附件

2019全国大学生人工智能与机器人创新作品（农业组）竞赛

决赛入围名单（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 方案名称 | 队伍  （学校） | 学院 | 姓名 | 方案类型 | 指导老师 | |
| 姓名 | 职称 |
| 种子分拣机器人 | 河北农业大学 | 机电工程学院 | 张清 | A | 孙磊  索雪松 | 讲师  教授 |
| 仿蛇形巡检机器人 | 河南科技大学 | 农业装备工程学院 | 滕帅 | A | 张 伏 | 教授 |
| 基于物联网的智能行走植保机的设计 | 河南农业大学 | 机电工程学院 | 李晨旭 | A | 张开飞 | 讲师 |
| 水稻插秧六足播种机器人 | 江苏大学 | 电气信息工程学院 | 王子恒 | B | 杨宁 | 副教授 |
| 基于UWB的苗木装运智能小车集群系统 | 江苏大学 | 电气信息工程学院 | 矣林青 | B | 朱孝勇  杨宁 | 教授  副教授 |
| 基于深度学习的猪脸识别模型及系统 | 山西农业大学 | 信息科学与工程学院 | 杨惠斐 | A | 刘振宇  燕红文 | 副教授  讲师 |
| 基于Kinect的母猪发情检测系统 | 山西农业大学 | 信息科学与工程学院 | 王俏利 | A | 刘振宇  李林葳 | 副教授  讲师 |
| 基于无人机的水稻营养实时诊断系统 | 沈阳农业大学 | 信息与电气工程学院 | 王定康 | A | 于丰华 | 讲师 |
| 柑橘采摘机械臂 | 四川农业大学 | 机电学院 | 李梦阳 | B | 许丽佳  王玉超 | 教授  副教授 |
| 茶叶嫩芽采摘机械手装置 | 四川农业大学 | 机电学院 | 刘琦 | A | 王玉超  许丽佳 | 副教授  教授 |
| 基于机器视觉的草莓智能采摘机的研究与设计 | 四川农业大学 | 机电学院 | 荣绍光 | A | 许丽佳 | 教授 |
| 基于低温胁迫的卷帘机智能物联网监控系统 | 西北农林科技大学 | 机械与电子工程学院 | 汪志胜 | A | 王东  宋玉玲 | 副教授  实验师 |
| 基于多通道光谱技术的苹果成熟度便携检测设备 | 西北农林科技大学 | 机械与电子工程学院 | 张博 | A | 赵娟  陈立平 | 讲师  研究员 |
| 融合植物光合能力的设施环境智能调控系统 | 西北农林科技大学 | 机械与电子工程学院 | 高攀 | A | 胡瑾  宋玉玲 | 副教授  实验师 |
| 面向作物需求的多环境因子耦合智能灌溉系统 | 西北农林科技大学 | 机械与电子工程学院 | 完香蓓 | A | 张海辉  陈立平 | 教授  研究员 |
| 无人机螺旋桨转速机载测量装置 | 中国农业大学 | 信息与电气工程学院 | 马彦 | A | 刘云玲 | 副教授 |
| 基于PLC的拖拉机动力输出参数无线检测系统 | 中国农业大学 | 工学院 | 代冬 | B | 王玲 | 实验师 |