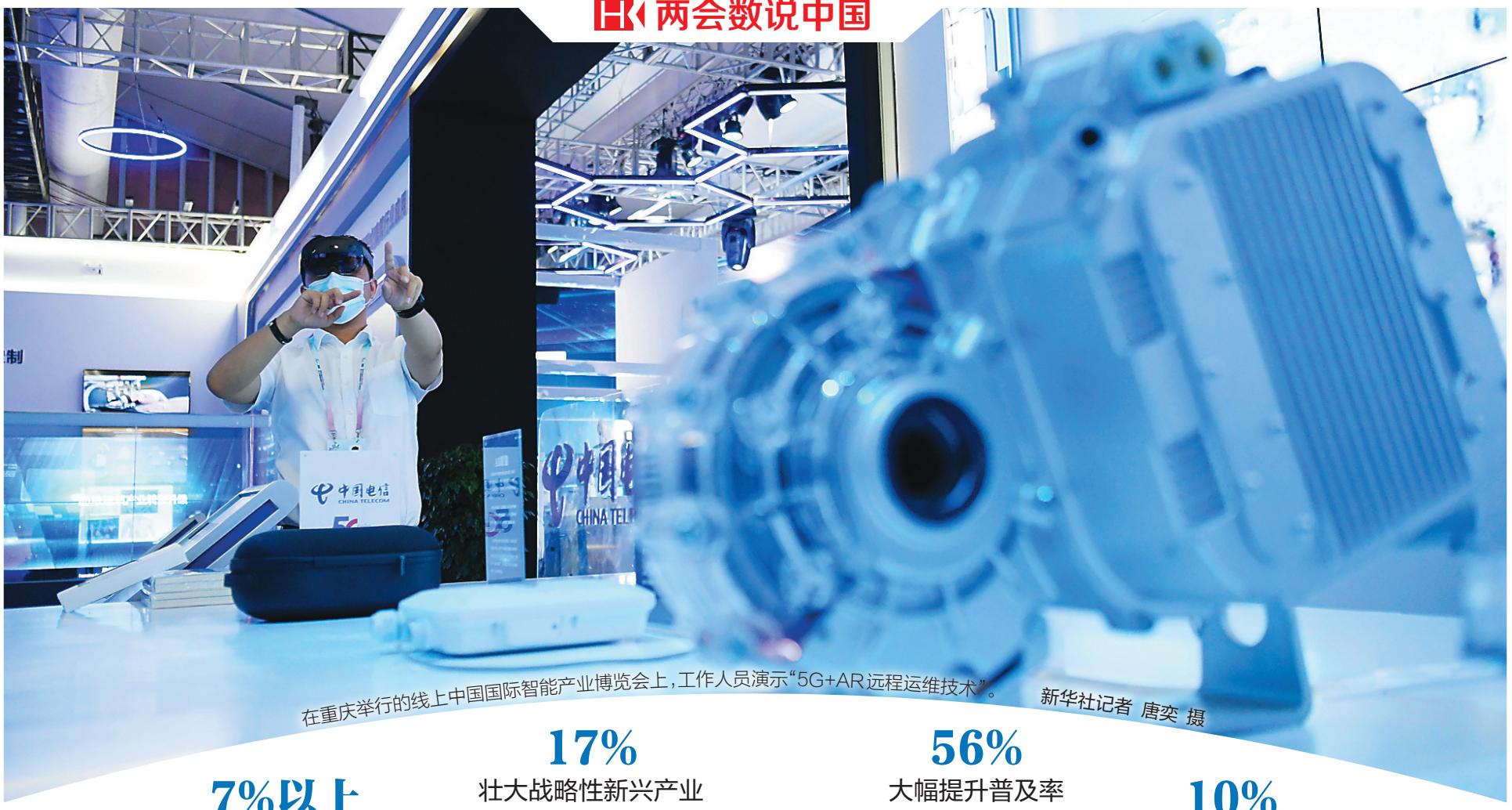




十三届全国人大四次会议
收到代表议案473件
收到代表建议约9000件

这几组关键数据 带你走进未来五年的创新中国

H 两会数说中国



在重庆举行的线上中国国际智能产业博览会上，工作人员演示“5G+AR远程运维技术”。

新华社记者 唐奕 摄

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了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的产业布局，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%，推进升级千兆光纤网络。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。

（新华社北京3月9日电 记者张辛欣 戴小河 杨玉华）

创新动力咋激发？研发投入咋保证？

—代表委员为创新主体释放活力“把脉开方”

H 两会新华调查

A 税收优惠“推一把”

“全面提升企业的自主创新能力，是实现科技自立自强的重要基础。”全国人大代表、中国工程院院士樊会涛说，一段时期以来，国内一些企业对原始创新重视不够，导致底层基础技术、基础工艺能力不足。

“企业要增强自主创新的紧迫感、危机感和使命感，从‘要我创新’变为‘我要创新’。”樊会涛说。

受限于资金等问题，不少企业在维持运转之余，很难持续投入创新，也难以承受创新风险。对此，全国人大代表、广西建筑科学研究院总工技术顾问朱惠英深有感触，多次建议在机制保障上为企业创新“推一把”。

值得注意的是，今年政府工作报告提出用税收优惠机制激励企业加大研发投入，尤其是将制造业企业加计扣除比例提高到100%，将会进一步激发企业创新动力。



图为在广西柳州一家汽车物流园停放的新能源汽车。
新华社发

B 产业升级“快一点”

“提升产业链供应链现代化水平”“推动制造业优化升级”“发展壮大战略性新兴产业”……“十四五”规划和2035年远景目标纲要草案提出，加快发展现代产业体系，巩固壮大实体经济根基。

作为一座传统工业城市，广西柳州近年来不断“内生”新动能。以广西柳工机械股份有限公司为例，智能化、电动化、大数据等科技应用正在让工程机械产业链“如虎添翼”。

全国人大代表、柳州市委书记吴伟说，柳州一方面通过智能制造和工业互联网促进传统产

业升级，一方面大力培育新能源汽车、智能家电、智能电网等战略性新兴产业，新动能培育壮大，产业链现代化水平不断提升。“依靠创新，我们的新能源汽车产业去年就出现了‘爆款’。”

“5G+北斗”，将形成一个从天上到地下，高精度、高可靠、高安全的新一代信息时空体系。全国人大代表、浙江移动董事长郑杰说，面对前所未有的新发展机遇，信息通信业应加快技术集成融合、技术创新，突破数字变革关键瓶颈，积极拓展在大众消费、共享经济和民生服务等领域应用，赋能经济社会“数智化”转型。

C 知识产权保护“硬起来”

怎样打通科技成果转化应用“最后一公里”，直接决定着科技创新与实体经济的融合效果。规划纲要草案提出，推动国家科研平台、科技报告、科研数据进一步向企业开放，创新科技成果转化机制。

知识产权保护是创新者的“定心丸”，支撑企业安心进行科技创新和成果转化。规划纲要草案明确，实施知识产权强国战略，实行严格的知识产权保护制度，完善知识产权相关法律法规，加快新领域新业态知识产权立法。

“规划纲要草案提出健全知识产权侵权惩罚性赔偿制度。这将震慑违法侵权行为，彰显国家层面坚决打击和遏制恶意侵权、鼓励技术创新的价值取向。”全国政协委员、中国科学院大连化学物理研究所所长刘中民建议，以具有影响力的典型案件为抓手，破解“赔偿低”和“适用难”瓶颈。

（据新华社北京3月9日电 记者温冠华 董瑞丰 张千千）

H 两会新华时评
打造维护群众生活安全的“金钟罩”



“针对高空抛物、偷盗窨井盖等问题，加大惩治力度”“守护‘舌尖上’、‘脚底下’的安全”……从头顶上，到舌尖上，再到脚底下，群众身边的安全问题，都被写入今年的“两高”报告。着力打造维护群众生活安全的“金钟罩”，充分彰显司法增进百姓福祉的作用，让人感受到法治阳光的温暖。

按照此前的法律，高空抛物、偷盗破坏窨井盖算不上严重违法，有时甚至只被视为道德素质问题。近年来，高空抛物逐渐成为一大热点话题，丢窨井盖“吃人”“伤人”事件日益多发。有关方面以调查取证难、处罚依据不明确、惩处力度不好掌握等为由搁置矛盾，问题越积越多。薄律轻罚难平民怨，不用重典不足以体现罚当其罪，不严惩不足以震慑遏止。

以人民为中心，群众需要什么，法治就要保障什么。针对高空抛物和盗窃破坏窨井盖，法院和检察院不仅制发司法建议，还从惩处上升格入刑，明确可以故意伤害、故意杀人定罪处罚。从今年3月1日起，高空抛物罪成为一个独立罪名，目前已有多人被判高空抛物罪。对涉窨井盖刑事案件，2020年全国检察机关共批捕34件38人，起诉49件55人。与此同时，司法机关还积极发挥监督职能，推动相关要求落地，督促有关部门补上漏洞，并通过发布典型案例等方式提高群众的认知水平。这既起到了强有力的震慑教育作用，有助于减少和遏制此类悲剧的发生，也为防范此类问题继续发生筑起法治屏障。

安全无小事，防范无休止。“两高”报告强调头顶上、舌尖上、脚底下的安全，为打造维护群众安全的“金钟罩”又添一把力。除了司法手段，推动高空抛物、盗窃破坏窨井盖等问题的防治，还需坚持综合治理、协同治理的理念，用好“黑科技”及时排查消除安全隐患，加强与有关职能部门、基层组织、物业企业等方面联动，形成齐抓共管的局面，细微之处查漏补缺、织密筑牢，才能让老百姓安居乐业。

（新华社北京3月9日电 记者刘硕）