

作品名称	类别名称	所在学校	队长姓名	指导教师姓名	队员姓名	作品层次	获奖
大载重宽幅智能农用新型扇翼无人机	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏大学	张文雅	欧鸣雄,侯保全,汪明	刘嘉烁,丰韵,邹元超,温凯渊	本科生	特等奖
“胶囊式”未来智能养蚕工厂	D1智能农机和智慧农业创意设计	江西农业大学	李唐文	文建萍,李红,胡捷	刘明宇,饶智超,余煌,钟建明	本科生	特等奖
仿生八爪鱼式苹果采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	吉林农业大学	陶宁	许德峰,焦海坤	金鼎盛,陈昂昂,呼天宇,周佳欣	本科生	一等奖
垂直化智慧家兔养殖场	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏大学	叶福鑫	鹿永宗,胡永光	宫洪彤,张家顺,朱宇晨,王建锟	本科生	一等奖
遇见果缘——基于多臂协同的可变距果园柔性采摘分拣机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	曹俊逸	王三众,李晓磊	张靖欣,敬硕,文皓伟,曹境	本科生	一等奖
基于UE4虚幻引擎的智慧农机管控系统交互设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏电子信息职业学院	徐浩阳	陈怀林	李宏旭,张一帆,张禹梁,谭天天	大专生	一等奖
播前棉田地膜残膜捡拾仿生机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	王文哲	田辛亮,赵岩,颜利民	刘学虎,李元超,彭桂璐,赵欣	研究生	一等奖
智能化红花采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	张贺	葛云,曾海峰,郑一江	孙超,苏志明,袁龙祥,夏浩	研究生	一等奖
莴笋收割机	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都理工大学	虞海涛	李超,邓星桥	邱泉,刘俸显,彭正钊,廖耘浩	本科生	二等奖
果蔬智能采摘仿生螃蟹机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	辽宁石油化工大学	裴兴宇	黄艳茹	方宇,姜明豪,李嘉文,刘沙	本科生	二等奖
吞咽式机械手设计及高速并联采摘机器人系统集成开发	D1智能农机和智慧农业创意设计	南京农业大学	李阳	桂启发	李想,娄元欣,	本科生	二等奖
基于VR与双目视觉的农业机器人沉浸式远程遥操作系统开发	D1智能农机和智慧农业创意设计	南京农业大学	曹广政	张保华	卞一帆,白雷靖,王磊	本科生	二等奖
陆空火灾勘测器	D1智能农机和智慧农业创意设计	梧州学院	杨英闯	张金波	陈勇进,肖佳玲,韦道祝,刘俊宇	本科生	二等奖
板栗自动收集脱苞智能车	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	肖荟	王才	李炫辉,王硕磊,王城滨	本科生	二等奖
基于IOT和OpenCV的智能农业山楂去核机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	中北大学	杨文韬	周晓胜,王子威	任博洋,赵一萍,张福磊,卢韵冰	本科生	二等奖
马铃薯膜上穴播机	D1智能农机和智慧农业创意设计	甘肃农业职业技术学院	崔瑞峰	赵志伟,张妍,赵晖	王安东,吕娇娇,代兰兰,曹琳	大专生	二等奖
仿生棉田监测机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	吴涛	缙海啸,董万成,颜利民	张金昊,陈浩,祝国庆,陈晓捷	研究生	二等奖
基于机器视觉的露天西瓜采摘装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	重庆科技学院	王帅	黎泽伦,何高法	朱长双,成建渝,宁相瑜,李沿霖	研究生	二等奖
圆草捆捡拾粉碎打捆缠膜一体机	D2智能农业装备整机造型设计	甘肃农业大学	李升升	张克平	安晶,杨智凯,王垚垚,李鹏飞	本科生	二等奖
面向未来农场的空地协同无人放牧系统	D2智能农业装备整机造型设计	中国农业大学	郑翰	陈建	马西涵,万伯阳,黄非凡,王雨洁	本科生	二等奖
基于仿生章鱼柔性技术的多机械臂协同采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	大连民族大学	王小龙	王枫	杨伦,张明洙,韦复尹,邵佳辉	本科生	优秀奖
基于放射性气象灾害背景下对沿海城市农作物进行保护的智能防护棚	D1智能农机和智慧农业创意设计	广东海洋大学	吴少彬	李军,侯明鑫	廖美雪,张创鑫,李紫瑜,吴松景	本科生	优秀奖
“眼识猪”——让多源信息融合的智能检测平台为“母猪繁育期”研究撑起幸福	D1智能农机和智慧农业创意设计	华南农业大学	林锴	王美华,曾志雄	方诺雅,李雅桢,程安琪,陈钰楠	本科生	优秀奖
基于深度学习的空地联合植保系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	西安工业大学	胡涛	苏宇,李润	张宇阳,曹庚杰,曾献城,李朔	本科生	优秀奖
水农作业清洁无人船	D1智能农机和智慧农业创意设计	长江师范学院	汪翼	张霖	唐海杭,官涛,张洪果,黄梓毅	本科生	优秀奖
全自动收割机	D1智能农机和智慧农业创意设计	共青科技职业学院	钟业满	顾吉仁,杨意林,陈贵贤	邹林佑,曾晓彬,蔡元森,诸华升	大专生	优秀奖
基于蜂群模式的扑翼式激光灭虫无人机	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	覃煜元	温浩军	张凯彤,康恒瑜,谭明冲,周诗博	博士生	优秀奖
治沙草方格智能化铺设一体机	D2智能农业装备整机造型设计	河北农业大学	戚玉潮	高喜银,宋强,徐鹏云	陈琦,陈文成,薛亚琦,王亚男	本科生	优秀奖
分离式智能养蜂场	D2智能农业装备整机造型设计	河北农业大学现代科技学院	夏洲	高喜银,郝维燕,宋强	张心怡,康子甜,	本科生	优秀奖
“果香四溢”全自动一体式车厘子种植机	D2智能农业装备整机造型设计	湖南工业大学	梁译之	舒杨	陈旭阳,唐洲,罗承,廖景宇	本科生	优秀奖
水陆两栖大型植保无人飞行器	D2智能农业装备整机造型设计	江苏大学	丁佳佳	蒋理,贾卫东	潘慧杰,郝凯乐,李鹏	研究生	优秀奖