末，北京市常住总人口2188.6万人，比2020年末减少0.4万人。其中，60岁及以上常住人口441.6万人，占常住总人口的20.18%。65岁及以上常住人口311.6万人，占常住总人口的14.24%。

从各区常住人口老龄化程度来看，东城区、西城区、石景山区位列前三，60岁及以上人口占比分别达到27.0%、26.9%、25.1%。

目前北京户籍居民平均期望寿命达82.47岁，比2012年提高1.12岁。十年间，百岁老人数从544人增至1417人。十年来，北京制定出台了涉老惠老政策100余项，形成了以《北京市居家养老服务条例》为基础，以老年社会保障体系、老年健康服务体系、养老服务体系建设等为主要支撑，推动老龄事业高质量发展的老龄政策体系。

据了解，养老服务体系建设主要包括三种形式，即居家养老、社区养老

和机构养老，我国老年人以居家养老为主。

2021年，北京养老服务体系建设在各方面均有较大发展。在社区居家养老服务方面，截至2021年底，新建成运营街乡镇养老照料中心13家，累计建设运营养老照料中心276家；已建成运营养老服务驿站1112个；全市累计发展养老助餐点1015个。

在机构养老方面，截至2021年底，全市已建成运营养老机构579家，其中2021年新增养老机构17家，新增床位3000张。全市养老服务机构共入住4.76万人。

在农村养老服务网络建设方面，开展农村邻里互助养老服务点建设试点。北京已在怀柔、密云、延庆3个区展开试点，累计建成300个互助养老服务点，提前完成市政府“为民办实事项目”200个建设任务。

在养老服务人才培养方面，目前，北京市具备养老护理员培训资质的职业技能培训学校有62所，养老机构内养老护理员有1.1万余人。2021年，全市为8700余名养老护理员发放岗位奖励津贴达2236万余元。

北京人口老龄化现状是全国人

口老龄化的一个缩影。第七次全国人口普查数据显示，我国60岁及以上人口占比为9.3%，其中高收入经济体、中高收入经济体分别为18.4%、10.8%。日本、意大利、葡萄牙老龄化率居全球前三，我国老龄化率排名第63名。

数据显示，除西藏外，其他30个省份65岁及以上老年人口比重均超过7%，其中，12个省份65岁及以上老年人口比重超过14%。

据国家卫健委最新披露的数据，截至2021年底，全国60岁及以上老年人口达2.67亿，占总人口的18.9%；65岁及以上老年人口达2亿以上，占总人口的14.2%。

艾媒咨询报告显示，根据联合

社会发展取得重大积极成果。”
另外，党的二十大报告也总结了医疗卫生领域的许多成就。

党的二十大报告指出，深入贯彻以人民为中心的发展思想，在病有所医等方面建成世界上规模最大的医疗卫生体系。十年来，一些关键核心技术实现突破，战略

新兴产业发展壮大，生物医药等领域取得重大成果，进入创新型国家行列。

产业潜力巨大

截至2021年底，全国参加基本养老保险10.3亿人。长期护理保险试点城市达49个，参保人员达1.45亿。

近几年，国家出台了一系列关于人口发展和应对人口老龄化的重要政策，养老产业获得了较快发展。

2020年11月，《中共中央国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》发布。预计“十四五”期间我国人口将进入中度老龄化阶段，2035年前后进入重度老龄化阶段，将对经济运行全领域、社会建设各环节、社会文化多方面产生深远影响。

同年11月，《中共中央国务院关于加强新时代老龄工作的意见》发布。要求坚持应对人口老龄化和促进经济社会发展相结合，坚持满足老年人需求和解决人口老龄化问题相结合，努力实现老有所养、老有所医、老有所为、老有所学、老有所乐，让老年人共享改革发展成果、安享幸福晚年。

今年3月，国家卫生健康委等15部门联合印发《“十四五”健康老龄化规划》。老龄事业整体目标是，到2025年，老年健康服务资源配置更加合理，综合连续、覆盖城乡的老年健康服务体系基本建立，老年健康保障制度更加健全，老年人健康生活的社会环境更加友善，老年人健康需求得到更好满足，老年人健康水平不断提升，健康预期寿命不断延长。

在国家卫健委今年9月20日举行的以老龄化工作为主题的新闻发布会上，国家卫健委老

龄司司长王海东介绍，党的十八大以来，我国老龄工作取得显著进展和成效。

截至2021年底，全国参加基本养老保险10.3亿人。长期护理保险试点城市达49个，参保人员达1.45亿。截至今年第一季度，全国养老服务机构和设施总数达36万个，床位812.6万张。截至2021年底，全国共有两证齐全医养结合机构6492个，机构床位总数175万张，医养签约近7.9万对。

在老年教育方面，在基层设立超过4万个老年教育学习点。在老年人优待和权益保障方面，2012年以来，全国法律援助机构共组织办理老年人法律援助案件109.8万余件。

在我国人口老龄化程度进一步加深的背景下，近年来，养老产业市场投融资活跃。据艾媒咨询前述报告，2014年至2022年一季度中国养老市场投融资金额总计48.5亿元，投融资数量共计107起，投融资数量呈现下降趋势，但每笔投融资事件含金量较高。养老产业具有巨大的市场潜力，资本对养老产业的布局越来越看重。养老产业吸引越来越多来自房地产、保险、医药等不同领域的市场主体。

艾媒咨询报告认为，中国已经逐渐步入深度老龄化社会，养老问题是“十四五”时期的重要工作；养老服务朝专业化、细致化方向发展，未来2—3年老龄经济极具增长活力。企业入局养老产业探索打造医养结合的养老模式，养老服务竞争加剧；智慧养老是养老服务模式发展的重中之重，将涵盖多种养老形式。

二十大代表郁霞秋： 为健康中国贡献力量

本报记者 晏国文 曹学平 北京报道

党的二十大报告指出：“推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，建立生育支持政策体系，实施积极应对人口老龄化国家战略，促进中医药传承创新发展，健全公共卫生体系，加

强重大疫情防控救治体系和应急能力建设，有效遏制重大传染性疾病传播。面对突如其来的新冠肺炎疫情，我们坚持人民至上、生命至上，坚持动态清零不动摇，开展抗击疫情人民战争、总体战、阻击战，最大限度保护了人民生命安全和身体健康，统筹疫情防控和经济

社会经济发展取得重大积极成果。”
另外，党的二十大报告也总结了医疗卫生领域的许多成就。

党的二十大报告指出，深入贯彻以人民为中心的发展思想，在病有所医等方面建成世界上规模最大的医疗卫生体系。十年来，一些关键核心技术实现突破，战略

新兴产业发展壮大，生物医药等领域取得重大成果，进入创新型国家行列。

党的二十大代表、张家界市金港街道长江村党委书记、长江润发集团总裁、长江健康董事长郁霞秋表示：“作为一名基层村书记代表，现场聆听了习近平总书记作的二十大报告，非常振奋，这是凝聚14亿中国人民心声的好报告，也是提振发展信心的好报告。尤其是报告中指出‘推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置’‘促进中医药传承创新发展’等内容，让我们更加坚定战略自信。”

郁霞秋表示：“开启新征程，我们将以‘健康中国、长江先行’的信心，围绕妇幼儿童的健康事业，做大做强中西药联动的医药板块，培育拓展妇产、颐养和康复结合的医疗板块，真正守护好‘一老一小’，提供零到百岁的全生命周期健康服务，为健康中国贡献力量。”

先声药业董事长任晋生： 创新正当时

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

党的二十大报告指出，深入贯彻以人民为中心的发展思想，在病有所医等方面建成世界上规模最大的医疗卫生体系。十年来，一些关键核心技术实现突破，战略

新兴产业发展壮大，生物医药等领域取得重大成果，进入创新型国家行列。

任晋生表示：“作为生物医药行业的一员，我们深感振奋和鼓舞，对未来充满期待。”
近年来，中国生物医药行业风

云激荡，机会纷呈，生物医药取得的进展被党的二十大报告列入“创新型国家”标志性成果之一。加快药品审评审批、医保目录周期缩短、新增适应证可简易续约，无须再谈判等政策，赋能和利好创新药业务已成行业共识。

任晋生表示，先声药业的企业使命是“让患者早日用上更有效药物”。具体到实施环节，“早日”意味着先声药业要更努力去构建协同创新生态，采取自研+合作研发并举的协同创新模式，联动全球生物医药产业链上各类创新伙伴的力量，尽量压缩创新药的研发时间，争取早日惠及广大患者；“更有效”则意味着先声要将资源聚焦于具有国际级的循证依据、

作用机制明确和靶点创新的创新药，为广大患者研发扎实的创新药，这也是全体先声人对落实党的二十大报告指出的增加“人民群众获得感、安全感”的行业理解和企业实践。

“我们深刻的感受是：中国的医药行业已经进入了一个全新的时代，我们很多传统的认知正在被颠覆，为了伟大的健康中国梦，对整个行业来说，创新正当时！”任晋

生如是说。

目前，先声药业连续第三年的千人以上规模校园招聘计划正在进行中。先声药业正积极抓住创新机遇，持续提升人才密度，为全球范围招募的青年英才搭建全方位的培训、管培生带教体系和人才晋升通道，让他们在协同创新大舞台上发挥更大价值。

“在祖国日新月异的同时，先

声药业已经快速转型为一家创新驱动的制药企业，为健康中国尽自己的一份力量。”任晋生表示，面对全新的历史发展机遇，先声将继续大力投入创新研发，聚焦临床未满足的需求，关注全球医药研发和创新趋势，通过多种协同创新举措，以更多差异化创新惠及更多患者。“让我们携手同行，健康中国梦，创新正当时！”

爱尔眼科董事长陈邦： 为眼科医疗事业高质量发展再写新篇章

本报记者 张悦 曹学平 北京报道

党的二十大报告多次提及人民健康、医疗、卫生、生物医药等相关关键词。

爱尔眼科医院集团董事长陈邦表示：“习近平总书记的报告高屋建瓴、谋划长远，爱尔眼科全体员工方向更明、信心更足、干劲更大，在全面建设社会主义现代化国家新征程中，守正创新，踔厉奋发，

为中国眼科医疗事业高质量发展再写新篇章。”

党的二十大报告提及，我们深入贯彻以人民为中心的发展思想，在病有所医上持续用力，建成世界上规模最大的医疗卫生体系，人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续等内容。

陈邦说，在这一过程中，爱尔

眼科肩负重任、奋发有为，作出了应有的贡献。自2009年上市以来，爱尔眼科诊疗量快速增长，门诊量从2009年的79.74万人次增长到2021年的1019.61万人次，增长约13倍，为广大城乡居民老百姓解除了眼疾，提高了他们的视觉质量和生活质量。与此同时，爱尔眼科独创了“交叉补贴”机制，用高端医疗服务收入补贴贫困患者，助力解决低收入人群的防盲治盲问题。世界银行认为，爱尔眼科的公益模式

在全球发展中国家具有普遍借鉴意义。

进入新时代，任务更艰巨，责任更重大。我国仍是世界上盲和视觉损伤患者最多的国家之一，由于人口基数巨大且各地经济发展水平存在较大差异，各地的城市和乡村均有大量眼病患者没有得到应有的医疗或手术，全民眼健康任重道远。

党的二十大报告提出：“推进

健康中国建设。把保障人民健康放在优先发展的战略位置。”
陈邦表示，为此爱尔眼科以“创新驱动，科技爱尔”作为指导方针，努力实现新十年三大战略目标：一是要将医疗服务网络覆盖到广大城乡县域，让老百姓在家门口就能享受到高质量的眼科医疗服务，助推健康中国战略；二是通过打造世界级及国家级的眼科医学中心，切实提高中国眼科医疗技术

水平，赶超世界先进水平；三是通过全球化布局，医、教、研、产、投全面协同发展，推动人类眼科学与视觉科学进步。

陈邦表示，健康中国是国家在新时期的重点战略，是每一家医疗机构的光荣义务。爱尔眼科将以党的二十大精神为指导，全力以赴，全面进步，逐步实现“使所有

人，无论贫穷富裕，都享有眼健康的权利”的公司愿景。

中国式现代化新征程

实业创新

D1~D8

关键核心技术硕果累累 中国成为科技创新强国

本报记者 李静 北京报道

自党的十八大以来，我国深入实施创新驱动发展战略，坚定不移走中国特色自主创新道路，

成功进入创新型国家行列。

2022年10月16日上午，习近平总书记在党的二十大报告中提到，过去十年我国在创新领域上取得的一些巨大成就，“载人航天、探

月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、大飞机制造、生物医药等取得重大成果，进入创新型国家行列。”

十年来，我国科技投入大幅提

高，全社会研发投入从2012年的1.03万亿元增长到2021年的2.79万亿元，研发投入强度从1.91%增长到2.44%。从2012年到2022年，中国全球创新指数排名已经由第34位上升至第11位。过去十年，中国科技创新的速度和成绩举世瞩目。

“放眼世界，我国在过去十年取得的这些成绩都非常惊人，很多重大核心技术让世界印象深刻。”中国科学院信息化研究中心主任姜奇平在接受《中国经营报》记者采访时说道，“我国能取得这些创新突破的根本原因在于党中央制定的发展战略——创新驱动发展、坚持自主创新。”

创新突破成绩斐然

重大技术的突破其实也能推动和辐射相关民用领域的技术进步和产业发展，并且正在为我国经济和社会发展注入新动能。

这十年，我国的“上天入地下海”技术均取得巨大突破。

2021年，我国空间站建造进入全面实施阶段。今年年底前，当梦天实验舱发射入轨，并与在轨运行的天和核心舱、问天实验舱组合体交会对接后，中国空间站将建成。

2019年，探访月球的嫦娥四号探测器自主着陆在月球背面南极—艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内，这是人类探测器首次在月球背面软着陆。2020年嫦娥五号携带采集的月球样品返回地球。

2021年，更遥远的火星也迎来了中国探测器天问一号和祝融号火星车，在火星上留下了中国印记。

相比浩瀚的星空，人类对地球的更深处也知之甚少。2020年11月10日，“奋斗者”号成功坐底马里亚纳海沟，创下中国载人深潜10909米新纪录，同时也标志着我国在大深度载人深潜领域已经达到世界领先水平。目前，我国已拥有“蛟龙”号、“深海勇士”号、“奋斗者”号三台深海载人潜水器，还有“海斗”“潜龙”“海燕”“海翼”和“海龙”号等系列无人潜水器，已经初步建立全海深潜水器谱系，并不断实现了深海装备技术发展的新突破和重大新跨越。

以大陆科学钻探为主的“入地”工程是获取地下实物信息的唯一手段，其难度绝不亚于“上天”工程。2018年6月2日，“地壳一号”完成首秀，以完钻井深7018米的成绩创下了亚洲国家



从2012年到2022年，中国全球创新指数排名已经由第34位上升至第11位。中新社/图

大陆科学钻井的新纪录，标志着中国成为继俄罗斯和德国之后，世界上第三个拥有实施万米大陆钻探计划专用装备和相关技术的国家。

为什么我们需要在“上天、下地、入海”等诸多领域实现技术突破？姜奇平对记者指出：“正如很多技术的突破是建立在科学突破的基础上，高精尖领域的技术突破的意义不亚于在基础科学领域的突破，诸如载人航天、探月工程、大型飞机等16个重大科技专项。”

重大技术的突破其实也能推动和辐射相关民用领域的技术进步和产业发展，并且正在为我国经济和社会发展注入新动能。例如高性能装备、智能机器人、增材制造、激光制造等技术突破有力推动制造业升级发展，新能源汽车、新型显示产业规模居世界第一；以新兴前沿技术应用培育新产业新业态，超级计算、大数据、区块链、智能技术等加快应用，推动人工智能、数字经济蓬勃发展；以更高质量的科技供给满足人民群众多样化的消费需求，移动支付、远程医疗、在线教育等新技术新模式深刻改变传统生活方式。

在中共中央宣传部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上，科技部部长王志刚表示，在党中央坚强领导和全国科技界和广大科技工作者的共同努力下，我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性重大变化，成功进入创新国家行列，走出了一条从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强的发展道路。

和特点。而且这些重大科技项目往往需要国家层面的战略规划和工程去带动，例如核能最早诞生于二战，互联网技术和芯片诞生在美苏竞争中，出发点都是从国家利益或者安全的角度。”

重大技术的突破其实也能推动和辐射相关民用领域的技术进步和产业发展，并且正在为我国经济和社会发展注入新动能。例如高性能装备、智能机器人、增材制造、激光制造等技术突破有力推动制造业升级发展，新能源汽车、新型显示产业规模居世界第一；以新兴前沿技术应用培育新产业新业态，超级计算、大数据、区块链、智能技术等加快应用，推动人工智能、数字经济蓬勃发展；以更高质量的科技供给满足人民群众多样化的消费需求，移动支付、远程医疗、在线教育等新技术新模式深刻改变传统生活方式。

在中共中央宣传部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上，科技部部长王志刚表示，在党中央坚强领导和全国科技界和广大科技工作者的共同努力下，我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性重大变化，成功进入创新国家行列，走出了一条从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强的发展道路。

任务中。

党的十八大以来，我国经济实力实现了历史性跃升，目前我国经济总量位居世界第二位，谷物总产量稳居世界首位，制造业规模、外汇储备稳居世界第一。

经济实力的跃升、重大成果的突破，与我国将科技创新放在现代化建设全局中的核心地位、将科技自立自强作为发展的战略支撑息息相关。据世界知识

创新成绩背后的国家支撑

党的十八大提出创新发展战略，把创新作为引领发展的第一动力，摆在党和国家发展全局的核心位置。

这十年是我国科技进步最大、科技实力提升最快的时期。全社会研发投入从2012年的1.03万亿元增长到2021年的2.79万亿元，居世界第二位；世界知识产权组织发布的全球创新指数中排名从2012年第34位上升到2021年第12位。

姜奇平表示：“我国能取得这些创新突破的根本原因在于党中央制定的发展战略——创新驱动发展、坚持自主创新。”

2003年，我国确定了自主创新的战略定位，2006年，国务院发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，其中包括载人航天、探月工程、大型飞机等16个重大科技专项。

党的十八大提出创新发展战略，把创新作为引领发展的第一动力，摆在党和国家发展全局的核心位置，立足中国特色，着眼全球发展大势，把握阶段性特征，对新时代科技创新谋篇布局。

梁正对记者指出：“整体来看，国家战略规划和工程项目为我国重大核心技术的突破提供了坚实的基础，同时我国在创新领域取得的成绩也和近年来科研领域的持续投入，科技体制的深化改革、科研环境的不断改善等有密切关系。”

过去十年，我国研发经费占GDP比重取得显著增长。2010至2021年，全国研发经费由7063亿元增至27864亿元，占GDP比重增长0.7%。其中，企业资金占比上升5.8%，政府资金占比下降4.2%。最新数据显示，我国企业科技投入力度占全社会研发投入比例已达76%以上，企业研发费用加计扣除比例从2012年的50%、2018年的75%，提升到目前科技型中小企业和制造业企业的100%。

全国高新技术企业数量从十多年前的4.9万家，增加到2021年的33万家，研发投入占全国企业投入的70%，上缴税额由2012年的0.8万亿元，增加到2021年的2.3万亿元。在上海证券交易所科创板、北京证券交易所上市的企业中，高新技术企业占比超过90%。

从专利申请与授权数方面来看，过去十年也取得较快发展。2010至2020年，全国专利申请量增加近400万件，年均增长32.5%；专利授权量增加超282万件，年均增长34.7%。

“人才强、科技强，是产业强、经济强、国家强的前提，是高质量发展最持久的动力和最重要的引领力。”王志刚表示，在人才方面，政府要做的是创造更好的环境、更好的生态，让更多的人能够成为人才，特别是科技创新方面的人才。《深化科技体制改革实施方案》部署的143项改革任务已经全面完成，最近又出台了科技体制改革三年攻坚方案，其中包括深化科技评价和激励制度改革、深化科研项目和经费管理改革、破解科技成果转化难题、弘扬科学家精神等。

国家自然科学基金委主任李静海介绍，饱受关注的“杰青”项目每年资助量由200项增加到315项，“优青”项目由400项增加到630项。青年项目过去4年间共资助了7.5万项，一大批年轻人在这个项目的支持下进入了基础研究领域，资助项目数逐年增长。

学界同样为科研发展创造了良好氛围。据中科院院长侯建国介绍，为激励科研人员潜心科研，中科院实施了特聘研究岗位制度，给予科学家相对稳定的支持。

在取得成绩的同时，王志刚还表示：“我们也清醒地认识到，我国

科技创新在原创能力、高端人才、关键核心技术等方面还有不少短板弱项，既要抓住重要发展机遇，也要应对一系列风险挑战。”

“在技术创新应用领域我们国家优势比较明显，例如高铁、特高压、人工智能、电商等，因为我国市场巨大，需求多样，有丰富场景带动应用的发展。”梁正对记者指出，但从整个科技创新应用链条上来看，我国是中间强两头弱，一头是基础科学研究相对薄弱，大量的科学原理建立在西方科学家研究基础上；另一头是在引领产业创新前沿领域的大胆探索较欧美等先进国家还存在一定差距。

例如，我国在一些前沿技术领域还存在技术卡脖子的情况。“我国在纳米级芯片和美国还有相当大的差距，要实现这种技术突破我认为需要举全国之力，一旦摆脱对美国芯片的依赖，造福不亚于两弹一星。”姜奇平说道，因为在很多前沿技术领域都存在不进则退的情况，所以我们需要坚持自主研发的方向，把握住机遇点。

梁正也认为，创新不完全靠市场推动，尤其是前沿尖端技术的突破需要有国家战略去引领，但不一定全部都由政府去做，而是动员包括企业、大学、科研机构和社会在内的各方力量，朝着一个目标共同努力，发挥各自的优势，也就是我们现在所说的“新型举国体制”。同时，姜奇平还指出，在“产学研用”的大循环中，“用”的环节常会掉链子。“用”的本质是市场，在复杂的国际大环境之下，一方面要发挥国内市场优势，同时在建设“一带一路”命运共同体的过程中，充分调动更可靠的国外市场优势，这对我国未来的科技创新影响也是战略性的。”

由“中国制造”到“中国创造” 创新驱动发展效应凸显

本报记者 曲忠芳 李正豪 北京报道

日前，中国共产党第二十次全国代表大会（以下简称“二十大”）胜利召开。习近平总书记在二十大报告中强调，“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国

战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。”

《中国经营报》记者注意到，“创新”一词在党的二十大报告中多次出现，报告不仅在主旨思想中提到要“守正创新”，而且体现在开辟马克思主义中国化时代新境界中，同时贯穿于新时代新征程党在思想理论、科技体系、文化自信、医药传承、军队打造等使命

任务中。

党的十八大以来，我国经济实力实现了历史性跃升，目前我国经济总量位居世界第二位，谷物总产量稳居世界首位，制造业规模、外汇储备稳居世界第一。

经济实力的跃升、重大成果的突破，与我国将科技创新放在现代化建设全局中的核心地位、将科技自立自强作为发展的战略支撑息息相关。据世界知识

产权组织《全球创新指数报告》

称，我国在全球排名由2012年第34位上升至2022年第11位，连续10年稳步提升。国家知识产权局数据显示，自2012年至2021年，授权发明专利数量、注册商标数量年均增长率分别为13.8%、25.5%。截止到2022年9月，我国发明专利有效量达到408.1万件，有效商标注册4152.3万件。

融合创新 新领域、新赛道涌现

近几年来，随着新一代数字技术的应用，传统行业受益于创新驱动同样迸发出更多活力。

云服务商青云科技的相关负责人告诉记者，“上云”已成为大势所趋，包括能源、金融、交通、院校、医药、汽车等产业都在加速数字化转型。以国家电网为例，通过智慧换电的应用能够有效保障电流转换的稳定及电能质量，助力“西电东送”国家重点工程。另一家人工智能技术企业旷视科技方面则表示，目前视觉AI广泛应用于各个行业领域中，例如由该公司提供的智慧出行解决方案，帮助广州白云机场的旅客登机效率提升40%，机场服务人员成本减少50%。新一代数字技术的应用与渗透，在赋能传统产业转型升级的同时，也在催生新产业、新业态、新模式，如云计算、大数据、人工智能、虚拟现实/混合现实、数字孪生等新领域蓬勃生长、方兴未艾。

今年1月1日起施行的《中华人民共和国科学技术进步法》提出，国家鼓励科学技术研究开发，推动应用科学技术改造提升传统产业、发展高新技术产业和社会事业，发挥国内市场需求的优势，同时在建设“一带一路”命运共同体的过程中，充分调动更可靠的国外市场优势，这对我国未来的科技创新影响也是战略性的。”

此外，根据科技部2019年的部署规划，到2023年，布局建设20个左右的试验区，创新一批切实有效的政策工具，形成一批人工智能与经济社会发展深度融合的典型模式，积累一批可复制可推广的经验做法，打造一批具有重大引领带动作用的人工智能创新高地。

创新是第一动力 驱动经济发展

党的十八大明确提出“实施创新驱动发展战略”，创新驱动发展战略的含义在于，一是中国未来的发展要靠科技创新驱动，而不是传统的劳动力以及资源能源驱动；二是创新的目的是驱动发展，而不是发表高水平论文。十九大报告中强调“创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。”十九届五中全会公报“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”，而二十大报告同样强调“加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强”。不难看出，创新对于我国经济社会建设的重要

性日益凸显。

近十年来，创新作为引领经济发展的第一动力在社会经济生活的各个方面得以印证。前不久，工业和信息化部官方披露称，我国制造业增加值从2012年的16.98万亿元增长到2021年的31.4万亿元。“中国制造”向“中国创造”迈进的步伐明显加快。从创新投入看，我国制造业研发投入强度从2012年的0.85%增加到2021年的1.54%，“专精特新”“小巨人”企业的平均研发强度达到10.3%，570多家工业企业入围全球研发投入2500强。从创新体系看，我们已布局建设23家国家制

造业创新中心和国家地方共建制造业创新中心，支持建设125个产业技术基础公共服务平台，共性技术供给能力大幅提高。从创新成果看，规模以上工业企业新产品收入占业务收入比重从2012年的11.9%提高到2021年的22.4%，大国重器亮点纷呈，一大批标志性创新成果引领中国制造业不断攀上新的高度。

2021年7月，时速600公里的高速磁浮交通系统在青岛成功下线，成为世界上首套设计时速达600公里的高速磁浮交通系统，这标志着我国掌握了高速磁浮成套技术和工程化能力。高

速磁浮项目技术总师丁叁叁在接受本报记者时表示，我国轨道交通从低速到高速，经历了引进学习、消化吸收、创新到引领创新的过程。高速磁浮下线之后还要经历研究测试、示范工程或试点再到商业运营等多步骤，对生命保持、气密强度、压力波动、设备布置、系统可靠性以及救援求生等问题进行了初步的研究及解决方案探索，不过需要进一步全系统评估节能环保和安全可靠性。目前丁叁叁及其团队仍在致力于研究创新，争取使高速磁浮列车早日迈向规模应用的道路。

中国式现代化新征程

五措并举强化供应链安全 关键时刻不能掉链子

本报记者 陈佳岗 广州报道

在全球产业链供应链加速重构、制约和影响产业链供应链安全稳定因素增多的大环境下，产

业链供应链安全问题频频受到全球各方的关注。

《中国经营报》记者注意到，党的二十大报告多次提及“产业链供应链安全”，包括要着力

提升产业链供应链韧性和安全水平，确保重要产业链供应链安全。这意味着什么？未来又将如何保障我国产业链供应链的安全稳定？



党的二十大报告不仅强调了要着力提升产业链供应链韧性和安全水平，还强调了要确保重要产业链供应链安全。

中新社/图

“产业链供应链安全”首进报告

逆全球化、贸易保护主义抬头、新冠肺炎疫情等多重因素也给我国产业链带来了压力。

记者注意到，“产业链供应链安全”在党的二十大报告中首次提出，且多次被提及。

其中，在“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”部分，党的二十大报告提到，我们要坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，增强国内大循环内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，着力推进城乡融合和区域协调发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

在“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定”部分，党的二十大报

告提到，我们要增强维护国家安全部门，坚定维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全，确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全，维护我国公民、法人在海外合法权益，筑牢国家安全人民防线。

国务院国资委研究中心研究员胡迟对记者说道，“这几年，中国的产业链在往上走，但逆全球化、贸易保护主义抬头、新冠肺炎疫情等多重因素也给我国产业链带来了压力，强调产业链供应链安全显得尤为重要。”

北京特亿阳光新能源总裁祁海坤对记者表示，新冠肺炎疫情的反复给全球经济大畅通、大循环带来了新挑战，从供给端生产到终端消费各环节的堵点、难点和痛点涌现。局部战争风险也

让全球社会和经济层面的信心受到一些影响，全球范围内对供应链中断风险的担忧加剧，我国经济生产领域的物资供应畅通，需要全社会层面的流通、分配环节的稳定、可靠保障，绝对不能影响到我国最具全球优势的制造业的生产和经营环境。无论形势怎么变化，我们都要保持好自身的发展定力，稳扎稳打地来应对新未来和新挑战，安全是第一位的。

万联网首席金融顾问梁超杰对记者说到道，“从经济发展周期层面来看，在整体经济已经开始减速增长的时代下，供应链和产业链已经提升了也必须重视的一个阶段了，企业间的竞争也已经到了更高形态的供应链与供应链的竞争。”

合研究院院长魏锦河告诉《中国经营报》记者，事实上数字中国就在我们身边，智慧课堂、支付宝、共享单车、线上购物、政务服务一网通办等都属于“数字中国”的范畴。

作为数字中国建设的重要基石，过去十年，我国信息通信业实现了跨越式发展，移动通信技术从“3G突破”、“4G同步”到“5G引领”，4G基站占全球一半以上，5G

确保重要产业链供应链安全

经济全球化时代，中国需要保障国家发展所需资源有效供给不被外部因素威胁。

党的二十大报告不仅强调了要着力提升产业链供应链韧性和安全水平，还强调了要确保重要产业链供应链安全。由于近年来国际经济、地缘政治等因素扰动，未来破解各领域关键环节的工作将持续开展下去，这也进一步需要我国在重要产业链供应链安全方面发力。

胡迟向记者指出，党的二十大报告中强调的重要产业链供应链安全是有关经济发展的关键问题，避免外部通过贸易限制等措施遏制中国经济的高质量发展、中国产业链向上延伸发展。

“我国的锂电产能占到世界的90%左右、光伏产能达到世界的70%，这些新能源领域的原辅材料供应和关键技术设备的安全也很重要，是全球能源转型升级的关键。但半导体领域还存在一些关键原辅材料（光刻胶等）和技术设备（光刻机等）的限制，需要加大研发

投入和国际合作等来减少不安全因素影响。”祁海坤向记者说道。

研究公司莫尼塔指出，在重要产业链供应链安全方面，这部分内容将主要影响若干新材料行业，比如半导体高端材料、大丝束碳纤维，以及一些高端膜材料和农药、医药的关键原料和中间体，力争尽快实现自主可控。

国家发改委国际合作中心特聘研究员、丝路社会科学研究院产业发展部主任仇文旭在接受记者采访时表示，“一带一路”倡议使中国已经成为120多个国家的最大贸易伙伴，我国约1/3的产能产能是面对国际市场的，同时受技术限制与自然资源禀赋制约，我们的原材料也需要国际供应链来补充，“产业链供应链”的稳定性直接关乎中国的经济稳定发展与民生福祉。经济全球化时代，中国需要保障国家发展所需资源有效供给不

被外部因素威胁。为此，党的二十大报告中也提到“促进区域协调发展”与“坚持高水平对外开放”，需要中国深度融入全球产业分工，同时进一步深化国际产能合作，构建多元稳定的国际经贸关系。

实际上，党中央、国务院已经多次部署提升产业链供应链稳定性和竞争力的有关工作。习近平总书记在2020年4月的中央财经委员会第七次会议上的讲话便强调，产业链供应链在关键时刻不能掉链子，这是大国经济必须具备的重要特征。

今年9月19日，习近平总书记表示，维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济发展的主要保障，符合世界各国人民共同利益。中国坚定不移维护产业链供应链的公共产品属性，保障本国产业链供应链安全稳定，以实际行动深化产业链供应链国际合作，让发展成果更好惠及各国人民。

五大方面提升产业链供应链韧性和安全水平

在各地方、各部门的共同努力下，受阻产业链供应链迅速得到修复，工业经济保持恢复性增长态势。

今年以来，国家相关部门采取一系列措施，全力保障产业链供应链畅通，稳定工业经济运行。

在10月17日上午党的二十大新闻中心举行第一场记者招待会上，国家发改委党组成员赵辰昕表示，面对复杂严峻的国内外形势，各地方、各部门着力疏通卡点堵点、振作工业经济、畅通经济循环，有效保障了我国产业链供应链安全稳定运行，特别是一些重要产业链供应链的安全稳定运行。

在各地方、各部门的共同努力下，受阻产业链供应链迅速得到修复，工业经济保持恢复性增长态势。记者注意到，近期发布的一系列数据显示，制造业生产有所扩张，景气度回暖。工信部数据显示，今年1-7月，规模以上工业增加值同比增长3.5%。

赵辰昕表示，围绕不断提升我国产业链供应链韧性和安全水平，国家发改委正在持续推进五个方面的重点工作。包括锻长板补短板、稳定工业生产、优化产业布局、深化开放合作、强化风险防范。

具体而言，我国正在加快实施制造业核心竞争力提升五年行动计划，提升重点领域全产业链竞争优势，紧盯薄弱环节，坚决打赢关键核心技术攻坚战等；严格落实疫情防控“九不准”要求，全力杜绝随意关停产业链重点企业和涉及民生保供的重点企业，坚决避免疫情防控的简单化、一刀切和层层加码等问题，努力确保工业园区有序运转、企业能够正常生产经营；坚持“全国一盘棋”，推动产业链供应链布局调整优化，提高全产业链运行效率。强化重大生产力统筹布局，加强规划引领和政策指导，避免盲目投资、重复建设；务实推动国际合作，高质量共建“一带一路”，推动RCEP高质量实施，用好各类多边机制，构建互利共赢的产业链供应链国际合作体系等；完善产业链供应链风险监测体系，提升风险及时识别发现、精准有效处置能力，进一步压实压实各方责任，力争做到风险早发现、早报告、早研判、早处置，切实保障重要产业链供应链安全稳定运行。

仇文旭向记者表示，当今的世界政治与经济格局的变化，是我国产业链与供应链主要面对的威胁与挑战，但也要看到机遇。如美国对中国科技企业一轮又一轮的打压与单边制裁让相关企业产业发展受限，但也使得我们将本国科技研发提到了一个新的战略高度，将

会建立一个更有利于本国科技企业发展的生态，争取早日实现关键技术领域自主可控，同时也需要进一步加强国际产学研合作，团结一切可以团结的力量。

胡迟也认为，解决关键问题将给国内市场带来机遇，在国际循环不畅的情况下，我国已提出国内大循环为主体、国内国际双循环的方式，我国也将通过国内市场循环，通过攻克关键难题来满足国内市场需求，国际市场因素也将倒逼中国经济更快地转型升级。

“着力提升产业链供应链韧性和安全水平、确保重要产业链供应链安全将带来市场活力和创新能力提升等的重大机遇。”国资委机械工业经济管理研究院协同创新中心主任宋嘉对记者说道，“产业链供应链是个生态体系，重点是强链要强、创新要实、供应要稳，将基础工艺、基础元器件、通用装备与关键零部件抓牢抓实。把握高质量发展的黄金机遇期，进一步加快推动校企合作、产教融合的协同创新，促进‘专精特新’骨干企业的承接科技成果转移，大力实施绿色发展、智能制造升级，支持这类企业向价值链的中高端迈进，更多参与到全球价值链、创新链中去。”

引领5G布局6G 锻造“数字中国”精彩十年

本报记者 李玉洋 李正豪 上海报道

党的二十大报告中提出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。就建设数字中国而言，数字中国是什么？过去十年，数字中国建设取得了哪些成

就？未来又该如何发展以助力现代化产业体系的建设？

“数字中国建设包括三个方面的内容：一是数字经济，二是数字政府，三是数字社会，三者为一体，构成了数字中国的基本框架。”

“宽带中国”“互联网+”“大数据战略”“云计算”“人工智能”等都是数字中国的内容。”对于数字中国含义的阐释，深圳市信息化与工业化融

合研究院院长魏锦河告诉《中国经营报》记者，事实上数字中国就在我们身边，智慧课堂、支付宝、共享单车、线上购物、政务服务一网通办等都属于“数字中国”的范畴。

作为数字中国建设的重要基石，过去十年，我国信息通信业实现了跨越式发展，移动通信技术从“3G突破”、“4G同步”到“5G引领”，4G基站占全球一半以上，5G

基站达185.4万个，5G移动用户数超4.5亿户，所有地级市都全面建成光网城市，行政村实现宽带网络全覆盖，算力规模全球排名第二，IPv6活跃用户数近7亿户。

随着数字基础设施实现跨越发展，中国数字经济规模也领先全球。数据显示，我国2021年数字经济规模是2012年的4倍多，占国内生产总值的比重达到39.8%。

普及率从42.1%提升到73%。

马继华还指出，十年来，高速移动网络和千兆光纤网络逐渐实现了全覆盖，从而推动了一大批互联网应用的崛起，成为了数字中国建设的重要基础平台；同时也推动了相关的手机、平板和其他智能可穿戴设备的研发生产和服务，壮大的产业规模，提升了产业科研能力。

“通过持续的提速降费，如今的网络消费支出在老百姓的消费中占据非常小的比例，用户可以毫无顾忌地使用短视频、网络游戏和网络购物等大流量上网应用。”马继华认为用得上、用得起、用得好的信息服务正在惠及更多百姓。

十年来，信息技术也在助力缩小数字鸿沟。“互联网+”深度融入教育、养老、扶贫等领域，全国中小学互联网接入率达100%，互联网应用适老化水平及特殊群体的无障碍普及不断推进；分享经济、智慧出行、移动支付等互联网新产品新业态竞相涌现……

“总体上看，无论是数量还是质量，中国的通信与互联网产业走在了全世界的前列，为中国实现从工业化到信息化再到数字化打下了坚实的基础。”马继华说。而中国信息通信研究院数据显示，我国数字经济领域的就业人口已经超2亿，预计到2025年，我国数字经济将会有3.79亿人就业。

各行业的数字化转型

尽管我国在5G建设和发展上已领先全球，但5G并非终局，6G的争夺已然开始。我们要看到，当前欧美等正在铆足劲头，迫不及待地想在6G上“超车”，夺回全球通信领域的主导权。

然而，在5G上实现赶超的中国，同时也已吹响向6G进军的号角。2018年，时任工信部部长的苗圩曾对外表示中国已着手研究

6G；同年，中国移动、中国联通、中国电信三大电信运营商也对外展开6G相关技术研究，而华为、中兴、vivo、OPPO、小米等厂商也纷纷开启了6G预研工作。

“‘十四五’是我国抢占6G发展制高点的重大机遇和窗口期，需要围绕基础理论、技术标准、产业生态进行布局和攻关。”张同须表示，“十四五”期间，我国通信行业的发展重点是5G的规模化应用和6G的前瞻性研究布局。

对此，马继华也表示：“未来，为了适应数字中国建设的总体要求，为了向6G这样更高的通信时代迈进，中国的通信产业还需要不断地提升研发能力，继续加强在核心关键领域的话语权，保持设备制

造方面的规模优势，这也是前进的动力之一。”

此外，马继华还指出，通信技术更新换代非常快，“这一代的成功和大面积普及应用，却有可能成为下一代升级改造的壁垒和包袱，我们需要在兼顾各方面利益的情况下保持创新的活力和持续发展的动力，而不是原地踏步”。

“欧美发达国家的企业基本实现数字化，我国中小企业特别是中小制造业数字化比例还偏低。没有中小企业的数字化，就无法推动工业互联网落地，无法抢占第四次工业革命国际主导权；而在经济上，推动数千万中小企业数字化转型，将形成庞大数字生态，加速经济双循环发展，进而支撑全国统一大市场，打造经济增长新引擎。”魏锦河说。

“接下来，数字中国建设需要加快各行各业的数字化转型，各行业各部门的数字化是数字中国的基础，也是建设数字中国的难点。只有社会的每一个单元都数字化了，数字中国才能巍然屹立。”魏锦河说。

中国式现代化新征程

锚定“双碳”目标 构建新型能源体系

本报记者 张英英 吴可仲 北京报道

能源是人类文明进步的基石和动力，攸关国计民生和国家安全。

党的十八大以来，习近平总书记提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，打造清洁低碳、安全高效的现代能源体系成为我国能源发展的重要方向，自此我国能源行业

推动能源绿色低碳发展

如今，在“双碳”目标的指引下，大力发展新能源和清洁能源已经成为我国能源发展的主旋律。

发展非化石能源是推进能源绿色低碳转型的主要途径，也是实现“双碳”目标的关键。

近十年，我国能源产业绿色低碳转型成效显著，非化石能源保持跃升发展势头。可再生能源发电总装机已经突破了11亿千瓦，比十年前增长了近3倍，占全球可再生能源装机总量的比重超过30%。水电、风电、光伏、生物质发电装机的规模和在建核电装机规模稳居世界第一。2021年，非化石能源消费比重达到16.6%，比2012年提高6.9%，非化石能源消费量约占全世界消费总量的四分之一。

如今，在“双碳”目标的指引

迈向高质量发展的全新阶段。

近十年，我国已构建多元清洁的能源供应体系，能源自主保障能力始终保持在80%以上。以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.6%的经济增长，能源的消耗强度累计下降了26.4%，探索了一条生态优先、绿色低碳的中国式能源发展道路。

放眼国际，世界百年变局与世

纪疫情交织演变，全球应对气候变化开启新征程。2020年9月，我国郑重向世界宣布了“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”目标，在新发展理念的引领下，我国能源绿色低碳转型的步伐不断加快。

党的二十大报告提出，我国将积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动。深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。

多位能源专家在接受《中国经营报》记者采访时表示，锚定“双碳”目标，构建新型能源体系，必须协同能源低碳转型与能源安全，逐步推动能源供应体系由传统化石能源为主体向非化石能源为主体、安全可持续的方向转变。

推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源的发展。

华北电力大学经济与管理学院教授袁家海告诉记者，“自我国提出‘双碳’目标以来，国际政治经济形势复杂多变。在此背景下，全球能源供应紧张，世界各国将能源安全问题摆在了突出位置。党的二十大报告提出，我国将积极稳妥推进‘双碳’目标，也进一步坚定了走绿色低碳发展之路的决心，这就要求加快规划建设新型能源体系，实现新能源跃升式发展。但能源转型与能源安全并行不悖，要科学处理能源发展的短期与长期目标问题。”

近年来，甘肃张掖抢抓国家能源建设“双碳”目标，大力发展风电产业。视觉中国/图

清洁高效开发利用化石能源

统筹煤炭保供和降碳发展，加强煤炭清洁高效利用是兼顾能源转型和能源安全的必然选择。

党的二十大报告提出，深入推动能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加大油气资源勘探开发和增储上产力度。

当前，我国富煤贫油少气的资源禀赋，决定了短期内以煤炭为主体的能源体系尚难改变。因此，在风电、光伏等新能源大规模增加的同时，仍需要发挥煤炭的安全托底保障和煤电的基础性调节性作用。而这也是当下新型能源体系和新型电力系统的内在需求。统筹煤炭保供和降碳发展，加强煤炭清洁高效利用是兼顾能源转型和能源安全的必然选择。

过去十年，我国化石能源清洁高效利用成效显著。煤炭消费的比重已

经降至56%，比2012年降低了12.5%，近十年平均下降1.4%，是历史上下降最快的时期。实施煤电超低排放和节能改造工程，90%以上的煤电机组达到与天然气发电相当的排放水平。

按照《“十四五”现代能源体系规划》(以下简称“《规划》”)，我国要严格合理控制煤炭消费增长。严格执行钢铁、化工、水泥等主要用煤行业煤炭消费。大力推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”，新增煤电机组全部按照超低排放标准建设、煤耗标准达到国际先进水平。

国家能源局党组书记、局长章建华于2022年5月发文指出，“根据发展需要合理建设先进煤电，大力

实施煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造，‘十四五’期间改造规模合计6亿千瓦左右。”

油气是当今世界地缘政治的战略资源，又关系国家的经济命脉。因此，除了加强煤炭安全托底保障外，增强油气供应能力也是国家能源安全的重要支撑。

“目前国内原油产量已经连续3年增产，天然气的产量连续5年增产超过100亿立方米，油气的储备能力稳步提升，市场稳定供应的底气进一步增强。”任京东表示，要推动油气产业高质量发展。统筹推进产供储销体系建设，大力提升油气勘探开发力度，不断完善油气进口保障体系。

袁家海认为，碳中和目标的实

现并不是一蹴而就的，未来仍有30年~40年的路程要走，因此在新能源不能完全可靠替代化石能源时，仍需要立足资源禀赋发展。党的二十大报告提出，煤炭清洁高效利用需要加强，这意味着围绕绿色开采、高效发电、清洁转化、污染治理四个领域的工作需要持续推进。此外，我国油气对外依存度处于较高水平，过去本土油气开发力度不足。党的二十大报告提出，要加大油气资源勘探开发和增储上产力度，就是要加快“补短板”。特别是在地缘政治紧张局势背景下，当前和一段时期内，只有将煤炭清洁利用和本土油气增储上产工作做足，才能夯实我国能源安全的基石。

环保治理十年攻坚：多方合力打赢“蓝天保卫战”

PM2.5浓度显著下降

近日，党的二十大报告中提出，大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

而在多种环境污染中，空气污染最直观可见。

王元丰告诉记者：“2013年，我国的平均雾霾天数是1961年以来最

高的，达35.9天。当时，全国常常发生多地区同时出现雾霾的情况，且北京雾霾问题尤为突出。这十年，肉眼可见，我国空气质量在原本严重污染基础上出现了明显的好转。”

王元丰表示，通过10年的努力，北京的空气质量第一次达标。2013年，其PM2.5浓度为89微克/立方米，到2021年已降至33微克/立方米，PM2.5和臭氧同步实现达标。

“这么多年，我们一直在跟踪北

京市的空气质量监测数据，也了解北京市大气污染防治的各项措施及其实现的效果。我们对每一年的空气质量改善都有心理预期，觉得这些改善是意料之中、水到渠成的事。但即便如此，在2021年北京市6项污染物全面实现达到国家标准的时刻，还是感到非常地激动和兴奋。”李云婷在接受媒体采访时说。

李云婷介绍，北京市现有35个PM2.5监测子站，这35个点位平均PM2.5的年均值每年都实现了7.9%左右的降幅，实现了空气质量的持续改善。

“中国是第一个治理PM2.5的发展中国家，被誉为全球治理大气污染速度最快的国家。过去这十年，北京的空气污染治理甚至被称为北京奇迹。黄润秋近期也用一张在故宫拍到流星的照片，来说明我国这十年的生态环境变化。”王元丰讲道。

李云婷表示，近10年中，北京PM2.5最明显的变化就是其年均值，2021年为33微克/立方米，首次达到了国家标准。2021年的年均值同首次监测的2013年相比，降幅达63.1%。即在过去十年中，北京

PM2.5的年均值每年都实现了7.9%左右的降幅，实现了空气质量的持续改善。

“关于环境执法的变化，李强表示，在环保督察之前，当时环保部门的一项重要职责是收排污管理费。而在‘费改税’后，生态环境部门也经历了综合行政执法改革，监管和行政处罚等末端监管和前端指导并行，成为其工作重心。”

多方合力治污

“如此大的变化，与从中央到地方全面打响大气污染治理攻坚战，并给予高度重视是密不可分的。”王元丰表示。

王元丰讲道，从2013年开始，我国出台了《大气污染防治行动计划》(以下简称“大气十条”),进行京津冀“蓝天保卫战”，关停污染行业、消除落后产能，开展环保督察、建立预警监督体系等。大气污染治理行动的力度非常大。

李云婷也提到，其参加工作20多年来，一直在和空气质量监测数

据打交道。这些年一直在持续追踪空气质量变化的趋势，通过监测数据来反映北京市空气质量变化的历程。

李云婷表示，结合所获得的PM2.5监测结果，可以了解到北京市PM2.5每年的年均浓度情况，来跟踪其变化趋势。随着这些年进入到环境精细化管理的进程中，需要获得更精细的污染物时空分布特征，也需要把环境管理的责任进一步下沉到街道乡镇。

“基于此需求，我们从2015年、

2016年开始，在北京所有街道乡镇开始增设基于小型传感器的高密度监测网络。现在，全北京共有1000多个这样的点位，覆盖了北京市300多个街道乡镇。我们可以获得PM2.5、TSP(总悬浮颗粒物)街道乡镇级别的监测结果，并将其提供给各级管理部门，帮助打通环境管理的‘最后一公里’，为精准执法、科技治污提供直接支撑。”李云婷说道。

东北一位基层环保执法人员李强(化名)向记者表示：“2015年，当时风一吹，到处暴土扬尘。这几年，城区

的空气质量改善了许多，很少再遇到那样灰土铺面的感觉了。”

李强介绍道，东北地区农民有“燎荒”的习俗，主要是烧玉米等农作物的秸秆。由于受季节等因素影响，烧秸秆是影响当地空气质量的重要原因，而这些年秸秆禁烧管控做得比较好，对空气质量的改善起到重要作用。

李强进一步表示，自从中央环保督察开始之后，企业方面的表现有明显改善，如由于煤堆、粉堆的苫盖和建筑工地车辆带泥上路等造成

扬尘的情况现在已经很少出现了；许多企业在前期上脱硫、脱硝设施后，又进行了超低排放改造；一些大的锅炉(供热)企业，这些年也按要求安装了烟气在线监测设备，达到实时监管。

王元丰表示，今后，我们需要把大气污染治理与减碳相结合，以实现减碳、治污、增绿、增长协同推进。在此过程中，一方面要提高能源利用效率，更重要的是要改变我们的产业结构和能源结构，同时鼓励大家践行绿色低碳的生活方式，使得未来空气质量能够彻底好转，真正实现人与自然的和谐相处。

仍须持续努力

“不过我们不能自满。”王元丰表示。王元丰指出，2021年，全国地级以上城市中仍有四成空气质量没有达标，且PM2.5的浓度比世卫组织要求的浓度高出六倍。所以总体来看，我国大气环境污染结构性、根源性、趋势性的压力还未消除，仍需要持续努力方能实现空气质量得到根本性的好转。

中国环境科学研究院研究员张新

民撰文指出，2013年国务院颁布了“大气十条”，开启了我国大气污染防治的新纪元。近些年我国大气污染防治工作取得了举世瞩目的成就，特别是细颗粒物(PM2.5)浓度显著降低，但与此同时臭氧(O₃)污染却呈现快速上升和蔓延态势。国家“十四五”规划纲要也明确提出持续改善环境质量，加强细颗粒物和臭氧协同控制。

李强则向记者讲道，无论当地近期推广的“梨树模式”，或是将秸秆打捆运到电厂发电，还是将秸秆用作有机肥的原料，都很大程度上解决了烧秸秆的处置问题。不过其在实际工作中发现，几种处理秸秆的方式也都存在各自的问题，未来如何能实现长效的秸秆禁烧直接关系到空气质量的持续改善。

加强能源储运调峰体系建设

能源储备应急安全保障工作对于国家能源安全至关重要。

确保能源供应能力的同时，

提升能源资源配置能力，做好电网、油气管网等能源基础设施建设，特别是电力和油气跨省跨区输送通道建设，并增强电力系统调节能力，健全能源储备应急体系，才能更有效地保障能源可靠稳定供应。

做好电力和油气跨省跨区

预警能力建设，建立健全煤炭、油气、电力供需等预警机制，不断加强应急保障电源、管网互联互通等基础设施建设，扎实提升区域互济、多能互补水平，持续强化重点区域、重点时段能源安全保障，进一步提升应急响应和抢险救灾能力，坚决保障人民群众生产生活用能安全。

此外，在构建新型能源体系和新型电力系统的过程中，新能源比例大幅提升，为实现大规模新能源电力消纳，必须增强电源协调优化运行能力，进一步提升电力系统灵活性调节能力。

进入“十四五”时期，我国正通过实施煤电机组灵活性改造，加快推进新型储能、抽水蓄能电站建设，优化电源侧多能互补调度运行等方式挖掘电源调峰潜力。上述《规划》提出，力争到2025年，煤电机组灵活性改造规模累计超过2亿千瓦，抽水蓄能装机容量达到6200万千瓦以上，在建装机容量达到6000万千瓦左右。

中国社会科学院数量经济与技术经济研究所能源安全与新能源研究室主任刘强告诉记者，“对比过去以煤炭为主体的能源结构，目前我国能源结构正趋向多元化，由于各电源特性不同，因此彼此之间需要协调、互补发展，同时要通过科技手段对新能源电力具备一定的预测性。这也是新型能源体系的重要特征。”

任京东在谈及守住能源安全底线时表示，要扎实抓好风险管控。大力推进能源安全监测



近年来，甘肃张掖抢抓国家能源建设“双碳”目标，大力发展风电产业。视觉中国/图

中国式现代化新征程

“乌金”之变：煤炭支撑“双碳”与兜住底线

本报记者 宋琪 吴可仲 北京报道

在“双碳”目标之下，减排与煤炭站在了此消彼长的两端。作为能源系统和经济社会的压舱石，煤炭需要同时完成支持能源转型与兜住安全底线两重任务。

党的二十大报告提出，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所资源政策研究室主任李维明表示，由于煤炭的高碳排属性，不加快调整煤炭当前的利用方式和消费结构，将加剧碳排放

科学评价煤炭地位

在“双碳”目标下，煤炭如何配合并支持转型发展成为重要课题。

据国际能源署（IEA）估计，2021年，中国的二氧化碳排放量约增加5亿吨。从碳排放来源看，煤炭的碳排放量占主导地位，约占增长量的70%。

由于煤炭高碳排的特征，在我国经济社会开始全面绿色转型的背景下，减排与煤炭站在了此消彼长的两端。2020年9月，我国明确提出力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。

在“双碳”目标下，煤炭如何配合并支持转型发展成为重要课题。党的二十大报告提出：立足我国能源资源禀赋，坚持“先立后破”，有计划分步骤实施碳达峰行动。

众所周知，我国的能源资源禀赋为“富煤、贫油、少气”，因此，在未来一段时间内，煤炭仍是我国能源结构中的主导资源。中国工程院院士、中国科学院大连化学物理研究所所长刘中民在接受媒体采访时表示，“从消费端来看，我国一次能源消费结构仍以煤炭为主，煤炭消费量占能源消费总量的56%以

和环境污染等问题；但与此同时，实现能源转型并不能一蹴而就，就我国而言更是如此，实现“双碳”目标仍需大量清洁煤炭提供过渡和兜底保障。

无锡数字经济研究院执行院长吴琦告诉《中国经营报》记者，短期内，以煤炭为主的能源资源禀赋难以改变，应推动煤炭等传统能源清洁高效利用和风、光等新能源有序开发利用；进一步深化电力市场化改革，促进电网市场联动，加快能源、建筑和交通等重点领域节能减排进程；长期来看，加快构建多能智慧高效协同的现代能源体系，推动煤炭的清洁化利用、新能源的多类型多路径供应，实现“煤炭、油气、新能源等”多能互补。

科学评价煤炭地位

在“双碳”目标下，煤炭如何配合并支持转型发展成为重要课题。

上，主要用于燃煤发电、工业生产及化工原料；从生产端来看，2021年我国能源的消费量和产量分别为52.4亿吨和43.3亿吨标准煤，能源自给率为83%。”

基于此，多位业内专家均向记者强调，我国能源资源禀赋决定着煤炭在经济发展中发挥压舱石作用。更重要的是，在当前能源供需紧张、地缘政治多变的国际背景下，煤化工还承担着弥补石油资源不足、保障能源安全的任务。

在国内，近两年，受疫情、极端天气、能源系统转型等因素影响，用能安全的底线问题依然严峻。

吴琦告诉记者，“由于短期内可再生能源难以平稳、大规模替代传统化石能源，为解决中国能源尤其是新能源生产消费区域分布不均衡、发电和用能时间不匹配的问题，提高中国能源利用效率，煤炭的压舱石和煤电的基础性调节性仍是能源系统平稳运行的托底保障。”

目前，我国能源系统的安全稳定供应已经取得了效果。

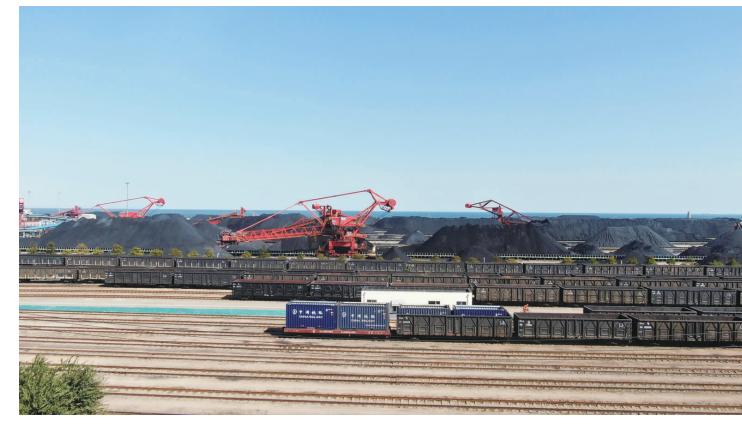
国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。作为能源生产和消费大国，确保能源安全始终是做好能源工作的首要任务。”

10月17日，国家能源局党组成员、副局长任京东在党的二十大新闻中心第一场记者招待会如是表示。

任京东强调，未来，我国将重点从扎实抓好固本强基、扎实抓好有序替代、扎实抓好风险管控三个方面守住能源安全底线。

其中，为夯实能源供应，将力争到2025年，国内能源年综合生产能力达到46亿吨标准煤以上，进一步建立健全煤炭、石油储备体系，特别是加快储备库、液化天然气接收站等设施建设，确保能源供应保持合理的弹性裕度。

同时，大力推进能源安全监测预警能力建设，建立健全煤炭、油气、电力供需等预警机制，不断



图为山东省日照市某港口煤炭堆场景。

统调电厂的存煤保持在1.7亿吨以上，比去年同期增加了约1倍，处于历史最高水平。今年前8个月全国煤炭产量29.3亿吨，同比增长了11%。“十四五”以来全国新投产各类电源装机超过了2.7亿千瓦，新增向中东部送电能力在2000万千瓦以上。

加强应急保障电源、管网互联互通等基础设施建设，扎实推进区域互济、多能互补水平，持续强化重点区域、重点时段能源安全供应，进一步提升应急响应和抢险救灾能力。

目前，我国能源系统的安全稳定供应已经取得了效果。全国总装机容量的93%；从节能降碳水平看，2021年全国6000千瓦及以上火电厂供电煤耗为301.5克标准煤/千瓦时，较2015年下降13.5克标准煤/千瓦时；全国单位火电发电量二氧化碳排放约828克/千瓦时，较2015年下降22克/千瓦时。

据中国电力企业联合会统计，以2005年为基准年，2006年至2021年通过供电煤耗降低减少二氧化碳排放约89亿吨，对电力部门碳减排贡献度达41%，有效减缓了电力行业二氧化碳排放量增长。

中国煤炭经济研究会副研究员秦容军表示，未来更切实推进煤炭清洁高效利用，除了立法及技术保障之外，还可制定财税鼓

励政策，加快促进煤炭清洁高效的财政补贴、税费、贷款支持等政策的落地；同时，加快分散用煤治理，鼓励煤化工转化与新能源耦合发展。

吴琦告诉记者，“十四五”时期，稳定煤炭供应、加强煤炭的托底保障、加快煤炭清洁低碳利用依然是中国能源工作的重要点。“积极稳妥推进碳达峰碳中和，需要在确保能源安全的基础上，做好能源转型和能源供应的平衡。加快规划建设新型能源体系，促进‘稳定但不干净’的煤炭等传统能源和‘干净但不稳定’的风光新能源优化组合，推动传统能源清洁高效利用和新能源有序开发利用，积极有序实现新能源的替代。”

“三桶油”稳油增气 端牢能源安全饭碗

本报记者 李哲 北京报道

“能源的饭碗必须端在自己手里。”

2021年10月21日，习近平

总书记在考察调研中国石化胜利油田时指出：“石油能源建设对我们国家意义重大，中国作为制造业大国，要发展实体经济，能源的饭碗必须端在自己

手里。”

长期以来，习近平总书记高度重视能源安全，其在主持召开深入推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上强调：“要

推进能源革命，稳定能源保供。”

在党的二十大新闻中心首场记者招待会上，国家能源局党组成员、副局长任京东表示，党的十八大以来，在习近平总书记

“四个革命、一个合作”能源安全新战略的科学指引下，多轮驱动的能源供给体系逐步完善，供给质量和效益不断提升，能源自给率保持在80%以上，不仅经受住

了新冠肺炎疫情、重大自然灾害等方面严峻考验，而且有力应对了国际能源价格动荡的影响，为促进经济社会高质量发展提供了坚实的能源保障。

加大勘探开发

当前，我国已成为全球最大的能源生产国、消费国。由于“富煤、缺油、少气”，加大油气勘探开发力度，始终是保障能源安全的有力举措。

作为油气勘探开发的主力军，“三桶油”在“十四五”开局之年的成绩斐然。其中，中国石油勘探取得5项重大战略突破、15项重要发现，新增探明油气储量当量创历史新高。目前，中国石油国内原油产量和天然气产量在全国占比分别超过50%和60%。

此外，中国石化在2021年油气勘探取得了4项重大突破、5项重要突破、9项新突破、16项商业发现，全年新增石油探明储量1.67亿吨、天然气探明储量2681亿立方米。中国海油则在国内油气储量和产量均保持强劲增长势头，海洋油气勘探开发取得重大成果，成功探获“垦利10-2”等大中型油气田，上游18个重点产能建设项目如期建成。

近十年来，我国在非常规油气资源的开发方面同样取得成效。2021年，我国非常规油气占全国累计探明油气储量的41%，非常规油气产量占油气总产量的20%。目前，我国油气资源已进入常规和非常规并重的开发阶段。

国家能源局党组书记、局长章建华提到，页岩油是战略性接替资源，“十四五”时期将成为原油稳产

的重要支撑。国家能源局统计数据显示，今年1—7月，我国页岩油产量170万吨，同比增长14%。

10月18日，中国石化西南石油局在四川盆地部署的金石103HF探井获高产稳产工业气流，日产天然气25.86万立方米，评价落实地质资源量3878亿立方米。这是我国首次在寒武系筇竹寺组地层取得页岩气勘探的重大突破。

《中国经营报》记者从中国石化方面获悉，十年来，中国石化发现和建成我国首个大型页岩气田——涪陵页岩气田，发现并开发我国首个深层页岩气田——威荣页岩气田，十年累计新增天然气探明储量2.2万亿立方米。

同时，在页岩油方面，我国先后批准成立新疆吉木萨尔、大庆古龙、胜利济阳三个页岩油国家级示范区。其中，新疆吉木萨尔页岩油田目前已进入规模建产阶段，形成40万吨年产能，2021年实现页岩油全年产量42.6万吨，比2020年增产10.4万吨。

大庆古龙则是我国首个年产油百万吨以上的页岩型页岩油国家级开发示范区，力争2025年年产油100万吨以上。此外，预计到“十四五”末，胜利济阳示范区将实现页岩油探明地质储量1亿吨，新建产能100万吨，年产页岩油当量50万吨。

建设，加强普光、元坝、大牛地等气田精细开发调整，率先在国内开展页岩气立体开发。2021年生产天然气338.8亿立方米，比2011年增产192.4亿立方米，增长131.4%。

中国石化方面表示，十年来，公司坚持非常规、海陆并进、少井高产，全力推进天然气增储上产，开创了天然气大发展新局面。

在碳中和的推动下，“三桶油”在立足传统能源的同时，还在积极探索布局氢能、光伏等新能源版图。

其中，中国石化全力打造“中国第一氢能公司”。按照中国石化氢能中长期发展战略部署，其

建设，加强普光、元坝、大牛地等气田精细开发调整，率先在国内开展页岩气立体开发。2021年生产天然气338.8亿立方米，比2011年增产192.4亿立方米，增长131.4%。

中国石化方面表示，“十四五”期间，公司将研究建立碳捕集利用与封存技术研发中心，重点部署CCUS+风光电、CCUS+氢能、CCUS+生物质能等前沿和储备性技术攻关，加大二氧化碳制备高价值化学品、二氧化碳矿化利用等技术应用力度，突破碳捕集、输送、利用、封存等各环节核心技术及关键设备难题，建成“技术开发—工程示范—产业化”的二氧化碳利用技术创新体系，延展清洁固碳产业链，打造碳减排技术创新策源地。

推进能源转型

中国石油党组书记、董事长戴厚良表示，将坚决把思想和行动统一到党的二十大精神上来，牢记“我为祖国献石油”的初心使命，持续深化改革、强化创新，大力推进绿色低碳转型，全力保障国内油气市场安全稳定供应，保障国家能源安全。

2020年，中国石油的天然气产量当量首次超过原油。2021年，天然气产量达1378亿立方米，在油气产量当量中占比达51.4%。天然气“半壁江山”地位得到进一步巩固提升。

与此同时，中国石化加快川西、中江、东胜、涪陵、威荣、海域等产能建设，到2025年，建成加氢能力12万吨/年左右。

此外，中国石化还大力发展战略性新兴产业，为高质量发展培育新增长极。截至目前，中国石化销售企业累计建成分布式光伏电站1887座，全年可节省用电6337万千瓦时、余电上网1458万千瓦时。地热也是中国石化深耕的优势领域。截至目前，其累计建成地热能供应能力超8000万平方米，年可减排二氧化碳352万吨。

中国石油则制订《中国石油绿色低碳发展行动计划3.0》，推动公司从油气供应商向综合能源服务商转型。按照“清洁替代、战

略接替、绿色转型”三步走总体部署，2025年左右实现“碳达峰”，2035年外供绿色零碳能源超过自身消耗的化石能源。2050年左右实现“近零”排放。

中国海油在“碳达峰、碳中和”方面，提出了“三大工程、一个行动”。中国海油提出，“十四五”期间，碳排放强度下降10%—18%，力争2028年实现碳达峰，2050年实现碳中和。中国海油新能源、新业态的资本性支出比例在“十四五”期间达到5%—10%；到2050年，中国海油国内能源产品里非化石能源产量占比将超过50%。

中国石化方面表示，“十四五”期间，公司将研究建立碳捕集利用与封存技术研发中心，重点部署CCUS+风光电、CCUS+氢能、CCUS+生物质能等前沿和储备性技术攻关，加大二氧化碳制备高价值化学品、二氧化碳矿化利用等技术应用力度，突破碳捕集、输送、利用、封存等各环节核心技术及关键设备难题，建成“技术开发—工程示范—产业化”的二氧化碳利用技术创新体系，延展清洁固碳产业链，打造碳减排技术创新策源地。

中国石化方面表示，“十四五”期间，公司将研究建立碳捕集利用与封存技术研发中心，重点部署CCUS+风光电、CCUS+氢能、CCUS+生物质能等前沿和储备性技术攻关，加大二氧化碳制备高价值化学品、二氧化碳矿化利用等技术应用力度，突破碳捕集、输送、利用、封存等各环节核心技术及关键设备难题，建成“技术开发—工程示范—产业化”的二氧化碳利用技术创新体系，延展清洁固碳产业链，打造碳减排技术创新策源地。

中国式现代化新征程

齐头并进助力绿色转型 汽车产业迈向“碳中和”

本报记者 于典 张振 上海报道

“我们要加快发展方式绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。”党的二十大报告提出，积极稳妥推进碳达峰、碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进

能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。

作为全球第一大汽车生产国和消费市场，中国汽车产业已进入从高速增长向高质量发展转型的关键时期，汽车行业的碳减排对我国能否顺利实现碳达峰、碳中和至关重要。

在“双碳”目标指引下，汽车产

业正加速向绿色可持续发展方向转型。近年来，众多车企纷纷积极行动助力节能减排，在新能源汽车领域实现了自主品牌从“陪跑”到“领跑”的跨越式发展。

业内专家在接受《中国经营报》记者采访时表示，汽车产业推进低碳转型，一方面要建设完整的新型能源体系，坚持多元化技术路线协同发展，保障能源安

全；另一方面也要加强补能体系建设，解决消费者购买新能源汽车的后顾之忧。

中国汽车工业协会副秘书长何毅也指出：“多技术路线低碳共存符合中国国情，内燃机的存续应该由能源供给和市场消费决定；电动化、氢能化和生物质燃料是汽车零碳发展的产品方向，是迈向‘碳中和’的根本途径。”

明确“碳中和”时间表

一汽集团、东风公司、上汽集团和吉利汽车等多家车企都已提出明确的碳达峰、碳中和时间表。

作为仅次于工业、建筑之后的第三大碳排放源，汽车交通领域实现低碳转型的重要性不言而喻。相关统计数据显示，我国交通运输行业约占全国碳排放总量的10%左右，其中，汽车的碳排放量又占我国交通领域碳排放总量的80%以上。

中国汽车技术研究中心发布的《中国汽车低碳行动计划》显示，与传统燃油车相比，一辆纯电动新能源汽车的全生命周期碳排放量减少超四成。中汽数据有限公司预测，通过车辆电动化转型以及相关减排措施，2030年，我国汽车生命周期碳排放能够缩减至10.3亿

吨，到2060年能够缩减至1.6亿吨。

在江西新能源科技职业学院新能源汽车技术研究院院长张翔看来，推广新能源汽车还有助于保障能源安全，减少对石油的依赖。“通过逐步推广新能源汽车，在减少污染排放的同时，也能促进产业结构的优化升级。”

作为应对气候变化、推动绿色发展的战略举措，在产品端持续推进新能源、清洁能源及低碳燃油车型的发展已成为行业共识。据记者不完全统计，一汽集团、东风公司、上汽集团和吉利汽车等多家车企都已提出明确的碳达峰、碳中和

时间表。上汽集团总裁王晓秋表示，上汽集团将力争在2025年前实现碳达峰。根据王晓秋公布的减碳执行思路，上汽集团将以产品端为核心，加快向生产端和使用端延伸，重点聚焦新能源汽车发展。

“为了实现减碳，在产品端，上汽集团计划提高纯电动车型和氢燃料电池汽车的产销占比，改善能耗指标，降低产品碳强度。”据王晓秋介绍，到2025年，上汽集团规划在全球实现新能源车销量超270万辆，占上汽集团整车销量的比重不低于32%。

据了解，围绕“碳达峰、碳中和”国家战略目标，以及“数据决定体验、软件定义汽车”行业变革趋势，上汽集团持续推进创新转型战略，全力冲刺“电动智能网联”新赛道：加快推动智己、飞凡、享道Robotaxi以及洋山港5G+L4级智能重卡“四大标志性战略项目”攻坚落地。

长城汽车则在汽车业内首度提出了明确的碳中和时间表：2045年全面实现碳中和。其中，2023年，建成长城汽车首个零碳工厂，建立汽车产业链条的循环再生体系；2025年，长城汽车将实现全球年销量400万辆，新能源汽车占比达到80%。

多元化技术路线并行

合理能源体系的建设，离不开多元化技术路线的共同发展。

值得注意的是，汽车产业实现低碳转型并非一朝一夕之功，需要持续探索和完善。国家能源局相关负责人在日前召开的记者招待会上也指出，要坚持先立后破，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。

业内人士分析指出，汽车产业实现“双碳”转型，既处在能源结构和产业结构整体转型之中，又影响着能源转型和产业结构调整。因此，合理能源体系的建设，离不开多元化技术路线的共同发展。在新能源化转型过程中，也应当考虑探寻纯电驱动以外更多的可能性，重视能源技术路线的多元化发展。

据了解，自我国2020年提出“双碳”目标后，由此引发的新能源革命也加速了汽车行业向绿色可持续发展方向转型的步伐。众多车企在坚持多元化技术齐头并进、加码电动化技术的同时，在氢能、燃料电池等多个领域开展研发工作。

以宇通客车为例，在氢能领域，宇通客车致力于聚焦“制氢、运氢、加氢及运营”等整体解决方案。目前，宇通燃料电池客车已在河南省、江苏省、河北省和山东省等地陆续投放。

而吉利控股集团则坚持深耕甲醇技术领域，旗下远程甲醇重卡

近期已在海南省交付。截至目前，远程甲醇重卡已在新疆、山西、内蒙古、陕西和云南等多个省区投放推广。“自2005年启动甲醇汽车研发工作以来，吉利始终在甲醇领域坚持科技创新，携手上下游产业链，共建甲醇汽车生态链。”吉利控股集团相关负责人表示。

据了解，今年6月，吉利控股集团发布了“2045年实现全链路碳中和”的目标，并制定了新能源技术多元化发展战略，而“甲醇汽车”就是其中一条重要的发展路径。

对于持续开展甲醇汽车研发工作的原因，吉利控股集团方面表示：“任何一种单独的能源都不是最有效的‘碳中和’解决方案，必须因地制宜、多措并举、综合利用，才能保证国家能源安全，实现碳中和目标。我们坚信，具有中国特色的甲醇汽车，将同电动汽车、氢能汽车一起形成合力，为实现国家在交通运输领域的‘双碳’目标做出贡献。”

吉利控股集团董事长李书福表示：“吉利将学习贯彻落实好党的二十大精神，找准加快构建新发展格局的着力点和突破口，在实体经济上保持初心，在守正创新上实现新作为，在绿色低碳上展现新担当，在共同富裕上打造新风貌，始终坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。”

加快实现高水平科技自立自强 汽车产业打响关键核心技术攻坚战

本报记者 夏治斌 石英婧
上海报道

党的二十大报告提出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

《中国经营报》记者注意到，汽车产业上下游企业对二十大报告反响热烈。奇瑞公司党委书记、董事长尹同跃在观看开幕会后表示，汽车产业作为国民经济的重

要支柱产业，必须当仁不让地担负起历史使命，抓住当前新一轮技术革命和全球化浪潮，加快迈向世界一流。

“我们要成为实体经济做大做强的筋骨和脊梁，为实现中华民族伟大复兴的‘中国梦’、实现汽车强国的‘汽车梦’、实现全球汽车‘十分天下有我一’的‘奇瑞梦’奋力拼搏！”尹同跃说道。

天能控股集团党委书记、董事长张天任则表示，将进一步按照总书记在报告中指出的“坚持把发展经济的着力点放在实体经

济上”的要求，带领天能继续扎根新能源实体经济，做精做强新能源电池产业，持续深入推进转型升级。

吉利控股集团董事长李书福也表示，作为社会主义现代化强国的建设者，吉利将学习贯彻好党的二十大精神，找准加快构建新发展格局的着力点和突破口，在实体经济上保持初心。

党的二十大报告还提出，“加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进

行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性、全局性、前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。”

实际上，国内车企已经打响关键核心技术攻坚战。以上汽集团为例，围绕汽车行业发展的大趋势，其持续推进创新转型战略，全力冲刺“电动智能网联”新赛道：加快推动智己、飞凡、享道Robotaxi以及洋山港5G+L4级智能重卡“四大标志性战略项目”攻坚战。

天能控股集团方面表示，当前公司新能源GSEV Global small electric vehicle(全球小型纯电动汽车架构)推广成功显著，今年8月8日，GSEV累计销量突破100万辆。截至今年9月底，旗下明星产品宏光MINIEV，连续25个月蝉联中国品

业发展具有很强的带动作用。“10年来，汽车工业凭借技术不断迭代升级，总体实现了由中国制造向中国创造再向中国智造的跨越式发展。智能制造、智慧工厂、工业互联网、5G、人工智能、数字化等诸多新兴技术在汽车工业的发展过程中都得到了广泛应用。我国新能源汽车产业成功实现换道超车，智能网联汽车正在成为全球汽车创新发展的引领者。”

产销规模上，2012年我国汽车销量达到1931万辆，2021年达到2628万辆，比2012年增长36.1%。10年来，汽车销量年均增长3.5%，年均销量超过2000万辆，稳居全球第一。

新能源汽车产业更是发展迅

猛，逐步成长为世界新能源汽车领域的创新高地。数据显示，2012年，我国新能源汽车销量仅为1.3万辆，2021年已经达到352万辆，年均增长超过86%。2022年有望达到650万辆。

行业发展向好的背后，众多车企也纷纷取得亮眼的成绩。以上汽集团为例，数据显示，上汽集团2012年全年销量449万辆，2021年达546万辆，连续16年保持国内第一。

上汽通用五菱方面表示，当前公司新能源GSEV Global small electric vehicle(全球小型纯电动汽车架构)推广成功显著，今年8月8日，GSEV累计销量突破100万辆。截至今年9月底，旗下明星产品宏光MINIEV，连续25个月蝉联中国品

牌新能源纯电动汽车销冠，自上市以来累计销量突破88万辆，七度登顶全球新能源单一车型销量冠军，成绩亮眼。

大规模的充换电网络也在加速构建。据悉，目前已经构建了“十纵十横两环”高速公路快充网。2012年，新能源汽车销量仅为1.3万辆，充电基础设施几乎还一片空白，截止到2021年底，全国充电桩保有量达到261.7万台，为全球第一。2022年有望达到500万台。

在中共中央宣传部6月14日举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上，工信部副部长辛国斌表示，党的十八大以来，我国新能源汽车产业从小到大、从弱到强，成为引领全球汽车产业转型升级的重要力量。



为践行“双碳”战略，汽车行业正探寻多元化技术路线，研发生产纯电、氢能、甲醇、燃料电池等车型。图为吉利帝豪醇电混动轿车正式下线。
本报资料室/图

强化基础设施配套

在巨大的市场蛋糕面前，车企也开始加大在换电领域的布局力度。

业内人士表示，汽车行业在稳步推进绿色低碳转型的过程中，也需要进一步强化新能源汽车的基础设施配套，减少消费者的“里程焦虑”等后顾之忧。

长期以来，补能问题被认为是新能源车推广的“最后一公里”，拥有广阔的市场前景。以换电模式为例，近年来，依托高效、安全、经济以及对电网友好等优势，换电模式逐步受到市场重视，政策层面的支持力度也在持续加码。但不同规格的补能设施重复建设，不同车型的换电端口互不兼容等问题制约了该产业的发展速度。

据中信证券预测，到2025年，我国新建换电站数量将突破1万座，保有量突破3万座。2025年，我国换电站设备市场规模有望达到402亿元，用电市场规模有望达138亿元，运营市场规模有望达606亿元，换电市场规模合计超过千亿元。

各地政府正积极布局补能生态，为新能源汽车的稳步发展铺平道路。日前，武汉市生态环境局起草编制的《武汉市应对气候变化“十四五”规划(征求意见稿)》提出，加快充换电设施、加氢站、氢气储运中心、氢气管道等基础设施建设，推进“5G+充电桩”设施建设。

根据武汉市提出的发展目标，

到2025年，全市新能源汽车达到25万辆的使用规模，中心城区新增新能源公交车占比达100%(应急车辆除外)，力争推广应用5000辆燃料电池汽车；建设1200个集中式充换电站、45万个充电桩；建成30座以上加氢站，构建武汉市新能源汽车公共充电服务体系。

此外，在巨大的市场蛋糕面前，车企也开始加大在换电领域的布局力度。近日，由上汽集团联合中国石化、中国石油、宁德时代、上海国际汽车城共同投资的上海捷能智电新能源科技有限公司(以下简称“捷能智电”)正式成立，注册资本40亿元人民币。

上汽集团方面表示：“捷能智电将依托中国石化、中国石油遍布全国的5万余座加油站网络，升级打造‘可换电、可充电’的综合能源服务站。在车型方面，上汽集团旗下飞凡、荣威、MG、大通等品牌，即将陆续推出换电车型，覆盖SUV、轿车、MPV及商用车等全部品类。”

“自主品牌在新能源领域有着先发优势，应当紧抓这一轮机遇实现弯道超车。”张翔分析认为，“各地应逐步引导车企更积极地推广新能源汽车，实现汽车行业向绿色低碳方向实现转型发展。车企在积极转型的同时，也能从市场新需求和绿色经济中得到进一步发展。”

自主品牌创新驱动发展

产品备受市场青睐的背后，与车企自主创新能力的稳步提升有着密切的关系。江汽集团相关负责人告诉记者，“作为国家级创新型企业，多年来，江汽集团立足实际，长期坚持创新驱动发展，不断加大研发投入，在智能网联汽车领域持续进行积极探索，并取得了一系列优异成果。”

记者了解到，“十三五”期间，江汽集团累计固定资产及研发投入196.4亿元，相比“十二五”增长26.2%，持续突破节能技术、新能源和智能网联汽车关键核心技术，以技术支撑产品力，全力打造中国自主品牌的核心竞争力。

今年3月份，作为创新转型的“技术策源地”，上汽集团创新研究开发总院正式成立，积极整合创新研发资源，全力打造“技术创新、团队创业、个人成长”三者有机融合的研发平台，加快推动“智能新终端”，新能源智能网联汽车的技术研发。

今年9月，奇瑞正式启动“瑶光2025”前瞻科技战略。该战略涵盖了火星架构、鲲鹏动力、雄狮科技、银河生态等四大核心领域，奇瑞将以此为基础，全力打造包含平台架构、三电、智能驾驶、智云平台、生态伙伴在内的13大核心技术，构建面向新时代的技术创新链。

据悉，为达成上述目标，未来5年，奇瑞计划研发投入1000+亿元，培养研发人才20000+人，建立300个瑶光实验室，支持交叉科学和跨界技术研究。此外，奇瑞还将同步布局包括芜湖、上海、北美、南美、欧洲、中亚六大研发中心，全球一体化管理。

记者注意到，对于汽车行业发

展存在的“卡脖子”难题，车企同样在积极行动。上汽通用五菱相关负责人告诉记者，为解决国内汽车产业面临的日益严峻的“缺芯”问题，公司从2018年开始实施强“芯”战略方针，与国内多家芯片企业合作并成立芯片国产化球型联动组织，通过集成创新的方式带动芯片国产化升级，并促进产业的加速融合。

上述负责人表示：“围绕‘人民需要什么，五菱就造什么’的研发理念，公司从场景出发定义芯片的功能需求，从用户体验出发定义芯片的性能参数，并综合考虑用户场景和整车功能要求，制定适合中国汽车产业的国产芯片新技术架构和方案，加快芯片国产化应用。此外，五菱与芯片厂商、零部件厂商同步开展结合功能使用场景的质量验证工作，提升芯片的通用性、经济性和可靠性，以解决关键零件芯片被‘卡脖子’难题，用中国芯，造人民车。”

上汽集团方面告诉记者，公司去年已明确了大算力芯片和MCU芯片的国产化策略，形成了191类国产化芯片清单，以及48个首批次汽车电子芯片推进项目清单，并推进75款芯片完成国产化开发进入整车量产应用；搭建了汽车电子芯片第三方联合评价平台，减少芯片企业重复认证投资并缩短认证周期，共同促进车规级芯片的国产化。

“下一步，上汽集团还将通过扩大成熟芯片落地、实施重大项目攻关、完善产业生态体系等举措，建立起上汽集团芯片定制化能力。”上汽集团表示。

中国式现代化新征程

迎百年大变局 自主汽车品牌加速“出海”

本报记者 黄琳 赵毅 深圳报道

党的二十大报告当中，“高质量发展”“绿色低碳”“新型能源”“科技创新”等关键词引起热议。

中汽协最新数据显示，今年

党的十八大以来，我国汽车产业自主创新能力不断增强，自主品牌市占率稳步提升，尤其是自主新能源汽车与智能网联汽车得到快速发展。

如今，迈上全面建设社会主

前三季度自主品牌乘用车销量达816.3万辆，同比增长26.6%；今年前三季度新能源汽车销量456.7万辆，同比增长1.1倍。

如今，迈上全面建设社会主

百年奋斗目标进军，汽车行业也正面临百年未有之变局，在国内国际双循环相互促进的新格局下，自主品牌锚定高质量发展，加速“出海”，实现在国际赛道上的“弯道超车”。

车企向绿色低碳转型

在汽车行业，推动绿色低碳转型成为车企的共识，车企纷纷走上汽车“新四化”的道路。

党的二十大报告提出，要加快发展方式绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

在汽车行业，推动绿色低碳转型成为车企的共识，车企纷纷走上汽车“新四化”的道路，在产品矩阵方面，近年来，混动车型、新能源车型层出不穷，且愈发获得市场青睐。

中汽协数据显示，9月国内新能源汽车产销分别完成75.5万辆

和70.8万辆，同比分别增长1.1倍和93.9%，市场占有率为27.1%。具体来看，9月纯电动车型产销分别为57.8万辆和53.9万辆，同比分别增长93.8%和77.2%；插电式混合动力车型的产销分别为17.7万辆和16.9万辆，同比分别增长183.8%和177.5%；燃料电池汽车产销均为0.02万辆，同比分别增长18.1%和16.8%。

企业界对党的二十大报告反响热烈。广汽集团党委书记、董事长曾庆洪表示：“聆听党的二十大报

告，我倍感振奋。回顾过往十年间，广汽集团从‘十二五’期末的年产销130万辆，到今年全年预计超240万辆，广汽集团实现高质量发展。”

曾庆洪进一步表示：“当前和今后一个时期，我们要全面深入学习宣传贯彻落实党的二十大精神，以奋斗践行使命，以担当诠释忠诚，努力打造‘万亿广汽’，为中国汽车工业高质量发展贡献我们的力量。”

此外，党的二十大报告还提

出，要积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。

国家能源局党组成员、副局长任京东在党的二十大记者招待会上表示，要通过夯实常规能源保供基础、发展可再生能源、推动绿色低碳转型等措施为经济高质量发展提供能源保障。

创新驱动自主品牌发展

在汽车行业，自主创新对行业高质量发展、产品销量、口碑等方面正面效益逐渐增大，尤其自主品牌的技术发展不断得到突破。

随着“双碳目标”落地，创新的重要性愈发凸显。党的二十大报告提出，要加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。

中汽协最新数据显示，今年前三季度自主品牌乘用车销量达816.3万辆，同比增长26.6%，从9月单月销量情况来看，自主品牌乘用车市场占有率已达50%。包括比亚迪、埃安等新能源自主品牌销量以及市占率正稳步提升。

在汽车行业，自主创新对行业高质量发展、产品销量、口碑等方面的正面效益逐渐增大，尤其自主品牌的技术发展不断得到突破。混动技术方面，广汽传祺发布了钜浪混动技术，最新混动专用发动机热效率突破44.14%；长安汽车发布了蓝鲸iDD混动，在此前的发布会上，长安汽车表示将在5年内提升蓝鲸iDD混动达45%的热效率；长城汽车则推出了“长城·柠檬”平台，据悉，2022年该平台的混动发动机热效率可达42%。

新能源汽车技术方面，比亚迪基于DM-i混动技术研发了系列插混车型，目前，DM-i混动系统的热效率可达43%。此外，围

绕“三电”核心技术，比亚迪推出了“刀片电池”、埃安推出了“弹匣电池”等，宁德时代、中创新航等动力电池企业则陆续发布包括麒麟电池、OS高锰铁锂电池等，不断推陈出新，提升动力电池行业技术。

广汽集团总经理冯兴亚在日前接受采访时表示，正值百年未有之大变局，想要成功穿越新生事物“变化、企稳、固化”的周期，最关键的还是创新能力，创新是最可靠的护身符。具体而言，包括科技创新、商业模式创新、管理与机制创新等。

其中，科技创新是其他体系能力的根本支撑。如动力电池是最核心的零部件，会根本性地决定企

业今后在电动汽车领域的竞争力，因此广汽在电池领域将持续投入。而在电化学方面，广汽的解决策略是：三分之一由自己生产，以确保技术领先、供应稳定以及成本优势；三分之一来自与优秀企业的合资合作；还有三分之一从市场上采购。

宁德时代董事长曾毓群则表示：“党的二十大报告为我们清晰地阐明了中国式现代化的未来发展规划，明确了实践路径。宁德时代愿与国内外合作伙伴一道，以‘开放、合作、共赢’的胸怀谋发展，以科技创新、绿色环保的道路开新局，为人类新能源事业做出卓越贡献，为人民美好生活贡献科技力量。”

双循环促自主品牌“弯道超车”

在国内，新能源汽车已加速红海化，在双循环的新发展格局下，自主品牌新能源汽车已逐渐向海外拓展市场份额。

党的二十大报告提出，要坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。同时，要坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，增强国内大循环内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平等。

在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，自主品牌加速“出海”，尤其是新能源汽车，一定程度上实现了在国际赛道的“弯道超车”。据海关总署数据，今年上半年，我国新能源汽车共出口20.2万辆，同比增长1.3倍，占汽车出口总量的16.6%；今年1到8月我国汽车出口量191万辆，同比增长47.5%，这一数字已经接近去年全年的出口量。



广汽集团举办科技成果展，突显汽车制造中技术创新的重要性。

本报资料室/图

中国一汽：强化关键核心技术攻关 创造销量“旗”迹

本报记者 尹丽梅 童海华 北京报道

党的二十大报告提出，加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。

作为“新中国汽车工业的摇篮”，近些年，中国一汽聚焦产业转型，加速自主创新步伐，以“四能”改革作为突破口，坚定推进全面深化改革，由点到面、破立并举，焕发出新的生机活力，企业经营质量不断提升，交出了一份亮丽

的成绩单。

《中国经营报》记者从中国一汽方面获悉，党的十八大以来，中国一汽取得了生产经营和整车销量的跨越式发展。2021年，中国一汽营业收入达到7057亿元，整车销量达到350.1万辆，红旗品牌、解放品牌整车销量分别达到30万辆、44万辆。过去4年，红旗品牌从年销4700多辆上涨到年销30万辆，实现了63倍的增长。2021年，解放品牌实现了中重卡销量全球“五连冠”、重卡销量全球“六连冠”的好成绩。

今年上半年，受多种因素综合影响，汽车行业面临芯片短缺、动力电池原材料价格上涨等多重压力。但即便在这样的环境下，中国

一汽仍然取得了不俗的成绩。根据中国一汽提供的统计数据，今年1月至9月，一汽红旗产量达20.6万辆，同比增长3.3%；销量达21.1万辆，同比增长5.1%。

“近几年来，紧紧围绕树立民族汽车品牌、掌控关键核心技术，围绕新能源智能汽车的转型升级、高质量发展，中国一汽进行全球布局、创新工作，坚定向着世界一流汽车企业奋斗奋进。”上个月，中国一汽董事长、党委书记徐留平在“凤凰湾区财经论坛2022”上表示，中国一汽将继续落实创新驱动发展战略，完善全球化研发布局，坚决掌控关键核心技术，以高水平科技自立自强驱动企业高质量发展。

将关键核心技术攥在手中

中国一汽在中国汽车工业史上有着特殊的地位。可以说，要谈中国汽车工业，绕不开中国一汽。

从1953年“走”来，中国一汽始终在进行“跃升蝶变”。翻开近十年的成绩单可以看到，虽然销量规模已然位列中国汽车行业第一阵营，但中国一汽一直在不断提升发展的“含金量”。而在这背后，是因为中国一汽在这十年间以创新创造厚植优势，蹄疾步稳推进创新。

近年来，中国一汽以全面创新驱动为主线，全面扫描世界汽车产业前沿技术，聚焦“关难急卡”等技术窄口，扎实推进技术攻关计划。

近三年，中国一汽累计突破关键技术328项，获得国家省部级科技进步奖48项，申请专利11192件，专利授权量近两年排名

行业第一，其中多项成果打破国外技术垄断，为科技自立自强迈出坚实步伐。

2022年，中国一汽以全面创新驱动为主线迭代发布实施《创新·2030中国一汽红旗技术发展战略R·Flag1785》(以下简称“红旗发展战略”)。红旗发展战略以电动化、智能网联化、造型新锐化、驾乘体验化、安全健康化、节能降耗化、精致精良化、研究前瞻化为技术方向，布局未来技术创新发展路径。

“以全面创新驱动为主线，中国一汽将用‘可以全部推倒重来，必须归零创新构建’的思维，全新打造‘一体化、少件化、软件化’的全新一代汽车产品平台和技术平台，努力成为汽车产业创新的策源地，实现技术创新、产品创新成果和能力行业领先的目标。”今年初，徐留平对媒体记者说道。

在中国一汽暨红旗品牌2022年新闻年会上，中国一汽方面表示。

当前，行业在智能新能源汽车赛道的争夺已经日趋激烈。据悉，目前中国一汽已实现新能源“三电”系统集成技术及控制软硬件技术、轻量化技术、全新百兆以太网总线技术等核心技术突破。未来，中国一汽将聚焦BEV(纯电动)、xHEV(混合动力)、FCV(燃料电池)三条技术路线，主攻锂电、氢能、电驱、电控、充电、高压六大关键技术。

“中国一汽正在全力打造以新能源智能汽车产业为链为核心链，融新型消费链、智能绿色交通出行链、智慧能源链、新基建链等‘五链’为一体的未来型智慧城市汽车生态系统。”上个月，徐留平对媒体记者说道。

擦亮“红旗”金字招牌

推动自主品牌“跃迁式”成长是近几年中国一汽频繁提及的一个说法。

一汽红旗是中国一汽集团旗下战略品牌之一，是中国一汽红旗、奔腾、解放三大自主品牌之首。红旗品牌是中国一汽推动自主品牌“跃迁式”成长的重要课题。

近几年，红旗品牌犹如一匹“黑马”，自2018年新红旗品牌战略发布以来，开创了“风景这边独好”的全新局面，销量成绩不断刷新。

“自2018年以来，红旗品牌与红旗伙伴共创共赢，取得了非凡成就。当前，中国汽车产业正在供给端和消费端发生颠覆性变革，红旗品牌必须抢抓巨大的机遇，以品牌为统领、以用户为中心、以产品为利器、以能力为关键，打造一体化、数智化、创新化的高成长、高效率效益、强激

极积极履行央企社会责任

除了是中国汽车工业的代表，作为中央企业，中国一汽还积极践行对社会的责任的承担与坚守。

记者了解到，从2002年承担定点帮扶任务以来，中国一汽围绕基建、产业、教育、医疗和消费五大领域，以制度、人才、资金为三重保障，持续助力吉林省镇赉县、西藏左贡县等5个定点帮扶县(市)夯实发展根基，积蓄发展势能。

据悉，2020年5月，定点帮扶及对口支援的5个国家级贫困县全部提前摘帽。2021年，中国一汽被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”荣誉称号。

励约束的大营销系统，满足红旗大战略的发展需要，进入第二阶段‘跃迁式’成长的新时期。”今年7月底，在2022年中期红旗伙伴大会上，徐留平表示。

自主创新为红旗品牌注入了强劲活力。近些年，一汽红旗持续推进技术创新，加速全新车型推出步伐，不断占领细分市场，取得了重要进展。

今年3月以来，红旗品牌推出了至少7款全新车型：3月，红旗首款纯电动B级轿车E-QM5上市；4月，红旗首款全尺寸SUV——红旗LS7上市；5月，红旗首款高端定制车型H9+上市；7月，红旗首款B+级智慧豪华轿车全新红旗H5上市，拥有专利技术多达227项；8月，红旗豪华纯电动轿车红旗E-QM5 PLUS上市；9月，红旗首款MPV车型HQ9上市。红旗品牌的产品阵

容进一步丰富。

值得一提的是，红旗品牌正在创建“超级电动智能整车平台架构FMEs”，将汇聚红旗发展战略8大技术领域群，115项关键核心技术，充分运用红旗布局全球的研发资源，预期拥有专利达1万多项，它将满足红旗旗下绝大多数车型的开发制造和使用需求。

按照徐留平此前的规划，一汽红旗2022年的销量目标为40万辆，2025年销量目标为60万辆，2030年销量目标为80万辆。到2025年，一汽红旗将累计投入28款新产品，电动产品15款，总体销量将超100万辆，其中新能源汽车40万辆，销量占比超过40%。到2030年，红旗产品除个别国家特殊需要车辆以外，将实现全面电动化转型。

业发展、教育提升、环境改善、医疗救助等方面丰富和拓展帮扶举措，推动定点帮扶地区经济社会高质量发展，持续提升当地群众获得感、幸福感、安全感。

“中国一汽将持续履行企业社会责任，持续开展社会公益项目，助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，促进帮扶地区高质量发展；将着力员工发展，贯彻‘惠员工’战略，坚持‘双关心、双成长’理念，坚决维护员工利益，构建事业发展命运共同体。”中国一汽方面此前对记者表示。

中国式现代化新征程

科技创新助推汽车产业进阶 中国加速迈向汽车强国

本报记者 郭少丹 北京报道

党的二十大报告在强调加快实施创新驱动发展战略时指出，“加快实现高水平科技自立自强”，“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”。

在激烈的国际竞争中，科技创新已经成为影响综合国力的决定性因素。过去10年，中国汽车产业在技术、产品、供应链等方面自研创新中不断进取，在全球汽车产业中的大国地位越来越凸显。

2021年，在全球汽车产业遭受多重压力和挑战下，中国汽车

市场逆势上扬，全年产销分别完成2608.2万辆和2627.5万辆，连续13年保持全球汽车产销量第一。其中，中国新能源汽车产销分别完成354.5万辆和352.1万辆，同比增长1.6倍，销量连续7年位居全球第一。

2022年以来，中国汽车市场持

续呈现出强劲的弹性。今年前三季度，中国汽车产销总量分别达到1963.2万辆和1947万辆，同比增长7.4%和4.4%。中国汽车工业协会预测，2022年中国汽车全年销量有望实现2750万辆，同比增长5%。

国务院国资委研究中心研究员胡迟在接受《中国经营报》记者

采访时表示，随着“新四化”的实施和深入推进，世界汽车产业格局正在重塑，中国汽车产业在这场变革中的步伐走在世界前列，在电动化、智能网联化等领域的创新突破，为中国迈入世界汽车强国不断加码。

党的二十大报告强调的“集

聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”为中国汽车产业的高质量发展指明了方向，也为中国新能源汽车的战略性新兴产业领军地位注入了动力，为强化中国汽车产业链韧性以及加快中国实现世界汽车强国的目标提供了信心。

汽车十年之光

2021年全球十大新能源汽车畅销车型中，中国品牌占据六款。

新能源汽车正在成为“国货之光”。

党的十八大以来，我国深入推进建设新能源汽车国家战略，强化顶层设计和创新驱动，产业发展从小到大、从弱到强，成为引领全球汽车产业转型升级的重要力量。

从产销规模看，新能源汽车累计销量从2012年底的2万辆，大幅攀升到2022年5月底的1108万辆。自2015年起，产销量连续7年位居世界第一。

从技术水平角度看，行业企业掌握了基于正向开发的底层控制技术，动力电池单体能量密度相比2012年提高了1.3倍，价格下降了80%。

从企业品牌情况看，2021年全球十大新能源汽车畅销车型中，中国品牌占据六款。动力电池出货量前十的企业当中，我国企业占有六席。

从配套环境看，截至2021年底，我国累计建成充电桩261.7万个，换电站1298座，形成了全球最大的充换电网络。

“回顾这十年的发展，我们深切体会到，新能源汽车产业实现快速发展，根本上得益于党中央的坚强领导，我们充分发挥了中国特色社会主义制度优势，有效调动了各方面的积极性，解决了一系列制约产业发展的重大问题，营造了统一、开放、竞争、有序的市场环境。”工业和信息化部副部长辛国斌曾在“中国这十年”系列主题新闻发布会上表示。

近十年来，顶层设计为新能源汽车发展指明了方向。2012年6月和2020年10月，国务院先后颁布实



北汽新能源具备全冗余架构的BE21平台，首次实现技术出海，成为行业唯一一个向汽车发达国家进行专利使用授权的技术输出者。

本报资料室/图

人，创新商业模式，形成产业发展强大的内生动力。”辛国斌表示。

另一方面，加大开放合作力度，促进市场规范发展。有序推进汽车产业对外开放，搭建多双边交流合作平台，比如中欧、中日、中英交流合作平台。“一批外商独资或合资企业落地国内生产运营，同时建立健全新能源汽车投资审批和生产准入管理制度，来引导和规范产业有序发展。”辛国斌称。

“10年来，市场实现突破、技术实现突破、产品实现突破，使用环境不断完善，消费者认可度日益提高，新能源汽车不仅为汽车行业，更为我国经济增长注入强劲动力。”中国汽车工业协会方面预测，新能源汽车保持高速增长势头，2022年有望达到650万辆。

中国自主品牌向上

2022年，中国品牌乘用车占比有望超过50%，中国品牌新能源乘用车占比有望超过80%。

智能制造、智慧工厂、工业互联网、5G、人工智能、数字化等诸多新兴技术在汽车工业的发展让中国自主品牌在电动智能汽车时代更加自信。

20世纪80年代，在中国改革开放的大背景下，中国汽车产业经历了技术引进、消化吸收、模仿追赶30多年的发展历程。近几年，在国家大力支持汽车产业发展的环境中，中国汽车工业迎来了重要的发展机遇。尤其是党的十八大以来，党中央对汽车工业发展高度重视，对于大力发展新能源汽车，做大做强民族汽车品牌提出了殷切期望，政府主管部门响应出台了一系列政策支持，汽车产业加快技术创新步伐，自主品牌取得了历史性新跨越。

中国汽车工业协会数据显示，2021年，中国品牌乘用车共销售954.3万辆，同比增长23.1%，占乘用车销售总量的44.4%；其中，中国品牌新能源乘用车共销售247.6万辆，同比增长1.7倍，占新能源乘用车销售总量的74.3%。2022年，中国品牌乘用车占比有望超过50%，中国品牌新能源乘用车占比有望超过80%。

“中国汽车工业经过30多年的积累，现在已经进入厚积薄发、创新引领的新发展阶段。”中国汽车流通协会副秘书长郎学红表示。

据了解，一汽红旗2021年最新突破“零碳、零污染”排放氢发动机等关键核心技术，近年来一些核心技术攻关成果已在红旗等产品上搭载应用。一汽技术创新研究院院长曹礼军介绍，一汽已制定突破“卡脖子”等5项“十四五”专题技术发展规划，全力实现关键核心技术自主掌控。

随着技术、产品创新氛围的空前活跃，中国自主汽车企业的研发投入强度持续加大，为持续突破创新加厚了底座。

数据显示，2021年，一汽研发总投入214.2亿元，同比增长3.9%。2021年，上汽集团合计研发投入为205.95亿元，其中费用化研发投入196.68亿元，同比增

长46.83%，2021年，长安汽车研发投入达到42.17亿元，同比增长24.51%。2021年，广汽集团全年研发投入超52亿元，研发投入占营业收入比例为6.83%。

另外，比亚迪、吉利、长城等车企研发费用都有大幅增长。比亚迪2021年研发投入为106.27亿元，同比增长24.2%；长城汽车研发投入为91亿元，同比增长76.05%；吉利汽车研发投入总计55亿元，同比增长16.1%。造车新势力的研发投入也在爆发式增长。2021年，蔚来汽车研发投入为45.9亿元，同比增长84.6%；小鹏汽车研发投入为41.1亿元，同比增长138.4%；理想汽车研发投入为32.9亿元，同比增长198.8%。

作为国民经济发展的支柱型产业，推动汽车产业科技创新意义重大。胡迟认为，中国汽车企业迎来了时代赋予的重大机遇，企业要抓住机遇以市场为导向加速进行“看得见”的关键核心技术突破、创新，推进中国汽车新产业链在全球汽车产业链中的地位上移，提升经济增加值。同时，加大投入进行基础性原创研发，瞄准方向加快市场化技术成果转化，助力经济高质量可持续发展。

10年来，汽车产业凭借技术不断迭代升级，总体实现了由中国制造向中国创造再向中国智造的跨越式发展。我国新能源汽车产业成功实现换道超车，智能网联汽车正在成为全球汽车创新发展的引领者。

打造高韧性产业链新生态 中国汽车“加速跑”

本报记者 陈茂利 北京报道

汽车产业链体系日臻完善

党的二十大报告提出，“要着力提升产业链供应链韧性和安全水平。”《中国经营报》记者注意到，今年9月19日，习近平总书记向产业链供应链韧性与稳定国际论坛致贺信，并在贺信中指出，“维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济发展的重要保障，符合世界各国人民共同利益。中国坚定不移维护产业链供应链的公共产品属性，保障本国产业链供应链安全稳定，以实际行动深化产业链供应链国际合作，让发展成果更好惠及各国人民。”

对于汽车行业来说，提升产业链供应链韧性，增强产业链供应链创新能力是汽车企业和行业主管部门近年来努力的方向。

“供应链是形成汽车大国的基础、工业经济的重要组成、经济建设的血脉和人民生活不可或缺的伙伴。供应链也是造车企业的技术体系支撑和经营活动的重要组成部分，在汽车行业和相关产业的战略地位极其重要。”中国汽车工业协会(以下简称“中汽协”)常务副会长兼秘书长付炳锋表示，“改革开放40多年，中国汽车工业形成庞大且较为完整的供应链体系，创造出3亿多辆汽车保有量，支撑着经济建设快速发展。据国家统计局发布的数据，目前规上工业汽车零部件企业的营业收入超过3.6万亿元。”

党的十八大以来，我国汽车产业快速发展，向着汽车强国不断迈进。

中汽协发布的数据显示，10年来，我国汽车产销量稳居全球第一，汽车工业作为全球最大市场的地位日益巩固。2012年，我国汽车销量达到1931万辆，2021年达到2628万辆，比2012年增长36.1%。

其中，新能源汽车保持高速增长势头。2012年，我国新能源汽车销量仅为1.3万辆，2021年已经达到352万辆，年均增长超过86%。2022年有望达到650万辆。

“10年时间，市场实现突破、技术实现突破、产品实现突破，使用环境不断完善，消费者认可度日益提高，新能源汽车不仅为汽

车行业，更为我国经济增长注入强劲动力。”中汽协指出。

汽车行业快速发展的同时，供应链体系也日臻完善。改革开放以来，中国汽车工业形成庞大和较为完整的供应链体系，创造出3亿多辆汽车保有量，支撑着经济建设快速发展。

近年来，汽车供应链上的中国头部企业对于技术创新高度重视，在相关领域倾斜大量资源支持，研发投入及占比稳步提升。《2022年全球汽车供应链核心企业竞争力白皮书》显示，2021年，中国百强零部件企业总研发投入508亿元，研发占比收入比约为4%，2019年至2021年复合增长率达18.5%。

打造自主、可控的产业链供应链

汽车是一个产业链非常长的行业，一辆汽车的制造生产涉及数万零部件，几乎是所有产业链中，链条最长、管理难度最高的产业链之一。近年来，在多起“灰犀牛”事件的影响下，汽车行业传统产业链供应链体系受到挑战。

“近些年来，由于自然因素和人为干扰因素，供应链体系屡受冲击，庞大的制造体系暴露出脆弱的一面，不断触及产业安全底线，传统供应链体系开始出现震荡和裂

痕。”付炳锋表示。在此背景下，打造有韧性的产业链供应链成为保障汽车产业健康发展的基础。

当前，“自主可控能力”被视为增强产业链供应链韧性的一把“钥匙”。

以汽车芯片为例，近两年，汽车行业遭遇了芯片短缺困境，但同时倒逼着中国企业加入研发芯片行列。记者从一位芯片企业负责人了解到，近两年，国产芯片取得了不错的进展，过去，高端汽车产品基本上找不到国产芯片。

在创新最为活跃的新能源汽车板块，在宁德时代、国轩高科等龙头企业带动下，研发投入以55.9%的年复合增长率快速增长。

宁德时代通过高研发投入，突破核心技术，强化自主专利，持续攻坚“卡脖子”技术，为自身创新增新时代“护城河”。

自2020年习近平总书记视察一汽集团以来，一汽解放把“掌控关键核心技术”作为一项重大任务压茬推进、逐项突破。

“近年来，聚焦重点领域关键卡点，(公司)先后攻克电液转向系统及电控气制动系统、集成后处理器总成设计开发、港口车自动驾驶等多项‘卡脖子’技术，有效提升产品自主可控程度。”一汽

解放近期表示。

与此同时，汽车产业链创新体系也在加速构建。众所周知，“新四化”时代的智能汽车，已不仅仅是专注制造技术的传统机电平台，越来越接近ICT(信息与通信技术)产业。想要打造一个高端智能电动汽车产品，单靠车企本身并不能够简单去完成，而是要以开放合作的心态与科技企业实现共创共赢。

记者了解到，为了打造一款高质量智能汽车，北汽集团极狐品牌打造超过70家一流的顶级供应链，已经初步构建完成一个覆盖智能汽车产业生态的高质量“朋友圈”。

今年5月，一汽红旗与中国智

能芯片领域的独角兽地平线官宣合作。一汽红旗将采用多颗地平线征程5芯片打造智能驾驶域控制器，为全新一代面向服务的FEEA 3.0电子电气架构提供384~512 TOPS的强劲AI算力。

近日，大众汽车集团软件公司CARIAD与地平线成立合资公司并控股。大众汽车集团计划为本次合作投资约24亿欧元，携手地平线开发领先的、高度优化的全栈式高级驾驶辅助系统和自动驾驶解决方案。

车企与科技企业强强联合，在前瞻产品技术融合与产业协作模式上探索创新高效的“中国路径”，将推动中国智能产业链引领全球发展。

教授、汽车产业与技术战略研究院院长赵福全建议，“解决供应链危机，长期要加快打造软硬融合、强韧性、高安全，同时又兼顾效率和成本等指标的供应链。”

赵福全认为，实现供应链体系的长治久安，需要产业实践和理论创新双管齐下，在多点供应与命运共同体、订单式管理与内外部资源联动、核心技术受控与开发生态，以及高效率、低成本与高安全、强韧性之间，寻找最合理的平衡点。

作为车载智能芯片的行业引领者，地平线推出的征程2、征程3、大算力征程5系列芯片，每一代芯片都得到了市场强有力的积极性反馈和商业化验证。

此外，越来越多的车企进入到芯片产业链。

据地平线方面介绍，“自成立以来，公司已获得上汽集团、广汽资本、长城汽车、东风资产、比亚迪、一汽集团等众多车企资本，以及Intel、SK Hynix、宁德时代、立讯精密等多家产业链上下游企业

的战略投资。”

今年7月，地平线与上汽集团官宣，围绕上汽“银河”智能车全栈解决方案(包括计算平台、电子架构、软件平台、智能云平台、舱驾融合数字化体验产品)，地平线与上汽集团将合力打造搭载征程5芯片的智驾计算平台，以及搭载下一代大算力芯片征程6的舱驾融合国产计算平台。

“没有零部件产业，就没有汽车产业；零部件产业强，则汽车产业强。”清华大学车辆与运载学院

中国式现代化新征程

快递行业人士热议党的二十大报告：为建设交通强国贡献智慧和力量

本报记者 杨让晨 张家振 上海报道

党的二十大报告提出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

在业内人士看来，深入推进交通强国战略，将有助于构筑多层次、一体化的综合交通枢纽体系，提高

快递物流效率，降低快递物流成本。《交通强国建设纲要》也提出，在加速新业态新模式发展方面，将建立通达全球的寄递服务体系，推动邮政普遍服务升级换代；加快快递扩容增效和数字化转型，壮大供应链服务、冷链快递、即时直递等新业态新模式，推进智能收投终端和末端公共服务平台建设；积极发展无人机（车）物流递送、城市地下物流配送等。

加快实现快递强国、交通强国

“报告提出‘着力推动高质量发展’，这对快递行业具有深刻指导意义。”

党的二十大报告提出：“要坚持以推动高质量发展为主题，加快建设现代化经济体系，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。”

中通快递集团董事长赖梅松表示，报告要求“坚持以推动高质量发展为主题”，对发展双循环、建设交通强国、提升产业链供应链韧性和全面推进乡村振兴等做出了重大战略部署。

据赖梅松介绍，作为快递行业领军企业之一，中通快递将坚持“用我们的产品造就更多人的幸福”的初心使命，胸怀“国之大者”，继续发挥规模优势和生态优势，深入推进“两进一出”工程，坚持绿色发展，提升基层权益保障，更好融入生产、分配、流通、消费各个环节，在畅通双循环、服务实体经济、降低物流成本方面发挥更大作用。

“中通快递将不断加强综合物流能力建设，提升高质量发展水平，奋进新征程，为建设交通强国、促进

此外，国家邮政局今年发布的《“十四五”邮政业发展规划》对未来五年邮政业高质量发展的各项重点任务作出了部署，提出要以快递“两进一出”（进村进厂出海）为重要抓手，统筹发展和安全，推进高效能治理，健全畅通高效、普惠便捷的国内寄递物流服务体系，打造开放共享、安全可靠的国际寄递物流服务体系，为建设邮政强国开好局、起好

步，为建设现代化经济体系、构建新发展格局提供有力支撑。

党的二十大报告中关于“构建高水平社会主义市场经济体制，建设现代化产业体系”“加快建设交通强国”“着力提升产业链供应链韧性和平安全水平”等表述，也引起了快递行业人士的广泛热议。日前，多位快递业内人士向《中国经营报》记者表达了自己的感悟和体会。



快递业内人士表示，将继续发挥规模优势和生态优势，为建设交通强国、提升产业链供应链韧性做出贡献。图为位于苏州昆山千灯镇的京东亚洲一号物流园。视觉中国/图

建，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合。

“报告提出‘着力推动高质量发展’，这对快递行业具有深刻的指导意义。”韵达速递董事长聂腾云表示，在接下来的工作中，韵达速递将坚持安全为基，全面贯彻新发展理念，构建新发展格局。“我们将加强各业务板块联动，为现代化产业体系发展提供高质量综合快递物流及供应链服务，努力打造服务千城百业、千家万户的服务体系，更好地服务于制造、农业、服务业和各行业企业的发展，更好地服务社会，服务于海内外每一个商家、客户和消费者，

为中国快递行业的高质量发展做出应有的努力。”

对于加快建设交通强国战略，申通快递党委书记、董事长陈德军表示，在加快建设快递强国、交通强国过程中，申通快递将充分发挥快递基础性、先导性作用。

“申通快递将以‘打造中国质效领先的经济型快递’为目标，坚持高质量发展，以‘创新驱动，科技驱动，安全发展，绿色发展’为核心，为中国从快递大国迈向快递强国，从交通大国迈向交通强国，为全面建成社会主义现代化强国贡献力量。”陈德军表示。

构建快递服务网络体系

快递行业的现代化基础设施体系建设和技术技能人才培养的健全离不开国家安全体系的健全和国家安全能力的现代化。

快递行业的发展离不开现代化的基础设施体系建设、人才培养以及安全体系建设。

不断推动数字经济的发展，打造数字化、高质量的供应链服务，为现代化强国贡献更大的力量。

顺丰控股董事长王卫则表示，站在新的历史起点，顺丰人将坚决按照报告要求，加大科技创新力度，加强快件全过程管理，加速推动企业由“互联网+”向“智能+”跃升转变；以绿色转型为驱动，不断加大节能减排投入，推进快递包装减量化、标准化、循环化；不断优化提升供应链服务效率，夯实国际供应链基础底盘，提升服务“快递出海”能力。

快递员是快递行业平稳运行的重要一环。国家邮政局职业技能鉴定指导中心主任张小宁表示，将认真学习报告中“人才是第一资源”等重要论述，努力健全技术技能人才培养、使用、评价、激励制度，打造一支优质的技术技能人才队伍。

此外，快递行业的现代化基础设施体系建设和技术技能人才培养的健全离不开国家安全体系的健全和国家安全能力的现代化。党的二十大报告提出，国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提，要建设更高水平的平安中国，以新安全格局保障新发展格局，同时强化经济、重大基础设施、金融、网络、数据等安全保障体系建设。

国家邮政局邮政业安全中心主任王丰表示，国家安全是民族复兴的根基。“邮政业安全中心将大力实施‘科技兴安、信息强安、数据助安’发展战略，立足信息中心和安全中心‘两个定位’，充分发挥‘绿盾’工程和三级安全中心‘两个作用’，走好新的赶考路。”

中经传媒智库

中经参考

重磅发布

洞察政策走向 解读经济规律 前瞻全球战略 助推商业发展

· 汇聚中国社会科学院及知名机构专家资源

· 依托《中国经营报》社有限公司37年媒体传播平台优势

为企业家提供决策参考

观大势 智金融 产业策 智库说

每周为您提供高端的思想智慧和深度解读

中国社会科学院的智慧支持和战略指导、《中国经营报》社有限公司主办、中经传媒智库出品

联系订阅：夏老师 15801223120

中经传媒智库
官方网站

中经传媒智库
官方公众号

广告

中国式现代化新征程

改善民生

E1~E4

素质教育提速发展 助推“科教兴国”

本报记者 黎竹 刘旺 北京报道

党的二十大报告提出，“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”同时提到，“坚持以人民为中心发展教育，加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。”

教育的灿烂前景

记者注意到，当下课后服务是校内发展素质教育的重要方式。

近日，党的二十大代表张桂梅有一段感言触动了无数网友，“我特别特别激动，我心里在想，让我多活几年，好好看看教育的灿烂前景！”

这是张桂梅在听完习近平同志所作的报告后对着镜头发表的思想，此外，党的二十大报告在教育系统干部师生中也引发强烈反响。“我们要办好人民满意的教育，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。”

中国教育科学研究院研究员储朝晖告诉《中国经营报》记者，从教育理论来看，体育应该是教育的基石，能够强健人格，培养合作精神，同时有益于精神活动；现在国内学校中开展的体育工作包括日常体育锻炼和技能性培养。

从国外的经验来看，发展体育应该注重从学龄前到小学、初中整个阶段运动习惯的养成。多位受访教师告诉记者，在政府财政的支持下，学校注重丰富拓展活动课程

据悉，今年4月发布的《义务教育科学课程（2022年版）》提出了“科学观念、科学思维、探究实践、责任态度”四大素养新目标，其中“探究实践”意指“科学探究”和“技术与工程实践”。

业内专家认为，在我国推进教育现代化发展进程中，特别是在当前国

际格局重塑背景之下，素质教育尤其是科学教育的重要性愈加凸显，需要社会多元力量的进一步推动。

中国教育科学研究院研究员张家勇指出，相比西方发达国家，我国公民具备科学素质的比例较低，亟须通过教育加以提升。当前，通过

增强中小学生社会综合实践、开展科学素质建设国际合作、在中小学生核心素养培养中加强科学素质教育、在考试招生等教育评价实践中增加科学素质考察等多种途径，在提升青少年科学素质方面取得了一定进展。



某小学在上素质教育课时，因地制宜把课程内容搬到课堂外，进行体验式教学。 资料图片

截至10月21日，来自四川南充高中的18岁姑娘庞钰千在2022国际射联步枪射击世锦赛为中国队摘下4枚金牌。南充高中党委书记、校长涂刚表示，1927年建校之初，南充高中就秉承“首倡体育，尤重心理，养成完全人格”的育人传统。

在宣扬“文明其精神、野蛮其体魄”的过程中，学生体育素质的培养不仅涉及中小学生、大学生、研究生这一群体也被重视起来。近两年来，由政府购买服务，各类高等学校、体育机构、社会体育组织进入校园从事学生体育技能培训或组织开展面向青少年的体育赛事活动都有所增加。

记者注意到，当下课后服务是校内发展素质教育的重要方式。

首先是政策鼓励学校购买优质的课后服务和校外培训服务为校内素质教育提供有益补充；对素质教育机构而言，内容服务、基础工具是其发展To B 或者To G业务的重要切入点。

张家勇认为，素质教育只会促进公平而不会破坏公平，因为素质教育是个性化教育，是以学习者为中心的教育，面向人人健康成长的教育，不是少数精英人物的特权。

杭州余杭教育科学研究所原副所长陶华坤认为，素质教育能够让每个孩子自由成长并找到正确

的方向，并指出“建立高质量教育体系”是系统性工程，建立动态的教育评价体制是深化教育改革的重中之重，需要设计简单、操作方便、能让社会大众接受的教育评价体系，不仅是教师的事，更需要家庭、社会、政府支持。

他建议，需要给学校更多的自主权，让学校办出各自不同的特色。“孩子是天生的学习者，要允许孩子根据自己的特点和兴趣选择不同学校。而如何保障个体差异性受到尊重，素质教育值得探索，但其发展要靠政府、学校和民间的多方推动。”陶华坤说。

中国教科院课题组报告显示，近年来国内科学教育开始注重学校教育和校外教育的有机结合。

记者注意到，近年来国内科学教育开始注重学校教育和校外教育的有机结合。

2021年6月，国务院印发的《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》就提出“要激发青少年好奇心和想象力，增强科学兴趣、创新意识和创新能力，培育一大批具备科学家潜质的青少年群体，为加快建设科技强国夯实人才基础。”

去年年底，中国空间站首个太空科普教育品牌天宫课堂开课，当天授课项目包括航天员在轨工作生活场景展示、太空细胞学研究实验展示、太空转身、浮力消失实验等，持续时间约1小时。

受访教师罗乐认为，天宫课堂不仅传播载人航天知识，还激发广大青少年对科学的兴趣，这类高质量的科学教育课程能够为创新培养更多的科技人才提供更坚实的基础。

陶华坤指出，在发展科学教育方面，要借助专业外脑把脉教育模式，以提高质量、促进公平、增强活力为目标，以资源配置方式、人才

培养模式、管理体制改革为重点，以专家引领、课程开发、教师专业成长来激发学生的内驱力。

中国教科院课题组报告显示，近年来国内科学教育开始注重学校教育和校外教育的有机结合，其中前者包括面向科学英才儿童的早期教育和面向普通儿童的学校教育两类，后者主要包括开展科技竞赛活动、积极利用科技场馆和科研院所等学习资源。

南京大学教育研究院、陶行知教师教育学院教授张红霞指出，当前中国的科学教育还属于起步阶段，许多学校在展示自己的科学教育成果时都以拥有3D打印机为荣，追求将人工智能等高科技产品用于教学。

就宏观来说，当下的科学教育需要一个好的环境。陶华坤提到，“需要政府和主管部门引导，提供师资、财政资源和支持，促进政策制定与学校需求接轨，仪器装备与课堂需求匹配，提高学校办学权，提高改进日常教学活动的经费使用权。”

而就课堂或者课程设置方面

而言，通过数字化手段，利用学习者的好奇心，巧妙创设问题情境，注重将学习内容与学习者的生活背景、知识背景相联系等。

张红霞认为，应该基于本土农业科技史发开科学探究教学情境。以曹冲称象为例：假设当时曹冲放弃做王子，与韩国人做生意。一次他将满载货物的货轮从长江口驶向韩国，突然发现当货轮逐渐离开长江河口时就渐渐上浮起来。这时曹冲组织起一个研究小组，探讨怎样能够保证运送最大货物量以提高利润。如果你是曹冲的科学顾问，怎样设计一项实验解决这个问题？在这个情境下，研讨不仅包括与浮力定律有关的问题，还可能包括商业活动与科技创新的关系。

此外，从顶层设计来看，专家建议要鼓励科学家的参与，加强科学哲学研究的引领作用，并构建参与式教师培训体系，给教师们提供参加真实科研项目的机会，甚至从日常教学的课时分配、教师评价、高考科目设置等一系列制度上确保科学教育的重要地位。

“吃水要过箩，红薯当白馍，光棍排成队，冬天不穿鞋”。从2005年，裴春亮带领乡亲们一起发展，建设裴寨新村，发展高效农业、创办股份制企业，让乡亲们过上了“人人有活干，家家有钱赚、户户是股东”的幸福生活，人均年收入由原来的不到1000元增长到23000元。

裴春亮表示，裴寨村决心在推进农业农村现代化建设中，走在前列，做出示范。未来的发展，就是要对标党的二十大精神要求，优化实施好裴寨第四个“五年规划”，以“五

星党支部”创建为抓手，坚持“项目为王”的发展理念，和乡亲们想在一起、干在一起。

“加快推进九峰山抽水蓄能电站、裴寨产业园等项目建设，推动太行山新乡段形成东部以新型建材为主导，中部以智慧农业、食品、服装、光伏产业为支撑，西部以山水旅游、抽水蓄能发电为依托的绿色、多元产业布局。把党的二十大描绘的宏伟蓝图变成‘施工图’‘实景图’，带动山上山下15万父老乡亲听党话、跟党走，走好现代化的共同富裕道路。”裴春亮说。

二十大代表潘道伟：

点燃“红色引擎” 将自身发展融入国家战略

本报记者 蒋政 郑州报道

已经把这段话誊抄了五六遍，它大大激发了青年创业者的使命感。”

现年35岁的潘道伟是二十大安徽代表团中最年轻的党代表之一。在他看来，党的二十大报告是指引党和国家未来五年发展的纲领性文件，企业自身发展要积极自觉融入到国家战略当中去，而党建则是引领企业高质量发展的“红色引擎”。也只有这样，企业才能在正确的道路上越走越远、越走越好。

自身发展要融入国家战略

在人民大会堂聆听报告之后，潘道伟浑身充满了力量。他告诉记者，报告中提到了实体经济、乡村振兴、区域协调发展等。自己所在企业的发展战略，恰恰与这些内容高度契合。

据了解，潘道伟所在的企通过销售模式创新开启零售数字化。随着国民经济迈入高质量发展阶段，该企业亦提出高质量转型，从零售数字化迈向产业数字化，融合第一、二、三产业发展。

党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

同时，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出，要“推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合，加快推进服务业数字化”。在潘道伟看来，“建设现代化经济体系”要求构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合。而企业当下的高质量转型方向，与此高度契合。

据其介绍，自2019年开始

正道创业跟党走，人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。”

他提到，企业有责任促进坚果从健康零食到健康膳食的转变，推动居民饮食结构从“吃得饱”向“吃得好”“吃得健康”转变，更好践行总书记的“大食物观”，继而为国家乡村振兴和共同富裕作出应有贡献。

“党的二十大报告是指引党和国家未来五年的纲领性文件，公司的发展跟报告的多点内容相融合，说明公司走在了正确的发展道路上。企业的发展必须要积极自觉融入到国家发展战略中去。”潘道伟说。

非公企业的党建之路

在聆听报告之后的当晚，潘道伟就在公司内网的“书记播报”中写道：“如何从党的二十大报告中找到激励我们事业发展的理论和精神指引，我想至少有三个方面……”

据其透露，“书记播报”是一档由他自己主持更新的共享学习栏目，主要分享自己对党史、党章、重要讲话精神的学习提炼与延伸思考。

“我们可以从百年党史中汲取智慧和力量，引领企业的高质量发展。从长远看，企业也需要全面学习和领会国家发展大势，围绕大政方针制定阶段目标。”潘道伟说。

潘道伟坦陈，公司在党建工作上经历了推着干、学着干、主动干等三个阶段。企业刚成立时，公司创始人会要求员工读党史、读毛选。在潘道伟看来，这等于在公司员工内心播下了正道创业跟党走的火种。后来，公司党员学习党章，去外部借鉴学习，在学着干的阶段，发现党建与企业文化的密切关系。“现在我们是主动干，并探索出一条具有自身特色的非公党建之路，概括来说就是业务融党建，党建促发展。”

他进一步解释说，在公司内部，会根据业务属性成立党支部，各支部根据项目需要组建业务党小组，并鼓励党员“亮身份、亮承诺、亮业绩”。在文化业务、先锋表率作用等多方面考察评选，激发企业党员奉献投入，更好地在日常业务中发挥攻坚克难、模范带头作用。

“从基础党建到特色党建，党建工作做实了就是生产力，做强了就是竞争力，潘道伟表示，党建强则企业强，党建兴则企业兴，因此公司始终坚持正道创业，通过更多创新举措让党建与企业经营、企业文化深度融合，以党建引领企业发展。

在企业成立的十年间，党员由最初的3人发展到当下的300多人，其中高管团队70%是党员。2021年建党百年之际，公司党委更是被中共中央授予“全国先进基层党组织”。

对于一家成立仅十年的年轻民营企业而言，这是一份沉甸甸的荣誉。潘道伟说，自己会后将把学习宣传好、贯彻落实好这次会议精神作为自己的使命和任务，和公司党委班子成员一道坚持正道创业，推动企业走好高质量转型之路。

二十大代表裴春亮：

在加快建设农业强国中走在前列、干到实处

本报记者 蒋政 郑州报道

民族要复兴，乡村必振兴。《中国经营报》记者注意到，党的二十大报告多次提及乡村振兴、脱贫攻坚等关键词。

党的二十大报告提出，全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。

另外，党的二十大报告还提出，中国式现代化是人口规模巨大的现

代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现代化，是人与自然和谐共生的现代化，是走和平发展道路的现代化。

党的二十大代表、河南省辉县市张村乡裴寨村党支部书记裴春亮表示，报告对中国式现代化进行精准阐释，强调要扎实推进共同富裕。字字句句都讲到了我们老百姓的心窝里，听后感到心里更亮，信心更足，干劲儿更大了。

记者了解到，裴春亮所在的裴寨村，过去是一个“省级贫困村”，

中国式现代化新征程

度过非凡十年 体育事业迈向新阶段

本报记者 刘旺 北京报道

过去十年来,我国竞技体育取得了非凡成就。据国家体育总局数据,2012年至2021年,中国体育健儿共获得986个世界冠军,创127次世界纪录。

而群众体育也得以快速发展,

群众体育持续发展

实际上,党的十八大以来,全民健身得到前所未有的高度重视。

钟秉枢认为,党的二十大的召开,标志着全面建成社会主义现代化强国新征程的开启,高质量发展成为全面建设社会主义现代化国家的首要任务。对于高质量发展,2018年4月,习近平总书记在湖北考察时就表示,“高质量发展就是体现新发展理念的发展,是经济发展从‘有没有’转向‘好不好’”。

而从“有没有”转向“好不好”,钟秉枢认为,体现在群众体育和竞技体育发展上就是党的二十大报告提出的“促进群众体育和竞技体

育场馆、公共设施数量大幅度增长;安踏、特步等体育公司,纷纷连续多年投入小型赛事的举办;飞盘、腰旗橄榄球等新兴运动崛起;群众健身运动意识高涨,体育健身走向“云端”,国家卫生健康委发布的数据显示,我国居民健康素养水平提升到25.4%,经常参加体育锻炼人

数的比例达37.2%。

繁荣的体育事业再一次迎来了新的指导方向,党的二十大报告提出“促进群众体育和竞技体育全面发展,加快建设体育强国”。

首都体育学院原院长、博士生导师、教授钟秉枢在回应《中国经济报》记者采访时表示,二十大报

告中关于体育的论述,是从现在起,中国共产党团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的新时代新征程中,以习近平同志为核心的党中央对未来体育发展的要求,是中国体育在新时代新征程的伟大任务。



某大学举行“开学第一跑”活动,让全体新生参与进来,加强学生身体素质。 视觉中国/图

加快建设体育强国

体育强国自然也涵盖了体育产业的成熟与壮大。

党的二十大报告对全面建成社会主义现代化强国作了分两步走的总的战略安排:从2020年到2035年基本实现社会主义现代化;从2035年到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

钟秉枢认为,体育承载着国家强盛、民族振兴的梦想。体育是提高人民健康水平的重要途径,是满足人民群众对美好生活向往、促进人的全面发展的重要手段,是促进经济社会发展的重要动力,是展示国家文化软实力的重要平台。体育强则中国强。正是体育的这种独特价值,

2020年11月,《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确:到2035年,建成体育强国。

“为此,党的二十大报告‘加快建设体育强国’中‘加快’二字凸显了体育强国建设的时代感和紧迫感。”钟秉枢认为。

体育强国自然也涵盖了体育产业的成熟与壮大。国家统计局、国家体育总局发布2020年全国体育产业总规模与增加值数据公告。数据显示,2020年,全国体育产业总规模(总产值)为27372亿元,增加值为10735亿元。

据2021年发布的《“十四五”体育发展规划》,“十四五”期间中国体育产业发展目标是总规模达到5万亿元,增加值占国内生产总值比重达到2%。

对此,钟秉枢认为,体育产业的战略空间要拓展。体育产业是体育强国惠民利民的重要领域,是体育强国必须要拓展的战略空间。

在全面建设体育强国的新阶段,体育产业必须进一步拓展发展空间,并重点支持体教融合、体旅融合、体医体卫融合,大力发展战略性新兴产业和区域特色产业,通过数字赋能和场景革命,打造更多、更具活力的体育消费新场景。

钟秉枢认为,2019年9月,国务院办公厅印发的《体育强国建设纲要》曾提出:“到2050年,全面建成社会主义现代化体育强国,人民身体素养和健康水平、体育综合实力和国际影响力居于世界前列。”从2050年的提法到2035年的提法,体育强国目标不变,时间缩短了15年。从现在到2035年仅剩下不到13年时间。

“体育强国建设时间紧,任务重,必须‘加快’建设步伐,按照习近平同志在二十大报告中的要求:牢记空谈误国、实干兴邦,坚定信心、同心同德,埋头苦干、奋勇前进。”钟秉枢表示。

竞技体育迈向新阶段

二十大报告中提出,“促进群众体育和竞技体育全面发展”,其中“竞技体育”的“全面发展”,则是新的发展方向。

实际上,我国竞技体育也在快速发展。东京奥运会上,中国体育代表团夺得38金32银19铜,位列金牌榜第二位;北京冬奥会上,中国代表团以9金4银2铜的战绩高居金牌榜第三位,创下参加冬奥会以来历史最佳战绩。女排精神、冬奥精神、女足精神,都成为了努力、品牌、坚持与不放弃的代名词,为我国竞技体育的发展注入了精神力量。

站在当下,回顾2016年国家体育总局发布的《竞技体育“十三五”规划》,其中提到的八大主要任务,包括实施奥运争光计划,做好重大赛事的备战参赛工作,提高竞技体育综合能力;统筹规划,精心组织,认真筹备好2022年北京第二十四

育全面发展”的“全面”两个字上。

“群众体育的全面发展要求进一步解决健身不便捷的问题,以人民健康为中心,从全民健康大处着眼,从全民健身小处着手,发挥新型举国体制优势,形成党委领导、政府主导、社会协同、公众参与、法治保障的群众体育发展新格局,围绕全民健身‘六个身边’工程,建设国家社区体育活动管理服务系统和国家、省、地(市)三级全民健身互联网信息平台,竭力满足人民日益增长的美好健身需要,筑牢健康

中国的体育之基。”钟秉枢表示。

实际上,党的十八大以来,全民健身得到前所未有的高度重视。2014年,全民健身正式上升为国家战略;2016年,《全民健身计划(2016—2020年)》正式印发;2017年,党的十九大明确提出“广泛开展全民健身活动,加快推进体育强国建设”目标;2021年,《全民健身计划(2021—2025年)》正式印发。

记者了解到,国务院办公厅2020年10月印发了《关于加强全民健身场地设施建设发展群众体育

的意见》,提出要增加健身设施有效供给,补齐群众身边的健身设施短板,大力开展群众体育活动,统筹推进全民健身促进工作的目标。

国家体育总局数据显示,截至2021年年底,全国体育场地共有397.1万个,较2013年增长134.3%;全国体育场地面积达34.1亿平方米,人均体育场地面积2.41平方米,分别较2013年增长71.2%和65.1%。

而2022年初的冬奥会,更是成功实现了“带动3亿人参与冰雪运动”的目标。

时代竞技体育举国体制,构建体育系统、教育系统、社会组织多元投入,体教融合的新型竞技体育人才培养体系和新型竞赛体系,全面提升竞技水平,提高为国争光能力。”

此外,钟秉枢认为,竞技体育和群众体育的全面发展要求进一步解决群众体育和竞技体育发展不平衡问题,从人文价值、隐性价值、综合贡献和潜在收益的视角认识群众体育和竞技体育蕴含的对社会、国家、区域、家庭、个体发展的意义,以全体人民的需求来统筹群众体育和竞技体育的发展,实现群众体育和竞技体育发展由政府独轮驱动向政府、社会、市场、民众四轮驱动的转变。

晓认为,竞技体育是体育强国的高光领域和显性指标,是体育强国资的战略支点,这个支点任何时候都不能松。当前,我国竞技体育整体上处于高位爬升阶段,优势项目保持的难度加大、潜优势项目整体突破的动能不足、落后项目特别是集体球类项目发展水平仍在低位徘徊,竞技体育高质量发展仍然面临诸多困难,但我们必须毫不动摇,并想尽一切办法巩固和强化竞技体育发展水平这一战略支点。

钟秉枢认为,“竞技体育的全面发展要求进一步解决奥运项目与非奥项目、夏季项目与冬季项目、个人项目与集体项目发展不平衡,新兴项目发展不充分的问题,完善和发展新

二十大代表梁碧华:

投身到乡村振兴事业 帮助农民增收致富

本报记者 蒋政 郑州报道

“我是千千万万农民中的普通一员,能够有幸参加此次盛会,深深感受到党对基层一线的关怀与厚爱,骄傲和自豪。”10月18日,党的二十大代表、广东省肇庆市德庆县双

届冬季奥运会;坚持节俭廉洁办赛,成功举办各类国内外大赛等,如今都已圆满完成。

而在去年,国家体育总局又发布了《“十四五”体育发展规划》,围绕“坚持举国体制与市场机制相结合,构建竞技体育发展新模式”,从7大目标任务和4大建设工程,就竞技体育发展的关键问题进行系统谋划,具有较强的针对性、科学性和操作性。

党的二十大报告中提出,“促进群众体育和竞技体育全面发展”,其中“竞技体育”的“全面发展”,则是新的发展方向。

北京体育大学中国体育政策研究院执行院长、博士生导师、享受国务院政府特殊津贴专家鲍明

晓认为,竞技体育是体育强国的高光领域和显性指标,是体育强国资的战略支点,这个支点任何时候都不能松。当前,我国竞技体育整体上处于高位爬升阶段,优势项目保持的难度加大、潜优势项目整体突破的动能不足、落后项目特别是集体球类项目发展水平仍在低位徘徊,竞技体育高质量发展仍然面临诸多困难,但我们必须毫不动摇,并想尽一切办法巩固和强化竞技体育发展水平这一战略支点。

钟秉枢认为,“竞技体育的全面发展要求进一步解决奥运项目与非奥项目、夏季项目与冬季项目、个人项目与集体项目发展不平衡,新兴项目发展不充分的问题,完善和发展新

的100多家农户种植相关农作物。同时,积极发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,结对帮扶15户贫困户实现脱贫。

除此之外,梁碧华采取“党支部+公司+合作社+农民”模式,组织厂里的党员结对帮扶贫困户,大力拓展种植基地,不断增加产品加工岗位,带领当地1800多户农民增收致富,带动更多“新农人”返乡建设美好家园。

自党的十八大以来,习近平总书记在考察调研中,一直关注乡村产业的发展。如今,各地立足当地特色资源,拓展乡村多种功能,因地制宜发展富民产业,给百姓带来了实惠。梁碧华免费提供种子、技术,垫资给乡亲们购买农资,以保底价收购的优惠条件,带动皓赠村

的100多家农户种植相关农作物。同时,积极发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,结对帮扶15户贫困户实现脱贫。

除此之外,梁碧华采取“党支部+公司+合作社+农民”模式,组织厂里的党员结对帮扶贫困户,大力拓展种植基地,不断增加产品加工岗位,带领当地1800多户农民增收致富,带动更多“新农人”返乡建设美好家园。

当地农业更有奔头之后,农民的口袋越来越鼓了。用当地农村的话来说就是“五谷丰登、六畜兴旺、年年有鱼”。

了解到,当地农村变得更美,农业更有奔头,农民的口袋越来越鼓了。

“当地农村涌现出越来越多的新兴农业经营主体,越来越多的年轻人、高材生选择回乡创业,建起一大批农产品种植、加工企业。”梁碧华说。

自党的十八大以来,习近平总书记在考察调研中,一直关注乡村产业的发展。如今,各地立足当地特色资源,拓展乡村多种功能,因地制宜发展富民产业,给百姓带来了实惠。梁碧华免费提供种子、技术,垫资给乡亲们购买农资,以保底价收购的优惠条件,带动皓赠村

的100多家农户种植相关农作物。同时,积极发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,结对帮扶15户贫困户实现脱贫。

除此之外,梁碧华采取“党支部+公司+合作社+农民”模式,组织厂里的党员结对帮扶贫困户,大力拓展种植基地,不断增加产品加工岗位,带领当地1800多户农民增收致富,带动更多“新农人”返乡建设美好家园。

当地农业更有奔头之后,农民的口袋越来越鼓了。用当地农村的话来说就是“五谷丰登、六畜兴旺、年年有鱼”。

了解到,当地农村变得更美,农业更有奔头,农民的口袋越来越鼓了。

“当地农村涌现出越来越多的新兴农业经营主体,越来越多的年轻人、高材生选择回乡创业,建起一大批农产品种植、加工企业。”梁碧华说。

当地农业更有奔头之后,农民的口袋越来越鼓了。用当地农村的话来说就是“五谷丰登、六畜兴旺、年年有鱼”。

了解到,当地农村变得更美,农业更有奔头,农民的口袋越来越鼓了。

“当地农村涌现出越来越多的新兴农业经营主体,越来越多的年轻人、高材生选择回乡创业,建起一大批农产品

中国式现代化新征程

守住粮食安全底线 将中国饭碗装满中国粮

本报记者 许礼清 孙吉正 北京报道

粮食事关国运民生，是国家安全的重要基础。

党的二十大报告提出，“全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国，扎实推

聚焦18亿亩红线

要守住18亿亩红线，保护耕地是关键。

报告中再次重申的18亿亩红线引起大家关注，对此，钟钰做出了解读，2006年，“十一五”规划纲要中明确了18亿亩耕地红线，这也是18亿亩红线首次正式提出。国家统计局和原农业部基于当时人口、粮食亩产与复种指数等因素，计算出要确保2010年到2030年我国粮食自给率稳定在95%以上，则至少需要18亿亩耕地。现在我们的口粮100%自给。实际上，目前全国耕地面积为19.18亿亩，已经超过18亿亩这个数字，但依旧采用18亿亩作为口径，也是为了产生紧迫性，这是一个警醒。

中国人民大学农业与农村发展学院教授周立表示，尽管我们实际耕地面积超过了18亿亩这根红线，但是我国的耕地资源并不算富足。18亿亩耕地，确保了我们中国基本口粮的安全，近乎100%的自给率，但稍微有点进出口调节，主要是大豆和玉米。

“18亿亩红线在几个五年计

动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴，全方位夯实粮食安全根基，牢牢守住十八亿亩耕地红线，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”。

“粮食安全是‘国之大者’，事关国运民生，是国家安全的重要基础，是治国安邦的首要任务，是

关系国民经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。自党的十八大以来，习近平总书记多次就粮食安全、吃饭问题发表重要讲话、作出重要指示。”中国农科院农业经济与发展研究所产业经济研究室主任钟钰告诉《中国经营报》记者。



在保障粮食安全上，首先是抓好粮食生产任务。

视觉中国/图

划里都多次强调，它作为我们守好粮食安全的底线，提出这个底线很重要，至少保证中国人的饭碗端在中国人手上，放中国粮。这使得在粮食安全方面，单在狭义的数量安全上能够有一个基本的底线和制度性的保障。”周立说。

要守住18亿亩红线，保护耕地是关键。

钟钰表示，我国耕地资源紧张，人均耕地面积不及世界人均水

平的一半，14亿人口的生活主要靠19亿亩耕地养活，确保耕地面积不减少刻不容缓，彰显了耕地保护的极端重要性。中央采取“长牙齿”的硬措施，落实最严格的耕地保护制度，出台了《关于严格耕地用途管制有关问题的通知》《关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》和“进出平衡”等措施，特别是2022年“一号文件”再一次强调要实行“长牙齿”的耕地保护政策。

成12亿亩高标准农田，改造提升2.8亿亩高标准农田，以此稳定保障1.2万亿斤以上粮食产能。”钟钰说。

同时，党的十八大以来，中央围绕调动农民种粮积极性、保障农民种粮收益，出台了一系列支持粮食生产、保障种粮收益的政策举措。“其中包括强化种粮农民市场预期，关键在于‘强化’粮价，以最低收购价为代表的价格支持政策是国家兜底粮价、保护农民合理收益的有效举措，还包括加大种粮补贴力度、改革完善粮食收储政策等。”钟钰介绍道。

同时保障粮食安全还需要保持高效流通。从亮在记者会上提到，全国标准仓房完好仓容7亿吨，仓储条件总体达到世界较先进水平，粮食流通保持高效顺畅。同时，我国粮食市场供应充足，运行保持总体平稳。

此外，抓好高标准农田建设，实现高产稳产。截至2021年底，全国已完成9亿亩高标准农田建设任务，2022年继续建设1亿亩高标准农田。《全国高标准农田建设规划（2021—2030年）》显示，到2030年建

全方位夯实粮食安全根基

周立表示，经过多年努力，中国粮食持续丰收。

对于目前我国的粮食安全形势，10月17日，中国共产党第二十次全国代表大会记者招待会上，国家发展改革委党组成员、国家粮食和物资储备局党组书记、局长周立表示，我国人均粮食产量达到483.5公斤。即使不考虑进口的补充和充裕的库存，仅人均粮食产量就已超过国际上公认的400公斤的粮食安全线。

周立表示，经过多年努力，中国粮食持续丰收。到2021年底，中国粮食产量已经实现“十八连丰”，包含三种主粮的自给率已达到95%以上，粮食储备水平远高于其他国家。

在保障粮食安全上，首先是抓好粮食生产任务。

钟钰告诉记者，党的十八大以来，中央围绕打牢“中国饭碗”底座，出台了一系列巩固粮食生“藏粮于技”

新希望方面告诉记者，为践行节粮计划，主要围绕配方、数字化改造、养殖等方面开展。

益海嘉里方面告诉记者，党的十八大以来，中国大力实施“藏粮于地、藏粮于技”战略。益海嘉里金龙鱼一直以来都积极响应国家号召，通过技术、产品和模式创新，“藏粮于技”守护国家粮食安全，体现大国粮油企业的担当。

“早在2009年，益海嘉里金龙鱼在上海建立研发中心，借助科研力量创新研发出‘水稻循环经济、小麦精深加工、大豆精深加工、棕榈油精深加工、油脂副产品绿色加工利用’等新型循环经济产业模式，将宝贵的粮食资源综合利用、加工增值，带动传统农业和农产品由粗放种植向精准生产转变，由初级加工向精深加工转变，由资源消耗型向高效利用型转变。”益海嘉里说。

新希望方面也表示，粮食安全是“国之大者”。作为饲料加工企业，粮食是新希望六和的主要生产原料。当前，我国高度重视节粮工作，节粮计划就是我们回应国家粮食安全的具体行动。

新希望方面告诉记者，为践

行节粮计划，主要围绕配方、数字化改造、养殖等方面开展。近年来，随着人民生活改善，消费者对肉食需求的增加，饲料需求不断增长。为了节粮、降本，多元配方、少用豆粕成为行业共识。为实现这一目标，我们采取了“提效、开源、调结构”等综合措施。

在仓储环节，我们做了一些数字粮仓的尝试，以提高管粮储粮水平，达到节粮效果；在运输环节，将一部分传统的散粮发运改为集装箱发运，在降低成本的同时减少物流环节的损耗；在加工环节，通过自主研发，技术改造，对原有生产设备进行技术升级，致力于持续降低原料损耗。养殖节粮则是通过优化育种，寻求繁殖性能、饲料转换效率最优的品种来减少养殖耗用；通过精准饲喂，严格根据猪牲口不同阶段所需营养精准投料，精细管理，减少饲料浪费。

未来我们还会持续通过饲料配方优化、饲喂技术、数字技术的提升，推动‘产-购-储-加-销’等

环节的高效衔接，实现全流程、全系统的节粮目标。”新希望表示。

周立认为，从粮食战略的制定与执行上看，“端好中国碗、装满中国粮”的粮食政策，会一直持续到21世纪中叶；“谷物基本自给、口粮绝对安全”的新粮食安全观会持续很长一段时期；“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全战略，也应当持续存在。

同时，粮食安全观念正在升级拓展。周立告诉记者，食为政首，粮安天下。习近平总书记提出大食物观，推动了中国从粮食安全到食物安全的食物体系(Food Systems)转型。2022年两会期间，习近平总书记再次强调“要树立大食物观”，审视粮食安全的视角要从粮食安全向食物安全转型。粮食安全观念的升级扩展，不仅显示出国家保障粮食安全的战略决心与能力自信，也表明了中国始终是维护世界食物安全的积极力量，体现了中国参与全球食物治理的国际责任。

党的二十大报告中提出“要加快发展方式绿色转型，实施全

步步高集团董事长王填： 备受鼓舞！牢记初心 坚守实业

本报记者 钟楚涵 蒋政 上海报道

“十年沧桑巨变，党和国家事业发展取得了重大成就；十年精彩蝶变，我们每个人都是亲历者更是参与者。报告更是擘画了驶向中华民族伟大复兴梦的明确方向和路径。”对于步步高集团董事长王填来说，聆听党的二十大报告是一场振奋人心、鼓舞斗志、凝聚力量的心灵之旅。

王填表示：“党的领导是民营经济发展壮大的灵魂和根本。报告极大鼓舞了民营企业家们在新征程上以更高的站位凝心聚力，以更大的魄力守正创新。同时，让我们更加坚定了理想信念，充分认识到新时代面临的形势任务和肩负的重大责任。”

报告中“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”让王填备受鼓舞！王填坦言：“步步高是改革开放政策指引下发展起来的民营企业。党的十八大以来，党中

央出台一系列扶持民营经济发展的举措，推动民营企业变革创新、转型升级。步步高通过守正创新不断提升竞争力，形成数字化赋能的智慧零售业态，为消费者提供更多的消费场景、更美的生活方式、更高的商品品质。这靠过去传统的超市经营模式根本不可能做到。”

过去十年，步步高不断进步。2013年，步步高集团开启全球化生鲜供应链。2015年，《政府工作报告》中首次提出“互联网+”行动计划。步步高积极拥抱数字化转型，正逐步转型成为一家数据驱动、线上线下融合的智慧零售企业。

步步高集团表示：“步步高集团党委将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实民营企业党建工作要求，引导全体党员职工发扬艰苦奋斗、敢闯敢干和勇于担当作为、勇做时代先锋的实干精神，将

党建工作与企业发展融为一体，坚持以改革创新为动力，以企业文化为纽带，以遵循企业发展规律为根本，充分发挥党组织对企业职工的教育引导、团结凝聚、鼓励促进、关心扶助的功能作用，以更加灵活的方式主动破解职工难题，积极维护职工的合法权益，激发民营企业发展活力，促进民营企业持续健康快速发展，让党建工作成为看得见的生产力，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。”

对于未来，王填表示：“站在全新的历史起点，我们将认真贯彻落实好党的二十大精神，始终听党话、跟党走，顺应时代大势，牢记初心坚守实业，把握住、利用好新机遇；积极承担社会责任，持续探索产业带动共富的新路径、新模式，踔厉奋发，勇毅前行，团结奋斗，紧随祖国再创新辉煌，为实现第二个百年奋斗目标作出更大贡献！”

西贝餐饮集团董事长贾国龙： 实体经济要努力为客户创造价值

本报记者 李媛 北京报道

党的二十大报告提出：“从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。”

此外，党的二十大报告提出：“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现代化强国。”“建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化。”

《中国经营报》记者获悉，西贝餐饮集团董事长贾国龙在聆听党的二十大报告后表示：“更稳健、更高质量的发展和企业的期待是一致的，中国式现代化，是全体人民共同富裕的现代化。共同富裕、集体奋斗和我们的企业是特别相关的，我们属于劳动密集型企业，我希望西贝能够帮员工

建立起研发队伍，在研发上积极投入，把研发作为企业战略，敢于创新和探索，具体落实到西贝，就是这几年积极投入到中餐的标准化、现代化发展中。

贾国龙表示：“这两年我们创新了贾国龙功夫菜品牌，也是利用我们积累的研发优势开辟新赛道，传统中餐烹饪艺术和现代食品科学技术相结合，在新领域中探索中餐现代化的路径。通过中央厨房模式，我们实现了中餐的标准化，相信通过我们研发实力和科学技术水平的进步，未来也能够助力中餐实现现代化，给消费者带来更高质量的产品和服务。通过我们的进步提高产品的标准，为顾客创造价值。实现中式餐饮行业的高质量发展，是我们餐饮人的责任。”

另外，党的二十大报告提出：“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。”

贾国龙认为，一个实体企业，实施人才战略、创新战略的基础是

北京市工商联副主席李志起： “双碳”相关产业将迎巨大机会

本报记者 李媛 北京报道

10月17日，北京市工商联副主席、振兴国际智库理事长李志起在聆听党的二十大报告后向《中国经营报》记者表示，“党的二十大报告立意高远、视野宏大、思想深邃、内涵丰富，是一篇战略性、理论性、实践性非常强的重要纲领性文献，科学回答了中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，擘画了中国在未来五年乃至更长时间的宏伟发展蓝图。”

他认为，党的二十大报告十分注重高质量发展问题，强调“发展是党执政兴国的第一要务”，关注重点仍是“人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾”，这说明中国市场仍将稳定向好，市场空间仍然大有作为。企业应该和政府一起同频共振，把主要关注点放在创新提供优质产品和服务，满足“人民对美好生活的向往”。

党的二十大报告中提出“要加快

面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式”。李志起认为，这说明在接下来的五年和更长时期内，“双碳”相关产业领域将迎来巨大的发展机会，新能源、电动汽车、低碳农业、绿色建筑等行业都将迎来战略机遇。

习近平在报告中开创性提出了“中国式现代化”的新战略、新目标、新举措，在中国式现代化这一重要的战略设计和伟大工程中，民营经济过去功不可没、未来必不可少。报告中强调“两个毫不动摇”就是对民营经济人士最好的鼓励与肯定。聆听完报告后能够更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，踔厉奋发、勇毅前行，奋进新时代。

除此之外，习近平参加党的二十大广西代表团讨论时表示，“过去5年和新时代以来的10年，在党和国家发展进程中极不寻常、极不平凡。”引发民营经济人

士热烈反响。

李志起表示，10年中，我国民营企业数量翻了两番，从1085万户增加到了4457万户；民营经济在全国GDP中的比重，由不到50%上升为60%以上，成为中国经济增长的重要贡献者。党的二十大精神对民营经济具有重大指导意义，我们要身体力行做到五个“牢牢把握”，学习好、贯彻好党的二十大精神。

李志起说，党的十八大以来的10年，民营企业不断深化改革、做优做强、走出国门，民营经济充分显现发展潜力和韧性。“亲”“清”新型政商关系加速构建，民营企业家普遍反映，企业负担变轻了，政商关系变顺了，企业家能更加安心地开展经营。民营企业将始终坚持“听党话、感党恩、跟党走”，增强志气、骨气、底气，有责任、有担当，识大体、顾大局，以自立自强打破封锁，以科技创新实现飞跃，做到五个“牢牢把握”，为推动中国式现代化添砖加瓦贡献力量。

中国式现代化新征程

践行绿色发展 乳业深入推低碳循环经济

本报记者 孙吉正 北京报道

乳业是关系到国计民生的重要产业之一，而畜牧养殖则是保证乳业发展的关键。畜牧业作为我国农业发展的支柱，是人们生存发展不可或缺的产业。

2021年“碳达峰、碳中和”首次提出，畜牧业在面临日益严峻的资源环境约束下，将逐步由数量增长转向经济、生态、社会效益并重的高质量绿色低碳发展，做好畜禽养殖废弃物资源化利用工作能推动畜牧业的可持续发展。

党的二十大报告提出，“大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。我们要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染防治、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。我们要加快发展方式绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。”

中国乳制品工业协会副理事长刘超表示，推行绿色低碳可持续发展的理念，落实可持续发展的行动，共同促进我国乳业全产业链的绿色低碳发展，推动中国乳制品行业尽快实现碳达峰、碳中和，是我们义不容辞的义务和责任。

畜牧业的绿色循环

对于畜牧业产生的污染，大量的头部企业也在积极探索和改进自身的绿色循环产业。

长久以来，畜牧业发展在提高人们生活水平的同时，在一定程度上也造成了环境污染。如何在保证畜牧业稳健发展的同时，保证好生态以及居民的生活环境，是国家以及相关企业需要面对的问题之一。

飞鹤乳业在接受《中国经营报》记者采访时表示，早在2006年，飞鹤建设万头牧场后，开始研究如何把废弃物转化成能源，以保护当地生态环境。通过多年的探索，飞鹤找到了合适的解决方案“生物天然气与有机肥循环”，即把牛粪污和东北地里的玉米秸秆，一起进行厌氧发酵，制成沼气，再进一步提纯成生物天然气。天然气

回到牧场和工厂，用于热能的转化；沼渣、沼液又通过二次发酵变成有机肥；有机肥还田，种植有机、天然的饲草饲料，然后再用来养牛。

在此过程中，飞鹤解决了2个技术难题：高寒地区牲畜粪污处理和玉米秸秆无害化处理。厌氧发酵的技术原理并不复杂，已经被广泛使用，包括酿酒、做馒头面包、酸奶等，都是依靠微生物的厌氧发酵作用。厌氧发酵技术是目前进行牲畜粪污处理比较好的方法，但是东北地区的冬天非常长、气温特别低，普通的厌氧发酵技术可能一年只能运行四五个月，而且能耗很大，不可持续。

飞鹤与中科院青岛研究所花费6年时间进行技术探索，通过发酵技术、发酵模式创新，突破风干秸秆发酵的技术难题，最终使产气容积率提高了2倍多，能耗降低了50%~75%，实现经济效益和生态效益的平衡。目前在克东、甘南、克山已有三个项目投产，每个项目可年处理玉米秸秆4万吨、牛粪污10万吨，解决约10万亩农田玉米秸秆的离田回收和万头奶牛场粪污的无害化处理。而且，每个项目年产生生物天然气700万立方米，每年大概生产5万吨有机肥，还田后能让1.4万亩黑土地的有机质含量增加1%，而且能增加黑土层的厚度和松软度。

对于畜牧业产生的污染，大量的头部企业也在积极探索和改进自身的绿色循环产业。2022年4月，由中国能建中电工程中南院投资承建的两项RNG热电联产项目全部实现并网投产，据了解，蒙牛乳业是该项目的重要参与方之一。

蒙牛乳业方面向记者表示，该项目可实现在帮助奶牛产奶的同时生产能源。牛粪生成的沼渣沼液在电厂里，经过操作后，就能每年为企业和社会提供超1亿度电、6万吨食品级工业蒸汽。不仅能满足养殖场日常电量和蒸汽需求，剩余电量还能接入电网为区域供电。从2005年起，蒙牛对澳亚国际

牧场的生产废水、奶牛排泄物等可能产生的污染源进行了相应的环境影响评估，并展开了具有针对性的投资治理和循环利用工作，将“生态经济”模式正式纳入了企业发展的体系。

近些年，我国生态环境得到了显著的改善。根据生态环境部的数据，从生态环境质量来看，2021年全国地级及以上城市细颗粒物(PM2.5)平均浓度比2015年下降34.8%；这10年，I~III类优良水体断面比例提升了23.3个百分点，达到84.9%；土壤污染风险得到有效管控，中国实施了禁止洋垃圾入境，实现了固体废物“零进口”的目标。

绿色产业再升级

截至2021年底，飞鹤9个工厂已经全部完成了“煤改气”，共实现二氧化碳减排17.7万吨，相当于减少6.8万吨标煤燃烧。

在“双碳”目标的引领下，我国各行各业都寻找绿色发展道路，积极提升能源的使用效率，促进可持续健康发展。

据人民网报道，近年来，从中央经济工作会议作出重大部署，到中央政治局集体学习进行深入研究，从印发《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，明确定实现碳达峰、碳中和的时间表、路线图；到印发《2030年前碳达峰行动方案》，聚焦2030年前碳达峰目标确定施工图……我国稳步推进“双碳”工作，加快建立绿色低碳循环发展经济体系，持续推动产业结构和能源结构调整，迈出了坚实

步伐。

在此方面，澳优积极响应碳达峰、碳中和政策，将绿色发展理念融入企业生产、运营全过程，创新资源节约使用和循环利用技术，全面减少各类废弃物排放，提升清洁能源使用率。

以2019年数据为基准，澳优计划于2025年前(含2025年)将公司温室气体总排放量密度降低20%，能耗密度降低20%，天然气使用密度降低20%，用电密度降低15%，用水密度降低35%，同时维持100%的纸及木回收比率，100%的剩余牛/羊奶及剩余奶粉回收比率，至少90%的塑料回收比率。

飞鹤还进行了工厂生产创

新，通过多种方式大力降低碳排放量，将绿色低碳实践深度融入到生产运营各个环节，优化生产流程，去改变环境、改变生态。2017年，飞鹤开始对燃煤锅炉进行改造。作为齐齐哈尔市“煤改气”工程的试点单位，飞鹤投入大量资金，为新建厂房直接安装燃气锅炉，并推动条件允许的工厂率先完成燃煤改燃气工程，淘汰原有的燃煤锅炉。

截至2021年底，飞鹤9个工厂已经全部完成了“煤改气”，共实现二氧化碳减排17.7万吨，相当于减少6.8万吨标煤燃烧。

除此之外，飞鹤各个工厂还引进光伏项目，积极采用绿能，预计

到明年，工厂有超过20%的用电会切换成清洁能源。飞鹤还在整个产业链上下游，包括供应商，都进行了绿色低碳方面的倡议和要求。

2020年，蒙牛乳业应用可再生资源(生物质)产蒸汽30.9万吨，利用太阳能光伏发电4660兆瓦时，新建分布式光伏发电站1座，装机容量4.7兆瓦，总装机容量达13.4兆瓦；在运营、仓储、物流和包装环节，蒙牛乳业同样坚持循环经济，将绿色环保理念贯彻始终，不断地探索绿色物流的多种可能性。

除此之外，蒙牛乳业持续加强“责任供应链”建设，制定《供应商行为准则》，对供应商提出ESG准入要求，包材原纸通过FSC森林体系认证100%、棕榈油采购自通过RSPO认证的供应商100%，推进产业链各环节协同减碳、共促“绿色发展”。

乳业分析师宋亮指出，从畜牧业本身来说，绿色发展就是从产业链组织模式上，要真正形成种养结合的模式。首先是企业自身的养殖规模适度，就能解决饲料问题，从而降低成本，使得生产成本的外部调整为内部化，另外，企业能够有效地处理粪污，推动零碳排。推进和达到80%以上的饲料自给自足，极大地降低生产成本、养殖成本的同时，最大限度地保护当地的生态和环境。

中国经营报
CHINA BUSINESS JOURNAL

金融
变革

十年来，中国金融业取得历史性成就。我们全面贯彻新发展理念，持续深化金融供给侧结构性改革，稳步扩大金融开放，统筹发展与安全，有力推动经济高质量发展。

2012年至2021年人民币贷款余额年均增长13.3%，高技术制造业中长期贷款余额较十年前增加了近7倍。

十年来，普惠型小微企业贷款、普惠型涉农贷款年均增速分别达25.5%和14.9%。

十年来，债市规模增长444.3%。我国债券市场规模已经跃升为全球第二。

2012-2021年资本市场累计实现股权融资超过12.2万亿元。

(数据来自国务院新闻办、新华网)



扫码了解更多