

# 关于公布第一届中国农业机器人创新大赛 初审结果的通知

以园艺作物设施生产、畜禽水产设施养殖、农产品加工等机器人为征集范围的第一届中国农业机器人创新大赛初审工作已结束，本次共征集参赛项目 195 项。

大赛组委会邀请专家根据本次大赛征集范围和要求对参赛项目进行了形式审查和专业评审，共遴选出 36 个项目进入网络评审环节，组委会邀请国内外专家根据项目提交的文字材料和视频进行评审，12 个项目获得优秀项目奖(不设奖金)，20 个项目进入决赛。5 月 20 日将由大赛决赛评审专家组对 20 个进入决赛项目通过现场评审的方式确定奖励等级。

附件 1：第一届中国农业机器人创新大赛入围决赛项目

附件 2：第一届中国农业机器人创新大赛优秀项目

第一届中国农业机器人创新大赛组委会

2021 年 5 月 11 日

## 附件 1：第一届中国农业机器人创新大赛入围决赛项目

序号	项目名称	完成单位
1	设施园艺机器人作业系统	北京农业智能装备技术研究中心
2	采摘童——垄作草莓收获机器人	中国农业大学工学院智能农业装备研究团队
3	水下围网巡检机器人	中国农业大学
4	面向温室场景的高通量表型信息获取机器人	北京农业智能装备技术研究中心
5	双重视觉构型柔性采摘机器人	北京农业智能装备技术研究中心
6	基于 ROV 和深度学习算法的水产养殖智能监测	中国海洋大学信息科学与工程学院电子工程学院
7	“AI 鱼”智能鱼类疫苗自动注射机	浙江大学生物系统工程与食品科学学院
8	全自动垂直农业生产系统	福建省中科生物股份有限公司
9	畜禽舍防疫消毒机器人	农芯科技（北京）有限责任公司
10	管道水培叶菜自动化循环生产系统	广东省现代农业装备研究所
11	香菇智能分选系统	武汉库柏特科技有限公司
12	多机器人柔性分割羊腿骨系统	中国农业大学
13	未受精禽蛋在线检测及剔除机器人系统	中国农业大学工学院
14	基于机器视觉的果菜种苗分级移栽机器人	农业农村部规划设计研究院
15	激光灭虫机器人	湖南农业大学机电工程学院
16	蔬菜穴盘苗移栽机自动取喂苗机械手创新设计	沈阳农业大学
17	多功能巡检消毒机器人	中国农业机械化科学研究院
18	新型螺旋驱动式粮仓机器人	吉林大学生物与农业工程学院
19	双臂智能仿人蘑菇采摘机器人	南京农业大学人工智能学院
20	切割扦插机器人	华南农业大学工程学院

## 附件 2：第一届中国农业机器人创新大赛优秀项目

序号	项目名称	完成单位
1	肉牛体尺体重表型数据高通量采集机器人	北京农业信息技术研究中心
2	农业特种需求处理处置机器人	中国农业机械化科学研究院
3	农业机器人仿生抓手设计与无损抓取控制	南京农业大学
4	基于 5G 与人工智能技术的番茄采摘机器人	山西农业大学
5	串收番茄采摘机器人	广东省现代农业装备研究所
6	神农番茄采摘机器人	沈阳农业大学
7	设施农业巡检监控系统	仲恺农业工程学院
8	智能轮式对靶喷雾机器人	上海农林职业技术学院
9	畜禽轨道智能巡航机器人系统	东方金铄（北京）信息科技有限公司
10	池塘养殖无人化智能投喂系统	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所
11	连栋温室机器人自主作业导航平台	山东农业大学机电学院
12	水下“牧鱼犬”—FishBot	中电科海洋信息技术研究院有限公司