

第九章 全国科技援疆

一、深化科技援疆

(一) 认真贯彻落实第六次全国对口支援新疆工作会议精神

形成“新疆科技厅落实第六次全国对口支援新疆工作会议精神科技需求”报告，并积极与科技部对接，争取科技部在加快“丝绸之路经济带创新驱动发展试验区”建设、推动与中亚国家等丝绸之路经济带沿线国家的科技合作、推进“新丝绸之路创新品牌行动”建设、搭建创新平台、设立科技援疆专项、建设“中亚区域金属矿产资源绿色高效开发技术联合实验室”等政策环境方面给予支持。

(二) 组织实施2017年度自治区区域协同创新专项

区域协同创新专项分三类支持科技援疆计划。一是面向地州市政府和援疆前指共同推荐的援疆项目，二是面向35个国家级贫困县的援疆项目，三是集合区内外优势科技力量共同申报的技术创新和成果转化类援疆项目。2017年度共安排项目219项，新上项目97项，其中面向地州市类的援疆项目11个，面向贫困县项目19个，面向产业化发展类项目67个。

加强协同创新专项管理，对拟验收的项目，组织专家实地查验，对存在的问题提出整改建议，确保项目顺利执

行。组织专家编制2018年自治区区域协同创新专项（科技援疆计划）申报指南，指南发布后，开展了专题培训。

(三) 开展实地调研，对受援地州县市科技援疆工作的指导

赴承担部分援疆项目及拥有援疆基金拟支持项目的巴州地区、乌苏、伊犁州、博州等地开展实地调研，对受援地州县市科技援疆工作的指导，针对今年科技援疆计划拟立项的项目进行重点考察，对项目申报单位提出具体工作要求，摸清援疆基金项目库备选项目底数。

(四) 与援疆省市签署对口协议，推进科技援疆不断深化

促成广东省科学技术厅、喀什地区行政公署签署《广东省—喀什地区科技合作框架协议》，围绕喀什地区反恐维稳、主导产业、特色产业、新兴产业发展需求，深化双方合作。

促成上海市签署关于进一步深化对口帮扶和科技合作协议。新疆申新科技合作基地有限公司与上海市科技创业中心共同签署了《新疆上海离岸创新创业协同合作协议》，标志着我区首个离岸孵化器建设正式启动。

(五) 赴援疆省市开展科技援疆调研

厅领导带队赴江苏、福建、广东、

深圳、黑龙江、辽宁、吉林、浙江、安徽，北京、江西、上海12个援疆省市开展科技对口援疆工作调研，围绕落实《全国科技援疆规划（2011~2020年）》工作部署和重点任务执行情况，推介科技援疆基金相关政策，进一步促进受援双方在科技成果转化、先进技术转移等方面的合作力度，推动科技援疆工作横向深化。

二、做大做强中科援疆创新创业基金

(一) 扩大援疆基金规模，积极推进基金的后续募集工作

2017年援疆基金筹划二期的发起募集，新增规模为5亿元。工作推进过程中，一方面积极对接内地金融机构和社会资本，寻求合作机会，并已与两家达成了初步合作意向；另一方面主动争取自治区科技成果引导基金支持，以提升援疆基金对社会资本的吸引力。

(二) 构建多层次科技产业创新投资基金体系

积极参与试验区区域子基金筹建，扩大援疆基金群，构建多层次科技产业创新投资基金体系。2017年，援疆基金与奎屯市合作成立的子基金规模、合伙人和合伙方案确定，已进入实施阶段。援疆基金与乌鲁木齐高新区和昌吉高新技术农业园区达成成立子基金合作。



管理公司董事会成员前往拟投资企业进行调研。

（三）加大对试验区内企业的重点支持力度

2017年4月印发《关于征集新疆中科援疆创新创业私募基金项目的通知》，进行优质项目征集。新入库项目备选企业近百家，完成项目调研40多家，开展项目尽调10余家，投资项目5个，合计投资金额近1亿元，其中2家为试验区内企业，投资金额4000多万元。

三、科技援疆重点项目

（一）阿克苏地区“万亩亿元”增收工程实施情况

阿克苏地区“万亩亿元”增收工程在乌什、温宿、阿克苏、阿拉尔4县（市）10多个村近百户林果种植户开展试验示范。该项目承担单位为浙江省农科院，这是浙江省科技厅首次跨区域实施的重大科技专项，项目包括建设阿克苏地区“万亩亿元增收工程技术中心”。

在乌什、温宿、阿拉尔建成3条中试生产线和1条产业化应用示范生产

线，初步形成黑木耳产业“兵地共进、县市并举”的推进态势。通过在示范村开展集中培训和在示范户手把手传帮带形式相结合，培训农民300多人次，给参与试验示范的农户增加了经济收入，让农民看到了项目实施带来的增收效果。

（二）秸秆生物降解技术在塔城地区设施农业中的应用示范与推广

秸秆生物降解技术是将专用生物菌群接种在秸秆上，使其降解产生二氧化碳、热量、有机和无机物质的一种应用技术。尤其适合在高海拔、高纬度、寒冷和无霜期短的地区采用。塔城地区农技中心与辽宁省农技推广总站共同在塔城地区实施该项技术，通过发放技术宣传手册、彩色挂图、多媒体影像、操作规程（标准、要点）等宣传普及秸秆生物降解技术，在塔城市二工镇、和布克赛尔县和什托洛盖镇建立示范棚4座，分别召开了现场观摩会，受到参会农民的欢迎。秸秆生物降解示范棚的在植株

定植后的缓苗快，长势较旺，开花期提前3-4天，第一穗果成熟期提前4-5天。产量增加10%。

（三）燃煤锅炉高温炉渣处理装置立式冷渣机产业化。由新疆旭日环保股份有限公司和同济大学环境科学与工程学院合作，通过引进同济大学的立式冷渣机技术，研发一种安全节能的适用于流化床燃煤锅炉“立式”冷渣机，满足零排放标准，解决煤锅炉高温炉渣无法运输及回收余热的问题。协作双方实现技术研发与市场营销的直接联盟，保障项目顺利实现产业化推广应用。项目实施过程中获得2项实用新型专利。建成新疆燃煤烟气脱硫脱硝工程技术研究中心，成立高新区博士后科研工作站分站。

