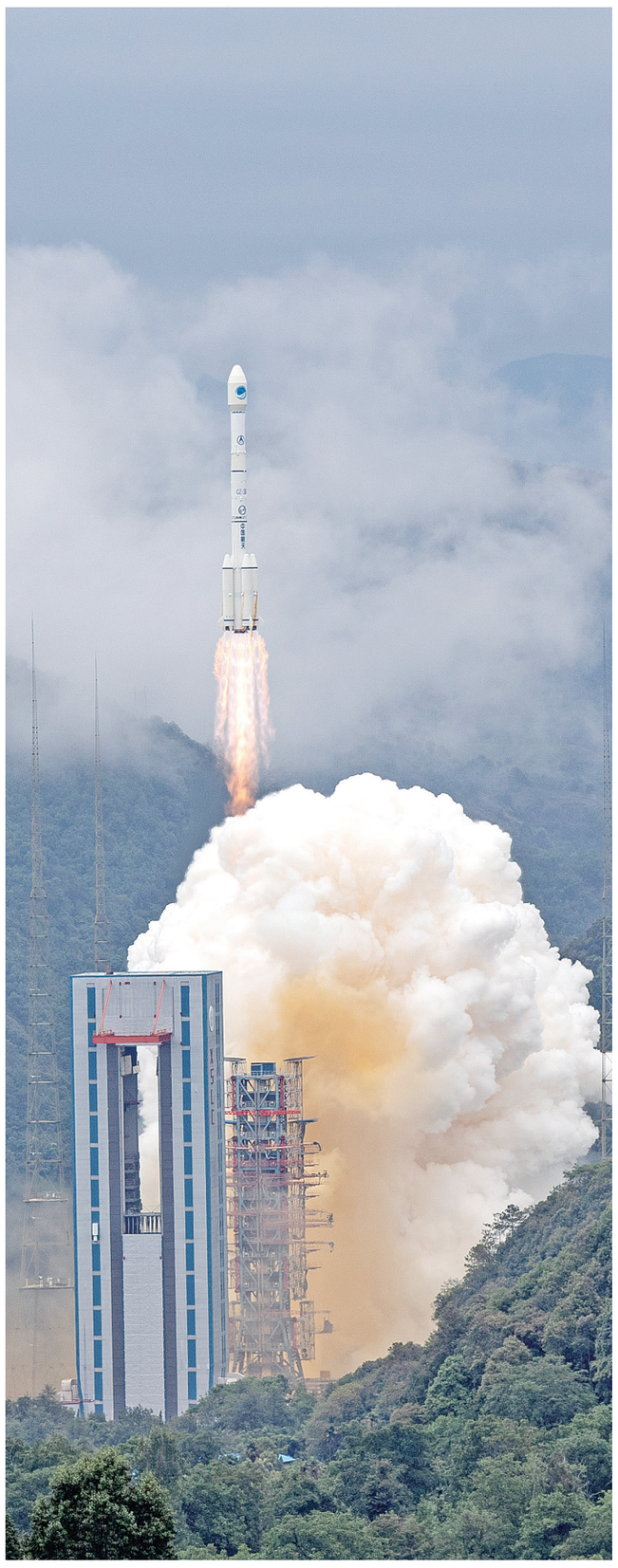
# 科技强国建设一路壮阔 向「新」而行 以「质」致远



我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空(2020年6月23日摄)。 新华社记者 **江宏景**摄

① 位于上海张江科学城的“上海光源”(2024年2月27日摄,无人机照片)。
② 这是2024年2月26日拍摄的位于贵州的“中国天眼”(无人机全景图片,维护保养期间拍摄)。
③ 一架中国商飞公司C919客机在新加坡航展上做飞行表演(2024年2月20日摄)。
④在位于山西的太钢集团,员工展示用手撕开0.02毫米厚的超薄带状不锈钢(2019年5月24日摄)。

新华社记者 **方喆**摄
新华社记者 **欧东衢**摄
**新华社发** **邓智炜**摄
新华社记者 **曹阳**摄

我国首列氢能源市域列车在位于长春的中车长客试验线进行运行试验(2024年3月21日摄)。 **新华社发** **中车长客股份公司提供**

# 向着科技强国不断前进

(上接第1版)我们把国家和民族发展放在自己力量的基点上,我国科技实力和整体水平得到显著提升,在若干战略必争领域实现“后发先至”,为推动国家发展转入创新驱动轨道赢得主动、赢得优势、赢得未来。

**在习近平总书记擘画指引下,党的十八大以来,创新驱动发展战略加快实施,我国科技创新从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变,走出一条从人才强、科技强,到产业强、经济强、国家强的发展道路**

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署,党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》,同意将其中涉及国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议,统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日,十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定,其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导,组建中央科技委员会,中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进,啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导,牢牢把握科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源,最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了!”2018年两院院士大会上,习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里,更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张;国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请,为科研人员节省大量“跑腿”报材料时间;国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查,检查数量和频次进一步减少。

以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口,创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成;

以“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索,赋予科研人员更大经费使用自主权,广大科技工作者勇闯创新“无人区”,更多青年在重大科研任务中挑大梁。

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”,营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合,科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善;

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施,科技体制改革“施工图”一目了然;

《促进科技成果转移转化行动方案》《关于深化科技奖励制度改革的方案》等一系列文件密集出台;

……

全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化,国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建交易共享平台;上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链,开辟新赛道,塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链,更多创新主体踊跃发明创造,更多科技成果从书架到货架,从实验室搬上生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎,那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火系。”

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示,我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

**在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,加快实现高水平科技自立自强,不断培育壮大新质生产力,科技强国建设必将一路壮阔,为实现中华民族的伟大复兴助力赋能**

“要着眼国家战略需求,统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局,全面释放实体经济和数字经济融合效能,因地制宜发展新质生产力。”不久前,习近平总书记在山东考察并主持召开企业和专家座谈会,又一次对发展新质生产力作出新部署,提出新要求。

今天,科技创新渗透于生产力诸要素中,转化为实际生产能力,能够催生新产业、新模式、新动能。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”;从强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段,以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋,创造性提出发展新质生产力重大论断,深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习,展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”,湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”,重庆要“加强重大科技攻关,强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研,打开未来布局。

2017年,习近平总书记第一次走进山西太钢的生产车间,“85后”技术员廖席正在进行“手撕钢”的艰难探索,总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后,全球最薄“手撕钢”研制成功,这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平总书记深情寄语:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

谁能抢占科技创新制高点,谁就将拥有新的战略资本和战略优势;谁能聚天下英才而用之,谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园,习近平总书记邀科学家交流座谈,向“大国工匠”慰问勉励,对青年学生谆谆教诲,弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统,揭示人才对科技创新、国家发展的重要意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和大科学工程中,我国科技工作者积极承担项目任务,深度参与运行管理,和各国科学家共同开展研究,为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献,但为什么近代科学和工业革命没有在中国发生?”曾经,科学史上著名的“李约瑟之问”,发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月,习近平总书记一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理:一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定,一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上,我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今,向“新”而行、以“质”致远的中国,举世瞩目。

北京亦庄,自动驾驶汽车往来穿梭;上海人工智能实验室,通用大模型体系成为多个行业的智能助手;安徽合肥,超导量子计算机产业链基本形成;在位于长春的中车长客试验线上,我国首列氢能源市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国式现代化的壮阔图景日新月异,创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!”

在以习近平同志为核心的党中央正确引领下,创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪,向着科技强国的目标奋勇前进!

**新华社北京6月23日电**

(上接第1版)

## 抓住千载难逢的发展机遇

新疆一盘棋,南疆是棋眼,和田是关键。当前,自治区正锚定“五大战略定位”,加快建设“八大产业集群”,努力打造国家能源资源战略保障基地。和田地区作为丝绸之路经济带核心区南通道的中心,东接西宁、西联喀什、南通西藏、北接乌鲁木齐,国道、省道、高速贯穿全境,和若铁路联通内陆,昆冈、万方2个机场通达全国,交通区位优势明显,已成为新一轮产业梯度转移的目的地、新材料产业发展集聚区、矿产资源勘探开发的重要基地。

相较于其他地区,和田地区矿产资源丰富,具有储量大、品位高等优势。和田地区位于西昆仑东段,在大地构造位置上界于塔里木板块与印度板块之间,南北横跨特提斯、秦—祁—昆和古亚洲三个世界级成矿域,6个三级成矿带,13个四级矿带,拥有西昆仑大红柳滩锂矿和东昆仑屈库勒克—黄羊岭金锑锰矿2个战略性资源基地,已发现61个矿种,各类矿床(点)300余处,铅锌、石膏等优势矿产及锂、铍、锑等战略性矿产资源尤为突出,和田玉更是享誉全国,在国内首屈一指。

新一轮找矿突破战略行动中,自然资源部将新疆作为重点区域,部署重点找矿区120个,划定大型资源基地22个,为全国最多。自治区正在研究制定《关于推动矿业高质量发展的若干措施》,进一步完善新疆政策体系,支撑矿业高质量发展。和田是新疆重要资源基地,火烧云千万吨级铅锌矿、大红柳滩百万吨级稀有金属矿被写入2024年自治区政府工作报告,也是新疆新一轮找矿突破战略行动重要区域。和田地区借助援疆力量,积极开展“首都院士(专家)和田行”活动,强化与天津华北地质勘查局合作,深入开展新一轮找矿突破战略行动,力争为保障国家能源资源关键矿产供应链产业链安全作出更多和田贡献。

根据国家、自治区有关规定,和田地区优化矿业权登记流程,积极推进电子执照办理,推行按率征收出让收益,提升办事效率,减轻企业负担。另外,矿业企业在和田经营期间,还能享受财税、土地、就业、电力等方面优惠政策。

## 打造绿色矿业园区

绿色矿山建设是矿业领域生态文明建设的有力抓手,是推动矿业高质量发展的重要举措。矿业高质量发展一方面可以为国家提供丰富的矿产资源,为国家经济建设提供有力支撑。另一方面可以增加就业机会、贡献地方税收、保障改善民生、促进产业转型升级,促进地区经济繁荣和社会和谐稳定。

6月2日,“院士(专家)和田行”共话和田发展座谈会上,中国科学院院士胡瑞忠建议和田矿业开发要与生态环境协调发展,实现矿业绿色勘查、绿色开采、绿色利用。中国科学院院士肖文交建议和田高起点打造绿色矿业产业链,系统开展天空、深地立体协同探测技术研究,推动绿色智慧矿山建设,加强上中下游企业协作,逐步形成集矿产勘查开发、综合利用、冶炼深加工为一体的绿色矿业产业链。

院士专家学者的建议给和田绿色矿业发展提供很好的思路,和田地区践行绿水青山就是金山银山理念,紧盯山上矿区、山下园区“两区”建设,全力推进昆冈经济技术开发区(有色金属产业园)、民丰有色金属产业园和铅锌、锂矿采—选—冶产业链建设,山上矿区220千伏电力设施即将通电,山下园区已入驻6家企业,蓝钻锂业10万吨/年、志存锂业20万吨/年、中复环保90万吨/年废渣综合利用和30万吨/年杂盐综合利用等项目已初具规模。

6月22日,参加新疆矿业权出让项目推介会的企业家代表实地调研参观昆冈经济技术开发区(有色金属产业园)后,对昆冈经济技术开发区(有色金属产业园)两年间实现从无到有表示惊叹。紫金矿业副总裁龙翼说,和田矿业发展速度快,矿产资源丰富,土地税收等政策优越,昆冈经济技术开发区(有色金属产业园)基础设施完善,双方有很大的合作空间,希望自身的科技优势、人才优势和资本优势可以更好更快地帮助和田绿色矿业再上新台阶。

## 绿色矿业大有可为

6月22日,中国科学院院士肖文交在新疆矿业权出让项目推介会上,围绕以矿产资源开发支撑经济社会高质量发展发表主旨演讲。肖文交院士认为,新疆地质构造独具特色,地层发育完整,矿产资源丰富,成矿条件得天独厚,是重要的有色金属资源基地,矿业发展大有可为,投资新疆就是投资未来。

肖文交院士表示,目前新疆矿产开发存在着基础性研究程度不高,勘查深度结合经济价值不相匹配的问题,建议加强基础性研究工作,整合中央、地方、企业勘查开发力量,系统做好重点关键矿产开发工作,推进新疆经济社会高质量发展。

肖文交院士的建议鞭辟入里,非常契合和田绿色矿业发展现状。未来,和田地区要吸引一批优质矿业企业、科技人员队伍来和田,全面提升科技创新,形成矿业延伸产业链,全面推进新质生产力,打造高科技产业产品供应全国,辐射周边国家和地区,带动地区经济高质量发展。

本报地址:新疆和田市英明路4号 邮编:848000 邮箱:xjhtrb@sina.com 策采部:(0903)2970001 汉文编辑部:2068166 维文编辑部:2069200 广告部:2068004 月价:19.8元 印刷:和田翔龙印务有限责任公司 印刷质量监督电话:(0903)2068010