

科技创新实现新突破

——学习贯彻习近平总书记全国两会期间关于发展新质生产力重要论述系列述评

科技创新是发展新质生产力的核心要素,加强原始创新和关键核心技术攻关,是抢占科技制高点、实现高水平科技自立自强的根本所在。今年全国两会期间,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,要一体推进教育科技人才发展,力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破。

这一重要论述,立足“十五五”开局之年的战略方位,紧扣新一轮科技革命和产业变革时代脉搏,为我们以科技创新引领高质量发展、加快建设科技强国提供了根本遵循。

习近平总书记反复强调,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。党的十八大以来,从“跟跑”到“并跑”再到部分领域“领跑”,我国科技创新事业的每一步跨越,新质生产力的每一次跃升,都离不开对原始创新的执着坚守和对关键核心技术的全力攻坚。

过去一年,我国科技发展交出亮眼答卷,全球创新指数排名跃升至第10位,全社会研发投入超过3.92万亿元,基础研究投入接近2800亿元、占比创历史新高。一系列历史性成就与历史性变革,既是新型举国体制集中力量办大事的生动实践,更是坚持原始创新、啃下“卡脖子”硬骨头的有力证明。

原始创新是科技创新的“源头活水”,决定着新质生产力发展的根基与后劲。

习近平总书记强调,要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。

嫦娥六号带回月背样品,揭示月球演化新奥秘;“人造太阳”实现亿度高温、长脉冲运行,可控核聚变研究迈入国际第一梯队;国产大模型实现突破,以低成本路径跻身全球前列;C919大飞机商业运营、“奋斗者”号深潜万米……

从基础研究到前沿突破,从大国重器到产业升级,一系列标志性成果印证着自主创新之路的坚实步伐:原始创新不是对现有技术的修修补补,而是从科学原理和基础理论出发的根本性发现与创造,是一切颠覆性技术、引领性产业的源头与根基。

在深潜海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落,极大拓展了人类对生命极限的理解;全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片,为原子级芯片集成提供了新范式……刚刚公布的2025年度“中国科学十大进展”,昭示着新时代的中国正在基础理论、底层架构、前沿方向上进行超前布局和持续投入,原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现。

关键核心技术攻关是打通创新链、保障产业链供应链安全的关键一环。

习近平总书记指出,只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

全球科技竞争日趋激烈,面对外部技术封锁与内部发展需求,必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节,采取超常规举措,全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

(上接第1版)

文章指出,共产党人必须牢记,为民造福是最大政绩。干事创业、创佳绩,为的是造福人民,不是为了个人升迁得失。谋划推进工作,一定要坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,坚持以人民为中心的发展思想,坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享,把好事事实事做到群众心坎上。要坚持为人民出政绩、以实干出政绩,不在追求政绩上搞急功近利、弄虚作假、盲目蛮干那一套,杜绝新官不理旧账和“形象工程”、“政绩工程”。

文章强调,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,坚持高质量发展要成为领导干部政绩观的重要内容。把完整准确全面贯彻新发展理念、着力推动高质量发展这个要求一级一级落实下去,没有正确政绩观是做不到的。要处理好稳和进、立和破、虚和实、标和本、近和远的关系,坚持底线思维,强化风险意识,自觉把新发展理念贯穿到经济社会发展全过程。要完善推动高质量发展的政绩考核评价办法,发挥好指挥棒作用,推动各级领导班子认真践行正确政绩观,切实形成正确工作导向。要完善差异化考核评价体系,提高考评针对性和

近日,我国科研团队依托国家重大科技基础设施——散裂中子源,实现三种核心医用阿尔法同位素单批次毫厘量级的同时提取,不仅攻克量产难关,更打破我国肿瘤治疗前沿核药长期依赖进口的局面。

从钍基熔盐实验堆实现燃料转换到基因编辑异种器官移植取得临床进展,从量子信息领域持续突破到脑机接口技术造福病患,越来越多的基础研究成果走出实验室、转化为现实生产力,为产业升级注入源头动能。

实践证明,只有筑牢基础研究根基,敢于挑战最前沿、最根本的科学问题,才能摆脱路径依赖,在科技竞争中占据主动。

深化科技体制改革,为原始创新与技术攻关破除障碍、激发活力。

习近平总书记指出,要深化经济体制、科技体制等改革,着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

近年来,我国持续优化科研管理、评价、激励机制,赋予科研人员更大经费使用自主权,鼓励敢闯敢试、宽容失败;支持企业牵头组建创新联合体,强化企业创新主体地位,推动创新链与产业链深度融合。

从科研经费管理“放管服”到科技成果转化激励政策落地,从知识产权保护强化到科技金融服务完善,一系列改革举措让创新活力充分涌流,让更多科研人员心无旁骛搞研究、更多企业敢于投入搞创新。

发展新质生产力离不开抢占科技制高点的战略支撑。

今年政府工作报告明确提出,“发挥新型举国体制优势,全链条推进关键核心技术攻关”“强化战略前沿领域布局”“继续提高基础研究投入比重”。

从统筹国家战略科技力量建设,到打造世界级科技创新策源地;从支持企业牵头组建创新联合体,到统筹推进教育、科技、人才一体化发展,一系列部署既立足当下破解难题,更着眼长远抢占未来制高点。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,我们必须以习近平总书记重要论述为指引,坚持“四个面向”,把原始创新摆在更加突出位置,持续加大基础研究投入;聚焦国家战略需求与产业痛点,集中力量打好关键核心技术攻坚战,加快突破一批“卡脖子”技术;深化科技体制改革,改善科技创新生态,让各类创新要素充分涌流、高效配置;强化企业创新主体地位,推进产学研深度融合,让更多原创成果转化为产业优势、发展胜势。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。

在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程上,“十五五”规划纲要启动实施的号角已然吹响,科技创新的目标和路径愈加清晰,我们要以只争朝夕、时不我待的紧迫感,在原始创新上深耕不辍,在技术攻关上勇毅前行,不断抢占科技制高点,以高水平科技自立自强,为发展新质生产力、推动高质量发展提供坚实支撑,奋力谱写科技强国建设的崭新篇章!

(新华社北京3月31日电)

科学性,防止出现“数字出官、官出数字”的恶性循环。

文章指出,今年是“十五五”开局之年,地方各级领导班子将陆续换届,通过学习教育推动各级领导班子和领导干部树立和践行正确政绩观,十分重要,很有必要。要把学习教育作为今年党的建设的重要任务,确保取得实效。第一,认认真真、扎扎实实提高思想认识。全党同志特别是各级领导干部要从理论上和实践上深刻认识政绩观对党和国家事业发展的重要性,特别是要对照正反两方面典型,深刻汲取经验教训,提高党性觉悟,以对党和人民高度负责的态度,增强树立和践行正确政绩观的思想自觉和行动自觉。第二,认认真真、扎扎实实整改突出问题。要深入贯彻“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求,一体推进学查改,把问题查清、找准,精准务实抓整改。第三,认认真真、扎扎实实立好制度规矩。要从这次学习教育查改的问题中发现制度漏洞、短板、弱项,切实把制度规矩补齐立好,把什么能干、什么不能干、为了谁干、应当怎样干搞得清清楚楚,并且配套完善问责办法,让制度硬起来,充分发挥引导激励、规范约束作用。



3月31日,运投无人机长鹰-8在河南郑州上街机场试飞。(新华社发)

据新华社郑州3月31日电

3月31日9时35分许,郑州上街机场,长鹰-8大型运投无人机自主启动双发系统,沿跑道平稳加速、腾空而起。在约30分钟的飞行中,该机顺利完成智能飞控、航电、机电、动力燃油等各系统关键科目验证,随后稳稳返场刹停。我国首款7吨级固定翼运投无人机首飞成功。

这款由中国兵器工业集团所属北方公司控股的北京北方长鹰无人机科技有限公司(以下简称“北方长鹰”)自主研发的运投无人机,是国内首款通过实机验证的7吨级无人运投平台,被称为“空中重卡”,填补了我国7吨级货运无人机平台空白,标志着我国在高端智能航空物流装备领域取得关键自主技术跨越。

长鹰-8运投无人机长17米,翼展达到25米,配备18立方米超大贯通式货舱,起飞重量达到7吨,最大有效载荷达3.5吨,可满足常规物资、生鲜冷链、应急装备等多样化装载需求,最大航程超过3000公里,可实现从北京飞到乌鲁木齐不停歇。

该机机身采用前后双舱门快速装卸设计,可实现最快15分钟快速过站装卸,“一杯咖啡的时间完成整机装卸”,大幅缩短地面周转时间,提升整体出勤效率与任务连续性,真正实现装卸快、周转快、响应快。

同时,长鹰-8运投无人机支持简易跑道短距起降,可高效覆盖偏远地区、复杂地形、海岛及基础设施薄弱区域,全面拓展物流快速触达边界。

武汉首个化工新材料中试基地开建

(上接第1版)

长期以来,青山区坐拥武汉市唯一合规化工园区,产业基础雄厚,武钢有限、中韩石化等龙头企业集聚,但缺乏化工专业中试平台,制约着科研成果就地转化。

“中试是科技成果从‘实验品’走向‘商品’的必经之路。”该基地运营合作方武汉中科先进技术研究院执行院长康翼鸿介绍,科研人员在实验室能完成从烧杯到烧瓶的产品合成,但往往难以直接实现规模化生产,而中试正是在大规模量产前,通过成本、环境、工艺全流程可控的严苛试验,形成可量产的工艺包,为后续生产线构建奠定基础。

研究表明,经过中试的科技成果,产业化成功率可达80%;而未经验证的成果,转化成功率仅有30%。然而,中试环节投入大、门槛高,需要专业的场地、设备及人才团队,企业或高校实验室难负其重。康翼鸿透露,由于中试平台的空缺,武汉很多企业、高校实验室的成果,不得不远赴江浙等地中试,在得到配套资金后,最终在当地转化,导致优质成果外流。

据悉,该基地一期主体工程将于明年竣工,现已吸引了西北工业大学、四川大学、武汉理工大学等高校的科研团队洽谈。

最高综合资助可达1亿元

(上接第1版)

对全职引进的各类高层次人才分类给予补助。STEM专业国家级高层次人才、青年人才计划入选者分别获最高100万元、50万元一次性补助。用人单位也同步获引才补助,最长支持5年。对全职引进的国家级高技能人才,给予最高100万元一次性补助。对全职引进的国家海外高层次人才、青年人才计划入选者,分别给予最高100万元、50万元一次性补助。

对全职引进的QS或Times世界大学排名前100高校中从事STEM专业、具有博士学位的海外人才,给予30万元补助。对全职引进的省级高层次人才,给予最高30万元一次性补助。

同时,宜昌建立工业应用型人才甄别机制,坚持“谁使用、谁评价、谁懂行、谁评价”,经甄别达相应水准的人才,可享受同等政策支持,打破人才评价壁垒,让实用型人才有待遇、有发展。

荆楚殡葬新风尚(一)

用心用情用力办好群众“身后事” 实现“逝有所安”

身后事,民生事。殡葬改革是一项重大民生事业,关系人民群众切身利益,关系社会主义精神文明和生态文明建设,关系党风政风民风。近年来,我省始终坚持以人民为中心的发展思想,聚焦群众“办丧难、办丧贵、流程繁”等急难愁盼问题,坚持

纠建并举、精细管理、便民利民,用心用情用力补齐殡葬服务短板、规范殡葬服务流程、落实殡葬惠民举措,稳步推进殡葬改革,让“逝有所安”从美好愿景变为生动现实,让殡葬这项特殊民生事业真正成为暖民心、解民忧、纾民困的民心工程。

纠建并举补短板 筑牢殡葬服务硬支撑

短板不补齐,服务难提质。我省坚持问题导向,聚焦殡葬服务体系中的薄弱环节,精准发力、综合施策,着力补齐办丧殡仪馆、公益性安葬设施、身后事便民服务“三大短板”,为殡葬事业高质量发展筑牢硬件基础、完善服务体系。

公益性安葬设施是实现“逝有所安”的重要保障。省民政厅、省自然资源厅、省林业厅等8部门联合印发《全省安葬设施规划建设管理工作方案》,创新建立林下公墓备案制、农村公益性公墓备案制,积极开展林地墓地复合利用试点,推动殡葬设施与生态环境和谐共生。2025年,全省累计新建城市公益性公墓15个,乡镇中心村公益性公墓432个,推动公益性安葬设施覆盖所有县(市、区)城区和乡镇中心村,努力破解群众“安葬难”问题。

为破解群众办理身后事“多头跑、反复跑”的痛点,我省印发《湖北省个人身后“一件事”流程再造方案》,全力推进个人身后“一件事”集成

办理,实现“一次告知、一表申请、一端受理、一网办理”,取得“一增三降”的显著成效——集

成办理事项增加至13个,办理环节由13个精简为3个,递交材料由30份减少为10份,让数据多跑路、群众少跑腿,极大提升了群众办丧便捷度。

精细管理强规范 提升殡葬服务软实力

规范是行业发展的生命线,更是殡葬服务提质增效的关键。我省坚持精细管理、从严管控,聚焦殡葬服务收费、遗体接运车辆管理、人才队伍建设“三大环节”,持续规范殡葬服务行为,推动殡葬服务从“有”向“优”转变。

在规范殡葬服务收费方面,省发改委、省民政厅等4部门联合印发《全省殡葬服务机构减项降费优服务工作方案》,统一制定“一图三表一说明”服务项目、收费标准样本,明确殡仪馆政府定价、政府指导价项目清单和选择性服务项目清单,严格落实清单外无收费、无强制性消费要求,让群众明明白白消费、安安心心办丧,杜

绝天价收费、暗箱操作等违规行为。

遗体接运是殡葬服务的首要环节,直接关系到群众办丧体验。我省重点规范遗体接运车辆管理,健全管理制度,强化源头管控,严厉打击违规收费、漫天要价等乱象,确保遗体接运规范有序、公开透明,切实保障群众合法权益。

人才队伍是提升殡葬服务水平核心支撑。省民政厅会同省人社厅联合主办2025年“湖北工匠杯”全省民政行业职业技能竞赛殡葬类赛事,以赛促学、以赛提能,全面提升殡葬从业人员专业素养。同时,印发《关于加强新时代殡葬行业干部职工纪律作风建设的实施意见》,明确从业人员职业道德行为规范“十必须”“十严禁”,督促各地常态化开展警示教育、健全内控制度,不断提升殡葬干部职工的纪法意识和服务水平,打造一支有温度、有担当、懂业务的殡葬服务队伍。

便民利民惠民生 筑牢“逝有所安”民生线

殡葬改革的核心是惠民,关键是便民。我

省始终把群众满意作为出发点和落脚点,扎实落实“免、降、限”殡葬减负“三大举措”,让惠民红利直达群众,切实减轻群众办丧负担,传递殡葬服务的温度。

“免”字当头,兜底保障更有力。截至2024年11月,全省所有县(市、区)已全面免除居民四项基本殡葬服务费用,群众平均每例办丧支出减少1300余元,全省每年免除群众基本殡葬服务费用达5亿余元。2025年以来,殡仪馆内“零费用”治丧人数5万余人,真正实现了基本殡葬服务普惠全民,让困难群众办丧无后顾之忧。

“降”字发力,收费管控更严格。2024年10月以来,全省持续构建以公益性为主体的安葬服务体系,稳步降低殡葬服务收费标准,重点规范选择性服务收费,坚决遏制乱收费、高收费现象,让殡葬服务回归公益本质,切实减轻群众经济负担。

“限”字兜底,用品价格更合理。我省严格督导全省公办殡葬服务机构参照政府指导价,对殡葬用品实行进销差率管理,有效遏制殡葬

用品价格虚高问题。武汉市在免除基本殡葬服务费用的基础上,额外为群众提供免费骨灰盒1个,群众在殡仪馆选择免费骨灰盒的比例超过48%。惠民举措的落地见效,让群众获得感持续提升,2025年,武汉市殡葬服务机构收到群众表扬信、锦旗192件,同比增长7倍,用群众的认可彰显了殡葬服务的温度。

此外,我省稳步推进殡葬改革,打造推广平原地貌的江陵模式、丘陵地貌的谷城模式、山区地貌的秭归模式,为全省林地墓地复合利用、散埋乱葬治理提供了可借鉴、可复制的样板;推行节地生态安葬,对采用生态安葬的湖北省户籍居民给予2000元/例的一次性奖补,引导群众践行绿色殡葬理念;推进殡葬移风易俗,在鄂州市、宣都市开展民间白事从业人员教育管理试点,鄂州市段店镇孔关村群众治丧费用从改革前的10万元大幅降至1万—2万元,群众支持率达九成以上,让文明新风浸润荆楚大地。

(湖北省殡葬事业促进会)

枣阳:从一条数据到一片新绿

“去年这片山坡45棵松树被盗伐,裸露树桩散落林间,如今130多株新栽的柏树已扎根土壤。”近日,枣阳市检察院检察官组织开展公益诉讼“回头看”,当地案涉的一处山坡的改变让检察官欣慰不已。

去年11月,该院借助“非法收购运输林木法律监督模型”比对案件数据,发现

关键线索:被告人董某2024年因盗伐45株松树获刑,但未履行生态修复责任,涉案木材收购点存在来源核查漏洞,国家生态公益持续受损。随后,该院依法向职能部门制发磋商函。职能部门迅速行动,与董某沟通后制定科学补植方案,于今年2月完成136株柏树苗栽种。职能部门同时排查当地42家林木收购点,责令存在

问题收购点6家限期整改,取缔2家临时点位,查处违法收购行为,指导建立健全收购审核机制,从源头规范行业经营。

从一条数据线索到一片山林新绿,枣阳市检察院以公益诉讼为抓手,在“府检联动”中凝聚治理合力,助力筑牢生态保护屏障,书写检察蓝绿色守护答卷。(汪美怡 陈茜)

东西湖:西湖大农仓项目一年两次“获得电力”

3月27日,武汉市东西湖区供电公司营销部深入西湖大农仓项目现场开展专项供电服务,聚焦农田用电安全检查、在建灌溉项目推进及西湖农村2期建设用电保障。

西湖大农仓是东西湖区农业现代化及农旅融合综合示范区重点项目,总投资约10亿元,总面积约1.05万

亩,目前一期1800亩生产计划已启动,840个农业大棚陆续投入生产。去年,为全面打造现代化用电营商环境,国家推动办电便捷化、供电高品质化、用电绿色化、服务普适化、监管协同化等改革,进一步深化提升“获得电力”服务水平。

去年4月以来,东西湖区供电公司两次解决武汉临空港经济技术开发区农业发展投资集团有限公司用电需求,总送电容量达7400kVA。此次专项服务,旨在精准对接项目最新用电需求。

当天,该公司提出开通春耕灌溉用电“绿色通道”,压缩办理时限,全力加快项目送电进度。(韩鹏)