

新疆兵地科技融合协同发展机制研究

王晓莉

(新疆维吾尔自治区科技发展战略研究院,新疆乌鲁木齐市,830011)

摘要 兵地融合发展是党中央从战略全局作出的重大部署,这是立足战略全局、顺应发展大势的必然选择,加强兵地科技融合是推进兵地融合发展的重要内容之一。本文客观总结近年来新疆在兵地科技融合方面取得的成效,分析存在的问题和不足,提出加强兵地科技融合协同发展机制的对策建议。

关键词 兵地;科技融合;对策

中图分类号:G322.7 文献标识码:B

文章编号:1008-0899(2026)06-0067-02

近年来,自治区与兵团协同推进科技创新重大决策部署,加强对接沟通,建立长效合作机制,共同研究提出创新对策,协同开展重点领域关键核心技术攻关和重大成果转化、科技创新创业等方面的战略合作,携手开展丝绸之路经济带创新驱动发展试验区、乌昌石国家自主创新示范区建设,有效支撑了新疆经济高质量发展。

1 新疆兵地科技融合取得的工作成效

1.1 强化兵地科技融合顶层设计,建立共建合作机制

建立兵地科技深度合作机制。推进联合科研攻关、创新平台共建、创新资源共享、科技服务融合发展。支持开展兵地科技系统“结对子”活动,以乌昌石国家自主创新示范区建设为抓手,在重点建设项目、重点产业、重点平台等方面建立互相连接、互相开放、共建共享的兵地融合新机制,逐步构建兵地协同创新体系,为新疆兵地共同提升科技创新在高质量发展中的支撑引领作用提供机制保障。

1.2 整合兵地科技创新资源,共同开展重点项目研究

项目来源:自治区公益性科研院所基本科研业务经费资助项目《兵地科技智库共建机制研究》(KY2025113)

作者简介:王晓莉(1981~),女,安徽界首人,本科,副研究员,研究方向:科技创新政策与科技管理服务。

联合申报国家级、自治区级科技计划重大项目。依托国家重点研发计划“北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田能力提升科技创新”重点专项,组织新疆农业科学院、新疆天业节水灌溉股份有限公司、新疆农垦科学院、石河子大学等单位共同申报了“新疆绿洲节水抑盐灌排协同产能提升技术模式与应用”项目。积极组织新疆农业科学院、石河子甜菜研究所、新疆农业大学等兵地科研机构、高校共同申报自治区科技厅2022年自治区重点研发任务专项“新疆特色作物生物育种技术与新品种选育”“甜菜单胚雄不育杂交种遗传分析与品种选育”,联合攻关开展甜菜新品种培育及创制种质资源等研发工作。

1.3 依托各类平台载体,促进兵地经济高质量发展

共建国家级高新区。2022年8月,阿克苏地区启动阿克苏阿拉尔国家高新区创建工作,2023年6月,国务院批复阿克苏阿拉尔高新区为国家高新区,它是南疆第一个国家高新区,也是兵地联合创建的第一个国家高新区。一师阿拉尔与阿克苏地区联合打造“棉-纱-布-衣”全产业链,兵地协同形成百亿级纺织集群,带动兵地就业与产业升级。

发挥兵团农业科技方面的优势。兵团启动实施南疆兵团连队与邻近村结对共建“科技兴村”共兴工程,以兵地136个“一对一”结对连村主导产业为立足点,提升结对村农业科技水平,助力乡村振兴。八师石河子市组织科技特派员为沙湾县和玛纳斯县林果专业合作社提供冻害防治、品种改良技术服务;一师阿拉尔市科技局组织科研单位在阿克苏地区阿瓦提县、乌什县等地13个村推广棉花、小

麦、水稻等高产高效栽培技术和设施蔬菜种植技术。

加强兵地企业间的合作交流。兵地科技、产业等部门协同发力,围绕现代农牧业、能源化工等重点领域,支持鼓励兵地共建国有合资企业。自治区农牧业投资集团与兵团第二师新疆绿源国投共同出资组建新冀能源化工有限公司,打造煤-合成氨-尿素-三聚氰胺-新型复合肥一体化循环化工产业链。兵团第四师创锦农业开发集团与察布查尔县农丰农业水利开发集团联合成立察布查尔锡伯自治县创丰农牧业有限公司,共同建设兵地融合肉牛全产业链示范园。

加强兵地科技智库合作交流,2023年新疆科技发展研究院与石河子工业技术研究院对接并签订技术服务协议;2024年又与兵团科技局对接,同新疆农垦科学院签订技术咨询合同,协同开展研究,为兵地科技智库交流合作奠定了良好基础。

2 存在的问题

近年来,新疆在促进兵地科技融合方面做了很多工作,也取得了一定成效。但由于兵团和地方在管理机制体制上的差异,在兵地科技融合方面还存在兵地科技融合机制不够完善、创新平台载体不够优化、协同创新意识不够强、兵地干部群众交流力度不够等问题。另外,兵地双方科技部门在科技战略规划、重大项目的申报实施等方面还存在沟通协调不够紧密、没有形成强大合力等不足之处。

3 加强兵地科技融合协同发展机制的对策建议

3.1 建立健全兵地协同创新机制

健全兵地自然科学领域协同创新机制,定期召开联席会议,由兵地科技主管部门研讨科技创新重大事项与实操难题,纳入双方党组议事日程同部署落实,推动协同机制制度化、常态化。出台政策举措,推动地方与兵团各级建立协同创新体系,深化科技融合,强化资源共享效能。

3.2 联合开展关键核心技术攻关

依托“揭榜挂帅”制项目的实施,联合兵地相关企业,共同实施高端采棉机关键零部件、重大病虫害防治等需求的征集、发榜等工作,推动兵地共同开展科技研发,实现技术、成果共享;联合申报重点研发及重大专项,结合新疆兵地实际提出部省联动项目需求,项目由地方和兵团的相关高校和科研院

所及兵团地方相关企业共同开展,形成兵地优势团队协同创新体系。

3.3 合力打造各类科技创新平台

围绕新疆特色优势产业集群,加强兵地双方重点产业之间的深度融合,共同谋划发展新疆主导产业和支柱产业,发挥自身优势,构建兵地双方资源优势互补、合作共赢共享的产业化体系;鼓励支持兵地合作共同创建国家级高新区、国家级农业科技园区,共同建设重点实验室、产业创新联合体、工程技术研究中心、产业研究院等科技创新平台;鼓励地方与兵团联合办企业、办合作社等,支持兵地各园区、各孵化器之间,各科研院所、高校、企业间加强合作交流。

3.4 不断加强兵地科技合作交流

建立兵地科技智库共建共享机制,推动自治区与兵团科研院所深化科技战略、资源共享、服务宣传等合作,促进科技融合发展。开展兵地干部与科技人员互派挂职,实现人才互补。加强兵地基层交流,通过科技培训、现场会推动群众互助共进。打破人才流动体制壁垒,激发科研人员创新活力,凝聚乡村振兴合力。

4 结语

“十五五”时期,面对新形势新任务,针对兵地在科技融合机制上存在的短板不足,建议各有关部门高度重视,亟需进一步完善兵地科技融合共建共享发展机制,探索兵地协同发展新模式,形成多方位、宽领域、深层次的合作,推动兵地优势资源互补、科技创新深度融合,为维护社会稳定和长治久安、推动兵地高质量发展提供有力支撑。

参考文献

- [1] 黄毅轩.抱团共奋斗并肩齐追梦[J].当代兵团,2020(17):26-27.
- [2] 完整准确贯彻新时代党的治疆方略聚焦总目标扎实推进兵地融合发展.新疆日报,2021.04.10(A04)
- [3] 我区出台科技创新26条举措.新疆日报,2022.06.07(A07)
- [4] 谱写新时代兵地融合发展新篇章.新疆日报,2023.09.01(A02版)
- [5] 杨铮.新时代新疆弘扬胡杨精神研究[D].吉林:吉林大学,2024.
- [6] 唐伟立,李燕燕,徐宗英.兵团服务南疆现代文明培育问题研究[J].兵团党校学报,2025,216(5):148-155.