

# 2018 年国家公务员录用考试《申论》试卷(省级以上)

满分:100 分 时限:180 分钟

## 一、注意事项(\* 本试卷所选真题,均来源于网络或根据考生回忆整理。)

1.本题本由给定资料与作答要求两部分组成,考试时限为 180 分钟。其中,阅读给定资料参考时限为 50 分钟,作答参考时限为 130 分钟。

2.请在题本、答题卡指定位置上用黑色字迹的钢笔或签字笔填写自己的姓名和准考证号,并用 2B 铅笔在准考证号对应的数字上填涂。

3.请用黑色字迹的钢笔或签字笔在答题卡上指定的区域内作答,超出答题区域的作答无效!

4.待监考人员宣布考试开始后,你才可以开始答题。

5.所有题目一律使用现代汉语作答。未按要求作答的,不得分。

6.监考人员宣布考试结束时,考生应立即停止作答,将题本、答题卡和草稿纸都翻过来留在桌上,待监考人员确认数量无误、允许离开后,方可离开。

严禁折叠答题卡!

## 二、给定资料

1.N 市为推动“中国制造 2025”试点示范城市在本地落地实施,组成调研组对本市制造业情况进行了调研。下面是调研所形成的材料。

我市已经基本形成了比较完备的智能制造政策框架体系,智能制造试点示范工作稳步推进,智能制造新平台和核心技术突破初见成效,龙头企业智能化转型和区域集聚加快形成,以工业机器人为引领的智能制造装备产业发展驶入“快车道”。可以说,在以智能制造为重心的方略下,智能经济之“核”初步形成,但仍面临问题和不足:智能制造的基础有待夯实,物联网、云计算和大数据等基础性关键环境要素的建设落后于智能制造发展需求。其中,智能制造装备缺“核”少“芯”问题最为突出。核心控制技术依赖进口,工业机器人等智能制造核心产业研发投入大部分仍处于实验室阶段。这导致了我国智能经济发展过程中存在着示范引领有待加强、智能制造标准指数缺位、国际技术服务乏力等诸多亟待解决的难题。

“要推进强基工程,打通智能制造承载能力的‘卡口’。”调研组建议,要瞄准关键基础材料、核心基础零部件、先进基础工艺和产业技术基础的“四基”短板,着力在新材料、智能装备、新一代信息技术等重点领域的“四基”工程化、产业化生产和应用上取得突破;要通过培育一批行业细分领域的“工匠型”企业,积极采用新技术、新工艺、新设备、新材料,促进“产品”向“精品”转变,并积极参与行业标准制订,形成一批能够代表“N 市智造”、引领国内产业发展的技术标准。

传统产业是我市目前经济发展的主要支柱,占全市规模以上工业总产值的比重超过 70%,是我市经济整体转型升级的主战场,更是智能制造推广应用的大市场。

调研中发现,在东南亚国家低成本吸引力和发达国家制造业回归双面夹击下,我市传统产业渴望通过智能化改造提升生产效率、产品品质、增强盈利能力的内生需求十分强烈。市委市政府也适时地把传统产业智能化改造列为建设“中国制造 2025”试点示范城市的主要任务;建

立了 N 市智能制造产业研究院,全国率先成立智能制造协会。具有示范意义的项目也在不断涌现,传统产业智能化改造的动力很强、基础扎实。

但数据显示:全市 7300 多家规模以上工业企业中实施智能化改造的比例不到 30%,部分中小企业尚未开展智能化改造。调研组认为,对于实施智能化改造,传统产业的绝大多数企业主存在不懂、不敢、不愿三种态度,主体意识并不强。同时,智能化改造的核心技术发展滞后、系统集成供给不足、人才和网络基础设施支撑有待加强等问题,也延缓了传统产业智能化改造的步伐。

推进传统产业进行智能化改造,就要引导创新协同,构建最大限度发挥大中小微企业、产学研用各方优势的协同创新创业共同体,集中攻克一批以硬件一体化为主要特征、带动性强的智能装备,自主培育扶持一批具有很强市场竞争力的系统集成、装备研制、软件开发与智能制造新模式应用等领域的智能装备骨干企业。要开展试点示范,在化工、汽车、纺织、家电、机械制造等重点行业中开展智能化改造示范应用,培育一批“专精特新”的“工匠型”企业。

生产性服务业是智能制造发展的推动力,而我市在这方面发展相对滞后,成了发展“瓶颈”之一。当前我市生产性服务业规模小、结构差等问题依然突出,主要表现在:制造企业普遍不能接受生产性服务外包这种模式,导致其发展迟缓;生产性服务业“重硬轻软”,重视工艺技术服务而轻视管理、市场、人才服务;缺乏本土的全国性生产性服务企业;服务资源整合共享机制尚未建立。

要加快谋划新增关键生产性服务业集聚平台,如把电商经济创新园区建成“N 市定制制造和定制电商生产性服务业集聚区”,整合现有制造业服务平台,建设“N 市生产服务业综合对接平台”等。要大力推进企业内生产性服务建设,积极鼓励制造业企业成立生产性服务业公司,培育企业研究院和工程技术中心。要大力培育智能制造生产性服务龙头企业,重点引进和培育引领性智能制造系统集成服务商、全国性的制造工业设计服务商,建立生产性服务应用技术创新联盟。

2.W 市多次举办了机器人峰会。人工智能等流行词汇在这里不是抽象的概念,而是触手可及的现实。W 市民营经济发达,但传统产业占比超过 70%。这样一个传统制造业占大头的县级市,经济转型升级的突破口在哪儿?W 市的探索表明,发展智能经济或许是关键之招。

第四届中国机器人峰会开幕前夕,记者深入 W 市的工业园区、企业生产车间,探寻和领略这座城市关于智能制造的雄心。

在平板电脑上用手指点击一个程序发出指令,只见一个身材高大的机器人,灵巧地挥舞着手臂,利索地把几个玻璃杯叠放在一起,成了金字塔状。这是智能制造产业研究院以 G 为首的团队最新研发的双臂柔性机器人,也是国内自主研发的首个十四轴双臂机器人。

在 W 市,人们意识到,在智能经济这一新形态下,谁能在智能机器人这一先导产业捷足先登,谁就能抢占先机。因而,W 市明确把机器人产业作为发展智能经济的切入点。

在 W 市采访,记者接触到的专家和企业家,均对即将开幕的中国机器人峰会充满期待。这个业内盛会对 W 市机器人产业的发展拉动作用明显。智能制造产业研究院的迅速成长,以及随后一系列机器人企业的落户,正是 W 市花大力气举办中国机器人峰会结出的果实。

中国机器人峰会,只是 W 市布局机器人产业和智能经济的“冰山一角”。W 市有关负责人表示,该市发展机器人产业的一系列规划,并不是一时兴起的跟风,而是区域发展战略的延续和深

化。W市是经济强市,制造业基础较好,应用市场广阔,发展机器人产业可谓水到渠成。

除了中国机器人峰会、智能制造产业研究院,W市还在规划建设机器人小镇。眼下,一个拥有机器人产业制造基地、机器人产业学院、机器人展览交易市场的机器人小镇正拔地而起。目前小镇已落户智能经济项目21个,投资7.2亿元。

机器人以及智能经济的魅力,不仅在其本身作为新的经济增长点,更在“牵一发而动全身”的强大带动力——机器人是产业结构调整升级的突破口和助力器。

一条自动化流水线上,近20个大大小小的配件经过自动组装、检测,成为一个个喷头,这是记者日前在某自动技术有限公司看到的生产场景。这套生产线是为W市一喷雾器企业量身定制的,平均每分钟可生产60多个喷头,节省劳动力40人至60人。

喷雾器制造是W市的一大“块状经济”,随着人口红利逐渐消失,“机器换人”在业内广受青睐。

在经信局局长的案头,摆着一份长长的企业名单,那是W市传统企业智能化改造的进度表。传统企业借助“机器换人”进行自动化、智能化改造已形成高潮。记者了解到,2016年度W市以“机器换人”为突破口,组织开展“机器换人”重点专项182项,项目总投资21.06亿元,实现企业核心生产设备工序(工位)减员8411人,人均产值提高3倍以上。

不仅通过“机器换人”减少人员、提升效率,还要基于物联网技术,用数据建模,用大数据分析的方法,为产品生产找到一个最合适、成本最低的制造模式。

在另一家公司的实验车间,记者看到两个机械手根据不同的零部件,自如地切换10余套夹具,协同完成一个精密产品的组装。整条流水线上机器人的所有操作都是通过后台管理系统的精密测算来指示的,设备生产系统和业务管理系统无缝衔接。

从模仿到跟随,再到自主创新,近年来W市涌现出一大批本土的系统集成和服务提供商,服务于传统制造业的升级改造。

高端人才的多少,在一定程度上决定了一个地方产业的发展走向。然而,对一个县级市而言,吸引高端人才并不容易。一个人带来一个产业,这句话是W市引才工作的生动写照。10多年前,辞去国外公司高管职位的L带着技术和人才来到W市。在L的带领下,当年年底,该市第一块靶材产品成功下线,这意味着中国结束了溅射靶材完全依赖进口的历史。

G是自动化领域全球首席科学家。虽然来到W市的时间不长,但他发挥自己的聪明才智,在全球范围内网罗智能领域的高端人才,目前已引进机器人领域国家“千人计划”专家18名,创办相关企业14家,让机器人“块状经济”在W市初具雏形。

欲致奇效,必出奇招。现如今,各地都在寻找经济转型升级的路径。但培育智能经济,打造机器人产业、寻常路径很难起到效果。单就引进人才一条,如果没有政府层面大手笔推动,单凭企业的力量难免捉襟见肘。因而,政府的“有为之手”至关重要。

在W市,地方政府通过筑巢引凤,吸引海内外各类创新基因集聚,并辅以相应的生态,促进其相互碰撞、发酵,产生“化学反应”。在W市,企业家之间、企业家和政府之间这种密切的互动,让企业成长多多。

3.日前,“D市杯”国际工业设计大奖赛举行了颁奖典礼,共有海内外20多项设计从3000多件参赛作品中脱颖而出,拿下各项大奖。

D市共举办了11届国际工业设计大赛。本届大赛更突出了设计资源与产业对接,开展了设计师对接会、工业设计成果展等系列活动,共征集到参赛作品3255件,最后评出概念组金奖

1 名、银奖 3 名、铜奖 6 名,以及产品组金奖 1 名、银奖 3 名、铜奖 6 名。

一位教师此次拿到概念组金奖。这是一组适合中国人烹饪习惯的智能炊具,名为“美味中国”。“中国人烹饪讲究火候,蒸鱼是蒸五分钟还是八分钟?这个时间往往不好把握,但温度可以最直观体现。”这个锅的最大秘密是手柄一按就可以分离,能自动检测锅内温度,不会让蒸煮、炒菜出现“口感太老”“偏生”等问题。这位教师称,这个手柄未来甚至可以普通的蒸锅、电磁炉等搭配,市场空间非常大,相比于概念复杂、功能冗余的各种智能化产品,这种简单而实用的设计才能真正改变生活。而产品组金奖作品是一套沙发,这套沙发的设计体现多功能,拼接组合适应各种户型。

现场众多专家认为,D 市年年举办工业设计大赛,品牌效应已经很强,吸引了国内外越来越多的年轻设计师关注,不少实用化、智能化的工业设计,堪称惊艳,这是一笔有待进一步挖掘的宝贵财富。

“现在,已经不是科技推动设计的时代,而是设计推动科技的时代。”此次设计创新高峰论坛上,著名设计师顾问 H 教授做了主题演讲,谈到作为典型的工业大市,D 市要学会用设计推动技术创新、产品创新,借用人的“慧”,打造物的“智”,将工业技术和设计创新深度融合。H 认为,好的设计师应该思考满足人们的实际需求,改善人的生活质量,而更高明的设计师,则更关注人类,关注生存环境,应该思考人与产品、与大自然的关系。谈到中国设计的发展,H 指出,中国的设计师应该多研究吸收中国人的传统文化,比如在设计中国的传统建筑或家具时,应该更多地去中国传统文化中寻找灵感。这并不意味着在一个现代物品上印几个传统图案就行了,而是要真正去体味中国传统文化蕴含的智慧和美。

工业设计协会的 Y 教授说,此次获奖作品很多都是智慧生活类产品的设计,这构成了工业设计的一种方向。中国如今的产品从外观和结构设计上已经不错了,可以说是“四肢发达”“体格健壮”,有很好的基础,但就是缺点儿“脑子”,也就是智能化水平较低。现在迫切需要的就是往这些健壮的铁疙瘩身上植入“大脑”。智能化、交互化成为人类生活的必须,也成为工业设计的关键词。比如,我们开发了一个核心智能化系统,叫作“多行业嵌入式技术”。拥有了这种核心技术,再通过合理的设计,加上不同的外壳,就可以把它变成割草的、扫地的、清洗游泳池的全自动机器。只要你想得到,它甚至可以装到任何产品当中去。这就是服务创新的发展方向。服务设计就是数字化与用户体验的交互,就是在产品中融入时间、情感等因素。未来真正的“智造”,一定需要智能化、交互化的工业设计。

4. 以下是专家意见摘录。

人类经过了农业时代,工业时代,进入了现在的互联网时代,接下来的时代应该是“想象力经济时代”。设计师将是那一个时代的主人。

2016 年,一场以“创造不可能”为主题的全球创新设计大会走入了人们的视野。数十位设计大咖通过对时代痛点与未来发展趋势的解读与畅想,让我们第一次了解了“新物种”“爆款设计”以及“想象力经济”这些梗中隐含的巨大价值。中国领先的创新设计平台,则以“众创”的模式推动想象力向生产力转化,致力于用设计创造更多经济价值。

这里面所体现的“共享设计”的理念,激发了个人创造力的觉醒,并由此引领设计新风潮。这一全新理念,意在打造一个集企业、用户、设计师为一体的共享生态圈,同时将设计上升到了一个“众创”的维度,赋予每个参与者以创造者和受益者的双重身份,由此推动想象力的价值链实现最大化的延展。

让想象力生产价值乘数效应,这正是“众创”所希望的结果。共享价值的实现,激发了更多人加入共享设计生态圈。

设计师可以通过与用户进行交流汲取全新的创意灵感,与企业沟通将设计转变为惠及大众的创新产品。企业家也有了机会向用户展现自身的创意产品,聆听他们的想象进而洞察他们需求,让具有创造力的设计师助力企业的产品创新,进而创造更大的商业价值。

当用户需求被设计师解读,并对产品进行重新创作,优秀的产品便产生了。这个产品再造并走向市场形成商业价值的过程,就是想象力经济的落地体现。想象力经济的本质正是将人的创新转化为商业价值的一个过程。

想象力是消费升级的原动力,消费升级反映了消费水平和发展趋势,让消费者为内心的归属感买单,其突破口在于找到消费者真正的欲求。

每个时代都会出现某种经典产品来推动社会的发展和变革,互联网时代的是手机、电脑等终端产品,智能时代的是智能机器人。智能机器人普及后,对人类来说,想象力将会成为下一个时代的主导,设计师将成为推动社会进步的重要力量。

互联网技术的进步使万物产生共联,共享经济的产生让社会资源得到优化配置。个体创造力的连接与共享是想象力经济发挥价值的基础。个人创造力的觉醒、企业创新力的横空出世推动想象力成为未来经济发展的新驱动力。而创造力共享让每一个天马行空的创意设计变现,从而创造更多颠覆时代的爆款产品,充分挖掘设计师个体的价值。

只要拥有想象力,敢于创新,就有可能迎来想象力经济的时代。

5.有学者认为:“人最伟大的特点和优势不只是会学习,关键在于富有想象力,具有穿越未来的能力。”爱因斯坦曾经说过:“想象力比知识重要。”

想象力是人类所特有的一种天赋。想象力是在已有形象的基础上,在头脑中创造出新形象的能力。想象力也是一种创造力。培养想象力并非要抛弃知识,而是相反,需要更多元、更丰富、更深远的知识集群。

人工智能技术正在不断推动移动互联网形态完成新变化,完成更自主的信息捕捉,更智慧的分析判断。然而人工智能无论如何先进,终究无法超越人类的审美和想象力,无法超越每一个人呼之欲出的创造能动性。

从某种意义上说,在浩如烟海的知识网中,科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉。

提出了“证伪主义”的波普尔,在科学认识上刷新了人类的认识:敢于批判,不断质疑,是科学精神的核心。这和传统的科学认知“科学是经验积累的产物,被证明或者被无数次重复验证的科学理论就是永远正确的”,很不一样。

艺术,作为代表美的精神力量,贯穿于人类发展的全时空。有了它,人类可以无止境地向着无限美丽的世界前进。

历经多少世纪而留存下来的古文化,蕴含着需要想象力才能充分挖掘的惊人智慧和秘密,它是保持想象力永不枯竭有源泉。不少思维活跃的前沿科学家都是人类学和古文化的爱好者。他们研究的科学决然不是宗教,但是,他们比任何人都敏感于那些古老民族的神秘文化和宗教,并从中大量汲取了养分。

而中国人的想象力则更有自己文化传统的优势可以依托,中国人的古典文学和传统艺术催生了一代代中国人的东方式灵感,庄周的梦蝶,屈原的《天问》,敦煌的飞天,李白心中的皓

月……,都蕴含着值得中国人真正去体味的传统文化的智慧和美。

这样的例子还有很多,几乎每一个当代在创新领域有所建树的人,都可以捕捉到他们从科学、艺术和古文化中汲取想象力的痕迹。然而,想象力并不独为创新者所占有,在平凡的生活 中,想象力能给每一个人以幸福感。

### 三、作答要求

(一)根据“给定资料 1”,对调研组的调研材料,从成绩、问题和建议三方面进行概述。(15 分)

要求:

- (1)准确、全面;
- (2)恰当提炼、条理清晰;
- (3)不超过 350 字。



视频解析

(二)上级部门来 W 市考察,请你根据“给定资料 2”,就 W 市在经济转型升级过程中的探索,写一份汇报提纲。(20 分)

要求:

- (1)紧扣资料,内容具体;
- (2)语言流畅,有逻辑性;
- (3)不超过 400 字。



视频解析

(三)根据“给定资料 3”,请你对画线句子“借用人的‘慧’,打造物的‘智’”加以分析。(15 分)

要求:

- (1)观点明确,紧扣资料,有逻辑性。
- (2)不超过 300 字。



视频解析

(四)根据“给定资料 4”,谈谈你对“想象力经济”的理解。(10 分)

要求:

- (1)准确、全面。
- (2)不超过 200 字。



视频解析

(五)请深入思考“给定资料 5”画线句子“科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉”,自拟题目,自选角度,联系实际,写一篇文章。(40 分)

要求:

- (1)观点明确,见解深刻;
- (2)参考“给定资料”,但不拘泥于“给定资料”;
- (3)思路清晰,语言流畅;
- (4)字数 1000—1200 字。



视频解析

# 参考答案

## 深度解读

**第一题:**根据“给定资料 1”,对调研组的调研材料,从成绩、问题和建议三方面进行概述。(15 分)

**要求:**(1)准确、全面;(2)恰当提炼、条理清晰;(3)不超过 350 字。

### 一、试题分析

**任务说明:**分别从三个方面对调研材料的内容进行概述。1.成绩:做了某些事情后带来的好结果。2.问题:是指带来一定负面影响的客观事实。3.建议:是由特定主体向他人提出,由他人实施或者自身协助他人实施的对策、措施或办法。4.本题作答的核心任务是依据“给定资料 1”的内容来概述三个方面的内容。

**要求说明:**1.全面:涵盖题目所包含的核心要点,要点的提炼要准确到位,语言表述要全面。本题要求找问题和建议周全,不要遗漏,本题材料比较琐碎,点分散,测查考生找关键信息的能力。2.准确:紧扣题目内容,精准反映材料内涵,语言表述规范准确。3.恰当提炼:是指在陈述或者表达自己的观点或者事实的过程中,在准确反映语义和语意的基础上尽可能少的使用字或词句,空格和标点都算字数,所以一定要简洁明了,抓关键信息。4.条理清晰:分条作答。5.字数方面注意不超过 350 字。

**注意事项:**三个方面一定要紧扣材料来作答,要有一定的宏观概括能力,对材料中总结性语言与描述性的语言要分清楚。

### 二、材料分析

1.N 市为推动“中国制造 2025”试点示范城市在本地落地实施,组成调研组对本市制造业情况进行了调研。下面是调研所形成的材料。

我市已经基本形成了比较完备的智能制造政策框架体系,智能制造试点示范工作稳步推进,智能制造新平台和核心技术突破初见成效,龙头企业智能化转型和区域集聚加快形成,以工业机器人为引领的智能制造装备产业发展驶入“快车道”。【批注 1】可以说,在以智能制造为重心的方略下,智能经济之“核”初步形成。【批注 2】但仍面临问题和不足:智能制造的基础有待夯实,物联网、云计算和大数据等基础性关键环境要素的建设落后于智能制造发展需求。【批注 3】其中,智能制造装备缺“核”少“芯”问题最为突出。核心控制技术依赖进口,工业机器人等智能制造核心产业研发投入大部分仍处于实验室阶段。这导致了我国智能经济发展过程中存在着示范引领有待加强、智能制造标准指数缺位、国际技术服务乏力等诸多亟待

[批注 1] 智能制造成绩:形成政策框架体系,试点工作稳步推进,新平台和核心技术见成效,企业转型和区域集聚加快形成。

[批注 2] 成绩:智能经济之“核”初步形成。

[批注 3] 问题:基础有待夯实,基础性关键环境要素建设落后于智能制造发展需求。



解决的难题。【批注 4】

“要推进强基工程，打通智能制造承载能力的‘卡口’。”调研组建议，要瞄准关键基础材料、核心基础零部件、先进基础工艺和产业技术基础的“四基”短板，着力在新材料、智能装备、新一代信息技术等重点领域的“四基”工程化、产业化生产和应用上取得突破；【批注 5】要通过培育一批行业细分领域的“工匠型”企业，积极采用新技术、新工艺、新设备、新材料，促进“产品”向“精品”转变，并积极参与行业标准制订，形成一批能够代表“N 市智造”、引领国内产业发展的技术标准。【批注 6】

传统产业是我市目前经济发展的主要支柱，占全市规模以上工业总产值的比重超过 70%，是我市经济整体转型升级的主战场，更是智能制造推广应用的大市场。【批注 7】

调研中发现，在东南亚国家低成本吸引力和发达国家制造业回归双面夹击下，我市传统产业渴望通过智能化改造提升生产效率、产品品质、增强盈利能力的内生需求十分强烈。市委市政府也适时地把传统产业智能化改造列为建设“中国制造 2025”试点示范城市的主要任务；建立了 N 市智能制造产业研究院，在全国率先成立智能制造协会。具有示范意义的项目也在不断涌现，传统产业智能化改造的动力很强、基础扎实。【批注 8】

但数据显示：全市 7300 多家规模以上工业企业中实施智能化改造的比例不到 30%，部分中小企业尚未开展智能化改造。【批注 9】调研组认为，对于实施智能化改造，传统产业的绝大多数企业主存在不懂、不敢、不愿三种态度，主体意识并不强。同时，智能化改造的核心技术发展滞后、系统集成供给不足、人才和网络基础设施支撑有待加强等问题，也延缓了传统产业智能化改造的步伐。【批注 10】

推进传统产业进行智能化改造，就要引导创新协同，构建最大限度发挥大中小微企业、产学研用各方优势的协同创新创业共同体，集中攻克一批以硬件一体化为主要特征、带动性强的智能装备，自主培育扶持一批具有很强市场竞争力的系统集成、装备研制、软件开发与智能制造新模式应用等领域的智能装备骨干企业。要开展试点示范，在化工、汽车、纺织、家电、机械制造等重点行业中开展智能化改造示范应用，培育一批“专精特新”的“工匠型”企业。【批注 11】

生产性服务业是智能制造发展的推动力，而我市在这方面发展相对滞后，成了发展“瓶颈”之一。当前我市生产性服务业规模小、结构差等问题依然突出，【批注 12】主要表现在：制造企业普遍不能接受生产性服务外包这种模式，导致其发展迟缓；生产性服务业“重硬轻软”，重视工艺技术服务而轻视管理、市场、人才服务；缺乏本土的全国性生产性服务企业；服务资源整合共享机制尚未建立。

【批注 4】问题：智能制造装备缺“核”少“芯”。

【批注 5】建议：瞄准“四基”短板，着力突破重点领域。

【批注 6】建议：培育“工匠型”企业，促进“产品”向“精品”转变，参与行业标准制订，引领产业发展。

【批注 7】问题：传统产业比重高。

【批注 8】成绩：传统产业智能化改造的动力很强、基础扎实。

【批注 9】问题：智能化改造率低。

【批注 10】问题：主体意识不强，核心技术、系统供给、人才和网络基础设施有待加强，延缓改造步伐。

【批注 11】建议：推进传统产业进行智能化改造，引导创新协同，培育骨干企业，开展试点工作。

【批注 12】问题：生产性服务业发展相对滞后，规模小，结构差。



要加快谋划新增关键生产性服务业集聚平台,如把电商经济创  
新园区建成“N 市定制制造和定制电商生产性服务业集聚区”,整合  
现有制造业服务平台,建设“N 市生产服务业综合对接平台”等。要  
大力推进企业内生产性服务建设,积极鼓励制造业企业成立生产性  
服务业公司,培育企业研究院和工程技术中心。要大力培育智能制  
造生产性服务龙头企业,重点引进和培育引领性智能制造系统集成  
服务商、全国性的制造工业设计服务商,建立生产性服务应用技术创  
新联盟。【批注 13】

[批注 13] 建议:加快谋划  
新增关键生产性服务业集  
聚平台,大力推进企业内生  
产性服务建设,大力培育智  
能制造生产性服务龙头企  
业。

要点整合

要点梳理	整合说明
<p>【批注 1】成绩:形成政策框架体系,试点工作稳步推进,新平台和核心技术见成效,企业转型和区域聚集加快形成。</p> <p>【批注 2】成绩:初步形成以智能制造为核心的智能经济。</p> <p>【批注 3】问题:基础有待夯实,基础性关键环境要素建设落后于智能制造发展需求。</p> <p>【批注 4】问题:智能制造装备缺“核”少“芯”。</p> <p>【批注 5】建议:瞄准“四基”短板,着力突破重点领域。</p> <p>【批注 6】建议:培育“工匠型”企业,促进“产品”向“精品”转变,参与行业标准制订,引领产业发展。</p> <p>【批注 7】问题:传统产业比重高。</p> <p>【批注 8】成绩:传统产业智能化改造的动力很强、基础扎实。</p> <p>【批注 9】问题:智能化改造率低。</p> <p>【批注 10】问题:主体意识不强,核心技术、系统供给、人才和网络基础设施有待加强,延缓改造步伐。</p> <p>【批注 11】建议:推进传统产业进行智能化改造,引导创新协同,培育骨干企业,开展试点工作。</p> <p>【批注 12】问题:生产性服务业发展相对滞后,规模小,结构差。</p> <p>【批注 13】建议:加快谋划新增关键生产性服务业集聚平台,大力推进企业内生产性服务建设,大力培育智能制造生产性服务龙头企业。</p>	<p>成绩:【批注 1】【批注 2】1.初步形成以智能制造为核心的智能经济;</p> <p>【批注 8】2.智能化改造基础设施建设完善。</p> <p>问题:【批注 3】【批注 4】1.智能制造基础性关键环境要素建设滞后,缺核心技术。示范引领弱、标准指数缺位、国际技术服务乏力。</p> <p>【批注 7】【批注 9】【批注 10】2.传统产业比重高,生产效率低、产品品质差、增强盈利能力弱,企业主体意识不强,智能化改造步伐缓慢。</p> <p>【批注 12】3.生产性服务业发展滞后,规模小、结构差。</p> <p>建议:【批注 5】【批注 6】1.推进强基工程,打通智能制造承载能力。瞄准“四基”短板,突破重点领域,培育“工匠型”企业,参与行业标准制订。</p> <p>【批注 11】2.推动传统产业智能化改造,引导创新协同,开展试点工作,攻克智能装备,培育骨干企业。</p> <p>【批注 13】3.谋划关键生产性服务业集聚平台,推进企业内生产性服务建设,培育智能制造生产性服务龙头企业。</p>

三、答案分析

评分标准

1.初步形成以智能制造为核心的智能经济(1 分)。2.智能化改造基础设施建设完善(1 分)。3.智能制造基础性关键环境要素建设滞后,(1 分)缺核心技术(1 分)。4.传统产业占比

高,智能化改造不足(1分)。5.生产性服务业发展滞后(1分);规模小、结构差(1分)。6.推进强基工程,打通智能制造承载能力(1分);瞄准“四基”短板、培育“工匠型”企业(1分),参与制订并形成行业技术标准(1分)。7.推动传统产业智能化改造(1分);引导创新协同(1分),开展试点示范及应用(1分),培育“专精特新”的骨干企业(1分)。8.推动智能制造生产性服务业发展(1分)。

参考答案

成绩:1.初步形成以智能制造为核心的智能经济;2.智能化改造基础设施建设完善。

问题:1.智能制造基础性关键环境要素建设滞后,缺核心技术。示范引领弱、标准指数缺位、国际技术合作服务乏力。2.传统产业比重高,生产效率低、产品品质差、增强盈利能力弱,企业主体意识不强,智能化改造步伐缓慢。3.生产性服务业发展滞后,规模小、结构差。

建议:1.推进强基工程,打通智能制造承载能力。瞄准“四基”短板,突破重点领域,培育“工匠型”企业,参与行业标准制订。2.推动传统产业智能化改造,引导创新协同,开展试点工作,攻克智能装备,培育骨干企业。3.谋划关键生产性服务业集聚平台,推进企业内生产性服务建设,培育智能制造生产性服务龙头企业。

成绩：	1.	初	步	形	成	以	智	能	制	造	为	核	心	的	智	能	经	济	；	2.	智	能
化	改	造	基	础	设	施	建	设	完	善	。											
问题：	1.	智	能	制	造	基	础	性	关	键	环	境	要	素	建	设	滞	后	，	缺	核	心
技	术	。	示	范	引	领	弱	、	标	准	指	数	缺	位	、	国	际	技	术	合	作	服
务	乏	力	。	2.	传	统	产	业	比	重	高	，	生	产	效	率	低	、	产	品	品	质
差	、	增	强	盈	利	能	力	弱	，	企	业	主	体	意	识	不	强	，	智	能	化	改
造	步	伐	缓	慢	。																	
3.	生	产	性	服	务	业	发	展	滞	后	，	规	模	小	、	结	构	差	。			
建议：	1.	推	进	强	基	工	程	，	打	通	智	能	制	造	承	载	能	力	。	瞄	准	
“	四	基	”	短	板	，	突	破	重	点	领	域	，	培	育	“	工	匠	型	”	企	业
，	参	与	行	业	标	准	制	订	。	2.	推	动	传	统	产	业	智	能	化	改	造	，
引	导	创	新	协	同	，	开	展	试	点	工	作	，	攻	克	智	能	装	备	，	培	育
骨	干	企	业	。																		
3.	谋	划	关	键	生	产	性	服	务	业	集	聚	平	台	，	推	进	企	业	内	生	产
性	服	务	建	设	，	培	育	智	能	制	造	生	产	性	服	务	龙	头	企	业	。	
( 400 字 )																						

第二题:上级部门来 W 市考察,请你根据“给定资料 2”,就 W 市在经济转型升级过程中的探索,写一份汇报提纲。(20 分)

要求:(1)紧扣资料,内容具体;(2)语言流畅,有逻辑性;(3)不超过 400 字。

## 一、试题分析

任务说明:本题的作答任务是将 W 市在经济转型升级过程中的探索按照逻辑整理归纳。要答好这道题,首先要把握以下几个关键点:“汇报提纲”“上级部门”“W 市”“经济转型升级过程中”“探索”。1.“汇报提纲”说明本题是一道应用文写作题,文体为汇报提纲,需要注意格式。2.“上级部门”是汇报的对象,也就是本文的称谓。3.“W 市”限定了主体,这里面不涉及其他的城市 and 地区,阅读时应当注意。4.“经济转型升级过程中”和“探索”可以得知汇报内容为转型过程中的一些做法,转型前的问题或者成绩并不是作答内容。5.“根据给定资料 2”说明阅读的范围已经限定,除材料 2 外不需要阅读其他材料。

要求说明:1.“紧扣资料,内容具体”是应用文常见要求,考生必须能够以材料为依据,不要有过多自主发挥,注意内容不能只有归纳没有具体内容。2.“语言流畅,有逻辑性”要求考生书写过程中,不要单纯的罗列关键词,保证语言表达的流畅性,还要注意观察资料中要点之间的逻辑,做好归纳整理。3.字数方面注意不超过 400 字。

注意事项:答案内容要紧扣材料来作答,但是注意不要直接摘抄材料,需要整理资料中的关键词并理清逻辑,按照合理的逻辑书写出来。

## 二、材料分析

2.W 市多次举办了中国机器人峰会。人工智能等流行词汇在这里不是抽象的概念,而是触手可及的现实。W 市民营经济发达,但传统产业占比超过 70%。这样一个传统制造业占大头的县级市,经济转型升级的突破口在哪儿? W 市的探索表明,发展智能经济或许是关键之招。【批注 1】

第四届中国机器人峰会开幕前夕,记者深入 W 市的工业园区、企业生产车间,探寻和领略这座城市关于智能制造的雄心。

在平板电脑上用手指点击一个程序发出指令,只见一个身材高大的机器人,灵巧地挥舞着手臂,利索地把几个玻璃杯叠放在一起,成了金字塔状。这是智能制造产业研究院以 G 为首的团队最新研发的双臂柔性机器人,也是国内自主研发的首个十四轴双臂机器人。【批注 2】

在 W 市,人们意识到,在智能经济这一新形态下,谁能在智能机器人这一先导产业捷足先登,谁就能抢占先机。因而,W 市明确把机器人产业作为发展智能经济的切入点。【批注 3】

在 W 市采访,记者接触到的专家和企业家,均对即将开幕的中国机器人峰会充满期待。这个业内盛会对 W 市机器人产业的发展拉动作用明显。智能制造产业研究院的迅速成长,以及随后一系列机器人企业的落户,正是 W 市花大力气举办中国机器人峰会结出的果实。【批注 4】

中国机器人峰会,只是 W 市布局机器人产业和智能经济的“冰山一角”。W 市有关负责人表示,该市发展机器人产业的一系列规

【批注 1】尾句总结,W 市通过发展智能经济或许可以实现经济转型升级。

【批注 2】案例,总结为发展机器人产业。

【批注 3】W 市把机器人产业作为发展智能经济的切入点。

【批注 4】通过举办中国机器人峰会推动智能制造产业研究院的成长,促进机器人企业落户。

划,并不是一时兴起的跟风,而是区域发展战略的延续和深化。W市是经济强市,制造业基础较好,应用市场广阔,发展机器人产业可谓水到渠成。【批注 5】

中国机器人峰会、智能制造产业研究院,W市还在规划建设机器人小镇。眼下,一个拥有机器人产业制造基地、机器人产业学院、机器人展览交易市场的机器人小镇正拔地而起。目前小镇已落户智能经济项目 21 个,投资 7.2 亿元。【批注 6】

机器人以及智能经济的魅力,不仅在其本身作为新的经济增长点,更在“牵一发而动全身”的强大带动力——机器人是产业结构调整升级的突破口和助力器。【批注 7】

一条自动化流水线上,近 20 个大大小小的配件经过自动组装、检测,成为一个个喷头,这是记者日前在某自动技术有限公司看到的生产场景。这套生产线是为 W 市一喷雾器企业量身定制的,平均每分钟可生产 60 多个喷头,节省劳动力 40 人至 60 人。

喷雾器制造是 W 市的一大“块状经济”,随着人口红利逐渐消失,“机器换人”在业内广受青睐。

在经信局局长的案头,摆着一份长长的企业名单,那是 W 市传统企业智能化改造的进度表。传统企业借助“机器换人”进行自动化、智能化改造已形成高潮。记者了解到,2016 年度 W 市以“机器换人”为突破口,组织开展“机器换人”重点专项 182 项,项目总投资 21.06 亿元,实现企业核心生产设备工序(工位)减员 8411 人,人均产值提高 3 倍以上。【批注 8】

不仅通过“机器换人”减少人员、提升效率,还要基于物联网技术,用数据建模,用大数据分析的方法,为产品生产找到一个最合适、成本最低的制造模式。【批注 9】

在另一家公司的实验车间,记者看到两个机械手根据不同的零部件,自如地切换 10 余套夹具,协同完成一个精密产品的组装。整条流水线上机器人的所有操作都是通过后台管理系统的精密测算来指示的,设备生产系统和业务管理系统无缝衔接。

从模仿到跟随,再到自主创新,近年来 W 市涌现出一大批本土的系统集成和服务提供商,服务于传统制造业的升级改造。【批注 10】

高端人才的多少,在一定程度上决定了一个地方产业的发展走向。然而,对一个县级市而言,吸引高端人才并不容易。【批注 11】一个人带来一个产业,这句话是 W 市引才工作的生动写照。10 多年前,辞去国外公司高管职位的 L 带着技术和人才来到 W 市。在 L 的带领下,当年年底,该市第一块靶材产品成功下线,这意味着中国结束了溅射靶材完全依赖进口的历史。

【批注 5】制定机器人产业发展规划,是区域发展战略的延续和深化。

【批注 6】规划建设机器人小镇。

【批注 7】机器人产业的重要作用:产业结构调整升级的突破口,新的经济发展增长点。

思考:本段是总结性段落,实际上对于前面几段做了阶段总结,也在明显暗示考试资料的逻辑,所以在书写答案的时候不要简单摘抄,必须体现逻辑性。

【批注 8】借助机器换人进行自动化、智能化改造,智能改造推动传统企业转型升级。

【批注 9】机器换人的作用:减少人员、提升效率;大数据分析等技术支持的作用:为产品找到最合适、成本最低的制造模式。

【批注 10】加强自主创新,促进本土系统和业务服务商的发展,为制造业改造提供技术支持。

思考:本段是总结性段落,是文章的第二个逻辑部分。

G 是自动化领域全球首席科学家。虽然来到 W 市的时间不长,但他发挥自己的聪明才智,在全球范围内网罗智能领域的高端人才,目前已引进机器人领域国家“千人计划”专家 18 名,创办相关企业 14 家,让机器人“块状经济”在 W 市初具雏形。【批注 11】

欲致奇效,必出奇招。现如今,各地都在寻找经济转型升级的路径。但培育智能经济,打造机器人产业、寻常路径很难起到效果。单就引进人才一条,如果没有政府层面大手笔推动,单凭企业的力量难免捉襟见肘。因而,政府的“有为之手”至关重要。【批注 12】

在 W 市,地方政府通过筑巢引凤,吸引海内外各类创新基因集聚,并辅以相应的生态,促进其相互碰撞、发酵,产生“化学反应”。在 W 市,企业家之间、企业家和政府之间这种密切的互动,让企业成长多多。【批注 12】

[批注 11] 在全球范围内网罗智能领域高端人才,促进机器人“块状经济”发展。

[批注 12] 政府发挥“有为之手”,吸引创新基因集聚,与企业密切互动,营造生态,促进各要素之间发生“化学反应”。

思考:本段是总结性段落,是文章的第三个逻辑部分。

要点整合

要点梳理	整合说明
<p>【批注 1】W 市通过发展智能经济实现经济转型升级。</p> <p>【批注 2】案例,总结为发展机器人产业。</p> <p>【批注 3】W 市把机器人产业作为发展智能经济的切入点。</p> <p>【批注 4】通过举办中国机器人峰会推动智能制造产业研究院的成长,促进机器人企业落户。</p> <p>【批注 5】制定机器人产业发展规划,是区域发展战略的延续和深化。</p> <p>【批注 6】规划建设机器人小镇。</p> <p>【批注 7】机器人产业的重要作用:产业结构调整升级的突破口,新的发展增长增长点。</p> <p>【批注 8】借助机器换人进行自动化、智能化改造,智能改造推动传统企业转型升级。</p> <p>【批注 9】机器换人的作用:减少人员、提升效率;大数据分析等技术支持的作用:为产品找到最合适、成本最低的制造模式。</p> <p>【批注 10】加强自主创新,促进本土系统和业务服务商的发展,为制造业改造提供技术支持。</p> <p>【批注 11】在全球范围内网罗智能领域高端人才,促进机器人“块状经济”发展。</p> <p>【批注 12】政府发挥“有为之手”,吸引创新基因集聚,与企业密切互动,促进各要素之间发生“化学反应”。</p>	<p>根据资料逻辑,对 W 市探索可以分为四个部分来描述,必须能够总结清楚。</p> <p>1.【批注 1】为 W 市转型升级的总体概况的总结:W 市发展以机器人产业为核心的智能经济,促进产业结构转型升级。</p> <p>2.【批注 2】【批注 3】【批注 4】【批注 5】【批注 6】【批注 7】为 W 市探索中的第一项工作,机器人及智能经济成为经济新增长点。</p> <p>3.【批注 8】【批注 9】【批注 10】为 W 市探索中的第二项工作,智能改造引领传统产业升级。</p> <p>4.【批注 11】【批注 12】为 W 市探索中的第三项工作,营造生态促进要素“化学反应”。</p>



### 三、答案分析

### 评分标准

一、赋分说明：

- 1.标题、称谓。(2分)
- 2.总体概况介绍。(1分)
- 3.机器人及智能经济成为经济新增长点。(3分)具体表达。(2分)
- 4.智能改造引领传统产业升级。(3分)具体表达。(2分)
- 5.营造生态促进要素“化学反应”。(3分)具体表达。(2分)
- 6.逻辑表达分。(2分)

## 二、评分细则：

1.本题要求考生能够有逻辑归纳思维,如果只是照抄材料而没有根据材料逻辑总结归纳,一律5分以下,有归纳但是归纳的关键词不正确(关键词错误或与答案归纳方式不同)10分以下,归纳正确或与答案基本相似,10分以上。有归纳但是没有具体表达或表达不全面、不具体,每条酌情给0—2分。

2.逻辑表达分酌情给 0—2 分。

### 参考答案

## 关于 W 市经济转型升级探索的汇报提纲

一、发展概况:W市发展以机器人产业为核心的智能经济,促进产业结构转型升级。

二、机器人及智能经济成为经济新增长点。1.制定规划,延续、深化区域发展战略;2.举办中国机器人峰会,促进智能制造产业研究院的发展,推动机器人企业落户,建设机器人小镇。

三、智能改造引领传统产业转型升级。1.通过“机器换人”推动传统企业自动化、智能化改造,减少人员、提升效率;2.加强自主创新,促进本土系统和业务服务商发展,提供技术支持,找到最合适、成本最低的制造模式。

四、营造生态促进要素“化学反应”。1.在全球范围内网罗智能领域高端人才,促进机器人“块状经济”发展;2.政府发挥“有为之手”,吸引创新基因集聚,与企业密切互动。

(311 字)

			关于W市经济转型升级探索的汇报提纲										
		一、发展概况：W市发展以机器人产业为核心的智能经济，促进产业结构转型升级。											
		二、机器人及智能经济成为经济新增长点。1. 制定规划，延续、深化区域发展战略；2. 举办中国机器人峰会，促进智能制造产业研究院的发展，推动机器人企业落户，建设机器人小镇。											
		三、智能改造引领传统产业转型升级。1. 通过“机器人”推动传统企业自动化、智能化改造，减少人员、提											





功能冗余的各种智能化产品,这种简单而实用的设计才能真正改变生活。而产品组金奖作品是一套沙发,这套沙发的设计体现多功能,拼接组合适应各种户型。【批注 1】

现场众多专家认为,D市年年举办工业设计大赛,品牌效应已经很强,吸引了国内外越来越多的年轻设计师关注,不少实用化、智能化的工业设计,堪称惊艳,这是一笔有待进一步挖掘的宝贵财富。

“现在,已经不是科技推动设计的时代,而是设计推动科技的时代。”此次设计创新高峰论坛上,著名设计师顾问 H 教授做了主题演讲,谈到作为典型的工业大市,D市要学会用设计推动技术创新、产品创新,借用人的“慧”,打造物的“智”,将工业技术和设计创新深度融合。【批注 2】H 认为,好的设计师应该思考满足人们的实际需求,改善人的生活质量,而更聪明的设计师,则要关注人类,关注生存环境,应该思考人与产品、与大自然的关系。【批注 3】谈到中国设计的发展,H 指出,中国的设计师应该多研究吸收中国人的传统文化,比如在设计中国的传统建筑或家具时,应该更多地去中国传统文化中寻找灵感。这并不意味着在一个现代物品上印几个传统图案就行了,而是要真正去体味中国传统文化蕴含的智慧和美。

#### 【批注 4】

工业设计协会的 Y 教授说,此次获奖作品很多都是智慧生活类产品的设计,这构成了工业设计的一种方向。中国如今的产品从外观和结构设计上已经不错了,可以说是“四肢发达”“体格健壮”,有很好的基础,但就是缺点儿“脑子”,也就是智能化水平较低。【批注 5】现在迫切需要的就是往这些健壮的铁疙瘩身上植入“大脑”。智能化、交互化成为人类生活的必须,也成为工业设计的关键词。【批注 6】比如,我们开发了一个核心智能化系统,叫作“多行业嵌入式技术”。拥有了这种核心技术,再通过合理的设计,加上不同的外壳,就可以把它变成割草的、扫地的、清洗游泳池的全自动机器。只要你想得到,它甚至可以装到任何产品当中去。这就是服务创新的发展方向。服务设计就是数字化与用户体验的交互,就是在产品中融入时间、情感等因素。【批注 7】未来真正的“智造”,一定需要智能化、交互化的工业设计。【批注 8】

【批注 1】简单而实用的设计能满足民众的需要,改变生活。

【批注 2】题干中语句的出处,通过上下文可知人的“慧”是指设计,物的“智”是指工业技术、科技。

【批注 3】好的设计的要求:思考满足人们的实际需求、改善人的生活质量,关注人类、关注生存环境,思考人与产品、与大自然的关系。

【批注 4】中国设计的发展方向,多研究吸收中国传统文化、体味其蕴含的智慧和美。

【批注 5】中国产品存在的问题为智能化水平较低,也是对物的“智”的界定,包括外观、结构设计、智能化内核。

【批注 6】对产品未来发展的要求——智能化、交互化。

【批注 7】服务属于“物”的范畴,在产品中融入时间、情感等因素是用“借用人的‘慧’,打造物的‘智’”的具体做法。

【批注 8】这里是对物的“智”的要求,即智能化、交互化。同时,“智造”通常指“中国制造”未来的发展方向,这句话也说明借用人的“慧”打造物的“智”对推动中国制造的的发展有巨大作用。

要点整合

要点梳理	整合说明
<p>【批注 1】简单而实用的设计能满足民众的需要,改变生活。</p> <p>【批注 2】题干中语句的出处,通过上下文可知人的“慧”是指设计,物的“智”是指工业技术、科技。</p> <p>【批注 3】好的设计的要求:思考满足人们的实际需求、改善人的生活质量,关注人类、关注生存环境,思考人与产品、与大自然的关系。</p> <p>【批注 4】中国设计的发展方向,多研究吸收中国传统文化、体味其蕴含的智慧和美。</p> <p>【批注 5】中国产品存在的问题为智能化水平较低,也是对物的“智”的界定,包括外观、结构设计、智能化内核。</p> <p>【批注 6】对产品未来发展的要求——智能化、交互化。</p> <p>【批注 7】服务属于“物”的范畴,在产品中融入时间、情感等因素是用“借用人的‘慧’,打造物的‘智’”的具体做法。</p> <p>【批注 8】这里是对物的“智”的要求,即智能化、交互化。同时,“智造”通常指“中国制造”未来的发展方向,这句话也说明借用人的“慧”打造物的“智”对推动中国制造的发展有巨大作用。</p>	<p>【批注 2】【批注 5】是句子的含义。</p> <p>【批注 1】【批注 3】【批注 6】【批注 8】是对人的慧、物的智的具体描述。</p> <p>【批注 8】体现出了这句话的影响。</p> <p>【批注 4】【批注 7】是给我们的启示。</p> <p>按照“先解释意思再进行引申”等思路保证要点全面、逻辑清晰即可。</p>

三、答案分析

评分标准

一、赋分说明:

1.这句话强调的是要用人的创意设计推动科技、产品创新,(3分)是很正确的。(1分)“人的‘慧’”是指通过人类的脑力活动完成的设计创意,需要思考产品如何满足人的需求、改善人的生活质量,关注人类与环境,思考人与产品、与大自然的关系;(4分)“物的‘智’”是指工业技术、产品的功能,它不仅要有好的外观与结构,还需要满足实用化、智能化、交互化的要求。(3分)

这是提升中国制造的智能化水平及创新性的有效手段。(1分)它需要设计师在产品中融入时间、情感等因素,(1分)更多地研究吸收中国传统文化蕴含的智慧和美,(1分)不断创新产品设计,将其转化为满足人们需求的工业技术的产品功能。(1分)

二、评分细则:

- 1.本题要求考生观点明确,若没有解释人的“慧”、物的“智”,笼统作答,本题不超过7分。
- 2.本题要求有逻辑性,若仅罗列关键词,没有梳理清材料的内容层次,本题不超过5分。

3.关键词汇:“创业设计推动科技(产品)创新”“正确的”“设计创意”“满足人的需求、改善生活质量”“关注人类与环境”“思考人与产品、与大自然的关系”“工业技术(产品功能)”“外观与结构”“实用化、智能化、交互化”“中国制造的智能化水平(创新性)”“在产品中融入时间情感”“吸收研究中国文化”“满足人们需求”。第一点 3 分,其余每个 1 分,根据表述情况酌情给分,同理表达也可给分。

参考答案

这句话强调的是要用人的创意设计推动科技、产品创新,是很正确的。“人的‘慧’”是指通过人类的脑力活动完成的设计创意,需要思考产品如何满足人的需求、改善人的生活质量,关注人类与环境,思考人与产品、与大自然的关系;“物的‘智’”是指工业技术、产品的功能,它不仅要有好的外观与结构,还需要满足实用化、智能化、交互化的要求。

这是提升中国制造的智能化水平及创新性的有效手段。它需要设计师在产品中融入时间、情感等因素,更多地研究吸收中国传统文化蕴含的智慧和美,不断创新产品设计,将其转化为满足人们需求的工业技术的产品功能。

(254 字)

		这句话强调的是要用人的创意设计推动科技、产品创
		新,是很正确的。“人的‘慧’”是指通过人类的脑力活动
		完成的设计创意,需要思考产品如何满足人的需求、改善
		人的生活质量,关注人类与环境,思考人与产品、与自大
		然的关系;“物的‘智’”是指工业技术、产品的功能,它
		不仅要有好的外观与结构,还需要满足实用化、智能化、
		交互化的要求。↵
		这是提升中国制造的智能化水平及创新性的有效手段
		它需要设计师在产品中融入时间、情感等因素,更多地研
		究吸收中国传统文化蕴含的智慧和美,不断创新产品设计
		将其转化为满足人们需求的工业技术的产品功能。↵
		( 300 字 ) ↵

第四题:根据“给定资料 4”,谈谈你对“想象力经济”的理解。(10 分)

要求:准确、全面。不超过 200 字。

一、试题分析

任务说明:本题的作答任务是谈谈你对“想象力经济”的理解。是一道词语分析题。需要去找到材料中“想象力经济”是什么意思,在书写中最好用“‘想象力经济’是……的经济模式”

的句式作答。同时,还要去材料中找到与“想象力经济”有关的要素,如有无“想象力经济”产生的原因,带来的影响以及对策等,如果有则都需要回答出来,在做题的过程中需要注意要素之间的相互推断,一般对策得分的几率比较大,因此如果材料中没有对策则需要我们做简单的推断补充上对策,全面作答。该题的答案来源在给定资料 4 中,因此主要带着审题审出来的信息去给定资料 4 中找取与此相关的关键词。

要求说明:1.“准确”紧扣题目内容,精准反映材料内涵,语言表述规范准确。注意概括出来的措施一定不能偏离材料的意思。2.“全面”说明作答中对材料的思考角度要全面,答案信息要全面,有些关键词不仅仅是在材料中直接出现的,还应该采取多种推断的方式对材料内容进行全面思考,得出更为全面,更为符合逻辑的答案。3.字数方面注意不超过 200 字。

注意事项:在书写中,既然是问对“想象力经济”的理解,因此作答的时候注意答案信息的全面性。

## 二、材料分析

4. 以下是专家意见摘录。

人类经过了农业时代,工业时代,进入了现在的互联网时代,接下来的时代应该是“想象力经济时代”。设计师将是那一个时代的主人。【批注 1】2016 年,一场以“创造不可能”为主题的全球创新设计大会走入了人们的视野。数十位设计大咖通过对时代痛点与未来发展趋势的解读与畅想,让我们第一次了解了“新物种”“爆款设计”以及“想象力经济”这些梗中隐含的巨大价值。中国领先的创新设计平台,则以“众创”的模式推动想象力向生产力转化,致力于用设计创造更多经济价值。【批注 2】

这里面所体现的“共享设计”的理念,【批注 3】激发了个人创造力的觉醒,并由此引领设计新风潮。【批注 4】这一全新理念,意在打造一个集企业、用户、设计师为一体的共享生态圈,同时将设计上升到了一个“众创”的维度,赋予每个参与者以创造者和受益者的双重身份,由此推动想象力的价值链实现最大化的延展。【批注 5】

让想象力产生价值乘数效应,这正是“众创”所希望的结果。【批注 6】共享价值的实现,激发了更多人加入共享设计生态圈。

设计师可以通过与用户进行交流汲取全新的创意灵感,与企业沟通将设计转变为惠及大众的创新产品。企业家也有了机会向用户展现自身的创意产品,聆听他们的想象进而洞察他们的需求,让具有创造力的设计师助力企业的产品

【批注 1】说明“想象力经济”产生的背景以及这个经济时代的主体为设计师。

【批注 2】点明“想象力经济”产生的过程:创新设计平台利用“众创”模式推动想象力向生产力转化,创造更多的经济价值。

思考:“想象力经济”既然作为一种经济模式,那么势必会创造出经济价值,所以这部分信息是该经济模式产生的过程和手段。

【批注 3】“这里面”结合上文,是在这个产生的过程中体现的是“共享设计”的理念,借助于这个理念更好地促进了“想象力经济”的雏形初现。

【批注 4】说明“共享设计”的理念带来的影响,但是并没有说明是“想象力经济”带来的影响。

【批注 5】通过这一理念,推动想象力的价值链实现最大化的延伸,是“想象力经济”产生的背景。

【批注 6】想象力产生了乘数效应,就是借助于想象力产生更好的结果,而这个结果是通过“众创”的方式产生的。



创新,进而创造更大的商业价值。【批注 7】

当用户需求被设计师解读,并对产品进行重新创作,优秀的产品便产生了。这个产品再造并走向市场形成商业价值的过程,就是想象力经济的落地体现。想象力经济的本质正是将人的创新转化为商业价值的一个过程。【批注 8】

想象力是消费升级的原动力,消费升级反映了消费水平和发展趋势,让消费者为内心的归属感买单,其突破口在于找到消费者真正的欲求。【批注 9】

每个时代都会出现某种经典产品来推动社会的发展和变革,互联网时代的是手机、电脑等终端产品,智能时代的是智能机器人。智能机器人普及后,对人类来说,想象力将会成为下一个时代的主导,设计师将成为推动社会进步的重要力量。

【批注 10】

互联网技术的进步使万物产生共联,共享经济的产生让社会资源得到优化配置。个体创造力的连接与共享是想象力经济发挥价值的基础。【批注 11】个人创造力的觉醒、企业创新力的横空出世推动想象力成为未来经济发展的新驱动力。而创造力共享让每一个天马行空的创意设计变现,从而创造更多颠覆时代的爆款产品,充分挖掘设计师个体的价值。

只要拥有想象力,敢于创新,就有可能迎来想象力经济的时代。【批注 12】

【批注 7】具体阐释了如何让想象力产生乘数效应。设计师通过了解用户和企业的想象,洞察他们的需求,运用创造力进行产品创新,实现他们需求,创造商业价值的过程。

【批注 8】该段是继续对上文的总结。说明设计师解读用户需求,进行产品创新,走向市场实现商业价值,创造经济效益的模式就是想象力经济,本质是将人的创造力转化为商业价值的过程。直接点明了“想象力经济”是什么。

【批注 9】想象力能够刺激消费升级,因此可以推断,“想象力经济”的发展能够刺激经济发展,也能够更好地满足消费需求,达到刺激消费升级的目的。是带来的影响。

【批注 10】进一步点明设计师是“想象力经济”发展的重要力量,能够推动社会进步。此为带来的影响。

【批注 11】点明促使“想象力经济”发展的因素:个体的创造力的连接与共享。

【批注 12】促使“想象力经济”真正实现的做法。

要点整合

要点梳理	整合说明
<p>【批注 1】说明“想象力经济”产生的背景以及这个经济时代的主体为设计师。</p> <p>【批注 2】点明“想象力经济”产生的过程:创新设计平台利用“众创”模式推动想象力向生产力转化,创造更多的经济价值。</p> <p>思考:“想象力经济”既然作为一种经济模式,那么势必会创造出经济价值,所以这部分信息是该经济模式产生的过程和手段。</p> <p>【批注 3】“这里面”结合上文,是在这个产生的过程中体现的是“共享设计”的理念,借助于这个理念更好的促进了“想象力经济”的雏形初现。</p> <p>【批注 4】说明“共享设计”的理念带来的影响,但是并没有说明是“想象力经济”带来的影响。</p>	



要点梳理	整合说明
<p>【批注 5】通过这一理念,推动想象力的价值链实现最大化的延伸,是“想象力经济”产生的背景。</p> <p>【批注 6】想象力产生价值乘数效应,就是借助于想象力产生更好的结果,而这个结果是通过“众创”的方式产生的。</p> <p>【批注 7】具体阐释了如何让想象力产生乘数效应。设计师通过了解用户和企业的想象,洞察他们的需求,运用创造力进行产品创新,实现他们需求,创造商业价值的过程。</p> <p>【批注 8】该段是继续对上文的总结。说明设计师解读用户需求,进行产品创新,走向市场实现商业价值,创造经济效益的模式就是想象力经济,本质是将人的创造力转化为商业价值的过程。直接点明了“想象力经济”是什么。</p> <p>【批注 9】想象力能够刺激消费升级,因此可以推断,“想象力经济”的发展能够刺激经济发展,也能够更好地满足消费需求,达到刺激消费升级的目的。是带来的影响。</p> <p>【批注 10】进一步点明设计师是“想象力经济”发展的重要力量,能够推动社会进步。此为带来的影响。</p> <p>【批注 11】点明促使“想象力经济”发展的因素:个体的创造力和连接与共享。</p> <p>【批注 12】促使“想象力经济”真正实现的做法。</p>	<p>1.【批注 9】【批注 10】是“想象力经济”带来的影响。</p> <p>2.【批注 1】【批注 2】【批注 3】【批注 5】【批注 6】【批注 7】【批注 8】都介绍了“想象力经济”产生的背景、过程和本质等。</p> <p>3.【批注 11】【批注 12】是做法。</p> <p>按照“先解释意思再进行引申”等思路保证要点全面、逻辑清晰即可。</p>

三、答案分析

评分标准

一、赋分说明：

- 1.设计师了解用户需求。(1 分)
- 2.“众创”平台和“共享设计”理念。(2 分)
- 3.产品创新,实现想象力到生产力的转化,让想象力生产价值乘数效应,创造经济价值。(2 分)
- 4.本质是将人的创新精神转换为商业价值的过程。(2 分)
- 5.促进消费升级、企业创新、产业转型,推动社会进步、经济发展。(2 分)
- 6.创造力、创新力、想象力。(1 分)

二、评分细则：

概括的关键词汇：“设计师了解用户需求”“‘众创’平台和‘共享设计’理念”“想象力到生产力转化”“将人的创新精神转换为商业价值的过程”“消费升级、社会进步、经济发展”“想象力、创新力”。根据赋分说明进行评分即可。

参考答案

“想象力经济”是在互联网、共享经济和智能机器人普及的时代,设计师通过了解用户想象来了解其需求,借助于“众创”平台和“共享设计”理念,激发创造力觉醒,推动产品创新,实现想象力到生产力的转化,让想象力产生价值乘数效应,创造经济价值的经济模式。本质是将人的创新精神转换为商业价值的过程。能促进消费升级、企业创新、产业转型,推动社会进步、经济

发展。因此要有创造力、创新力、想象力。

(186 字)

		“想象力经济”是在互联网、共享经济和智能机器人
		普及的时代，设计师通过了解用户想象来了解其需求，借
		助于“众创”平台和“共享设计”理念，激发创造力觉醒
		推动产品创新，实现想象力到生产力的转化，让想象力产
		生价值乘数效应，创造经济价值的经济模式。本质是将人
		的创新精神转换为商业价值的过程。能促进消费升级、企
		业创新、产业转型，推动社会进步、经济发展。因此要有
		创造力、创新力、想象力。
		( 200 字 )

第五题:请深入思考“给定资料 5”画线句子“科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉”,自拟题目,自选角度,联系实际,写一篇文章。(40 分)

要求:(1)观点明确,见解深刻;(2)参考“给定资料”,但不拘泥于“给定资料”;(3)思路清晰,语言流畅;(4)字数 1000—1200 字。

一、试题分析

任务说明:本题的作答任务是通过思考“给定资料 5”画线句子“科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉”写一篇议论文。自拟题目,需要自己重新拟定标题,并且题目尽量体现论点。自选角度:围绕画线句子,自己选定写作角度,进行分析论证,要注意所选角度不能偏离论点。联系实际:本文在论证的过程中不能完全局限于材料,需要联系实际写出材料外的内容。

要求说明:

1.“观点明确”是议论文最基本的要求,也是常见要求,观点即文章的论点,要准确且鲜明,在标题、开头、结尾等关键位置突显出来,同时全篇文章必须围绕着一主线展开。这篇文章的论点很明确,科学、艺术、古文化构成了想象力的源泉,所以需要论证这三个方面如何成为想象力的源泉的,对想象力如何发挥作用的,可作为文章三个分论点分别论述。

2.“见解深刻”是指文章的论点要深刻,同时论证过程要有力。“科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉”,我们要分析三者对于想象力的作用,还要分析出各自反映的本质以及互相之间的关系。主要有以下几点:第一,科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉,但想象力并非只有这三个源泉,是必要条件而非充分条件。第二,科学代表着严谨、理性,而艺术则代表自由、感性,两者缺一不可,理性为想象力提供正确的方向和实现的手段,感性为想象力增添灵气和特性。因此,科学和艺术对想象力共同发挥作用。第三,古文化也构成了想象力的源泉,很多想象力并非凭空臆造,而是来自于博大精深的古代文化,同时我们要知道,科学、艺术和古文化三者并不是割裂开来的,很多科学和艺术也都来自于

古文化,因此需要包容、继承和借鉴。最后,要明确,发挥想象力的目的是要服务于现在,造福于未来的,想象力的目的是要使想象力成为创新力,并且让群众真正共享想象力所带来的一切成果。

3.参考“给定资料”,但不拘泥于“给定资料”:说明本文论证过程以及论据的选择可以参考材料,但是不能完全拘泥于材料,需要结合实际,写出材料外的内容。

4.思路清晰,语言流畅:要求论证思路清晰,逻辑严谨,表述规范,语言流畅优美。要求字数 1000—1200 字。

二、材料分析

5.有学者认为:人最伟大的特点和优势不只是会学习,关键在于富有想象力,具有穿越未来的能力。”爱因斯坦曾经说过:“想象力比知识重要。”【批注 1】

想象力是人类所特有的一种天赋。想象力是在已有形象的基础上,在头脑中创造出新形象的能力。想象力也是一种创造力。培养想象力并非要抛弃知识,而是相反,需要更多元、更丰富、更深远的知识集群。【批注 2】

人工智能技术正在不断推动移动互联网形态完成新变化,完成更自主的信息捕捉,更智慧的分析判断。然而人工智能无论如何先进,终究无法超越人类的审美和想象力,无法超越每一个人呼之欲出的创造能动性。【批注 3】

从某种意义上说,在浩如烟海的知识网中,科学、艺术和古文化对于想象力都起着非常重要的作用,构成了想象力的源泉。【批注 4】

提出了“证伪主义”的波普尔,在科学认识上刷新了人类的认识:敢于批判,不断质疑,是科学精神的核心。【批注 5】这和传统的科学认知“科学是经验积累的产物,被证明或者被无数次重复验证的科学理论就是永远正确的”,很不一样。

艺术,作为代表美的精神力量,贯穿于人类发展的全时空。有了它,人类可以无止境地向着无限美丽的世界前进。【批注 6】

历经多少世纪而留存下来的古文化,蕴含着需要想象力才能充分挖掘的惊人智慧和秘密,它是保持想象力永不枯竭有源泉。【批注 7】不少思维活跃的前沿科学家都是人类学和古文化的爱好者。他们研究的科学决然不是宗教,但是,他们比任何人都敏感于那些古老民族的神秘文化和宗教,并从中大量汲取了养分。

而中国人的想象力则更有自己文化传统的优势可以依托,中国人的古典文学和传统艺术催生了一代代中国人的东方式灵感,庄周的梦蝶,屈原的《天问》,敦煌的飞天,李白心中的皓月……,都蕴含着值得中国人真正去体味的传统文化的智慧和美。【批注 8】

[批注 1] 想象力的重要性,想象力能够穿越未来。

[批注 2] 想象力的定义,同时指出培养想象力的目的和方式。

[批注 3] 科学的重要性,同时说明对于想象力来说,只有科学不够。

[批注 4] 指出科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉。

[批注 5] 科学对于想象力的重要性。

[批注 6] 艺术让人发现美,艺术让人迸发想象力。

[批注 7] 无论科学还是艺术都从古文化中汲取灵感,强调科学和艺术也离不开古文化。

[批注 8] 中国文化源远流长,对于想象力的作用更为关键。

这样的例子还有很多,几乎每一个当代在创新领域有所建树的人,都可以捕捉到他们从科学、艺术和古文化中汲取想象力的痕迹。然而,想象力并不独为创新者所占有,在平凡的生活中,想象力能给每一个人以幸福感。【批注 9】

【批注 9】想象力不是一个人的权利,而应该为大家所共享。

要点整合

要点梳理	整合说明
<p>【批注 1】想象力的重要性,想象力能够穿越未来。</p> <p>【批注 2】想象力的定义,同时指出培养想象力的目的和方式。</p> <p>【批注 3】科学的重要性,同时说明对于想象力来说,只有科学不够。</p> <p>【批注 4】指出科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉。</p> <p>【批注 5】科学对于想象力的重要性。</p> <p>【批注 6】艺术让人发现美,艺术让人迸发想象力。</p> <p>【批注 7】无论科学还是艺术都从古文化中汲取灵感,强调科学和艺术也离不开古文化。</p> <p>【批注 8】中国文化源远流长,对于想象力的作用更为关键。</p> <p>【批注 9】想象力不是一个人的权利,而应该为大家所共享。</p>	<p>1.【批注 1】【批注 2】【批注 4】对于想象力及其源泉的简单介绍,可作为文章的论点在开篇指出。</p> <p>2.【批注 3】【批注 5】科学对于想象力的作用,并体现辩证思维,想象力光有科学是不够的。可作为文章的一个分论点。</p> <p>3.【批注 6】艺术的作用。可作为文章的一个分论点。</p> <p>4.【批注 7】三者的关系。</p> <p>5.【批注 8】【批注 9】古文化的作用,强调了我国古文化的深厚,作用会更大。可作为文章的一个分论点。</p>

三、答案分析

评分标准

一、分类按档给分,分为四个档次,对应给定相应分值。

二、采用结合样卷、整体观照、分类赋分的方法进行评阅。阅卷老师依据评分标准,首先从整体上对所阅文章做出判断,确定其类别,然后在所确定的类别内,围绕基准分,结合评价要素,适当上下浮动,考虑扣分项,最后给定分数。

三、本题的中心论点要围绕“科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉”来展开,中心或者大面积谈想象力而不分析科学、艺术和古文化的文章不得进入二类文以上。

具体标准:

一类文:33—40 分,本类文要求非常高,中心论点准确鲜明,紧扣“科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉”展开。论证部分能够深刻论证科学、艺术以及古文化对于想象力的作用,并且三者之间的关系分析明确透彻。立意高、逻辑性强。思路清晰、环环相扣、语言流畅、没有病句或错别字。

二类文:25—32 分,本类文为基本及格分数线,相对是控制的重点,判断的依据为:中心论点围绕“科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉”展开,有论述,逻辑清晰,语言流畅。在这些标准内酌情加减分值。

三类文:15—24 分,本类的基本标志是点到“科学、艺术和古文化构成了想象力的源泉”,但是没有具体的论述。或者没有具体分析论证“科学、艺术和古文化”而空谈想象力或想象力的源泉,但是语言、文风较好。

四类文:15 分以下,这类文为其他情况,比如残篇、通篇抄材料,东拼西凑无逻辑等。

#### 四、其他事项

(一)700 字以上不足 1000 字,每少 50 字扣 1 分;

(二)600 字以上不足 700 字,一般在三类文及以下赋分;

(三)不足 500 字,一般按四类文赋分;

(四)缺少标题,扣 2 分;仅有标题,得 2 分;

(五)错别字较多,标点符号不规范,酌情扣分,最多扣 3 分;

(六)特殊试卷,提交专家组。

#### 参考答案

### 科学、艺术和古文化——想象力的源泉

想象力是一种能力,一种能够在已有形象基础上,在头脑中创造出新形象的能力,这是一种从 0 到 1、从无到有的颠覆力,甚至是一种向死而生、由死复生的震撼力。正是这种能力让人类生生不息,代代相传,也成为人类之所以比其他物种优秀的根本原因。然而,想象力并非凭空捏造,也非天马行空,应基于极其严谨务实的科学、唯美浪漫的艺术以及悠久厚重的文化,而三者并不能完全割裂,它们之间的相互联系、相互作用让想象力得以迸发,因此,科学、艺术和古文化构成了想象力的重要源泉。

所谓科学,乃理性判断,从马车、黄包车到汽车、飞机,从蒸汽机到计算机、人工智能无不说明科学发展对人类想象的启迪,而正是这种敢于质疑的科学精神一次又一次刷新了我们对于世界的认识。所谓艺术,乃感性审美,作为代表美的精神力量,贯穿于人类发展的全时空。有了艺术,我们才有了发现美的眼睛,才存在想象力变成客观事实的可能。这种科学和艺术、理性和感性共同构成想象力的源泉。人工智能给予我们更智慧的理性判断,然而无论它如何先进,终究无法超越人类的审美。因此没有艺术,想象力会被束缚住自由的脚步,少了人文,失了审美,禁锢在科学异化的牢笼里,没有科学,想象力会失去思考的方向和实现的手段,在艺术泛滥的情怀里自导自演,自我满足。相反,想象力作为理性与感性之间的一种中介性能力,对于判断和认识事物同样发挥着不可忽视的作用。

有一个有趣的现象,不少思维活跃的科学家和艺术家都是古文化的爱好者,原因在于古文化乃想象力的源头。科学、艺术和古文化也并非是孤立的,很多前沿高端的科学、雅俗共赏的艺术都源自于文化,看似天马行空实则脚踏实地的想法最初正是来自于古文化。我们都知道,文化原型是设计师想象力的源泉,因为有梵高的故事,才有了服装设计师笔下栩栩如生的向日葵。而中国人的想象力则更有自己源远流长的文化传统优势可以依托,习主席在向特朗普介绍中国文化时提到,世界上文化没有断过流、始终传承下来的只有中国,这也是中国文化的特殊性所在,更是文化自信的根本。因为有敦煌的飞天、嫦娥奔月,李白眼中的明月,才铸就了我们引以为豪的“天宫计划”。吴良镛院士受传统文化的熏陶,将艺术和文化因素融入人居环境,才有了人居环境科学理论,才有了今天菊儿胡同的美。

在我们从科学、艺术和古文化中汲取想象力的同时还要记得,想象力的终极目标是要造福

现在,穿越未来的。换句话说,想象力并不独为创新者所占有,在平凡的生活中,想象力和由此所带来的创造力应该是大众共享的,应该给每一个人以幸福感,这才是想象力经济时代的宗旨。因此,让我们包容更多元、更丰富、更深远的知识,培养科学精神,提高艺术审美,传承古文化,像个孩子一样去观察这个世界,发挥想象力,激发创造力,那必然被世界以温柔对待。

(1141)