



视觉中国供图

## 积极作为,打造全国创新高地

冯艳飞 湖北省科学技术厅党组书记、厅长

党的二十大报告强调,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。加快建设科技强国,创新是第一动力。加快建设科技强国,创新是第一动力。

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。湖北在教育、科技、人才资源禀赋上优势突出,全省科技系统要深入学习贯彻党的二十大精神,进一步履行使命担当,奋勇争先、积极作为,努力当先锋、打头阵,加快打造全国科技创新高地,着力建设全国构建新发展格局先行区。

近年来,我们认真贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述,科技事业取得长足进步。湖北区域科技创新能力排名中部第一,进入全国科技创新水平“第一方阵”,助推科技创新引领经济社会高质量发展。同时,我们全面落实省第十二次党代会

部署,坚持“四个面向”,强化使命担当,坚定实施创新驱动发展战略,聚力实施科技创新“一个工程、五项行动”。

“一个工程”,即实施全国科技创新高地建设标杆工程,优化科技创新总体布局,全力建设武汉具有全国影响力的科技创新中心,加快建设以东湖科学城为核心区域的光谷科技创新大走廊,协同推进武汉都市圈、襄阳都市圈、宜昌荆都市圈创新发展。实施“五项行动”,即重大科技平台培育行动、“尖刀”技术攻关行动、政产学研金服用融合行动、聚天下英才兴鄂行动、科技体制改革攻坚行动,聚焦“国家所需、湖北所能、产业所困”开展技术攻关,服务构建“51020”现代产业体系,着力打造有鲜明湖北特色的国家战略科技力量。

目前,湖北国家重点实验室总数达30个,排名全国第4位。今年6月,国家数字建造技术创新中心、国家智能设计与数控技术创新中心在武汉揭牌,湖北科创优势再次彰显。

创新涌正当时,连接武汉、鄂州、黄石、黄冈、咸宁五个城市的光谷科创大走廊,正瞄准光电子信息、生命健康等万亿产业集群加速前进。以武汉东湖高新区国家地球空间信息及应用服务创新型产业集群为代表,湖北已有10家国家创新型产业集群,总数居全国第三、中部第一。

当前,全省科技系统正在深入学习贯彻领会和准确把握党的二十大精神,坚持领导带头、专家学者深入、先进人物进行、青年干部踊跃、采取理论中心组学习、专题研讨、科创微课堂、“三会一课”等多种形式,做到多层次全覆盖,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

展望未来,我们将深入学习贯彻党的二十大精神,锚定科技强省目标,在原始创新上攻坚发力,在企业创新上激发动能,在产业创新上跨界融合,在制度创新上勇于突破,为我国实现高水平科技自立自强作出湖北贡献!

## 下好科技先手棋,建设新时代壮美广西

李国忠 广西壮族自治区科学技术厅党组书记、厅长

党的二十大报告专章部署“实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”。这充分彰显了党中央对科技事业的高度重视,凸显了科技创新在现代化建设全局中的核心地位。

近年来,广西始终坚持把创新作为引领发展的第一动力,提出“坚持创新驱动发展,深入实施‘三百二十’科技强桂工程,科技强桂三年行动,把发展科技新事业作为新时代壮美广西建设的先手棋,大力培育发展新动能。广西玉柴机器集团有限公司研制出国内首台商用车燃气发动机,广西农业科学院的陆基高位池循环水养殖技术入选农业农村部重大引领性技术,全区经济社会发展正在从要素驱动向创新驱动转变,科技创新综合实力大步向前。

全面学习宣传贯彻党的二十大精神,必须认真学习领会习近平总书记

重要讲话精神,落实“三大定位”新使命,在服务经济社会发展主战场上主动作为,在加快实施高水平科技自立自强上展现新作为,为广西高质量发展提供强力支撑。

聚焦产业创新,全面塑造发展新优势。围绕高质量发展面临的紧迫需求和产业优势基础等,聚焦重点领域和关键环节,精选“小切口”,集中力量在新能源汽车、工程机械、动力装备、高端铝合金新材料等领域进行产业技术攻关。强化企业创新主体地位,大力实施企业技术创新能力提升行动,完善科技型中小企业全生命周期梯次培育体系,持续支持企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体,推动建设以企业为主体、产学研协同创新的技术创新体系。建立健全“企业出题、科技答题”的科技项目形成机制,探索推行“揭榜挂帅”“赛马”等新型项目组织方式,扩大科研项目经费使用“包干制”适用范围。

聚合资源要素,全方位提升创新体系效能。要顺应区域科技创新体系新变化、新趋势,优化整合现有创新平台,增强原始创新能力,盘活科技资源释放创新活力,推进产学研用深度融合,提升创新体系整体效能。探索建立跨学科、大协同跨领域研创模式,加快建立使命和任务驱动的高水平创新平台体系。持续优化广西创新生态环境,贯彻落实好《广西壮族自治区科技创新条例》《广西科技体制改革三年攻坚行动方案》,分步有序推进重要科技领域改革攻坚,加快实现创新主体更具活力,科技创新制度体系更加完善,产业链、创新链、资金链深度融合的良好局面。

聚力厚植沃土,全力激发创新人才活力。牢固树立“人才第一资源”理念,坚持“厚土培植”“带土培植”,重点实施广西杰出人才、八桂学者、自治区特聘专家、广西人才小高地、急需紧缺专业人才培养支持专项等项目,持续推进人才“冬令营”建设,不断提升人才吸引力、承载力、竞争力。围绕产业布局优化人才布局,以人才集聚整合创新要素和资源,大力培养引进战略科学家、科技领军人才、高水平创新团队和青年科技人才后备军,加强与“双一流”高校、高端科研院所的深度合作,加快建设吸引人才、造就人才、成就人才的平台体系,不断激发科研人员创新活力。

## 找准三个“点”,让创新潮涌江河源头

莫重明 青海省科学技术厅党组书记、厅长

党的二十大报告对“实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”进行统筹部署,提出完善科技创新体系、加快实施创新驱动发展战略等一系列新任务新要求,为我国科技事业指明了方向和路径。

青海具有资源、能源、高原三重优势和不可复制的科研场景。站在新的历史起点,要切实把握思想和行动自觉统一到党的二十大精神上来,肩负起新时代青海科技创新的使命任务,奋力谱写“青海篇章”。

将宏伟蓝图变成青海科技创新生动实践,必须找准青海科技创新的着力点。我们牢记习近平总书记的重要指示,近年来不断强化高原战略科技力量,有效融入全国科技创新体系。我们将深入学习贯彻党的二十大精神,把握中国式现代化理论和建设“六个现代化新青海”实践的关系,深入实施创新驱动发展战略,加快建设以青海十大国家级科技创新平台为核心的高能级平台体系,抢抓“一带一路”建设、新时代推进西部大开发形成新格局等国家战略机遇,聚力打造科技资源集聚地、创新平台建设新高地,为建设科技强国贡献青海力量。

将宏伟蓝图变成青海科技创新生动实践,必须找准青海科技创新的落脚点。近年来,青海省持续深化科技体制改革,制修订并实施科研项目管理方面政策文件50余项,积极开展“揭榜挂帅”“帅才科学家负责制”改革试点,持续扩大“包干制”范围,精简近1/4的科研项目管理流程。大力实施科技企业“量质双升”行动,健全人才引育留用全链条,创新生态日益优化。

我们将坚持向改革要动力,向创新要活力,进一步完善科技创新体制机制,探索建立科技计划项目管理“负面清单”制度,扩大科研经费管理自主权。扩大“揭榜挂帅”“赛马制”“定向委托”等试点范围,主动融入举国体制。大力培育企业创新主体,锻造科技人才团队,扩大科技交流合作,奋力开创全省科技事业新局面,在中国式现代化的青海场景中展现科技创新蓬勃生机。

# 提升区域创新能力 助力科技强国建设

## 科技厅厅长谈加快实施创新驱动发展战略

科技项目和平台担纲领衔者中发现“拔尖”人才;实行“专家荐才”,挖掘培养“荷尖”青年科技人才,打造高层次科技人才队伍。

以科技体制改革三年行动计划为抓手,加快形成支持全面创新的基础制度。修订出台《湖南省科技进步条例》。坚持“松绑”“赋能”导向,围绕关键核心技术攻关体制机制、科技人才分类评价等方面,加快改革突破。深入实施“十四五”加大全社会研发投入行动计划,力争2025年全省研发投入强度达到全国平均水平。

以产学研金用结合为关键,提高科技成果转化和产业化水平。聚焦“3+3+2”产业集群,布局建设若干创新联合体,打造新型创新平台。建立“四科”企业培育库,贯通科技型中小企业孵化培育链条。加快推进潇湘要素大市场体系向区县延伸,开展科技成果转化赋权改革试点和第三方评价改革,加速科技成果转化高价值转化。推行科技型中小企业知识价值信用贷款风险补偿改革,带动社会资本和金融资本多元化投入。

科技城基础性作用,深入推进郴州建设国家可持续发展议程创新示范区、创新型城市、高新区,提升全域创新整体能效,努力跻身全国创新型省份前列。

以四大实验室为引领,着力构建具有湖南特色的创新平台体系。加快建成四大实验室,探索灵活高效的管理模式和运行机制,形成战略科技力量体系化布局。推动四大科技基础设施落地建设,不断增强科技基础能力。统筹推进在湘国家技术创新中心提能增效,优化提升省重点实验室等平台,加快形成新型实验室体系和技术创新中心体系。

坚持“四个面向”,参与承担国家重大科技攻关任务,突出问题和需求导向,实现“揭榜挂帅”“赛马”制。改革省自然科学基金项目形成机制,组织实施战略性基础研究计划,强化原创性引领性科技攻关。

以“三尖”创新人才工程为重点,培育壮大结构合理、素质优良的高层次人才队伍。大力培育“顶尖”战略科学家;拓宽“直接遴选”通道,在重大科

编者按 党的二十大报告指出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。本期特刊邀请部分省区科学技术厅厅长,围绕加快实施创新驱动发展战略、提升区域创新能力,谈学习认识和落实举措。

## 优化科创体系,推进创新型省份建设

李志坚 湖南省科学技术厅党组书记、厅长

党的二十大报告专章部署“实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”,科技创新在党和国家事业发展全局中的战略位置更加突出。

湖南省委省政府坚持把创新摆在现代化新湖南建设的核心位置,进行系统谋划部署。以国家重大战略需求为导向,立足优势领域和“3+3+2”产业集群,布局建设4家省实验室,以及重大科技基础设施,构筑科技创新高地“四梁八柱”。

迈上新的赶考之路,湖南科技战线将深入学习贯彻党的二十大精神,奋力书写具有核心竞争力科技创新高地建设新篇章。

以创新型省份建设为总揽,着力完善科技创新体系。制定实施长株潭国家自主创新示范区建设新一轮三年行动计划,培育建设长株潭国家区域科技创新中心,支持高标准规划建设湘江科学城,更好地发挥岳麓山大学

## 立足自身禀赋,做细分领域领跑者

谢京 海南省科学技术厅厅长

在刚刚闭幕的海南省科学技术奖励大会上,海南省委提出,深入学习贯彻党的二十大精神,坚持一切从实际出发,立足自身资源禀赋,把“成为国家科技创新体系中的重要省份”作为核心目标,争做细分领域的领跑者、不可或缺的创新者。

遵循“筑独特的巢,引最好的风”的创新逻辑,立足优势特色进行创新。我们充分发挥气候温度、海洋深度、地理纬度的优势,发展南繁种业、深海科技、航天科技。我们更加主动融入国家重大科技创新体系,积极协助推进种业国家重大科技创新平台建设,积极争取国家深海科技创新平台、国家航天科技创新平台建设。高标准建设国家南繁科研育种基地,加快推进全球动植物种质资源引进中转基地建设,打造一流的“陆海空”科技创新高地,争取在国家重大科技创新基地布局中占有一席之地,成为国家科技创新体系中的重要省份。

遵循“只做有用的创新,不为创新而创新”的创新逻辑,让科技支撑高质量发展的作用更加显著。我们紧紧围

绕国家所需、海南所能、产业所趋、民生所盼“四个主攻”方向开展科技创新,把有限的科技资源投向经济社会发展所需和人民群众所盼的领域,以更高水平科技创新引领高质量发展。在促进农业科技提质增效方面,研究农业核心技术攻关任务清单,加大科技攻关力度,推动热带水果、冬季瓜菜以及“六棵树”等热带特色高效农业提质增效。以科技引领渔业往深海走、往岸上走。在支撑生态文明试验区建设方面,围绕海南热带雨林国家公园等生态标志性工程,以科技创新作为支撑,加快科技成果的转化。同时,在自由贸易港封关运作、重大新药创制、人均预期寿命提升、社会治理等领域实施更精准、高效的科技创新和成果转化,提升人民群众的获得感、幸福感、安全感。

遵循“以开放促创新”的创新逻辑,加速汇聚国内国际创新资源。我们加强与粤港澳大湾区、长三角等创新资源比较丰富的地区的合作,深化海南开放创新合作机制,建立“一对一、点对点、多对一”的多层次合作模式,设立研发飞地和人才飞地,提升科技和产业的合作水平。用好自由贸易港零关税、低税率、减税制,以及

自由便利、安全有序流动等特殊政策制度安排方面的优势,更好地融入国际科技创新体系,扩大国际科技交流合作,健全国际科技合作机制,加大与东盟、“一带一路”国家和地区的科技合作力度,支持在海南共建联合实验室,开展科技园区合作和农业技术、生物技术、医疗卫生等领域的联合研究和成果转化,高水平推进国际医院创新示范区建设,集聚更多国内外创新团队、科技企业来海南创新。

营造国内一流创新生态,全面增强创新驱动发展能力。我们加快建立保障高水平科技自立自强的制度体系,营造良好的创新生态。在科技管理改革上做减法,探索更加符合科研发展规律和产业特点的财政投入和监管机制。在强化企业创新主体地位上做加法,实施高新技术企业提速扩容,壮大市场创新主体。建立既有创新龙头又有专精特新的高新技术企业精英梯队。在创新多元投入和人才引进培养机制方面做乘法,充分发挥科技成果转化基金、“琼科贷”的作用,形成以财政投入为引导、企业投入为主体、金融市场为支撑的多元化投入体系。

## 创新机制,建设东西部科技合作引领区

徐龙 宁夏回族自治区科学技术厅党组书记、厅长

党的二十大报告提出,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略。我们要切实把深入学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务,紧密结合宁夏实际,坚定不移抓好落地落地,奋力开创宁夏科技创新工作新局面。

一是在深入实施创新驱动战略上强担当。紧紧围绕宁夏经济社会发展的目标任务,坚持创新目标导向,补短板、攻难点,全力推动全社会研发投入持续保持较快增长。强化创新效能导向,推进重大科技攻关,加大基础研究力度,加强企业主导的产学研深度融合,进一步强化科技创新的支撑和保障,全力推动宁夏综合科技创新水平持续提升。注重

创新贡献导向,借助“科技支宁”的部区科技合作平台和“示范引领”的东西部科技合作平台,吸引更多创新要素向宁夏流动,着力破解宁夏科技创新基础薄弱、资源缺、人才少等难题,全力推动科技创新对经济社会发展的贡献持续提升。

二是在打造区域科技创新高地上见实效。实施好创新力量厚植工程,坚持围绕产业链部署创新链,聚焦重点领域组建自治区实验室,争创国家重点实验室、技术创新中心,优化布局自治区重点实验室、工程技术研究中心等科技创新平台,建设基础学科研究中心,大力发展新型研发机构,切实增强宁夏科技创新力量。实施好创新主体培育工程,坚持强化企业的科技创新主体地位,引导各类创新要素向企业集聚,大力培育高新技术企业、创新型示范企业和科技型中小企业,支持企业牵头组建创新联合体、实施重

大科技项目、转化重大科技成果,切实提高企业科技创新水平。实施好创新协同联动工程,坚持走开放创新之路,充分发挥部区会商、东西合作、国际合作等重要平台作用,加强与东部省市,以及发达国家和地区的科技交流合作,切实有效实现借力借智发展。实施好创新生态涵养工程,深入推进科技体制改革,优化科技创新服务,培育科技创新文化,完善科技创新政策,强化科技伦理治理,大力弘扬科学精神,加快推进优化布局自治区重点实验室、工程技术研究中心等科技创新平台,建设基础学科研究中心,大力发展新型研发机构,切实增强宁夏科技创新力量。实施好创新主体培育工程,坚持强化企业的科技创新主体地位,引导各类创新要素向企业集聚,大力培育高新技术企业、创新型示范企业和科技型中小企业,支持企业牵头组建创新联合体、实施重

大科技项目、转化重大科技成果,切实提高企业科技创新水平。实施好创新协同联动工程,坚持走开放创新之路,充分发挥部区会商、东西合作、国际合作等重要平台作用,加强与东部省市,以及发达国家和地区的科技交流合作,切实有效实现借力借智发展。实施好创新生态涵养工程,深入推进科技体制改革,优化科技创新服务,培育科技创新文化,完善科技创新政策,强化科技伦理治理,大力弘扬科学精神,加快推进优化布局自治区重点实验室、工程技术研究中心等科技创新平台,建设基础学科研究中心,大力发展新型研发机构,切实增强宁夏科技创新力量。实施好创新主体培育工程,坚持强化企业的科技创新主体地位,引导各类创新要素向企业集聚,大力培育高新技术企业、创新型示范企业和科技型中小企业,支持企业牵头组建创新联合体、实施重

大科技项目、转化重大科技成果,切实提高企业科技创新水平。实施好创新协同联动工程,坚持走开放创新之路,充分发挥部区会商、东西合作、国际合作等重要平台作用,加强与东部省市,以及发达国家和地区的科技交流合作,切实有效实现借力借智发展。实施好创新生态涵养工程,深入推进科技体制改革,优化科技创新服务,培育科技创新文化,完善科技创新政策,强化科技伦理治理,大力弘扬科学精神,加快推进优化布局自治区重点实验室、工程技术研究中心等科技创新平台,建设基础学科研究中心,大力发展新型研发机构,切实增强宁夏科技创新力量。实施好创新主体培育工程,坚持强化企业的科技创新主体地位,引导各类创新要素向企业集聚,大力培育高新技术企业、创新型示范企业和科技型中小企业,支持企业牵头组建创新联合体、实施重