

机械装备研究所科技特派员团队赴南疆 开展调研与技术服务工作简报

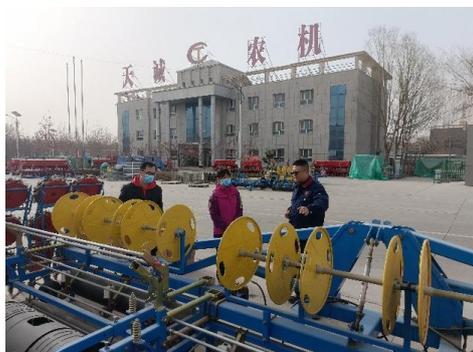
为贯彻落实《兵团党委 兵团贯彻〈中共中央 国务院关于做好2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见〉的实施意见》（新兵党发[2023]1 号）、贯彻落实自治区及兵团关于《南疆兵团连队与邻近村结对共建“科技兴村”共兴工程实施方案》（新科农〔2022〕148 号）等文件精神，扎实开展科技助力兵团向南发展工作，3 月 11 日至 21 日，新疆农垦科学院“机械装备科特派服务团队”按照院党委要求和院科技服务与成果转化处工作安排部署，派团队成员机械装备研究所郑炫副所长、张鲁云高级工程师、刘进宝副研究员、李帆助理研究员、研究生宋禹莹，奔赴南疆第一、二、三师开展了“科技兴村”科技服务、项目调研和课题实施等工作，期间看望了该院“访惠聚”工作队成员。

一、调研考察

3 月 11 日，团队成员到达乌鲁木齐西山工业园区，同农机装备生产厂家负责人进行会谈，谈论了新疆棉花生产的种植模式，国产采棉机研发和棉花生产全程机械化项目合作工作。随后参观了生产车间，了解国产新型采棉机的研制和生产情况。



3月12日，团队抵达二师铁门关市，对天诚农机公司进行考察，询问了铺膜播种机等农机具生产情况，参观了生产车间并与技术人员进行了座谈，就今后新疆农机市场的发展状况相互交换了意见。



3月13日，在一师阿拉尔市新疆农垦科学院科技示范基地，对团队研发的翻耕机具进行了田间实地作业，与阿拉尔市承康农机服务专业合作社负责人进行了洽谈，讨论了春耕春播和耕整地机械的准备使用情况。



3月14日，考察了阿拉尔钵施然农业机械科技有限公司，观看了农业机械展览大厅和生产组装车间，与相关人员了解国产采棉机在新疆的生产销售情况。



3月16日，到一师阿拉尔农机推广站和站长段爱国进行了座谈，讨论了南疆农业生产的整体规划、布局和发展趋势，并积极开展与机械装备研究所的项目申报和合作工作。之后参观了九团新思路农机修造厂，考察了农机具生产车间。最后到十团蓝泊湾农机服务专业合作社进行调研工作，与负责人讨论了播种机、耕整地等机械与残膜回收处理再利用的情况，参观了农机合作社的各种机具和维修、使用、保养的工作。



3月17日，抵达三师图木舒克51团4连，对联合整地作业机进行了组装调试和试运行。随后到农田进行平整地工作，对机具进行了跟踪测试，各项性能指标进行了记录分析。



3月18日，对图木舒克银丰现代农业装备有限公司进行考察调研，参观了各型国产采棉机和生产车间，并与董事长李文春进行座谈，讨论了“干播湿出”、“滴水出苗”等节水环保技术在南疆的推广应用情况。



3月19日，到新疆农发集团农机服务有限公司进行考察活动，了解春耕、春播农机装备的准备使用情况。随后到49团16连探讨了“连村共建”工作的实施情况。



3月20日到阿克苏保丰农机公司进行调研考察，了解南疆地区耕整地机械的生产销售和推广应用状况。



二、技术服务与项目实施

在一师和三师使用相关仪器对耕作种植土壤的坚实度、含水率进行了测量。在一师阿拉尔对课题组研发的深翻耕和保墒整地机械进行了田间实地作业，对机具的耕深、耕宽、平整度、行进速度、燃油消耗等各项性能数据进行了测量记录。在三师图木舒克对课题组研发的联合整地作业机进行了组装、调试和田间平整地工作。详细询问了农户使用情况，记录了意见反馈。



课题组人员根据机具实地测试数据和计算机分析软件，指导研究生进行试验方案设计、调研报告和毕业论文的撰写工作。

考察了图木舒克五连的标准化果园建设工作和果树苗的生长发育情况，确保兵团重大科技计划项目“果园主干结果型栽培技术与主要生产环节机械化技术研发与应用”顺利进行。通过打造兵团现代化果园科技样板示范园区，促进南疆地区特色林果业的健康发展。

与图木舒克银丰农机公司的李文春董事长讨论了双方合作的南疆重点产业创新发展支撑计划项目：“南疆棉花滴水出苗关键技术装备研发与应用示范”的具体实施情况和后续相关工作的展开。

三、慰问看望南疆“访惠聚”工作队和南疆工作站

团队组成员在三师图木舒克五连、十连看望了院南疆“访惠聚”工作队成员和机械所“访惠聚”队员王子龙，转达了所领导和全所人员的亲切问候。嘱咐他们保重身体健康，安心南疆驻村工作，圆满完成任务。



在三师农科院看望了新疆农垦科学院南疆工作站站长孔宪辉，孔站长给大家介绍了三师农科院的整体布局和工作站运行情况。随后大家又进一步讨论了向南发展、科技兴农等一系列问题。



此次考察调研和科技服务活动，标志着机械科所技术服务团队在南疆共建“科技兴村”的科技服务工作开始启动。为南疆地区开展技术服务和项目联合实施，提高南疆农业产业的科技水平，兵地融合高质量发展贡献力量。

(图文：张鲁云)