

坚持科技创新引领发展

——加快形成新质生产力系列述评之一

以科技创新为主导： 为生产力增添科技内涵

中国空间站遨游太空、蛟龙潜水器探秘深海、“中国天眼”FAST巡天观测、国产大飞机C919飞向蓝天……

科技创新，如同撬动新事物的杠杆，总能迸发出令人意想不到的强大力量。

纵观人类发展史，科技创新始终是一个国家、一个民族发展的不竭动力，是社会生产力提升的关键因素。新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力，是以高新技术应用为主要特征、以新产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产力的生产力。

踏上新征程，加快构建新发展格局，推动高质量发展，迫切需要科技创新做好动力引擎、当好开路先锋，加快形成更多新质生产力，为建设现代化产业体系注入强大动力。

从时不我待推进科技自立自强、只争朝夕突破“卡脖子”问题，到牢牢扭住自主创新这个“牛鼻子”、发挥科技创新的“增量器”作用，从推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，到深入推进发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革，习近平总书记首次明确提出“加快形成新质生产力”，为科技创新引领产业全面振兴指明了方向。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。加快形成新质生产力，需要增强创新这个第一动力。

“新质生产力的提出进一步增添了生产力的科技内涵，也让创新这个第一动力的指征更加具体。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎认为，新质生产力有别于传统生产力，涉及领域新、技术含量高，依靠创新驱动是其中关键，代表着一种生产力的跃迁。

近年来，我国基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的2023.5亿元，有力支撑了铁基超导、量子信息、干细胞、合成生物学等领域的重大成果产出。

习近平总书记近日在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调，积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。

加快发展新质生产力，必须坚持科技创新引领，实现人才强、科技强进而促进产业强、经济强，要加快实现高水平科技自立自强，支撑引领高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家开辟广阔空间。

中国人工智能学会副秘书长余有成表示，新质生产力的提出，意味着党中央将以更大决心推动以科技创新引领产业全面振兴，以产业升级构筑新竞争优势、赢得发展主动权。

以科技成果转化为抓手： 让更多科技创新迸发涌流

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破，那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平，是科技创新和产业创新对接的“关口”，也是转化为新质生产力的关键。

“科创+产业”加速融合，战略性新兴产业、产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进，着力推动我国产业跃升……

这是科技成果转化从“书架”到“货架”的加速度——

短短一年时间，西安砺芯慧感科技有限公司1200多平方米的毛坯房就变成了洁净车间。这家脱胎于西北工业大学的企业主要从事传感器研发制造，在秦创原平台的帮扶支持下一个月就走完审批、选址、专利评估等流程，大大降低了初创企业的组建难度。

作为科技创新孵化器，陕西秦创原平台经过两年多建设，正加速释放科创潜能，其构建的“产业创新+企业创新”平台体系已建成国家级制造业创新中心1家、省级制造业创新中心19家，为科技成果转化蹚出一条新路。

这是“放手”发展当下、“放眼”蓄势未来的积极谋划——

安徽合肥，在经济技术开发区内的大众汽车(安徽)有限公司生产基地，数百个机器人有条不紊地运转，庞大的工厂车间只需要不超过百名工人，将于今年底实现首台车型量产。

近年来，安徽不懈推动现代化产业体系建设，加快培育壮大战略性新兴产业，今年更是将汽车产业提升为“首位产业”。今年上半年，安徽新能源汽车产量34.2万辆，同比增长87.8%。

“产业体系的质量，奠定了经济发展的质量。”合肥高新区管委会副主任吕长富表示，战略产业、未来产业是“用明天的科技锻造后天的产业”，大数据、云计算、人工智能等新技术深刻演变，只有用硬科技赋能现代产业体系，才能为未来发展蓄力。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——

在刚刚闭幕的2023年中国国际服务贸易交易会上，一台名为“木锐”的手术机器人剥蛋壳的演示吸引众人驻足观看。剥完后，薄如蝉翼的蛋壳完好无损。这台手术机器人由北京木锐机器人股份有限公司研发，在全球拥有近600项知识产权及申请，多项技术达国际先进水平。

当前，我国发展面临的机遇和挑战并存，要办好发展和安全两件大事，必须向科技创新要方法、要答案，以高水平科技自立自强提供“筋骨”支撑。要加强基础研究和原始创新，以“非对称”策略在前沿领域加快“换道超车”。要紧紧围绕产业链供应链关键环节、关键领域、关键产品，

布局“补短板”和“锻长板”并重的创新链，全面提升创新链整体效能。

以培育新产业为支撑： 加快形成新质生产力

无论是当前提振信心、推动经济回升向好，还是在未来发展和国际竞争中赢得战略主动，都必须加快实现高水平科技自立自强，以科技体制改革为突破，强化企业科技创新主体地位，开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势，加快形成新质生产力。

——开辟新赛道。江苏重点布局变革性新材料、类脑智能等前沿方向；围绕工业母机、生物医药等产业链短板实施59项关键核心技术攻关；完善“揭榜挂帅”机制，发布重大任务榜单28个，吸引63个高水平团队参与攻关。

——增强新动能。上半年，全球首座十万吨级1500米超深水半潜式生产储油平台“深海一号”具备远程遥控生产能力；我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”在海南文昌海域正式投产；我国自主研发海底地震勘探采集装备“海脉”实现产业化制造……

——塑造新优势。在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”，多家光电子信息产业领军企业拔节生长，一系列创新成果接连涌现……目前，区内光电子信息产业规模已突破5000亿元，光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备和北斗产业等五大优势产业正带动湖北制造业迈上新台阶。

纵观近年来全球经济增长的新引擎，无一不是由新技术带来的新产业，进而形成的新质生产力。

展望未来，正如习近平总书记在今年全国两会上指出，在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新。

新华社记者 戴小何 胡喆 吴慧琳
新华社北京9月18日电

加强源头管控 防范化解风险

——国家矿山安全监察局有关负责人解读《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》

矿山安全生产是安全生产的重中之重。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》日前向社会公布。意见有哪些思路性调整？如何推动矿山安全治理模式向事前预防转型？如何防范化解矿山生产领域重大安全风险？在国新办18日举行的新闻发布会上，国家矿山安全监察局有关负责人进行了解读。

支撑矿山安全高质量发展

矿山安全生产事关人民群众生命财产安全，事关经济发展和国家大局稳定。近年来，在各级有关部门和矿山企业共同努力下，全国矿山安全生产形势总体平稳。今年以来，矿山事故起数同比下降13%。

“但同时也出现了一些新情况、新问题，迫切需要出台一个与新形势、新体制、新任务、新要求相适应，能够引领当前和今后一个时期全国矿山安全生产工作高质量发展的指导性文件。”国家矿山安全监察局副局长张昕表示，意见是新中国成立以来第一个经党中央、国务院同意印发的矿山安全生产领域纲领性文件，是新体制新机制下做好矿山安全生产工作的基本遵循。

意见共7部分24项内容，着力从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题，提出一系列加强和改进矿山安全生产工作的重大任务和重要举措。

“意见显著的特点就是务实。”张昕说，意见聚焦当前矿山安全生产深层次矛盾和突出问题，既从体制、法制、机制等方面作出一系列部署，又从党委政府、部门、企业等层面提出一系列要求。

具体而言，意见建立了一套全过程风险动态管控工作机制，为推动矿山安全治理模式向事前预防转型提供了方法路径；构建了一条完整的安全责任链条，明确要求地方党委政府、监管监察部门、矿山企业要落实安全责任等。

推动矿山安全治理模式向事前预防转型

党的二十大报告提出，推动公共安全治理模式向事前预防转型。围绕“事前预防转型”，意见坚持关口前移、源头管控、动态管理、超前治理，及时预警、迅速处置，提出了一系列措施。

“意见进一步提出更加严格的矿山安全准入新要求，并对一些原有规定再次重申，提升了规定执行的法律效力。”国家矿山安全监察局非煤矿山安全监察司司长李峰说。

李峰进一步介绍，意见严格限制灾害严重煤矿开采，停止新建产能低于90万吨/年的煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型极复杂的煤矿；严格非煤矿山源头管控，1个采矿权范围内原则上只能设置1个生产系统；严格审批矿山安全生产许可，煤矿、金属非金属地下矿山、尾矿库等建设项目安全设施设计审查和安全生产许可证审批由省级以上矿山安全监管部负责，不得下放或委托。

重大事故隐患是造成矿山重特大事故的主要原因之一。对此，国家矿山安全监察局分别制定出台了煤矿和金属非金属矿山重大事故隐患判定标准及解读，深入推进矿山安全生产综合整和重大事故隐患专项排查整治2023行动。

“意见在排查治理重大隐患方面，聚焦矿山企业主体责任落实和政府部门监管监察责任落实提出了针对性举措。”李峰说，意见强化企业全员全覆盖排查整治；强调矿山安全监管监察部门要建立重大隐患治理督办制度；强化隐患责任倒查，明确企业在重大隐患排查整改上的主体责任等。

补齐智能化发展短板，加快矿山智能化升级

矿山是典型的传统行业，数字化智能化发展存在短板。近年来，各方采取了一系列措施推动矿山智能化建设。目前，全国建有煤矿智能化工作面1400个，有智能化工作面的煤矿达730处，产能占比达到59.5%。

国家矿山安全监察局安全基础司司长孙庆国表示，目前我国矿山智能化建设总体水平还不够高，还存在部分地区和企业认识不到位、建设进展不够平衡、相关标准规范不够健全、部分技术装备适用性不够强等问题。

意见对矿山智能化建设专门作出部署，接下来将通过加强顶层设计，加大政策扶持、强化服务指导、选树智能化矿山先进典型等方式，推动矿山智能化升级改造。

近年来一些全国人大代表、政协委员呼吁加强矿山安全生产的立法工作，意见专门对推进矿山安全依法治理作了突出强调。

国家矿山安全监察局政策法规和科技装备司司长薛剑光说，下一步将全面修订《中华人民共和国矿山安全法》，制定煤矿安全生产条例，加强矿山标准化工作等，进一步完善矿山安全生产法律法规标准。

新华社记者 王隼 周圆
新华社北京9月18日电

最高法发布危害药品安全犯罪典型案例

新华社北京9月18日电(记者 齐琪)最高人民法院18日发布5起危害药品安全犯罪典型案例，涉及进口药品、疫苗、医疗美容药品、特病药品、口腔科非处方药品等不同药品类型，包括网络犯罪、消毒产品冒充药品、医保骗保等典型犯罪手段。

这5起典型案例是：黄某霖等生产、销售假药案；闫某销售伪劣产品案；张某松等生产、销售假药案；杨某鱼、蔡某掩饰、隐瞒犯罪所得案；李某等生产、销售假药案。

药品安全事关人民群众身体健康和生命安全，事关国计民生，事关社会大局稳定。此次公布的案件均与人民群众日常用药安全息息相关，具有一定的代表性。其中多名被告人被判处有期徒刑，并被处以高额罚金，体现了人民法院坚持人民至上、从严惩治危害药品安全犯罪的鲜明态度和坚定决心。

据介绍，各级人民法院严格落实“四个最严”要求，充分发挥审判职能作用，依法严惩危害药品安全犯罪，切实保障人民群众用药安全。2013年至2022年，全国法院共审结生产、销售、提供假药罪，生产、销售、提供劣药罪以及妨害药品管理罪一审刑事案件2.8万余件，判决3.8万余人。

下一步，最高法将监督指导地方各级人民法院进一步提高思想认识，压实主体责任，依法审判，能动司法，把维护药品安全、保障人民健康落到实处。



“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在南京举行

今年是“九一八”事变爆发92周年。9月18日，“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行，社会各界代表撞响和平大钟，缅怀遇难同胞，祈愿世界和平。图为9月18日，观众在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆内参观“永远的铭刻——抗战历史记忆版展”。

新华社记者 李博 摄

侵华日军731部队军医名簿原始档案首次公布

新华社哈尔滨9月18日电(记者 杨思琪 唐铁富)“九一八”事变爆发92周年之际，侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公开最新发现的重要史料——侵华日军军医将校名簿。

该名簿是由黑龙江外国语学院特聘教授、日本学者松野诚也于今年7月在日本国立公文书馆发现的。这份史料名为《将校名簿 现役将官》《将校名簿 现役军医》，其中记载了731部队军医的基本信息，及1944年以

后其所属、调整、复员等内容，涵盖了从中将到少尉等职务，包含731部队同其他卫生部队的人员流转情况，证明731部队与其他卫生部队有人员交流。

松野诚也介绍，这份史料有两册，既包括将官、少将以上的日本高级将校，也有军医大佐、少尉等。例如，731部队两任部队队长石井四郎、北野政次，何时成为军医少将、中将，何时工作调动等情况，都被记载得很清楚。设在南京的侵华日军1644部队将校名簿也被首次

发现。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民介绍，通过和既往史料对比、梳理、研究，可以更为全面地了解二战末期侵华日军军医将校的总体情况与任职经历，是深化731部队总体规模、人员构成、职级军阶等问题研究的核心资料，是全方位认知侵华日军罪行、军医协同犯罪的关键证据，对还原历史真相、推进学术研究具有重要意义。

2022年我国研发经费投入突破3万亿元

国家统计局9月18日发布的数据显示

2022年我国研究与试验发展(R&D)经费投入总量

30782.9亿元

比上年增长10.1% 延续较快增长势头

按不变价计算 2022年我国R&D经费比上年增长7.7%

高于“十四五”发展规划“全社会研发经费投入年均增长7%以上”的目标

我国R&D经费从1万亿元提高到2万亿元 用时8年

从2万亿元提高到3万亿元 仅用时4年

充分体现了近年来我国以创新为第一动力、加快实施创新驱动发展战略的成效

新华社发(王威制图)



金秋时节，各地村民抢抓晴好天气收获、晾晒农作物。图为9月17日，湖南常宁市洋泉镇村民在晾晒谷子(无人机航拍)。

新华社发(郭宜庚摄)