中国乡村发展基金会
CHINA FOUNDATION FOR RURAL DEVELOPMENT

新长城科技小院助力计划

新长城科技小院助力计划

2026 年第三季度项目进展报告









2026 年 10 月

目录

一、项目简介 1
二、整体进展 1
三、执行进展 1
四、科技小院进展情况 2
五、科技小院故事 4

一、项目简介

针对乡村缺人才、农民缺技术、农业生产效率不高的问题，中国乡村发展基金会于2023年发起“新长城科技小院助力计划”，推广科技小院模式，通过支持人才驻村、提供科技服务经费，援助试验示范设施设备和综合赋能科技小院等，培养“三农”科技人才，助推农业科技转化，促进产业发展和农民增收，助力乡村可持续发展。

二、整体进展

2026年第三季度，针对部分受助科技小院开展项目调研，与新增受助科技小院签署援助协议，为部分科技小院提供综合赋能并拨付资金，举行“2026新长城科技小院助力计划学生交流会”。

三、执行进展

1.项目调研：

本季度，就陕西省延川县苹果产业开展科技小院建设可行性调研；同时，围绕云南武定芒果、壮鸡等已支持科技小院的特色产业，实地调研项目建设进展与实际成效。

2.协议签署：

完成内蒙古兴和肉牛科技小院、四川金阳百香果科技小院等新受助科技小院的援助协议签署工作；完成新疆皮山县林下家禽养殖科技小院综合赋能相关协议的签署工作。

3.资金支出：

为云南镇康智能收获技术与装备科技小院、内蒙古兴和肉牛科技小院等5个科技小院拨付项目援助资金，保障各小院工作有序推进；为相关科技小院拨付科研设备购置、科技服务培训等资金，综合赋能科技小院建设，提升其服务能力，加快农业科技成果转化，助力乡村特色产业提质与可持续发展。

4.项目管理：

新长城科技小院助力计划项目组举行线上说明会，来自中国农业大学、西北农林科技大学、石河子大学等20所农林类高校、46个科技小院的专家老师及驻村研究生参与。说明会就项目反馈材料的填报要求与注意事项进行讲解，梳理核心填报要点，助力各科技小院规范、标准地完成材料填报，提升反馈信息的准确性与完整性。

5.活动举办：

7月24日-30日，为期7天的“2026新长城科技小院助力计划学生交流会”在四川雅安顺利举行。来自全国34个科技小院的60名驻村研究生汇聚于此，围绕“资源聚合”与“创新催化”两大核心命题，通过高密度思维碰撞与实战演练，强化识别、抓取、应用及整合内外部资源的能力，共探科技小院资源聚力、科研助农的新路径。

四、科技小院进展情况

1、新长城科技小院助力计划：

各受资助科技小院持续驻村开展科技服务和技术指导等工作，助力乡村振兴建设。山东青岛滨海湿地蓝碳科技小院围绕滨海湿地蓝碳生态系统开展各项监测评估与研究，同时小院还面向中小学生、农户和监测单位开展科普宣教与技术对接；湖北省神农架林区生态保护与生态修复科技小院紧扣神农架林区生态保护与生态修复需求，聚焦珍稀濒危植物繁育适应、川金丝猴栖息地保护等方向，在林区苗圃、多海拔样地、古树分布区及周边社区开展调研监测；贵州惠水蜂糖李科技小院的师生面向种植户开展技术培训，讲解夏季修剪、采后基肥施用技术，同时小院师生前往乡镇开展调研，与当地干部座谈，了解产业、基建等情况，围绕特色种植、产销对接提出建议；甘肃临泽枣草科技小院围绕枣草耦合种养技术开展培训、现场观摩及入户指导等活动，重点讲解枣树水肥调控、病虫害绿色防控、覆草抑盐、牧草刈割、轮牧管理、采后基肥施用等技术，配套设置流动咨询台，推送线上管护提醒，发放技术明白纸，同步为困难农户、劳动力不足农户提供物资支持与田间帮扶。

2.公益宝贝科技小院助力计划：

支持 4 省 5 县 6 村的 8 个科技小院建设，累计支持 35 名研究生驻村开展工作。

河北青龙板栗培育科技小院的师生结合种质资源普查、样品采集开展产业服务，前往 9 个板栗主产村落开展野外

采样与种质普查，入户走访栗农，调查老栗树生长情况，了解农户种植管护、储藏难题，现场交流栽培管护、病虫害防控知识，收集品种改良、采后保鲜相关技术需求；湖南永顺莓茶科技小院师生开展莓茶田间技术服务，围绕种植管理、病虫害绿色防控、生态茶园建设针对百余名种植户开展现场指导，提升种植主体科学管理水平，小院还完成了莓茶产业与品牌科普资料整理，梳理产区、产品、品牌及历史文化素材，助力永顺莓茶品牌建设与市场推广；江西寻乌百香果科技小院围绕百香果移栽管护、病害预防、杂草治理、花果期树体管理等重点环节，常态化前往种植户的果园开展现场教学与一对一实操指导，精准回应农户生产需求，不少农户在学习后将相关技术应用于自家果园生产。

五、科技小院故事

潘学勋是江西贵溪紫山药科技小院2025级农艺与种业专业研究生，自入驻小院以来，他始终扎根田间、潜心科研，带着对山药种植的热爱，在乡土田野间深耕细作，一步步完成蜕变成长。

出于对山药种植的真挚热爱，潘学勋将研究方向聚焦于紫山药不同种质资源浅生定向槽栽培方式探索。为做好课题研究，他始终秉持严谨务实的科研态度，对课题研究的每一个环节、每一步流程都提前规划、细致部署，让科研工作有序推进、落地见效。不同于伏案研究，他的科研主战场在田

间地头，日常课余他深入试验田，管护试验种植材料，细致打理植株生长，常态化开展田间取样、长势观测、数据记录等工作，事事认真负责，从不敷衍懈怠。

驻扎在科技小院的日子里，潘学勋吃苦耐劳、踏实肯干，不惧田间劳作的辛苦，长期扎根田间一线。酷暑时节，他开展田间压草、农艺性状测定等工作，在田间观察紫山药生长情况，为课题研究积累直观认知，他跟随导师走进基地，向种植户科普病虫害识别与防治技术，在农户的提问与学习中，真切感受到科技小院“把论文写在大地上”的内涵。同时，他虚心好学、积极求教，常常主动与基地管理员周叔交流沟通，虚心请教传统山药种植经验，将田间实操经验与专业科研理论相结合，在交流积累中不断优化试验方案、补齐研究短板。

从规划试验、下地管护到取样分析、总结复盘，日复一日的田间实践与科研探索，让潘学勋褪去青涩、沉淀成长。在科技小院的历练中，他不仅扎实掌握了山药栽培科研技术，锤炼了吃苦耐劳、严谨求真的优良品格，更深刻明白了农业科研的意义。未来，他将继续扎根田野、潜心钻研，以实干深耕种业科研，用专业助力山药产业提质增效。



联系我们

地址： 北京市海淀区花园路甲 2 号院 4 号楼

联系电话： 010-82872688

官网： http://www.cfpa.org.cn