

# 2022 年 8 月时政（讲义+笔记）

主讲：李梦娇

**1.2022 年 8 月 1 日是中国人民解放军建军 95 周年纪念日。**

【预测 单选】2022 年 8 月 1 日是中国人民解放军建军（ ）周年纪念日。

- A. 80
- B. 85
- C. 90
- D. 95

【答案】D

【解析】2022 年 8 月 1 日是中国人民解放军建军 95 周年纪念日。

因此，选择 D 选项。

【课堂笔记】

八一南昌起义，指在 1927 年 8 月 1 日中共联合国民党左派，打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，揭开了中国共产党独立领导武装斗争和创建革命军队的序幕。1933 年 7 月 11 日，中华苏维埃共和国临时中央政府 决定 8 月 1 日为中国工农红军成立纪念日。从此，8 月 1 日成为中国工农红军和后来的中国人民解放军的建军节。

2. 2022 年 8 月 2 日中华人民共和国外交部声明美国国会众议长佩洛西不顾中方强烈反对和严正交涉，窜访中国台湾地区严重违反一个中国原则和中美三个联合公报规定，严重冲击中美关系政治基础，严重侵犯中国主权和领土完整，严重破坏台海和平稳定。

向台独分裂治理发出严重错误信号，中方对此坚决反对，严厉谴责，已向美方提出严正交涉和强烈抗议。

### 【课堂笔记】

2022 年 8 月 3 日，针对美国国会众议长佩洛西窜访中国台湾地区，联合国秘书长古特雷斯申明坚持一个中国原则。1971 年，第 26 届联合国大会以压倒性多数通过第 2758 号决议，决定恢复中华人民共和国在联合国的一切权利，承认中华人民共和国政府代表是中国在联合国的唯一合法代表。

2022 年 8 月 10 日《台湾问题与新时代中国统一事业》白皮书发表，白皮书指出，台湾自古属于中国的历史经纬清晰，法理事实清楚。

联大 2758 号决议是体现一个中国原则的政治文件，国际实践充分证实其法律效力，不容曲解。一个中国是国际社会的普遍共识，是遵守国际关系基本准则的应有之一。和平统一，一国两制，是我们解决台湾问题的基本方针，也是实现国家统一的最佳方式。

3. 2022 年 8 月 4 日 11 时 08 分，我国首颗陆地生态系统碳监测卫星“句芒号”在太原卫星发射中心由长征四号乙运载火箭成功发射。该卫星将在碳储量监测、生态资源详查、国家重大生态工程监测评价等方向提供遥感监测服务。

【预测 单选】2022 年 8 月 4 日 11 时 08 分，我国首颗陆地生态系统碳监测卫星“（ ）”在太原卫星发射中心由长征四号乙运载火箭成功发射。

- A. 芒夏号
- B. 句芒号
- C. 处暑号
- D. 芒果号

【答案】B

【解析】2022 年 8 月 4 日 11 时 08 分，我国首颗陆地生态系统碳监测卫星“句芒号”在太原卫星发射中心由长征四号乙运载火箭成功发射。该卫星将在碳储量监测、生态资源详查、国家重大生态工程监测评价等方向提供遥感监测服务。因此，选择 B 选项。

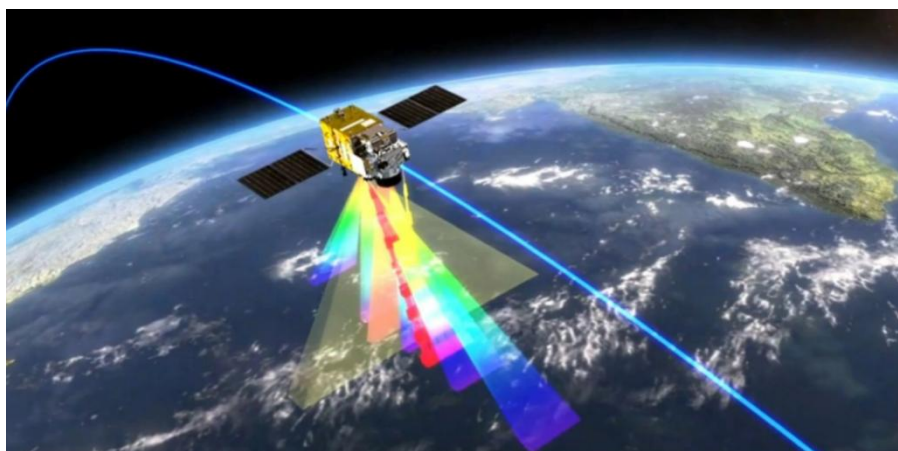
【课堂笔记】

网友们赋予这颗陆地生态系统碳监测卫星代表中国古代神话中木神与春神的名字——“句芒”，让它增添了一抹独具华夏色彩的浪漫

“句芒号”卫星是国家民用空间基础设施中长期发展规划中的科研卫星，运行于高度为 506 公里、倾角 97.4 度的太阳同步轨道。

通过激光、多角度、多光谱、超光谱、偏振等综合遥感手段，实现植被生物量、大气气溶胶、植被叶绿素荧光等要素的探测和测量，将广泛应用于陆地生态系统碳监测、陆地生态和资源调查监测、国家重大生态工程监测评价、大气环境监测和气候变化中气溶胶作用研究等工作，还将服务高程控制点获取、灾害监测评估、农情遥感监测等需求，显著提高我国陆地遥感定量化水平。

卫星在轨运行后，采用主被动结合的遥感体制，可获取全球森林碳汇的多要素遥感信息，提高碳汇计量的效率和精度，转变传统的人工碳汇计量手段，为我国“碳达峰、碳中和”战略提供重要的遥感支撑，助力我国对森林、草原、湿地和沙化土地等的统计监测核算能力建设。



4. 2022 年 8 月 4 日，我国高铁首座无砟轨道跨海斜拉桥——新建福厦铁路安海湾特大桥完成无砟轨道施工。实现“跨海过桥不减速”，福厦高铁是国内首条跨海高铁。

#### 【课堂笔记】

安海湾特大桥在我国高铁建设中首次在跨海斜拉桥中铺设无砟轨道，时速 350 公里高铁列车跨海过桥不减速，驶过 650 米主桥用时不到 7 秒！高铁轨道分为“有砟”和“无砟”轨道两种形式，相比之下，无砟轨道的平整度更高、稳定性更强，列车通过“有砟”轨道时需要减速，而通过“无砟”轨道则“如履平地”。

但由于技术瓶颈限制了无砟轨道在大跨度桥梁上的应用，国内高铁大跨度桥梁大多采用“有砟”轨道。该桥跨越安海湾，施工受自然环境和风力等因素影响较大。大桥施工负责人邢天明介绍：“铺设无砟轨道时对施工工艺、沉降控制等要求极高，安海湾特大桥‘大跨’又‘跨海’，让无砟轨道‘上桥’没有参考先例，面临巨大的技术挑战。”

5. 2022 年 8 月 8 日是全民健身日。自 2009 年起，全民健身日定在 8 月 8 日，也是为了纪念 2008 年北京奥运会的成功举办。2021 年 13 届全国人大四次会议通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展第 14 个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出，到 2035 年要建成体育强国，健康中国。

#### 【课堂笔记】

2012 年，“广泛开展全民健身运动”，写入党的十八大报告，2014 年全民健身上升为国家战略，分量越来越重。体育强国是新时期我国体育工作改革和发展的目标与任务，我国要力争实现体育大国向体育强国的转变。

2019 年 9 月 2 日，国务院办公厅印发《体育强国建设纲要》，《纲要》提出，到 2035 年，参加体育锻炼人数达到 45%以上，人均体育场地面积达到 2.5 平方米，《国民体质测定标准》合格率超过 92%。

6. 2022 年 8 月 11 日，《2022 年“口袋公园”建设实施方案》发布，每个省份力争今年内建成不少于 40 个“口袋公园”，推进全国建设不少于 1000 个城市“口袋公园”，促进解决群众身边公园绿化活动场地不足的问题。

### 【课堂笔记】

“口袋公园”是面向公众开放，规模较小，形状多样，具有一定游憩功能的公园绿化活动场地，面积一般在 400 平方米至 10000 平方米之间，类型包括小游园、小微绿地等。因其小巧多样、环境友好、方便群众使用等特点，受到群众的普遍欢迎。

住房和城乡建设部最新统计数据显示，按照居民出行“300 米见绿，500 米见园”的目标要求，各地统筹利用城市中的边角地、废弃地、闲置地、绿地等，因地制宜规划建设或改造“口袋公园”近 3 万个，建设绿道 8 万多公里，城市人均公园绿地面积约为 15 平方米。

鼓励居住社区结合边角地、废弃地、闲置地等改造建设“口袋公园”“袖珍公园”。

“口袋公园”每平方米投资 1000 元至 2500 元不等，平均下来每平方米的投资在 1500 元至 1800 元。

日常维护每平方米每年为 8 元至 10 元。“口袋公园”建设还将对园林绿化施工人员、日常养护人员的就业产生带动作用。

“口袋公园”建好更要管好。业内人士普遍认为，“口袋公园”不能一建了之，建设之初就要考虑好养护问题。要建立长效机制，让群众用得“舒心”。

7. 2022 年 8 月 13 日，是全民族抗战暨八一三淞沪抗战爆发 85 周年，淞沪馆以“铭记历史 砥砺前行”为主题举办了一系列纪念活动。

【预测 单选】2022 年 8 月 13 日是全民族抗战暨八一三淞沪抗战爆发（ ）周年，淞沪馆以“铭记历史 砥砺前行”为主题举办了一系列纪念活动。

A. 80

B. 75

C. 65

D. 85

【答案】D

【解析】2022 年 8 月 13 日，是全民族抗战暨八一三淞沪抗战爆发 85 周年，淞沪馆以“铭记历史 砥砺前行”为主题举办了一系列纪念活动。

因此，选择 D 选项。

【课堂笔记】

淞沪会战（又称八一三战役、日本称为第二次上海事变），是中日双方在抗日战争中的第一场大型会战，也是整个中日战争中进行的规模最大、战斗最惨烈的一场战役。在淞沪会战中，中日双方共有约 100 万军队投入战斗，战役本身持续了三个月，日军投入 9 个师团 30 万人，中国军队投入 73 个师 70 余万人。淞沪会战，使日军被迫转移战略主攻方向，粉碎了日本“三个月灭亡中国”的计划。

8.2022 年 8 月 16 日出版的《求是》杂志发表重要文章《全党必须完整、准确、全面贯彻新发展理念》。新发展理念是一个系统的理论体系，回答了关于发展的目的，动力，方式，路径等一系列理论和实践问题，阐明了我们党关于发展的政治立场，价值导向，发展模式，发展道路等重大政治问题，全党必须完整，准确，全面贯彻新发展理念。创新发展，协调发展，绿色发展，开放发展，共享发展，在工作中都要予以关注，使之协同发力，形成合力，不能畸轻畸重，不能以偏概全。

【课堂笔记】

中共十八届五中全会对新发展理念的具体阐述包括：

“坚持创新发展，必须把创新摆在国家发展全局的核心位置，不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面创新，让创新贯穿党和国家一切工作，让创新在全社会蔚然成风”；

“坚持协调发展，必须牢牢把握中国特色社会主义事业总体布局，正确处理发展中的重大关系，重点促进城乡区域协调发展，促进经济社会协调发展，促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，在增强国家硬实力的同时注重提升国家软实力，不断增强发展整体性”；

“坚持绿色发展，必须坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持可持续发展，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，加快建设资源节约型、环境友好型社会，形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，推进美丽中国建设，为全球生态安全作出新贡献”；

“坚持开放发展，必须顺应我国经济深度融入世界经济的趋势，奉行互利共赢的开放战略，发展更高层次的开放型经济，积极参与全球经济治理和公共产品供给，提高我国在全球经济治理中的制度性话语权，构建广泛的利益共同体”；

“坚持共享发展，必须坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，作出更有效的制度安排，使全体人民在共建共享发展中有更多获得感，增强发展动力，增进人民团结，朝着共同富裕方向稳步前进”。

9. 2022 年 8 月 18 日，2022 世界机器人大会在北京经济技术开发区拉开帷幕。大会是国内规模最大，规格最高、国际元素最丰富的机器人盛会。

【预测 单选】2022 年 8 月 18 日，2022 世界机器人大会在（ ）经济技术开发区拉开帷幕。大会是国内规模最大，规格最高、国际元素最丰富的机器人盛会。

- A. 上海
- B. 广州
- C. 北京
- D. 天津

【答案】C



【解析】2022 年 8 月 18 日，2022 世界机器人大会在北京经济技术开发区拉开帷幕。大会是国内规模最大，规格最高、国际元素最丰富的机器人盛会。因此，选择 C 选项。

### 【课堂笔记】

本届大会以“共创共享 共商共赢”为主题，得到了 24 家国际机构支持。作为国内规模最大、规格最高、国际元素最丰富的机器人盛会已成功举办六届，成为了融合科技与产业、交流研发与应用、沟通中国与世界的重要桥梁纽带。本届博览会亮点纷呈，将充分展示世界机器人大会的科技“大手笔”。耐高温消防灭火机器人、会唱歌的人形机器人、游弋池中的智能仿生机器鱼、百余只“机器狗”现场热舞、无人机表演空中造景……

10. 2022 年 8 月 21 日，未来科学家大奖委员会公布 2022 年获奖名单。李文辉获得“生命科学奖”，杨学明获得“物质科学奖”，莫毅明获得“数学与计算机科学奖”。

【预测 单选】2022 年 8 月 21 日，未来科学家大奖委员会公布 2022 年获奖名单。（ ）获得“生命科学奖”，（ ）获得“物质科学奖”，（ ）获得“数学与计算机科学奖”。

- A. 于敏、孙家栋、钟南山
- B. 郭永怀、顾方舟、竺可桢
- C. 邓福斌、王淦昌、汤飞凡
- D. 李文辉、杨学明、莫毅明

【答案】D

【解析】2022 年 8 月 21 日，未来科学家大奖委员会公布 2022 年获奖名单。李文辉获得“生命科学奖”，杨学明获得“物质科学奖”，莫毅明获得“数学与计算机科学奖”。

### 【课堂笔记】



李文辉，男，1971 年出生于甘肃省，北京生命科学研究所资深研究员，清华大学生物医学交叉研究院教授。

2017 年 9 月 30 日，当选 2017 年北京学者。

2020 年 11 月 12 日，李文辉凭借其在推动乙肝科研和治疗方面做出的杰出贡献，荣获全球乙肝研究和治疗领域最高奖——巴鲁克·布隆伯格奖。2022 年 8 月，获得 2022 未来科学大奖生命科学奖。

获奖理由：奖励他发现了乙型和丁型肝炎病毒感染人的受体为钠离子-牛磺胆酸共转运蛋白（NTCP），有助于开发更有效的治疗乙型和丁型肝炎的药物。

乙型肝炎是人类健康的大敌，目前全球仍有超过两亿五千万人被乙型肝炎病毒感染，感染者会有高风险发展为肝硬化和肝癌。

李文辉带领其实验室于 2012 年发现乙型和丁型肝炎病毒感染人的受体为钠离子-牛磺胆酸共转运蛋白（NTCP）。这一发现是乙肝病毒研究领域 30 年来里程碑式的突破，揭示了乙型和丁型肝炎病毒感染的分子机理，有助于开发更有效的治疗乙型和丁型肝炎的药物。

杨学明摘得“物质科学奖”，单项奖金 675 万元人民币

杨学明，1962 年 10 月 11 日出生于浙江德清，物理化学家，中国科学院院士，南方科技大学副校长、南方科技大学理学院院长、讲席教授 杨学明长期从事气相与表面化学反应机理和动力学研究。

获奖理由：奖励他研发新一代高分辨率和高灵敏度量子态分辨的交叉分子束科学仪器，揭示了化学反应中的量子共振现象和几何相位效应。

杨学明开发了新一代高分辨率和高灵敏度的交叉分子束科学仪器，在基元化学反应动力学研究领域，尤其是化学反应共振态、化学反应中的几何相位效应以及量子干涉等方面的研究取得了重大突破。他发展了量子态分辨的后向散射谱学技术，通过高分辨的散射实验与精确理论研究相结合，揭示了多类化学反应共振现象，大力推动了在量子水平上化学反应过渡态的研究。此外，他还发展了高分辨的交叉分子束反应成像技术，首次在实验上发现了化学反应中的几何相位效应以及自旋-轨道共振分波之间的量子干涉现象。

莫毅明

长期致力于多复变函数论、复微分几何与代数几何的研究

莫毅明 (Ngaiming MOK)，1956 年 5 月生于香港，籍贯广东东莞，数学家，中国科学院院士、香港科学院院士、美国数学学会会士，香港大学理学院谢仕荣卫碧坚基金教授（数学）及数学系讲座教授、香港大学数学研究所所长。

祝贺三位获奖者！



11. 2022 年 8 月 25 日，第七届中国非物质文化遗产博览会在山东济南开幕，本届博览会以“连接现代生活，绽放迷人光彩”为主题。

### 【课堂笔记】

七届中国非遗博览会展览共有 332 名非遗传承人、284 个非遗项目参展。

中国非物质文化遗产博览会是全国影响广、规模大、规格高、项目多、品类全的国家级非物质文化遗产博览会。

首届中国非物质文化遗产博览会于 2010 年 10 月在济南举办。

第二届中国非物质文化遗产博览会于 2012 年 9 月在山东枣庄举办。

自第四届中国非博会始，国家文化部将中国非物质文化遗产博览会永久落户山东

济南。2022 年 8 月 25 日，第七届中国非物质文化遗产博览会在山东济南市舜耕国际会展中心开幕，博览会持续到 8 月 29 日。

中国非物质文化遗产博览会采取“政府主导、社会参与、市场运作”的方式，以适合生产性保护的非物质文化遗产项目的展览、销售为重点，邀请全国各省（自治区、直辖市）省级以上的非物质文化遗产项目、部分省级以上非物质文化遗产项目代表性传承人参展、参演，采取实物展示、销售、图片展览、多媒体演示、代表性传承人现场制作等形式，充分展示非物质文化遗产的独特魅力，促进非物质文化遗产保护与经济社会协调发展。

12. 2022 年 8 月 27 日，我国已建成世界上最大的超低排放火电厂群。

【预测 单选】2022 年 8 月 27 日，我国已建成世界上最大的超低排放（ ）厂群。

- A. 水电
- B. 煤电
- C. 火电
- D. 核电

【答案】C

【解析】2022 年 8 月 27 日，我国已建成世界上最大的超低排放火电厂群。

【课堂笔记】

中国火电厂超低排放、大型垃圾焚烧、燃煤烟气治理技术装备达到世界领先水平，已建成世界上最大的超低排放火电厂群。

工业烟气多污染物协同深度治理技术、制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制技术获得国家科技进步一等奖。

我国环境监测仪器设备的自动化、成套化、智能化、立体化进步显著，我们现在使用的很多环境监测的仪器设备基本上都能国产。

13. 2022 年 8 月 29 日，我国目前最大的二氧化碳捕集利用与封存项目建成投产，齐鲁石化-胜利油田百万吨级 CCUS 项目”正式注气运行，标志着我国 CCUS 产业进入成熟的商业化运营阶段，对搭建“人工碳循环”模式具有重要意义，有效助力我国实现“双碳”目标。这是国内首个百万吨级的二氧化碳捕集普及利用与封存项目。每年可减排二氧化碳 100 万吨，相当于植树近 900 万棵。

### 【课堂笔记】

我国二氧化碳地质封存的潜力巨大，且具备大规模捕集利用与封存的工程能力。实践证明，发展二氧化碳捕集利用与封存可以较大幅度提高低品位资源的开发利用率，为国家能源安全提供支撑。

我国首个百万吨级 碳捕 集利用与封存项目 投产

注入二氧化碳挤出石油，每年可减排二氧化碳 100 万吨

碳捕集、利用与封存简称 CCUS，即把生产过程中排放的二氧化碳进行捕 集提纯，继而投入新的生产过程进行再利用和封存，可以实现石油增产和碳减排双赢，是化石能源低碳高效开发的新兴技术。

齐鲁石化-胜利油田百万吨级 CCUS 项目”由齐鲁石化捕集提供二氧化碳，并将其运送至胜利油田进行驱油封存，实现了二氧化碳捕集、驱油与封存一体化应用。该项目覆盖特低渗透油藏储量 2500 多万吨，共部署 73 口注入井，预计 15 年累计注入 1000 余万吨，增油近 300 万吨，采收率提高 12 个百分点以上。



14. 2022 年 8 月 30 日，我国首条跨海高铁—福（州）—厦（门）铁路全线贯通。铁路建成通车后，福州、厦门两地将实现一小时生活圈，厦门、泉州、漳州将形成半小时交通圈。

#### 【课堂笔记】

福厦高铁是我国首条跨海高铁。线路北起福州市，南至厦门市和漳州市，北端衔接合福高铁、温福铁路，南端衔接厦深铁路、龙厦铁路，全长 277.42 公里，设计时速 350 公里，沿线设福州南、福清西、莆田、泉港、泉州东、泉州南、厦门北、漳州 8 座客运车站。

福厦高铁全线铺轨有三处难度极大的施工地点，分别为湄洲湾、泉州湾、安海湾三座跨海大桥。海上水文环境复杂，且常年大部分时间处于六级风力以上环境，导致物资调配难度大、一年当中可施工时间短、施工安全风险高。

为此，在铺轨施工环节采用国内先进的本邻两线铺轨作业设备，实现了左右两线长钢轨同时铺设，比传统铺轨机组的作业效率提高了 60%。



