



新闻中心首页 图片新闻 要闻 科研进展 学术活动 人教动态 合作交流 党政工作 专家观点

当前位置： 首页 > 新闻中心 > 科研进展

## 农机化所科研成果获中国机械工业科学技术一等奖

文章来源：农业部南京农业机械化研究所 作者：关卓怀 点击数：706 次 发布时间：2017-11-20

【字体：大 中 小】

近日,从中国机械工业联合会获悉,由农业部南京农业机械化研究所研发的“广适低损油菜机械化收获技术与装备”荣获2017年度中国机械工业科学技术一等奖。



该成果围绕油菜机械化收获损失率高、适应性差两大问题,以联合与分段两种收获方式并举、稻麦油兼用为总体研发思路,攻克油菜收获关键技术,创制联合与分段收获装备,发明适收期判断方法,取得了“1+4”通用机型模块化组配技术、侧边铺放高效割晒技术、低损失捡拾收获技术和低损联合收获技术等多项原创性突破。创制了4SY-2型油菜割晒机、4JS-1.8型油菜捡拾脱粒机、4LZY-2.0S型油菜联合收割机和4LZY-3.5Z型油菜联合收割机。项目成果“油菜机械化收获技术”自2014年以来连续确定为农业部主推技术。成果经罗锡文、傅廷栋院士任组长的专家组鉴定认为,该成果主要技术性能指标达到国际先进水平。成果在星光农机股份有限公司实施转化,在苏、浙、皖、湘、鄂等主产区大面积推广应用,为发展油菜生产作出了重要贡献。

据了解,“中国机械工业科学技术奖”由中国机械工业联合会和中国机械工程学会共同设立,每年评审一次,奖励范围为机械工业领域的基础理论、发明创造和为提高生产力水平而进行的研究、开发、试验和推广应用所产生的具有实用价值的科技成果,奖励对象是在机械工业科技领域作出创造性贡献,为推动机械工业科技进步、提高经济效益和社会效益作出突出贡献的组织或个人。该奖是目前国内机械行业中唯一由国家批准的奖项,获奖的优秀项目可向国家级奖评审部门推荐,作为国家奖的候选项目。(通讯员 江帆)

分享：

### 院属单位动态

农机化所与宁夏回族自治区  
作协议 [08-22]

农机化所叶菜有序收获机填  
[03-13]

南京农机化所发起成立亚太  
作网 [04-26]

院网信息发布与

打印本页

关闭本页

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



网站地图 | 联系我们 | 公众问答 | 网站纠错

中国农业科学院 承办:中国农业科学院农业信息研究所 地址:北京市海淀区中关村南大街12号 邮编:100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号