

# 科技锻造高质量发展新引擎

## ——2022年昌吉州科技创新工作综述

本报记者 孙学良 通讯员 郭鹏飞

2022年,昌吉州深入学习贯彻党的二十大精神,大力实施创新驱动发展战略,以开放包容的姿态聚合各方创新资源,以高水平科技创新引领高质量发展,走出了一条具有昌吉特色的科技创新之路。

这是创新理念深入人心、创新环境不断优化的一年:我州设立“两区”科技发展专项资金1亿元,财政科技投

入突破3亿元,全州科技研发投入达到14.14亿元,增幅233%,创历史新高。

这是科技经济紧密融合、创新动力强劲的一年:全州新认定高新技术企业75家,总量达169家,同比增长42%,创历史新高。高新技术企业知识产权拥有量达3041项,研发人员达6460人,创新“因子”活力得到充分

释放。

这是体制机制深刻变革、创新活力不断释放的一年:从“研发投入攻坚”到“揭榜挂帅克难”,从科技制定到落地再到形成体系,一步步破立并举的“先手棋”正在让科技创新这一“关键变量”创造经济社会发展的“最大增量”。我州两位科技系统干部荣获全国科技系统先进工作者荣誉称号。

### “谋”与“动”——高位擘画 塑造创新驱动发展新优势

科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。我州深入实施创新驱动发展战略,不断深化科技体制机制改革,努力创设一流创新制度,强化跨区域合作,打造区域创新高地,坚持把科技创新和人才工作摆在突出位置,为昌吉州改革发展稳定各项事业注入不竭动力。

不断强化党对科技工作的全面领导。始终坚持党政一把手亲自抓创新,把党的政治优势、组织优势转化为创新驱动发展的强大动能,形成从指导思想、战略部署到重大行动的统筹谋划,加快推进以科技创新为核心的全面创新。

以政策推进科技体制改革。相继出台了《昌吉州科技创新支持产业高质量发展三年行动方案》《高新技术企业培育行动方案》等一揽子科技创新驱动政策,涵盖科技创新主体、创新平台载体、科技人才引育、源头创新和成果转化、资金投入、开放合作等关键内容,全力构建“1+1+N”科技创新政策体系。

实施创新驱动发展领导战略。在全疆率先成立由党政主要领导“双牵头”的创新驱动发展领导小组,形成党委领导、政府落实、部门合作、社会参与的“大科技”工作格局,统筹推进高能级创新平台建设、创新创业载体搭建、创新型企业培育等一揽子工作,为全州经济社会发展

注入澎湃动力。

推动科技创新提质增效不仅取决于机制建设,也取决于创新创业配套体系是否完善。2022年以来,昌吉州从项目申报、资金奖补和政策宣传等多个方面综合发力,科技投入再创新高。

2022年,我州设立“两区”科技发展专项资金1亿元,财政科技投入3.22亿元,全社会研究与试验发展(R&D)经费达到14.14亿元、增长233.7%,R&D投入强度0.83%,高于自治区0.49%的平均水平,居各地州首位,科技创新政策红利充分释放,创新创业生态进一步优化。

### “点”与“面”——登高铸剑 构筑科技创新战略支撑体系

2022年11月28日,科技部火炬中心发布《新疆维吾尔自治区认定机构2022年认定的高新技术企业备案公示名单》,昌吉州75家企业上榜,上榜企业数量创历年新高。2022年,昌吉州高新技术企业达到169家,位居全疆前列。

我州在全疆率先启动高新技术企业培育专项行动,加大对高新技术企业奖励政策的支持力度,建立了“政府—企业—服务机构”三级联动和“科技型中小企业—高新技术企业—科技型领军企业”梯度培育机制,实现各类创新要素向企业精准集聚,为高新技术企业发展提供新动能。

科技创新是系统工程,推动科技创新成果转移转化,既发挥了科创平台的支撑作用,也发挥了企业的科技创

新主体作用,做到“点”与“面”协调联动、共同推进。

目前,全州已建成自治区级以上各类创新平台145个(其中国家级28个),异地研发平台21个,成功吸引更多科研机构和高端创新人才、项目等,显著提升了企业自主创新能力。

我州围绕重大产业攻关需求,引进高层次人才300余人。10名院士、80名专家学者及30余名专家顾问团智库成员来到昌吉,赋能科技创新发展。争取国家、自治区科技项目201项,实施州级科技攻关项目11项,建成特变电工、泰昆集团两个产学研创新联合体,一批新技术、新工艺、新产品研发获得新突破。

持续深化“四方合作”。我州与6家高校、3家科研院所建立合作机制,准东国家级煤炭清洁高效低碳利用技

术专家服务基地成功获批,碳基能源资源化学与利用国家重点实验室协同创新中心落户昌吉。与中国农业科学院联合启动国家农业生物安全科学中心西北中心战略科技平台建设。

围绕区域科技创新高地打造,推动以乌昌石国家自主创新示范区和丝绸之路经济带核心区创新驱动发展试验区为主要承载区,以三大国家级园区为重点,蹄疾而步稳引领区域科技创新高地建设。区域创新高地打造工作驶入快车道。

我州科技区域创新蓝图日渐清晰,创新高地拔节生长,正引导科技创新人才的“双向奔赴”,推动科技成果向重大应用场景的集聚,为我州构筑起强大的创新策源战略支撑体系。

### “时”与“势”——“链”上起舞 为产业腾飞插上科技的翅膀

2022年4月,《国务院关于同意建设新疆昌吉国家农业高新技术产业示范区的批复》公布,国务院同意将新疆昌吉国家农业科技园区建设为新疆昌吉国家农业高新技术产业示范区(以下简称昌吉农高区)。这是新疆获批的首个国家农业高新技术产业示范区。

昌吉农高区以棉花为主导产业,重点培育以优质棉为核心,以现代种业、农副食品加工、涉农服务业为支撑的“1+3”绿洲农业高新技术产业集群,集聚了中国农业科学院西部农业研究中心等3家科研院所,高新技术企业达13家,建成国家级、省市级科研平台40个。

产业是发展的根基。昌吉州聚焦自治区八大产业集群,充分发挥以企业为主体的技术创新、市场导向优势,组织开展有效科研攻关,加快技术供给能力提升的同时,

狠抓科技成果转化,推动创新链、产业链深度融合,放大产业创新优势。

农业方面,“8+N”农业全产业链全面发展,八大重点产业链总产值突破470亿元,新建酿酒葡萄种植基地1.78万亩,优良牧业、现代牧业等建成投产,引进优质荷斯坦奶牛8000头,引进数量全疆占比过半,九圣禾、天山畜牧、呼图壁种牛场成功入选国家种业阵型企业,现代农业实现提档升级。

工业方面,加快构建“15+4”现代产业体系和23个县域产业集群,培育创新型中小企业83家,净增规模以上企业80家,数量稳居全疆首位。优势产业不断壮大,多晶硅、工业硅、化工新材料等先进工艺项目相继开工建设,“数字强基”工程深入实施,全疆唯一的国家工业互联网标识

解析二级节点建成上线,准东经济技术开发区成功创建为国家新型工业化示范基地,工业增加值占全州70%以上,成为拉动经济的核心增长极,新型工业化提质增效。

服务业方面,商贸物流、电子商务、金融保险、休闲娱乐等服务业集聚发展,新增2家A级物流企业,中疆物流园创建为全疆首个国家级示范物流园区。培育汇嘉时代、天和广场等一批精品商圈,完成26个商贸中心、便民商超改造提升工程,全州电商达1.4万余家,实现交易额120亿元,增长10%,现代服务业稳步发展。

科技创新无处不在。从工地到车间,从实验室、研发中心到工业企业、厂矿园区,推动我州优势特色产业“链”上起舞,催生百亿级、千亿级产业集群,有力支撑我州在以科技创新为导向的高质量发展新路上稳步前行。

### “加”与“减”——多元赋能 拓宽科技创新服务新路径

有了好政策,还要有优质的服务做支撑。2022年以来,昌吉州深化厅州会商、院地会商、兵地融合、科技援疆等工作机制,先后与中科院新疆分院、福建省、山西省、自治区科技厅等签署“十四五”科技合作战略协议和厅州会商议定书,与石河子市、五家渠市建立会商工作机制,共下科技“一盘棋”,奏响创新“大合唱”。

重构科技计划体系,强化资源统筹力度,启用“昌吉州科技计划项目管理信息系统(专家智库服务平台)”,科技项目申报管理实现“一网统管、一网通办”,为科研人员减少工作量70%以上,释放了创新活力。

创新之道,唯在得人。我州聚焦产业发展布局,着力营造优质人才发展环境,持续完善科技人才战略布局,深

化引才、育才、用才全链条科技人才培养机制,促进我州产业资源、区位优势与人才智力、技术优势深度融合,赋能昌吉创新发展。在吸引人才方面,出台15条人才引育政策,人才专项经费提高到800万元,以“引得来,留得住”为工作着眼点,实施人才安居工程,全州建成1600余套人才公寓,各乡镇村提供400余间周转房,为引进人才免费提供“拎包入住”环境。在强化服务保障方面,过去10年,州本级人才发展专项资金已由300万元提高至7300万元,提升了我州青年科技骨干人才的竞争力。

开展“科技三下乡”“科技活动周”“全国科普日”等活动,实现科普“三进”县市全覆盖。通过内引外联推进科

技资源科普化,建设玛纳斯县、奇台县、木垒县科技特色产业分馆,建立区、州、县三级联动科普体系,加快州科技馆升级改造,建设数字化科技馆,持续拓宽社会化大科普服务平台,全年累计开展形式多样的科普活动15场次,覆盖全州20万人次,在为全州各族群众送上科普盛宴的同时,极大提升了全民科学素养。

跃马扬鞭自奋蹄,砥砺前行正当时。全州正攻坚克难、奋勇争先,以创新之变“通”转型之路、以科技之道“育”发展之机,努力开创创新生态更优、创新平台更强、创新人才更多、创新主体更具活力、科技与经济融合更加紧密的新局面,为国家高水平科技自立自强作出昌吉贡献。