



2021全国两会

未来五年 创新如何改变中国

“十四五”规划和2035年远景目标纲要草案5日提请十三届全国人大四次会议审查。强化国家战略科技力量、打好关键核心技术攻坚战等一系列重磅表述，凸显创新分量；量子信息、脑科学、空天科技等诸多名词亮相，让人期待。未来五年，创新如何改变中国？几组关键数据，我们一起“解码”。

7%以上

刷屏的“创新力”指标
如何理解？

“全社会研发经费投入年均增长7%以上、力争投入强度高于‘十三五’时期实际”，这句话迅速在网上刷屏。

科技创新离不开科研经费的支撑。在一定程度上，研发投入被视为衡量“创新力”的重要指标。

“十三五”时期，我国全社会研发经费投入从2015年的1.42万亿元增长到2020年预计2.4万亿元左右。

未来五年，年均“7%以上”的增速，意味着用更大力度去整合优化全社会科技资源，我国建设创新型国家的步伐提速。

研发经费投入增加不仅是数字的增长，还有结构的变化。

基础研究经费投入占研发经费投入比重提高到8%以上，每万人口高价值发明专利拥有量达12件——规划纲要草案中，这两个数值值得关注。

“十三五”时期，我国基础研究经费增长近一倍，在“十三五”末期，占全社会研发经费支出比例已经超过6%。

“我们在基础研究、颠覆性技术创新、科技创新成果转化等方面还需要继续补短板、强弱项。”中国工业互联网研究院院长徐晓兰委员认为，发明专利等一系列指标安排，表明我们更加强调创新的质量。

17% 壮大战略性新兴产业
你在“风口”之上吗？

经济发展的着力点在实体经济，而今天的技术往往酝酿着明天的产业。

规划纲要草案在明确一系列创新指标同时，特别提出构筑产业体系新支柱，前瞻谋划未来产业。

一个战略性新兴产业，就是一个新动能“孵化器”。2019年，我国战略性新兴产业增加值占GDP比重超11%。规划纲要草案中，这一比重超过17%。

“我国经济发展已转向高质量发展阶段，阶段的转换要求产业价值链不断攀升。目标的设定体现了推进产业基础高级化、产业链现代化的决心。”中国工程院院士彭寿代表说。

规划纲要草案提出，聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用。

这些领域，既有我们要保持优势的“长板”，也有需要补齐的“短板”。如果能以更快速度构筑产业体系新支柱，就能更好掌握发展主动权。

类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络……规划纲要草案聚焦前沿，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。北京理工大学党委书记赵长禄委员认为，快速精准实现对未来产业的布局，有助于抢抓风口，把握发展机遇。

56% 大幅提升普及率
5G“网”出怎样未来？

规划纲要草案明确，加快5G网络规模化部署，用户普及率提高到56%，推广升级千兆光纤网络。前瞻布局6G网络技术储备。

5G是大量创新的信息基础，也是诸多产业升级的重要支撑。

过去一年，我国5G基站以平均每周新增超1万个的速度增长。目前，我国5G终端连接数超过2亿。

规划纲要草案提出的“56%”，意味着数以亿计的设备互联，5G将向县镇、乡村更广阔范围渗透延伸。纵横的网络为数字中国筑牢根基，也将催生更多应用和场景。

5G会“网”出怎样的未来？

“今年以及未来五年，我们将建成系统完备的5G网络，5G垂直应用场景将进一步拓展。”工信部部长肖亚庆在“部长通道”上说。

更加密集部署基站，5G体验感将大大增强；聚焦重点行业，更多智能操作将亮相……

不可否认，当前5G应用还处在起步阶段。未来5年是5G发展的关键期，加快网络规模化部署，突破融合应用发展的难点堵点，智能、泛在和充满想象力的未来，加快驶来。

10% 核心产业占比提升
数字中国有哪般新图景？

规划纲要草案单独成篇，聚焦“数字中国”。2025年，数字经济核心产业增加值占GDP比重提高到10%。

数字中国，产业是基础。

我国将云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实作为数字经济重点产业。

“形成较强的信息支撑能力，就能加快用数字‘赋能’更多领域。”数字经济领域的不少代表委员认为，提出数字经济核心产业增加值指标，旨在释放创新“N次方”效应。

数字中国涵盖数字社会、数字政府、数字生态，囊括衣食住行方方面面。推动购物消费、居家生活、旅游休闲、交通出行、教育医疗等各类场景数字化……新图景的点点滴滴，在规划纲要草案中勾勒显现。

“未来十年，自动驾驶、机器翻译、数字城市运营等技术会出现从量变到质变的转化。”百度董事长李彦宏委员说，数字技术全面产业化，将重塑经济结构和生产关系，迎来更具创造力的时代。

新华社记者 张辛欣 戴小河 杨玉华

声音

杨鸿生委员：
建设发热哨点诊室
提升基层处突能力

“在新冠肺炎疫情防控工作中，基层医疗卫生机构成为推动各项防控措施在农村、在社区得到落实的有效载体。”全国政协委员杨鸿生说，通过这次疫情也要看到基层医疗卫生机构仍存在对传染病筛查、识别、诊治的能力和经验的欠缺，应对处置突发公共卫生事件的能力较弱，在建设和功能设置时基本没有考虑传染病防控需求，基层医务人员专业能力偏低、疫情防控知识培训不足等问题。

杨鸿生委员建议，应给予云南等西部贫困地区倾斜政策，支持基层医疗卫生机构发热哨点诊室建设，提升基层对新冠肺炎等重大传染病疫情的防控能力；支持基层医疗卫生机构进一步完善业务功能，加大硬件投入力度，补齐基层医疗卫生机构设备设施短板；加大对西部地区基层卫生人才培养，加强对基层医疗服务能力提升项目的支持力度，提高基层医务人员对传染病疫情监测、识别和初步处置的能力。

本报记者 李翥坚

建议从国家宏观层面加强财政、金融政策协同，强化积极的财政政策和稳健的货币政策联动配合，使两大宏观调控手段综合发力，更大力度支持经济增长和转型升级。

——张岩松代表

近年来，民族地区努力拓宽劳动力就业渠道，积极发挥就业在脱贫攻坚中的关键作用，但就业渠道窄、就业不稳定、就业质量不高等问题依然突出。建议“十四五”期间围绕民族地区产业发展需要、市场用工需求和民族地区劳动力实际，鼓励和支持企业面向民族地区开展技能培训，同时加大实施东西部提高劳动力素质协作帮扶力度，通过校企合作等，有效拓展民族地区劳动力选择就业的宽度、广度和质量。

——黄丽云委员

疫情防控常态化背景下，数字文化产业在带动文旅产业转型升级上发挥了重要作用。建议“十四五”期间国家进一步重视数字技术在文化产业中的价值与贡献，鼓励科技与文化深度融合，以“科技+文化”重塑我国文旅产业，实现文旅机构、文化产业的转型升级；引入“新文创”理念和方法论，充分运用网络文学、动漫、影视剧、网络视频等多种数字化手段，推动线下文化资源的创造性转化和创新性发展。

——范稳委员

本报记者 瞿姝宁 张潇予 采访整理



新华社发 王琪作

春城晚报

开屏新闻App
理想生活 即刻开屏

