

[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](#)[媒体报道](#)当前位置: [首页](#)» [新闻中心](#)» [科研进展](#)

都市所荣获第八届“海科杯”全球华侨华人创新创业大赛总决赛一等奖

文章来源: 中国农业科学院都市农业研究所 作者: 王宇 发布时间: 2022-12-14

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

12月10日,第八届“海科杯”全球华侨华人创新创业大赛总决赛在成都落幕,角逐产生一等奖1项、二等奖2项、三等奖3项。中国农业科学院都市农业研究所参赛项目“植物工厂水稻加代快繁关键技术与配套装备”通过层层比拼,从全球713个项目中脱颖而出获得总决赛一等奖。

该参赛项目是以智能LED植物工厂为手段,突破了光-营养耦合调控作物生育周期的关键核心技术,实现水稻等作物生育期减半、60天左右收获,使传统育种一年仅可加代1-2代提升到5-6代;研发出水稻、小麦、玉米、大豆等作物“育种加速器”标准化成套装备,正在进行产业化推广应用。该项目为提升作物育种效率、破解我国种业“卡脖子”难题,保障国家粮食安全提供了科技支撑。

据悉,“海科杯”全球华侨华人创新创业大赛由四川省委主办,旨在引进海外先进高新科技项目和优秀人才,搭建面向全球的科技创新和科技成果转化平台。本届“海科杯”吸引了来自全球36个国家和地区的700多名代表参赛,涉及数字经济、生物医药、智能制造与大健康、乡村振兴与现代服务、新材料新能源与节能环保六大领域。(通讯员 吕剑啸)

分享:   [院网信息发布与管理](#)[打印本页](#)[关闭本页](#)