



您当前的位置：首页»院所新闻»科研进展»正文

## 农机化所2项成果获江苏省装备制造业专利新产品奖

文章来源：农业部南京农业机械化研究所 作者：江帆 点击数： 次 发布时间：2015-03-27 【字体：大 中 小】

日前，江苏省机械工业联合会和江苏省知识产权局，联合对获得2013年度江苏省装备制造业专利新产品奖的成果进行表彰。农业部南京农业机械化研究所共有2项成果获奖。肖宏儒研究员主持完成的“3SL-30型低地隙乘坐式茶园多功能管理机”获得江苏省装备制造业专利新产品金奖。吴崇友研究员主持完成的“4YJ-1.8油菜捡拾脱粒机”获得江苏省装备制造业专利新产品优秀奖。

“3SL-30型低地隙乘坐式茶园多功能管理机”成果由茶（果）园机械化作业专用动力平台以及与其配套的深耕、中耕除草、开沟施肥、负压捕虫、风送喷药、双侧修剪机等9中作业机具组成。专用动力平台具有幅宽窄、爬坡性能好、通过性强等特点，主要用于坡度大于15°的缓坡茶园、果园作业。该项技术拥有核心专利技术4项，产品已广泛应用于果园、茶园、设施农业、园林绿化等领域，尤其适用于田间条件差、大型机械无法进入的区域作业。该专利产品可大幅降低劳动强度，作业效率较人工提高5倍以上，已先后在江苏、安徽、浙江、福建、云南、湖北、湖南等15省市进行推广示范，并累计销售120余台，作业效果得到专家和用户的一致认可，很大程度上提升了我国茶叶生产全程机械化整体技术水平和竞争力。

“4YJ-1.8油菜捡拾脱粒机”成果拥有核心专利技术4项，具有适收期长，对油菜品种、株型、成熟度等适应性强的特点。既可满足直播油菜，也可满足移栽油菜收获需要；既可适应南方越冬油菜，也可适应北方春油菜的收获要求，解决了我国油菜生产机械化收获领域的技术瓶颈。与人工作业相比，该专利产品节本增效显著，可提高工效30倍以上，每亩增加实际收获产量5公斤，节省作业成本60元以上。2010年，该专利产品被国家油菜产业技术体系确定为首推机型，在长江上、中、下游油菜主产区大面积推广应用，深受用户欢迎，促进了我国油菜机械化生产的快速发展。

据悉，江苏省装备制造业专利新产品奖评选，由江苏省机械行业协会会同江苏省知识产权局共同组织开展，旨在激励科技创新力度，持续推进具有自主知识产权的高、精、尖产品研发和专利技术的产业化。经专家评审、评选领导小组审定、公示等程序，本次共有17项成果被授予金奖，27项成果被授予优秀奖。（通讯员 江帆）

### 相关文章

- ▶ 农机化所“农业生物质特性及其共享平台技术研究”子项目通过验收
- ▶ 一机多用巧帮手——农机化所的根茎类作物联合收获机
- ▶ 中国蜜蜂博物馆获北京市科普基地优秀教育活动三等奖
- ▶ 中国农科院6项成果获2014年度北京市科技奖励
- ▶ 兰州兽医所2项科技成果获得甘肃省科技奖励

