

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

“智能农机装备”重点专项“基于北斗的农机定位与导航技术装置研究”项目启动会召开

日期: 2017年09月21日

来源: 科技部

随着我国农业信息化、智能化发展,对于农机定位与导航技术的需求十分迫切。“十三五”国家重点研发计划“智能农机装备”重点专项中针对我国农机导航精度不高,产品稳定性差,集成应用水平低等问题,设立了“基于北斗的农机定位与导航技术装置研究”项目。该项目由华南农业大学牵头组织实施,参加单位包括中国农业大学、吉林大学、中国农业机械化科学研究院、雷沃重工股份有限公司等15家高校、科研院所与农机企业。从农机精准定位、导航控制、多机协同、系统集成等方面开展研究。

近日,项目启动会在广州召开。中国农村技术开发中心贾敬敦主任、广东省科技厅周木堂副巡视员、华南农业大学刘雅红副校长、中国工程院罗锡文院士、中国空间技术研究院总体部刘天雄研究员等项目主管部门、承担单位负责人和专项总体专家组专家以及项目参加单位代表出席了会议。会上成立了由中国农业大学、北京农业信息技术研究中心等单位专家组成的项目专家组。项目及课题负责人汇报了项目任务目标与实施方案,专家组进行了专业点评,并对今后的组织实施工作提出了宝贵建议。

贾敬敦主任强调,在科技改革的新常态下,项目组和各参加单位一是要着力推动一体化实施,促进单位之间的信息、资源共享;二是要构建责任体系,落实法人责任和专家责任;三是要加强国际合作,融入全球创新网络;四是要加强科研诚信建设,确保项目平顺推进;五是要开展战略研究,指导项目的开展实施。

本项目主要开展复杂农田环境下农机导航精准定位技术、农机作业北斗自动驾驶控制技术与装置、多机协同作业导航技术与装置、水田作业机械自主作业系统、基于北斗的农机导航作业技术集成及示范应用等5个课题方向的研究。本项目的实施将显著提高农机北斗导航系统的精确性,稳定性和可靠性,增强我国高端农业装备技术的创新能力,扩展北斗卫星导航系统的应用范围,提高系统管理的信息化水平。

打印本页

关闭窗口

版权所有: 中华人民共和国科学技术部



地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)