

第二届中国农业机器人创新大赛成功举办

中国农业工程学会 2022-12-27 15:19 发表于北京



由中国人工智能学会、中国农业机械学会、中国农业工程学会、中国农业机械化协会、国家农业智能装备工程技术研究中心、国家农业信息化工程技术研究中心等单位联合举办的第二届中国农业机器人创新大赛于2022年12月17日在“农业无人农场工程科技论坛”上公布获奖结果。

本届大赛以“创新驱动发展 智能引领未来”为主题,征集领域定位于农田生产机器人,具备自动导航、智能管控和自主作业能力的农田作业机器人,不断改变传统农业生产模式,成为全球智慧农业的核心要素,旨在通过大赛促进我国农业机器人领域的交流合作和创新发展。自5月13日-9月30日完成了征集工作,经形式审查和初评,共有29个项目入围终审,经评审专家就项目创意创新性、方案合理性、系统功能性等综合打分,共遴选出12个获奖项目,由中国工程院李德毅、赵春江、戴琼海三位院士签名获奖证书。

一等奖1项:

《智牛号无人作业智能农机》,完成单位:北京中科原动力科技有限公司

二等奖2项:

(1)《四驱全转向小麦电控播种机器人关键技术研究》,完成单位:中国农业大学工学院、浙江大学宁波“五位一体”校区教育发展中心

(2)《自走式人型双臂葡萄采收机器人》,完成单位:江苏大学农业工程学院

三等奖9项:

(1)《丘陵山区自跟随仿形平台》,完成单位:中国农业大学

(2)《田间作物表型监测机器人》,完成单位:南京农业大学

(3)《空地协同点喷除草机器人系统》,完成单位:安徽农业大学工学院

(4)《田间作物表型高通量获取机器人平台》,完成单位:中国农业机械化科学研究院集团有限公司

(5)《基于机器视觉的菠萝去眼机器人》,完成单位:湖南农业大学机电工程学院

(6)《基于GNSS导航的水稻插秧机器人的研发》,完成单位:浙江理工大学

(7)《基于PLC的水稻育秧多行全自动起盘机》,完成单位:黑龙江八一农垦大学

(8)《农机机群协同作业系统》,完成单位:华南农业大学

(9)《遥控驾驶菜薹收获机》,完成单位:华中农业大学

中国农业机器人创新大赛已经连续举办两届，希望借助大赛挖掘行业创新技术，助力科技研发、产业集聚，为我国农业人工智能领域创新发展贡献智慧与力量。