

“十二五”国家科技支撑计划“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目课题验收暨成果展览会在河南省郑州市召开

日期: 2014年04月16日

3月26-28日, 农业装备产业技术创新战略联盟在河南省郑州市组织召开了“十二五”国家科技支撑计划重大项目“现代多功能农机装备制造关键技术研究”课题验收暨成果展览会, 科技部农村司、河南省科技厅、农业部农业机械化技术开发推广总站、中国机械工业联合会、中国农机工业协会、中国农机学会、农业装备产业技术创新战略联盟有关领导、专家出席指导。课题负责人、主要研究人员等150多人参加了会议。

会议对“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目12个课题进行了验收, 总结了以农业装备产业技术创新战略联盟组织实施农业装备领域国家科技计划项目推进重大产业技术创新的做法和经验, 总结了项目实施取得的成果, 进一步谋划深化产业链协同创新推进农业装备转型升级。

“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目是“十二五”国家科技计划管理改革农村领域先行先试的试点, 由农业装备产业技术创新战略联盟组织实施, 积极探索了统筹规划、申报入库、系统布局、组装立项等国家科技计划管理改革方式, 充分调动了行业内外参与积极性和优势的协同发挥, 推进了创新要素向企业聚集, 促进了项目重大成果产出和产业化同步; 积极探索和实践了项目专员制、法人责任制以及课题分项任务合约、经费集中管理等管理模式, 做到目标管理与过程控制结合、指导服务与督导检查结合、技术创新与产业协同结合, 取得了很好经验和成效。

项目取得了一批支撑技术进步和产业发展的重大标志性科技成果, 突破了农机先进设计制造、重型拖拉机无级变速传动系CVT技术、大喂入量脱粒分离、作业导航及控制等关键共性技术150多项, 开发了400马力级重型拖拉机及配套多功能田间作业装备、10kg/s通用型谷物联合收割机、三行通用型和六行采摘与打包一体化采棉机、番茄和甘蔗等典型经济作物收获机、禽蛋等产地商品化处理装备等高性能装备近100种, 申请专利近350项, 其中发明专利近200项, 获得软件著作权近50项, 发表论文390多篇, 成果转化应用收入超过亿元, 对农业装备产业技术升级、产品结构优化调整, 推进先进装备技术在农业应用起到了巨大作用, 为全面完成农业装备产业科技“十二五”发展目标奠定了坚实基础。

在2014全国农业机械及零部件展览会上举办了项目成果展览会, 展出了400马力重型拖拉机、无人驾驶旋耕机、施药无人机、三行通用型采棉机、西红柿采收机、甘蔗收获机、花生收获机、甜菜切顶机等23种代表大型化、智能化发展方向以及先进适用技术方向的成果。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶