

科技新展望

迎接新时代的挑战,承担新使命,推动科技创新大跨越大发展,2018年广西将重点推进以下工作:

一是加快政策落实落地,把政策红利转化为发展成果。深入实施创新政策宣讲工程,加强各类创新政策的宣讲和培训,使各类创新主体能更好地明白新政策法规,避免误解误读。继续推进体制机制改革,完善科技成果转化、科技奖励、人才评价等政策措施,组织督促高等院校加快落实科技成果转化、科技人员兼职创业的具体流程,让更多科技成果走出“象牙塔”,提高科技资源配置效率。

二是抓好一批重大项目工程实施,增强产业创新支撑能力。围绕九张创新名片,加快推进“十三五”重大科技专项、创新驱动发展重大专项实施。通过糖、铝等传统产业升级二次创业科技支撑工程,带动优势领域科研攻关的重大突破,加快传统产业转型升级。在新一代信息技术、智能装备制造、节能环保等领域前瞻布局一批重大项目,培育一批竞争力强的战略新兴产业。实施重大科技创新基地能力提升与培育创建工程,加强重点实验室、工程技术研究中心、临床医学中心等建设与运行管理,在广西特色优势领域培育创建国家级科技创新基地。

三是深化产学研协同创新,着力提升企业科技创新能力。加快发展企业为主体的产学研合作创新模式,实施高校院所科技服务基层工程,促进人才、技术、资金等创新要素的协同,搭建产学研一体化平台,密切企业与高校院所的创新对接。引导企业加强研发机构建设,推进大中型企业普遍设立工程技术研究中心等研发机构,通过重大项目扶持,引导企业开展基础性、前瞻性科技创新,提升广西大企业创新能力。加快实施高新技术企业倍增计划、“瞪羚企业”培育行动计划等,培育一批具有创新潜力的创新型中小企业,壮大科技型企业家队伍。

四是推动知识产权工作再上新台阶,加快特色型知识产权强区建设。以加快知识产权强区建设为主线,开展知识产权区域布局试点,推动柳州、北海开展国家知识产权试点城市建设,实施严格的知识产权保护,促进知识产权创造运用,举办第八届广西发明创造成果交易会,扎实推进特色型知识产权强区建设上新台阶。

五是夯实双创环境,促进新技术、新业态、新模式加快发展。加快实施高新区创新能力提升计划,加强高新区能力建设,增强南宁、柳州、桂林、北海自主创新示范区建设,加大体制机制改革和政策先行先试力度。引导广西企业孵化器建设,提升孵化服务能力,争创一批“双创”示范基地。继续实施科技扶贫示范工程,大力推广和继续创新“空店”精准扶贫模式。

六是拓宽国际交流合作渠道,构建开放发展新格局。承办第6届中国—东盟技术转移与合作大会、第15届中国—东盟博览会先进技术展,打造中国与东盟国家科技交流合作新平台。贯彻落实国家“一带一路”科技合作行动计划,夯实中国—东盟技术转移中心的平台功能,稳步推进双边技术转移中心建设,拓展技术转移协作网络。引导广西企业、高校院所与东盟国家联合建设科技园区、研发机构等创新基地,扩大广西先进适用技术特别是农业科技在东盟各国落地生根。在广西与东盟国家边境地区培育若干产城融合的“创新小镇”,突出农业适用技术示范、科技服务等特色。

七是大力开展科技招商,推动创新资源入桂集聚。加大与科技部、国家自然科学基金委员会的沟通对接,加快推进商区会商、国家自然科学基金—广西联合基金等方面的工作。加快构建中医药大健康产业国际创新合作圈,积极落实《南宁倡议》倡导的各项工作,推动药用植物4.0计划、华大基因研究中心、桂澳道地药材研究中心等落地。积极开展科技招商引智引技专项行动,面向北京、上海、西安等科技资源密集地区,吸引高校、科研机构、高新技术企业、优秀人才团队等创新资源入桂集聚。推动科技部与自治区开展新一轮合作会商,加快国家成果转化投资基金北海创投子基金、国家自然科学基金—广西联合基金的设立,早日建成国家第四海洋研究所并充分发挥其对广西海洋产业的支撑和引领作用。



南宁·中关村创新示范基地

2017年,广西科技创新成果丰硕,形成了追赶、并行、领跑的新格局。



广西科技厅党组书记、厅长曹坤华(右一)到上汽通用五菱汽车股份有限公司调研

跑出新时代创新速度

——访广西科技厅党组书记、厅长曹坤华

科技主政直播间

本报记者 江东湖

刚刚过去的2017年,广西科技创新成果丰硕:灌阳县“超级稻+再生稻”示范基地两季合计亩产总量再创世界高产纪录;上汽通用五菱研发的首款新能源汽车正式上市;玉柴成功研发

的10多款国六发动机集成了当今世界最新内燃机技术成果;八桂学者、广西民族大学教授王东明当选欧洲科学院外籍院士;高新技术产业化指数连续三年位居全国前列……

广西科技创新呈现哪些新气象?进入新时代,广西科技创新如何开篇破题?近日,科技日报记者采访了广西科技厅党组书记、厅长曹坤华。

释放新活力 创新加速跑

科技日报:2017年是广西全面贯彻落实全区创新驱动发展大会精神的第一年,涌现了哪些新亮点,取得了哪些新突破?

曹坤华:2016年9月,全区创新驱动发展大会吹响了广西新一轮科技创新的集结号,广西科技发展迎来了新的春天。自治区党委、自治区政府《关于实施创新驱动发展战略的决定》提出建设创新型省区的发展路径:到2020年初步建成创新型省区,到2030年全面建成创新型省区。过去一年,广西围绕建设创新型省区,加快科技改革创新,深入实施创新驱动发展战略,推动以科技创新为核心的全面创新,为经济社会发展提供了有效的科技支撑。

出台落实创新大会配套政策体系。围绕大会系列政策文件明确的创新驱动发展时间表、路线图和任务书,制定出台了《广西科技重大专项管理办法》《广西重点研发计划管理办法》《广西重大科技创新基地管理办法》等相关配套文件,自治区层面初步确立了相互匹配、相互支撑、各有侧重的政策体系。

加强科技计划管理改革,释放科技人员活力。建成公开统一的科技管理平台,整合建立广西自然科学基金等5大类科技计划体系和项目形成机制,根据科技计划管理流程建立全程“嵌入式”的新型科技监督和评估体系,在全国首推科技计划项目申报常态化,全年共受理科研项目申报材料8649份,同比增长56%。

有效集聚创新资源,加快打造“九张创新发展名片”。按照“成熟一项,启动一项”原则,围绕制约传统产业转型升级和战略性新兴产业发展的瓶颈,分批次组织实施科技重大项目。全年共凝练实施了糖业二次创业技术研发、铝产业二次创业技术研发、智能化工程机械技术创

新、新型发动机研发、机器人研发与应用、高性能橡胶产品研发及应用、水体污染控制与治理、粮食与特色种业创新、特色农作物提质增效等28个科技重大专项,涉及68个项目,资助创新资金12.94亿元。

狠抓高新区建设,区域创新体系逐步完善。全区高新区经济运行保持快速发展势头。加快自主创新示范区建设,自治区政府已批复同意建设柳州、桂林、南宁和北海4个自治区级自主创新示范区。桂林市成为第一批国家可持续发展议程创新示范区4个备选地区之一。

推进科研院所改革,促进科技成果转化。实施中央驻桂院所重大科技成果落地工程,加强与7家中直院所建立信息互通机制,打通中央驻桂院所融入地方经济发展的通道。深入开展科技成果转化大行动,制定了科技成果转化认定标准。加强科技成果的产出和管理,全年科技成果登记量4290项,同比增长17.1%,位居全国前列。

加快发展民生科技,让更多创新成果惠及群众。选聘近3000名贫困村科技特派员,组成21个产业科技服务团队入村帮扶,实现科技服务全面覆盖贫困村。认定创建首批12个自治区级临床医学研究中心。加快节水、治污和水生态修复等先进技术在南宁市那考河生态综合整治工程中的集成应用,成功打造了南方丰水地区内河环境治理可复制、可推广的“那考河模式”。

加强科技创新合作,积极推动创新资源向广西集聚。积极探索构建中医药大健康产业国际创新合作圈,启动全球药用植物大数据中心“药用植物4.0计划”,引进华大基因、中国中医科学院等重大平台落户广西,召开中医药大健康产业国际创新合作高层论坛,发布创新合作圈南宁宣言。

抓知识产权强区建设,提升知识产权综合实力。开展知识产权战略实施十年评估和知识产权区域布局试点,全面推进发明专利双倍增计划,修订出台《广西壮族自治区专利资助和奖励办法(试行)》,提高全区知识产权产出、转化和保护等方面的能力。

打造新引擎 形成新动力

科技日报:对于广西来说,如何以党的十九大精神为指引,全面实施创新驱动发展战略?

曹坤华:党的十九大报告中明确指出创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑,为科技创新工作指明了方向。当前广西正行进在富民兴桂的征程中,正处在全国同步全面建成小康社会的关键节点上。我们要牢牢把握广西作为边疆民族地区这个最大区情、后发展欠发达这个最大特征、处于爬坡过坎提质升级阶段这个最大实际,着力在解决发展不平衡不充分问题、提升发展质量和效益、推动经济社会持续健康发展中发挥科技创新的作用。站在新的历史起点上,我们要以党的十九大精神为指引,加快落实创新驱动发展战略,以科技体制改革为重点,打造区域创新发展高地,推动全区科技创新协同发展,发挥科技创新对推动广西经济发展和产业升级的引擎作用,加快建设创新型广西,为实现“两个建成”目标提供强大动力。

要围绕中心促进科技创新。进一步强化企业的创新主体地位,建立市场主导、政策引导、企业主体、利益共享的产学研合作创新模式;大力发展低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间,打造全产业链、创新链的新型创业孵化器与加速器;围绕重点产业和重点企业,打造一批国家级、自治区级重点实验室、工程技术研究中心和联合研发中心,建设自主创新示范区、高新技术园区等创新功能区,促进创新要素集聚集成,放大创新效应。

要强化基础促进科技创新。进一步提高面向战略应用的基础研究能力,加快建设基础研究的支撑体系,优化应用基础研究布局,加大对区内创新型行业、领军企业强化应用基础研究的支持力度,鼓励重大理论突破和颠覆性技术创新,凝练解决发展中关键问题的重大科技项目,推动广西科技从“追赶者”向“并行者”乃至“领跑者”跨越。

要激发活力促进科技创新。深化科技计划管理改革,实现科技资源效益最大化。深化高校科研院所科研体制改革,激发高校院所创新活力。深化企业创新体制改革,激发企业创新活力。加强

知识产权保护,维护创新主体权益。倡导创新文化,鼓励更多社会主体投身创新创业。

要突出重点促进科技创新。自治区党委、政府提出的九张创新发展名片是广西产业结构转型升级的突破口,是经济发展的新引擎。要围绕九张名片,优先配置资源,率先实现名片产业科技创新与技术突破。要优化整合建设高水平创新研发平台,推动高新区转型升级,培育创新型中小企业。

要补齐短板促进科技创新。加大高层次人才引进力度,突出“高精尖缺”人才导向,面向全国乃至全球引进创新型尖端人才、重点产业和战略性新兴产业领军人才以及产业发展亟需的高级经营管理人才。加强高水平人才的选拔和培养,大力实施广西院士后备人选培养工程与八桂学者、特聘专家制度,瞄准科技前沿,聚焦广西特色,培养科技创新领军人才。

要发挥优势促进科技创新。不断推进中国与东盟各国双边技术转移中心建设,打造桂港与东盟中医药大健康产业国际创新合作圈等国际创新合作平台。深入开展科技合作,共同开展研发联合攻关、人才联合培养、技术示范推广、科学家交流合作等活动,巩固扩大广西在东盟的影响力。强化中国—东盟技术转移中心的创业孵化功能,利用中国—东盟信息港、中国—马来西亚钦州产业园区、中国—东盟现代农业科技园等载体,建设面向东盟的高端产业创新创业基地。

要发挥优势促进科技创新。不断推进中国与东盟各国双边技术转移中心建设,打造桂港与东盟中医药大健康产业国际创新合作圈等国际创新合作平台。深入开展科技合作,共同开展研发联合攻关、人才联合培养、技术示范推广、科学家交流合作等活动,巩固扩大广西在东盟的影响力。强化中国—东盟技术转移中心的创业孵化功能,利用中国—东盟信息港、中国—马来西亚钦州产业园区、中国—东盟现代农业科技园等载体,建设面向东盟的高端产业创新创业基地。

要发挥优势促进科技创新。不断推进中国与东盟各国双边技术转移中心建设,打造桂港与东盟中医药大健康产业国际创新合作圈等国际创新合作平台。深入开展科技合作,共同开展研发联合攻关、人才联合培养、技术示范推广、科学家交流合作等活动,巩固扩大广西在东盟的影响力。强化中国—东盟技术转移中心的创业孵化功能,利用中国—东盟信息港、中国—马来西亚钦州产业园区、中国—东盟现代农业科技园等载体,建设面向东盟的高端产业创新创业基地。

科技创新大事记

创新广西2017亮点“show”

本报记者 江东湖

项目申报常态化

在全国首推科技计划项目申报常态化,科技计划项目申报由原来每年一次改为常年接受申报,每年进行4次评审资助并逐步过渡到常态化,取消申报负责人年龄和职称限制,放宽申报期限,降低申报门槛,让科研人员的好项目能及时得到资助,这一“科研”放管服模式获得科研人员的广泛好评。

产业升级大爆发

自治区主席院士顾问袁隆平院士领衔的超级稻高产攻关示范基地——灌阳县“超级稻+再生稻”示范基地两季合计亩产总量1561.55公斤,再创世界高产纪录。玉柴机器股份有限公司成功研发的10多款国六发动机集成了最新内燃机技术成果,具有动力强劲、燃油耗出色、可靠耐用等优点,产品性能优于国际同类产品。上汽通用五菱研发的首款新能源汽车正式上市,南宁铝业、华锦科技等龙头企业不断推出新技术、新产品,广西石墨烯研究院建成一个年产15吨三维石墨烯制备和应用开发的中试基地,率先发布了全国首个石墨烯系列地方标准。

高层次人才引进来

自治区出台《广西壮族自治区高层次人才认定办法(试行)》等6项人才政策措施,是近年来广西实施力度最大、系统性针对性最强的人才制度创新。聘请51名院士为自治区主席院士顾问。八桂学者、广西民族大学教授王东明当选欧洲科学院外籍院士。

高新技术产业快速成长

南宁高新区成为广西首家国家级双创示范基地,在全国147家国家级高新区综合排名第37位,创广西国家级高新区全国排名历史新高。广西高新技术产业化指数连续三年位居全国第9位,排在西部地区第3位。新增玉林、防城港2个自治区级高新区,总数达到12个。广西高新技术企业发展进入快速增长期,高新技术企业总数达到1204家,较2016年净增长374家,增长率45.1%。

发明专利数再创新高

截至2017年11月,全区拥有发明专利17790件,每万人口发明专利拥有量为3.71件,同比增长28.71%。



上汽通用五菱首款新能源汽车E100



广西南南铝加工有限公司铸造出迄今为止国内最大的7xxx系高硬铝合金扁锭

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 更多精彩

责任编辑 陈莹