

A类作品获奖名单

作品名称	类别名称	所在学校	作品层次	队长姓名	队员姓名	指导教师姓名	获奖
清秸-扰土矛盾解耦:同轴异速分段式秸秆清理技术与装备	A1智能耕作农业装备发明	常州工学院	本科生	姜柏琳	崔佳兴, 陈艳, 张怀雨, 章佳怡	李鹤, 王晓军	二等奖
智控清垄—基于机器视觉与仿生刀群的垄台智能清理模块化装备	A1智能耕作农业装备发明	东北农业大学	本科生	叶明铭	梅杰, 郝婧好, 吴语涵, 姚佳月	冯鑫, 韩燕龙	二等奖
丘陵山地油电混合无人驾驶轻型拖拉机	A1智能耕作农业装备发明	湖南工程学院	本科生	从武	王乐, 章耀尹, 周展航, 高珍	张良, 何潇, 谢雅	一等奖
稻茬田油菜机械直播秸秆覆盖还田智能装置	A1智能耕作农业装备发明	华中农业大学	本科生	李万顺	李鑫乐, 卜鑫妮, 邵金柯, 龙覃宇	张青松, 廖庆喜, 卜祥利	一等奖
丘陵山地油茶果高效低损采收装备	A1智能耕作农业装备发明	井冈山大学	本科生	寇天晓	曹泽阳, 周心琦, 郝江涛, 裴路军	刘朝晖	优秀奖
农捷多能——多功能农用小车	A1智能耕作农业装备发明	山东农业工程学院	本科生	王志鹏	王梁, 刘祥瑞, 沙依诺, 王心奇	董玉振	优秀奖
云边协同·双车联动: 秸秆还田与精准耕管空地协同智慧决策系统	A1智能耕作农业装备发明	塔里木大学	本科生	王建超	马富祥, 马伟琪, 崔玉洋, 倪竞研	李小波	优秀奖
基于单片机的恒线速度智能残膜回收机	A1智能耕作农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	周宇航	李永志, 唐海文, 王玉峰, 靳智华	李红岭	特等奖
基于丘陵山地智能化模块化的仿形整地施肥起垄覆膜一体机	A1智能耕作农业装备发明	贵州大学	研究生	王小玉	王文涛, 吴庆卓, 刘芳君, 管彦银	张富贵	优秀奖
基于模拟田间作业环境的全场景智能播种试验台	A1智能耕作农业装备发明	青岛理工大学	研究生	焦瑞钊	楚森, 霍现跃, 杨宝恒, 李许一	李玉环	优秀奖
XN302E “横摆-纵移”山地电动履带拖拉机	A1智能耕作农业装备发明	西北农林科技大学	博士生	纪宇轩	王寒松, 周俊睿, 刘明明, 张旭东	刘志杰	二等奖
充前调姿式玉米高速精量排种器	A1智能耕作农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	伍景涛	刘笑言, 杨宸宇, 杨晨曦, 毕于彬	付作立	优秀奖
棉秆粉碎抛撒-菌剂喷施-残膜回收一体机	A1智能耕作农业装备发明	新疆农业大学	博士生	董文浩	杜小蓉, 许敏杰, 胡天赢	张佳喜, 王毅超	二等奖
电驱农用无人动力装备	A1智能耕作农业装备发明	中国农业大学	博士生	王林泽	马若飞, 李国润, 王玉聪, 曾雄猛	杜岳峰, 刘磊, 栗晓宇	二等奖
稻梦先锋—基于PLC控制系统的双向振动式水稻精准育秧播种流水线	A2智能种植农业装备发明	安徽农业大学	本科生	李玉豪	王宇旋, 葛璇, 谢雁波	张顺	二等奖
精量穴播机器人	A2智能种植农业装备发明	安徽农业大学	本科生	秦志伟	宋玉柱, 丁世豪,	张甜	二等奖
智能节水型箱式多层垂直种植架	A2智能种植农业装备发明	常州工学院	本科生	黄宇雯	魏语成, 毕卫亭, 周志, 陈意罗	龙兵	优秀奖
基于数字孪生系统设计的多功能山药种植机	A2智能种植农业装备发明	成都工业学院	本科生	张宏基	包兴权, 方晓莎, 王邦宇, 陈施语	康泽毓, 罗金武	优秀奖
沃野精植—履带式智能植树装备	A2智能种植农业装备发明	东北电力大学	本科生	闫子恒	李方译, 曾宪灵, 高晨皓, 黄泽辉	杨恭勇	特等奖
基于DOL-YOLOv11模型大豆育种田自动间苗装置	A2智能种植农业装备发明	东北农业大学	本科生	刘浩东	黄安琦, 韩佳璇, 李秋桐, 朱一鸣	侯守印	二等奖
“稻”梦空间—集成视觉识别与智能调控的水稻立体育秧系统	A2智能种植农业装备发明	东北农业大学	本科生	王轶哲	骆羽倩, 杜雨芊, 李斯睿, 高祺	郭丽峰	二等奖
大白菜开沟播种覆土一体机	A2智能种植农业装备发明	广东科技学院	本科生	孔德霖	香浚源, 徐银燕, 麦毅耀, 何晓阳	王亚阁	二等奖

果园精灵-智能多功能种植机器人	A2智能种植农业装备发明	贵州工程应用技术学院	本科生	任伟东	刘超, 李明阳, 吴利会, 彭启贵	肖文荣	一等奖
轮换工作式电控大豆精量小区育种播种机	A2智能种植农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	本科生	黄文君	刘彤, 狄栓柯, 吴鼎卿	纪欣鑫, 张智超, 李新明	二等奖
导勺式电控白菜精量播种机	A2智能种植农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	本科生	张宁洋	姜佳铭, 赵博洋, 杨海鏢, 李正旭	姜峰, 李凡, 马春雨	二等奖
慧眼识苗·智能补栽—基于种苗质量监测的智能移栽装置	A2智能种植农业装备发明	河南科技大学	本科生	吴蔓茹	侯丙恒, 徐泽峰, 秦雪健, 刘坤朋	李明勇, 高程程, 张超	特等奖
慧耕灵播——基于AI与物联网的多功能智能山药播种机	A2智能种植农业装备发明	河南理工大学	本科生	司康序	张一鸣, 柴喻琛, 范子昂, 李昌展	曲海军, 马俊金	优秀奖
按需应变—斜体错齿式排肥器与高通量颗粒肥实时精准调控系统	A2智能种植农业装备发明	河南农业大学	本科生	姜智严	石乙彤, 李梦晨, 李红泽, 刘雨霖	丁力, 王乐乐	优秀奖
立芹宝—芹菜省工移栽机	A2智能种植农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	李源翼	王晶莹, 郑琪焯, 何元铃, 纪博文	钟华燕	一等奖
小聪同学-高效葱苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	祝圣林	童思静, 折浩天, 李林霞, 杨恒语	鞠金艳	一等奖
“慧智云控”——全自动薏米开沟播种施肥一体机	A2智能种植农业装备发明	湖北工业大学	本科生	张俊杰	徐顺圆, 夏成辉, 李铭龙, 代治江	叶方平	二等奖
基于机器视觉和盘式定穴播种机构的智能网联芋头正芽播种机	A2智能种植农业装备发明	湖北工业大学	本科生	赵靖宇	焦阳, 胡明, 段舒萌, 李嘉乐	赵迪, 许超斌	一等奖
“智种先锋”——基于AIoT与北斗定位的全地形智能播种机器人	A2智能种植农业装备发明	江南大学	本科生	祁桑	刘腾霄, 张宇航, 盖昶沅, 姜麒	钱善华, 杨逸凡	优秀奖
增程式电动烟苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	井冈山大学	本科生	黎辰茜	高国全, 李齐全, 胡华平	尹拂晓, 臧观建	二等奖
智植“鸭嘴兽”——一种株距可调的自动化种苗移植机器人	A2智能种植农业装备发明	昆明理工大学	本科生	余亚杰	唐宇, 王歆怡, 莫晓顺	伞红军, 袁勇	优秀奖
智慧定深, 捷植无忧——自适应定深栽植机器人	A2智能种植农业装备发明	昆明理工大学	本科生	赵凝洵	李家铭, 胡雅雯, 王博	陈久朋, 张帆	二等奖
蜜源导航—仿生授粉与坐果率实时检测装置	A2智能种植农业装备发明	南昌交通学院	本科生	赵文鑫	孙福军, 戴雨欣, 黄恩祈, 彭屹轩	汤文平, 许金勇, 杨旭良	二等奖
雾境智培——AI闭环双主控气雾栽培一体机	A2智能种植农业装备发明	南华大学	本科生	祝悦	祝嘉琦, 黄志强, 李职见, 周龙	陈增辉, 王亚军	优秀奖
移菊智胜——自走式电动菊花移栽机	A2智能种植农业装备发明	南京农业大学	本科生	董津宇	吴家旭, 蒙璐瑶, 张灿, 颜迪	郑恩来, 薛金林, 罗志涛	特等奖
“芸畴帷沃”——模块化智能芸豆播种施肥一体机	A2智能种植农业装备发明	青岛大学	本科生	刘福高	王春雨, 李文昊, 杜东豪, 杜默涵	高金, 赵清海	优秀奖
慧眼补苗——三维视觉穴盘智能补苗机器人	A2智能种植农业装备发明	青岛科技大学	本科生	赵玥	张崇玺, 崔扬硕, 高远哲, 张野	赵海霞	优秀奖
智覆丘丰 - 丘陵山地小型智控花生施肥覆膜一体机	A2智能种植农业装备发明	青岛农业大学	本科生	王来福	刘旭, 马占宇, 钟涛, 董纯玉	李江	二等奖
“找茬”断茬—玉米免耕播种机动力补偿自适应清秸装置	A2智能种植农业装备发明	山东理工大学	本科生	贾立森	梁同裕, 王怡斐, 曾繁耀, 秦玉晴	张银平	一等奖
基于气力-机械双作用耦合调姿的智能化精量排种器	A2智能种植农业装备发明	山东理工大学	本科生	李荣豪	景天浩, 孟凡邦, 许庆元, 余启运	陈玉龙	二等奖
智棚易栽-智能化茄子育苗机	A2智能种植农业装备发明	山东协和学院	本科生	秦文涛	回浩雨, 刘振东, 杨凯, 徐凯月	夏增极, 郑安荣	二等奖
智耕棉旺——基于多功能集成与精准调控的棉花种植赋能装备	A2智能种植农业装备发明	山东协和学院	本科生	许锦鹏	李宇恒, 赵向阳, 唐薪策, 李鸿玺	赵淑萍, 于洪涛	一等奖

多模式杂粮智能排种装置	A2智能种植农业装备发明	山西农业大学	本科生	马鹏超	刘阳,朱文龙,牛智儒	张燕青,何永强,崔清亮	特等奖
基于pathyon控制多功能播种机	A2智能种植农业装备发明	泰山科技学院	本科生	许文浩	钟鑫泽,张子豪,岳建博,李传广	刘增强,李丽,马芸慧	优秀奖
智耘精种,北斗定行——精量智能播种机器人	A2智能种植农业装备发明	潍坊学院	本科生	孟星宇	董博,孔毅超,杜柏达,梁建坤	白阳,崔秀玲	优秀奖
去芜存菁——基于多模态感知技术的智控精苗剔补顺次一体机	A2智能种植农业装备发明	潍坊学院	本科生	张作恺	杨彦芳,吴昱炫,庞法奇,吉莹章	王吉中,王梦娜	优秀奖
智耘者——基于物联网融合定位的多作物精播间作一体机	A2智能种植农业装备发明	西安工业大学	本科生	莫佳冉	范婧雯,李欣怡,游尚堃	张新运,王丽君	二等奖
双豆精灵——多功能红绿豆混合种植车	A2智能种植农业装备发明	西安交通大学	本科生	谢作歆	王雨暄,王君鹏,李和旭,洪天傲	臧顺来	一等奖
基于北斗的高精度全自动烟苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	西安交通大学	本科生	陈泓余	高义淼,兰一鸣,袁帅,付鸿博	胡改玲	一等奖
基于振动调控系统的玉米精量排种器	A2智能种植农业装备发明	西北农林科技大学	本科生	张雨潇	李宇翀,王晓源,王世杰,张楠	刘正道	二等奖
“精量速播”——模块化蔬菜穴盘育苗高效培植机	A2智能种植农业装备发明	西京学院	本科生	尚宇馨	魏毅,周丹,聂嘉俊,何瑞希	肖传军,赵金钵	二等奖
基于物联网与STM32多传感融合自走式马铃薯播种机	A2智能种植农业装备发明	新疆大学	本科生	王宗达	杨建新,卢恩旭,向俊凯,白建刚	宋鹏翔	二等奖
湿粘土壤水稻起垄穴播装置	A2智能种植农业装备发明	扬州大学	本科生	徐子成	毛旺旺,许博文,曹何乐,龙恒逸	金亦富	优秀奖
基于双气流协同的白菜精量播种机	A2智能种植农业装备发明	中国农业大学	本科生	王梓宇	王云峰,	董向前	一等奖
菠菜收播一体机	A2智能种植农业装备发明	重庆移通学院	本科生	杜涛	何杰,叶芳婷,曾友怡,孙浩文	盛顺利,钟岱兵	一等奖
菜籽类蔬菜智能种植一体机	A2智能种植农业装备发明	重庆移通学院	本科生	唐玉	黄彬彬,李冰怡,陈信龙,贺涛	党晓圆,张钰柱	二等奖
多功能水稻覆膜插秧机	A2智能种植农业装备发明	安徽农业大学	研究生	时义辉	刘文卿,袁修梦,余靖雯,陈维佳	朱德泉	优秀奖
智植“参”机——全自动人参精准种植装备	A2智能种植农业装备发明	北华大学	研究生	袁浩然	王佩,邱冬,邢鸿浩,韩明洋	彭贺,王霞	二等奖
电容传感式大蒜鳞芽精准定向播种装备	A2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	肖峰	康彦春,邓泽康,骆瑞池,苟会强	宋学锋,胡发龙	一等奖
基于机器视觉的切块种薯整列分选装置	A2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	李相周	耿辉,夏添,王亨泰,韩朝阳	胡靖明,杨梅	一等奖
基于双侧差分算法的高速精量播种机带式导种装置导种性能监测系统	A2智能种植农业装备发明	黑龙江八一农垦大学	博士生	王淞	王传宇,袁佳莎,杨诗涵,邹风旭	李衣菲	一等奖
双带差速式艾根排种器设计	A2智能种植农业装备发明	湖北工业大学	研究生	王永涛	张俊,余文蔚,张诚先,陈俊男	张道德	优秀奖
牵引式全自动蔬菜钵苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	湖南农业大学	博士生	石方刚	陈海洋,谢先黎,罗洋,王元豪	全伟,杨安明	二等奖
小粒/异形蔬菜育苗播种生产线的智能补种装置	A2智能种植农业装备发明	华南农业大学	研究生	黄凯文	纪浩楠,陈土佳,钟广泽,梁德智	陈学深	二等奖
丘陵山地烤烟漂苗井窖式膜上多功能移栽机	A2智能种植农业装备发明	江苏大学	博士生	刘磊	曲广一,张若瑜,钟霞	杨启志	特等奖
高速精量排种器内种子余量智能监测调控系统	A2智能种植农业装备发明	昆明理工大学	研究生	王朝阳	张涛,郭子贤,万政杰,李子阳	王凤花	二等奖

智控精播—基于气固耦合技术的小粒种蔬菜精密等深播种机	A2智能种植农业装备发明	青岛农业大学	研究生	从兴荣	张陆林, 刘婉莹, 李佳勇, 孙亚林	王红提	二等奖
自调平式全自动履带移栽机	A2智能种植农业装备发明	沈阳农业大学	博士生	康建	李贵彬, 刘凌菲, 崔骞鹤, 丁蒙蒙	魏利华	二等奖
基于套种模式的智感气力集排式小麦播种机设计	A2智能种植农业装备发明	塔里木大学	研究生	刚文慧	高铭哲, 谷泊萱, 李龙斌, 冉旭阳	石露, 王玉	一等奖
气动下压式竖直投接苗与”长时“零速栽植试验装置	A2智能种植农业装备发明	新疆大学	研究生	吴俊	侯安祺, 曾顺, 王朝阳	王超	优秀奖
高效轻简化棉花精量铺膜播种机	A2智能种植农业装备发明	新疆农业大学	研究生	姜涛	刘宇恒, 薛迎雪, 王发	史增录	优秀奖
全自动小拱棚插架机	A2智能种植农业装备发明	新疆农业大学	研究生	文鹏飞	袁睿麒, 彭慧庆, 王致琨	袁盼盼, 尤佳	优秀奖
双旋耕水稻旱直播双铧镇压控深播种复式作业机	A2智能种植农业装备发明	扬州大学	研究生	洪嘉旺	徐鹏, 唐理超, 张铠驿, 沈星烨	史扬杰	二等奖
鲜切花种苗智能扦插机器人	A2智能种植农业装备发明	云南师范大学	研究生	郭长政	江颜, 唐怡, 钟树和, 邢原齐	唐旭	优秀奖
基于多参协同调控与在线监测的玉米智能电驱控制系统	A2智能种植农业装备发明	中国农业大学	研究生	贾麟	张馨悦, 刘本瑞,	王庆杰	一等奖
神机妙“蒜”—新能源式大蒜精量播种系统	A2智能种植农业装备发明	武威职业技术大学	大专生	金志鹏	张洪祯, 唐盼文, 高琦, 杨小强	崔玉萍, 徐生龙, 王兆君	一等奖
茶耕先锋—基于ROS—Hector建图茶园田间仿生自主开沟施肥系统	A3智能田间管理农业装备发明	安徽农业大学	本科生	王宇旋	李玉豪, 冯程程, 潘梦菲, 贾瑞祥	秦宽	二等奖
“玉肥慧施”—视觉-机械协同玉米根区连续穴施肥机器人	A3智能田间管理农业装备发明	安徽农业大学	本科生	杨奕铖	姬天泽, 骆博文, 李欣然, 吕轩	王笑乐, 杨洋	特等奖
“见微辨疾·智巡柿康”—番茄叶片病害智能巡检装备	A3智能田间管理农业装备发明	安徽农业大学	本科生	吴佳璐	唐强, 唐子豪, 夏梦雪, 康鑫影	侯文慧	二等奖
根净绿行—基于交互感知的AI智能除草践行者	A3智能田间管理农业装备发明	宝鸡文理学院	本科生	张豫	彭望哲, 张炎青, 詹世淑, 马瑞雪	胡静波, 杜思琪	优秀奖
基于机器视觉识别的光伏阵列田间清污船	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	程家焯	杨正鹏, 顾佳欣, 刘彦楷, 苏敬宇	陈功	优秀奖
多地形跨域巡检与农间协作平台	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	黄保焯	柳佳熙, 冉光军, 薛博文, 陈周祺	王树磊, 张巧凤	二等奖
面向丘陵山区果园管理的智能割草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	程建华	陈也, 贾博文, 孙志诚, 王文杰	曾文	二等奖
大棚菠菜智能监测系统	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	张馨琳	彭柯尹, 孙敏妍, 廖邦栋	高双胜, 周飞	优秀奖
一种基于杂草识别的智能可变时长精准喷洒机器人系统	A3智能田间管理农业装备发明	东北林业大学	本科生	郭成胜	曾志凌, 郭涵, 吴若菲	杜鹏飞	一等奖
叶间智卫1号—自适应轮式全向喷药作业系统	A3智能田间管理农业装备发明	东北农业大学	本科生	江帅琦	王洋, 潘靖, 李吉良, 孟庆源	李龙海	优秀奖
智眸农行—玉米时序模块化去雄喷灌装备	A3智能田间管理农业装备发明	东北农业大学	本科生	李子亮	肖紫萱, 黄雅昕, 肖灵燕, 佟依阳	纪文义	优秀奖
基于改进ACO与YOLO-PT模型的静电集粉雄穗苞抽取机	A3智能田间管理农业装备发明	东北农业大学	本科生	张瑞	张亦辰, 濮煜勋, 崔瑜昊, 赵鋈威	王宇, 王立军	二等奖
绿野新驱, 禾苗无忧—基于多种除草策略的稻田智能除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	东北农业大学	本科生	高翰璞	李佳琛, 向长远, 许博雅, 张展赫	王奇	一等奖
物联网赋能的茶园养护与采摘一体化机器人	A3智能田间管理农业装备发明	福建农林大学	本科生	王俊铭	周宇涵, 阮海峰, 陈宇翔, 卢焯	郭玉琼, 周承哲, 王仲	优秀奖

基于华为昇思MindSpore与云边协同的田间多功能作业机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	福建农林大学	本科生	刘渝敏	陈松荣, 陈宇凡, 袁黎, 林冠臻	胡启昌, 王玉柱	一等奖
履带式混动果园割草机	A3智能田间管理 农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	朱浩	王世聪, 年睿, 赵超, 张妍	黄晓鹏, 李彦瑾	特等奖
荔瞳智巡—基于空地协同的荔枝健康巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	广东石油化工学院	本科生	王依琪	唐博文, 商林坡, 王尉丞, 罗东雯	李欣, 何志阳	一等奖
基于空天地一体化的胡蜂动态追踪与智能防控系统	A3智能田间管理 农业装备发明	广州理工学院	本科生	关粤文	潘慧雅, 廖鸿鑫, 郭宗霖	王佳慰, 利雨璇	二等奖
稻田智检——针对稻渔综合种养领域的球形两栖水质监测机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨工业大学	本科生	韩钰洁	宋勃翰, 万诗宇, 叶馨纯, 孙浩然	刘金龙, 史军, 朱亦秋	优秀奖
慧声空驱——基于无人机的AI定向声波鸟害防护系统	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨工业大学(深圳)	本科生	孟天铭	谢易, 唐楚翰,	李洪泉, 隆志力	二等奖
电控斜置螺旋式双岔摆管精量撒肥装置	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	本科生	俸程翔	杨奇, 王鹏, 汪墨涵, 崔如心	王雷, 王海涛	一等奖
丘陵山地电控双槽轮式转管玉米条带精量施肥装置单元	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	本科生	韩旭	杨妍, 贾朔, 苏文博, 樊润泽	王凤雅, 陈亮亮, 彭磊	优秀奖
智耘·茄果——基于农艺标准决策的番茄疏花疏果农业装备臂车	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨理工大学	本科生	钟迅	尹雪鉴, 刘庭源, 戴乐韵	吕德刚, 张艳红, 姜赫阳	二等奖
田芯智眼—多模态数据驱动的精准确保监测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	河北农业大学	本科生	郭鑫龙	夏欣悦, 王文乐, 张佳牧, 王家起	李波, 索雪松	二等奖
基于Yolov8融合智能体的农业自主巡航检测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	河南大学	本科生	乔富豪	崔亳滔, 尚柯壮, 张含玉, 张晴	黄紫晴	优秀奖
照“方”抓药—基于处方图的农药精量减施系统	A3智能田间管理 农业装备发明	河南农业大学	本科生	高若馨	姚姝羽, 吴永璞, 韩家豪, 毋倩	于畅畅, 仝振伟, 荀露	特等奖
创锐智能农机项目	A3智能田间管理 农业装备发明	黑龙江八一农垦大学	本科生	孙鑫	陈怜汐, 纪毅鸾, 许佳凯, 赵德继	付晓明	二等奖
田泽精施—面向南方水田的螻蛄仿生智能匀撒减粘有机肥撒肥机	A3智能田间管理 农业装备发明	湖州师范大学	本科生	蒋羿	陈俊辰, 曾涛, 李子焯, 何思晗	张清珠	二等奖
智穗云眼——多源数据智能水肥一体机	A3智能田间管理 农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	余泳洁	殷慧晴, 李纪坡, 蔡昌旭, 闫谨	王冬林, 傅渝亮	二等奖
基于尖端放电技术的多旋翼植保无人机智能静电喷雾系统	A3智能田间管理 农业装备发明	华南农业大学	本科生	卢洁莹	朱德军, 邱子钊, 吴小钰, 陈毅泓	贾瑞昌	二等奖
禾下智刃—智慧农业智能激光除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	华中科技大学	本科生	陈长泽	唐泳思, 刘一赫, 张佳琦, 唐冰青	梁琨	二等奖
基于光谱技术的土壤多参数智能检测机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	华中农业大学	本科生	代茹曼	张成通, 秦振阳, 杨槐东, 项林	黄伟军, 夏俊芳	优秀奖
增程式履带底盘与自主导航一体式茶园除草机	A3智能田间管理 农业装备发明	华中农业大学	本科生	席小鹏	袁梦浩, 吴韵涵, 秦子轶	马丽娜	一等奖
生态除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	华中农业大学	本科生	韩昊辰	杨宏磊, 胡奔, 王嘉禄, 杜雅洁	丁幼春	二等奖
睿步者——温室自适应双轮腿式检控一体调节型机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	吉林大学	本科生	王婧	李天荃, 陈义兰, 任婧	郭慧, 田勇, 齐江涛	特等奖
青禾智灌-智能水肥药精准分施机	A3智能田间管理 农业装备发明	吉林大学	本科生	樊亦佳	陆兴尧, 刘宇轩, 宋依霖, 王启超	郭明卓, 赵佳乐, 刘凤双	特等奖
面向盐碱地的空地协同越障换行智能除草中耕机系统	A3智能田间管理 农业装备发明	吉林大学	本科生	孙得智	贾淇童, 曹恒熙, 闫炯睿, 崔峻赫	周德义, 刘大欣	一等奖
棚光水睿-基于树莓派的AI智能复合田间管理系统	A3智能田间管理 农业装备发明	济南大学	本科生	钟帅龙	张明月, 刘茹, 陈志杰, 王小瑶	高常青	优秀奖

“植守者”智能激光农业巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	嘉应学院	本科生	吴梓豪	李扬,陈鸿杰,周宇锋,曹健	刘元林,姜洪喜	一等奖
天地协同-农业病虫害巡检机器人系统群	A3智能田间管理 农业装备发明	江苏大学京江学院	本科生	顾景焜	周建成,郑琰,蔡灵轩,韩箫	宋昌才,宋秉文	二等奖
“蚕”海“桑”田—基于物联网技术和计算机视觉的智慧桑园监测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	江苏科技大学	本科生	魏来	张聿柯,李泽宇,王佳昊,王莹莹	刘庆华	二等奖
基于树莓派5的智能蜂箱监测与产蜜分析系统	A3智能田间管理 农业装备发明	昆明城市学院	本科生	朱林涛	周健达,朱成奋,张馨,钱升	张洋,刘品,尹瑞	一等奖
绿能净卫——多模态智能树干涂白机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	聊城大学	本科生	于志恒	张焜山,钟业煌,张博闻,范中兴	赵颖	二等奖
农用智能多功能平台	A3智能田间管理 农业装备发明	柳州工学院	本科生	杨钧濠	魏凡,蔡加晋,黄乐岩,罗昕	肖华,梁祺星,管菁	优秀奖
算渔智防——基于动态阈值的鱼塘预警决策系统	A3智能田间管理 农业装备发明	绵阳城市学院	本科生	李文丹	陈代树,刘晨茜,	周沁逾	优秀奖
绿耕智涂-果园&林地自适应涂白机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	南昌交通学院	本科生	胡佳伟	应馨乐,黄英杰,罗嗣翔,刘嘉惠	龚明,潘毓慧,熊婕	优秀奖
禾眸智巡--ROS云联温室环境与作物监测智能车	A3智能田间管理 农业装备发明	南昌交通学院	本科生	董明哲	王贝宁,袁方鸣,高原,邱昊	熊志标,何嘉雄,周盛楠	优秀奖
慧视三境——全方位农业生态感知巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	南华大学	本科生	李昀玫	程鹤阳,李职见,刘检厚,刘宇昕	蒋超,张爱华	二等奖
“智耘无莠”-高效电动对行识别水田机械除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	南京农业大学	本科生	沈梦莹	刘义平,胡可,景晓薇,唐嘉嵘	肖茂华,李东方	二等奖
智驭精霖—分布式电驱动无人驾驶植保施药机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	南京师范大学	本科生	曹伯韬	梁晋雄,余丽丽,崔宸语,张翡宸	高翔,张海军	一等奖
害虫AI智能分类与激光打击系统	A3智能田间管理 农业装备发明	南京邮电大学	本科生	王嘉帅	袁萌,曹宇全,赵邹依楠,肖翔	肖建,夏春琴	二等奖
基于计算机视觉与大模型的农场管理与害虫打击系统	A3智能田间管理 农业装备发明	南京邮电大学	本科生	谢子涵	黄源茗,徐浩杰,	郝学元	优秀奖
基于履带式树莓派控制的除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	内蒙古农业大学	本科生	许珈堃	王文禄,张坤超,	金敏	二等奖
田壤平衡师——多参数土壤调控车	A3智能田间管理 农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	张铭毓	刘昊瑞,李明洋,张延耀,王照华	刘培学,李彩云	优秀奖
基于层次化与竞争策略的靶向喷药机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	青岛农业大学	本科生	李响	安泽文,高明全,高晓晗,叶铠嘉	员玉良	二等奖
“铺”锦列绣——水果底部着色机	A3智能田间管理 农业装备发明	青岛农业大学	本科生	张长宇	刘佳宁,薄一辉,张静茹,宋强	黄圣海,李奇	特等奖
玉米育种去雄无人机及装置	A3智能田间管理 农业装备发明	衢州学院	本科生	王宇	庞惠然,王泽涛,	牛三库,胡佳明	二等奖
多感精涂——基于多模态识别与闭环控制的智能授粉机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	王心怡	李嘉怡,朱鑫彤,闫帅宾,高润泽	王爱岭,陈亚蕾	一等奖
智能多功能机器人作业系统研发	A3智能田间管理 农业装备发明	山东理工大学	本科生	印恩琪	封宇,冯佳璐,王子涵	杜娟	优秀奖
温室自动放蔓机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	山东农业大学	本科生	章海丰	郭睿,安晨浩,麻恒源,刘彤	李天华,娄伟,王笑涵	二等奖
智护棚安-农业大棚智能消毒灭菌设备	A3智能田间管理 农业装备发明	山东协和学院	本科生	杨依婷	葛文龙,王栋,潘文卓,张轩齐	李卫卫,郭长坤	二等奖
基于农业生物防治应用的赤眼蜂投放无人机	A3智能田间管理 农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	富依淼	赵墨签,王明昕,何虹臣	陈磊	优秀奖

基于无人机的风送式颗粒肥料投送系统	A3智能田间管理 农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	李季	朱皓宇, 左鸿焯, 刘洪源, 李明洋	姚伟祥, 陈春玲	二等奖
全自动番茄对靶授粉轨道小车	A3智能田间管理 农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	赵晋辉	陆义达, 何佳良, 范思源, 胡佳丽	刘思瑶	特等奖
面向葡萄果园的智能侧向开沟施肥机	A3智能田间管理 农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	张艺凡	刘婧, 曹阳, 王靖彤, 李沛舟	白雪卫	二等奖
翼护农安——农业病虫害监测无人机及分析平台	A3智能田间管理 农业装备发明	四川工业科技学院	本科生	杨蓬鸣	李武洲, 王晶鑫,	钟全能	二等奖
智能水肥养护一体机	A3智能田间管理 农业装备发明	泰山科技学院	本科生	范晓宇	邹忆楠, 张柏杨, 徐春浩, 穆逸龙	王伟, 杨晓楠, 孔丹	二等奖
菠萝采摘机	A3智能田间管理 农业装备发明	天津工业大学	本科生	王姝欣	李书勤, 王奕君, 吴一凡, 袁梧桐	赵永立	优秀奖
FieldGPT: 基于AI与大数据的智慧农业决策系统	A3智能田间管理 农业装备发明	天津工业大学	本科生	李玉晗	侯永杰, 梁雪婷, 王松涛, 周楷翰	韩明, 张天缘	优秀奖
智轨参耘——人参种植基地智能轨道巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	天津农学院	本科生	马雪	沈鹏宇, 凌珑, 田思源, 陶建春	刘娜, 刘玉乐	特等奖
茶韵珍萃-多源信息融合技术的茶叶品质检测技术研究	A3智能田间管理 农业装备发明	潍坊学院	本科生	王语默	孙成刚, 王智昊,	王景华, 刘聪聪	二等奖
基于视觉的棉花病虫害检测装置	A3智能田间管理 农业装备发明	武昌工学院	本科生	龚章沛	王坤, 李智, 王圣宇	李皓	二等奖
基于多传感器结合的农业环境质量监测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	西安建筑科技大学华 清学院	本科生	胡昱辰	武嘉瑶, 杨毅, 余明研	刘永强, 柴桥	优秀奖
智慧生态棚病虫害监测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	西京学院	本科生	裴优悦	麻劭阳, 封尚辰,	段金英, 贾艳艳	特等奖
基于机器视觉的果树仿形对靶喷施系统	A3智能田间管理 农业装备发明	西南大学	本科生	杨泽	李苏楠, ,	王沛	一等奖
棉花田水肥一体化智能灌溉系统	A3智能田间管理 农业装备发明	新疆大学	本科生	王争	贺菊玲, 张文, 赵承浩, 成林泽	彭炫, 常翠平	二等奖
基于openMV的棉花幼苗地膜破膜机	A3智能田间管理 农业装备发明	烟台理工学院	本科生	王玥潇	赵长勇, 徐奇奇, 孙海宁, 李叶恒	袁港, 王林平	二等奖
万物增收——基于农光互补的自循环田间供电管理系统	A3智能田间管理 农业装备发明	燕山大学	本科生	耿文浩	王焱超, 杜金龙, 韩泽同, 郑贺文	王真	优秀奖
基于群体协同的小型水田除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	扬州大学	本科生	顾学行	冯嘉伟, 张明杰, 周宇阳, 丁昊	张宝峰	优秀奖
基于物联网的多维度病虫害识别与靶向喷药巡航机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	云南农业大学	本科生	罗忠尧	卢建嘉, 施晓宇, 耿建兴	唐秀英	一等奖
天眼智农-5G模块化田间智慧路灯停机坪管理引领者	A3智能田间管理 农业装备发明	湛江科技学院	本科生	王馨悦	朱雨婷, 杨志锐, 陈华洲, 周志谦	杨家泉	优秀奖
“耕芯微谱”破垄断的单像素成像轻量化农业病虫害监测装置攻关	A3智能田间管理 农业装备发明	长春理工大学	本科生	虞家瑞	张丹怡, 徐艺文, 周益竹, 潘晨玥	刘艳阳	二等奖
智田巡航——多传感融合智能田间管理机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	长江大学	本科生	王心如	丁靖宇, 叶俊宏, 杨同山, 李根仑	张磊, 李美求	二等奖
“蔬禾智伴”——智能立体农业养护装置	A3智能田间管理 农业装备发明	浙江水利水电学院	本科生	林晨磊	谢力波, 陈星, 陈荣臻, 陈非凡	陶来华, 张滔源	一等奖
沃野全能-基于北斗路径规划的智能玉米中耕除草追肥机	A3智能田间管理 农业装备发明	中国农业大学	本科生	徐子杨	晁艺馨, 史勇鉴, 舒昱恺, 包如彤	王超	二等奖
黄精智能变量精准对靶喷药机	A3智能田间管理 农业装备发明	重庆人文科技学院	本科生	赵承鑫	成露琴, 赖鑫,	王晓阳, 周枳旭	一等奖

作物抗病性智能鉴定评价AR眼镜	A3智能田间管理 农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	郭发旭	张佳诚, 丰勇青, 潘攀, 祁伟	何秀成, 李宝占	二等奖
基于深度学习的甘蔗叶病害检测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	广西科技大学	研究生	刘海鹏	王天祥, 王勋, 梁潇栩, 何振霖	李如雪, 高巧明, 王一波	二等奖
履野智行——冠层下智能巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	哈尔滨工业大学	研究生	王一鸣	范楷, 梁韵姿, 何宜航, 车成瑞	李晓磊, 吴立刚, 孙光辉	优秀奖
基于LiDAR的果园仿形双变量施药机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	河南科技大学	研究生	马京圆	王珂鑫, 昌浩雨, 王宇轩, 陆俊金	江世界, 杜哲	特等奖
电驱动履带式玉米行间智能多功能作业车	A3智能田间管理 农业装备发明	河南农业大学	博士生	周正	王晨钊, 张荣彬, 高金山, 张耀文	张红梅	优秀奖
便携式多喷头喷雾参数实时监测与智能分析系统	A3智能田间管理 农业装备发明	黑龙江八一农垦大学	研究生	殷庆艺	石航, 闫闯, 谷春, 郑杜舜	胡军	优秀奖
灵瞳双睿—双模视觉智能对靶施药机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	黑龙江八一农垦大学	博士生	石航	孙昊, 谷春, 王睿涵, 李诺	刘昶希	二等奖
旱田智能施药除草机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	黑龙江科技大学	研究生	李玉豪	马雨晴, 王鑫, 孙证壹	朱光强	优秀奖
仿生振动全喂入式耕层残膜回收机	A3智能田间管理 农业装备发明	江苏大学	研究生	范筱奕	徐泽琛, 李金星, 邹曾鑫, 李孟道	叶丽华, 施爱平	二等奖
面向丘陵山区的空地协同自主补液作业平台	A3智能田间管理 农业装备发明	江苏大学	研究生	龚希杰	张树林, 季强, 孔嘉乐, 盛明扬	孙金林, 丁世宏	一等奖
单轨悬挂自适应行走与风送静电耦合雾化施药装备	A3智能田间管理 农业装备发明	鲁东大学	研究生	刘睿卿	朱建宇, 王剑, 曾杰, 徐开瑞	王庆东	二等奖
融合气象、视觉和AI的田间作业无人机系统	A3智能田间管理 农业装备发明	南京信息工程大学	研究生	储越	陈思文, 王琦, 朱家琦, 徐耀祖	王峰, 严颖, 王伟	优秀奖
主被动避障结合式株间除草装备	A3智能田间管理 农业装备发明	宁夏大学	研究生	单斌	白江鹏, 王舒禾, 马义学, 张鹤篷	高垚垚	优秀奖
基于喷头摆动与气流扰动耦合的温室大棚喷雾机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	山东农业大学	研究生	李吉飞	刘亚波, 赵培杰, 王文瀚, 邱凯	李扬, 张观山, 尹力	一等奖
开放环境下的机器狗智慧农场果蔬成熟度监测系统	A3智能田间管理 农业装备发明	上海大学	研究生	吕缙儒	王子涵, 董晓赞, 詹顺, 沈杨昊	苗中华, 薛振锋	特等奖
绿舱感知者—温室环境智能采集与分析一体化设备	A3智能田间管理 农业装备发明	沈阳农业大学	研究生	陈千尧	尹溢海, 宁驰, 李洪熠, 朴炫孚	李竹林, 须晖, 丁娟娟	二等奖
猕猴桃双臂协同精准静电对靶授粉机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	家博	马小钰, 魏欣,	李瑞	一等奖
智能除草喷雾机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	西南大学	研究生	程涵	李鑫强, 杜代维, 黄宇瑜	李慧	一等奖
基于MBD-DEM避障埋藤机的设计与试验研究	A3智能田间管理 农业装备发明	新疆大学	研究生	邢士祥	张乐, 李春超, 解学晨, 谭巧巧	居来提·买提肉孜	优秀奖
瓜巡者——面向果园的黄瓜病虫害自主巡检与精准施药机器人系统	A3智能田间管理 农业装备发明	扬州大学	研究生	纪雨涛	金伟, 梁雨晗, 潘祯祯, 殷瀚宇	王芹	一等奖
智能激光除草辨病喷药装备	A3智能田间管理 农业装备发明	云南农业大学	研究生	唐艺语	胡欢, 夏鑫,	张毅杰	二等奖
基于可持续性冠层荧光标记技术的移栽番茄株间除草系统	A3智能田间管理 农业装备发明	中国农业大学	研究生	吴逸腾	王启, 孔磊, 陈豪杰, 宋昊染	苏文浩	优秀奖
基于视觉识别与云端管理的智能温室自主巡检机器人	A3智能田间管理 农业装备发明	中国农业大学	博士生	孙亮	李正昊, 宋震宇, 李信智, 程艺恒	刘平义	二等奖
“莓”好钱程—光伏驱动的草莓全链培育AI智控者	A3智能田间管理 农业装备发明	兰州现代职业学院	大专生	周小颜	李浩强, 何宗阳, 唐玺瑞	魏小燕, 张凯, 高露	优秀奖

“万象耕新”——基于象鼻仿生臂的智能农业灌溉养护与田间管理协同机器人	A4智能节水灌溉农业装备发明	华北理工大学	本科生	刘璟灏	侯云龙, 王心宇, 周梦莹, 张雨涵	刘胜强, 王亚薇, 纪宏超	一等奖
温室蒸发量驱动恒压智能节水灌溉控制系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	李宛娇	王屹龙, 田婉婷, 侯世奥, 郭璇	张昊, 葛建坤	优秀奖
基于YOLO8视觉识别的柚子灌溉与病虫害防治车	A4智能节水灌溉农业装备发明	嘉应学院	本科生	杨淑敏	邱佳儿, 马宏远, 郑灿辉, 黄祥春	刘野	特等奖
AgriBot 巡田官—智慧农田超脑灌溉设备	A4智能节水灌溉农业装备发明	兰州理工大学	本科生	景梦瑶	郭雨康, 杨怡, 高静怡, 郭彦兵	柯贤敏	二等奖
秸秆优墒—整秸连根匍匐覆盖保持水土新技术装备	A4智能节水灌溉农业装备发明	辽东学院	本科生	王鸿博	肖钧文, 黄越涵, 刘睿思	郑存德, 黄毅	二等奖
“田灌智枢”——多模态感知驱动的物联网模糊PID灌溉装备	A4智能节水灌溉农业装备发明	南华大学	本科生	曾志忠	夏熠, 万楚祥, 焦静怡, 曾翔	樊波, 谢静	优秀奖
“智氧润稻”——光电智能稻田灌排增氧一体化系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	南京信息工程大学	本科生	郑博韬	王志文, 王治怡, 王爽, 马嘉淇	王洁, 葛慧	优秀奖
滴灌首部泥沙多级耦合智能过滤系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	石河子大学	本科生	李德燧	赵思甜, 李双林, 夏志宇, 陈仕炜	刘宁宁, 王振华, 张金珠	一等奖
滤沙润田——新型组合式网式动力过滤器	A4智能节水灌溉农业装备发明	石河子大学	本科生	尚凌宇	郭一宁, 高子昂, 苏佳莹, 王梓俨	刘贞姬, 夏盈莉, 李鹏飞	优秀奖
智灌农田——基于物联网的生态智能灌溉机器人	A4智能节水灌溉农业装备发明	天津仁爱学院	本科生	金浩添	韩盛, 丁子涵, 杨吉柳, 蒋博隽	孟令超, 李志成, 康苗业	一等奖
基于ROS的农业巡检及智能灌溉系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	西北民族大学	本科生	施发辉	肖顺乐, 谢炜宏, 杨家欣, 袁乾铭	王叶南	一等奖
基于蓝莓生长周期跟踪与病虫害识别的智能水肥一体化管控系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	云南农业大学	本科生	姚舒涵	杨熊, 杨鏢, 李林青, 曹莉媒	邹欢	一等奖
感-联-知-控”一体化的智能移动喷灌系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	佳木斯大学	研究生	姚凯博	易湘富, 常宇航, 钱阵轩	杨传华	优秀奖
“空-地”多源信息感知的沼液水肥一体化装备及系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	江苏大学	研究生	薛润	王絮莹, 陈子骏, 赵晶, 史彬	蒋跃, 李红	二等奖
智慧农装—基于物联网技术的设施农业水肥精准穴灌系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	兰州理工大学	博士生	撒青林	符旭琴, 撒青梅, 李雪, 牛喆	郑健	二等奖
智能水肥一体机	A4智能节水灌溉农业装备发明	沈阳农业大学	研究生	史嘉珩	孟子新, 李一霄, 翟梦豪, 王威翰	于丰华	二等奖
山地智能水肥机	A4智能节水灌溉农业装备发明	铜仁职业技术大学	大专生	马宇程	龙泽, 刘芳芳, 杨荣, 陈鑫	初光勇, 李宇, 田雯雯	二等奖
沃土新生—人机协作数字化农机助力萝卜产业升级领跑者	A5智能收获农业装备发明	宝鸡文理学院	本科生	宗洪瑞	李龙飞, 王浚宇, 温明亮, 石嘉丰	张卫亮, 李友胜	优秀奖
“智椒锐采”——基于视觉识别的辣椒采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	北方民族大学	本科生	吴雨蝶	王纪鹏, 朱丞搏, 樊率超, 沈兵	张春涛, 张秦玮	优秀奖
面向多场景智能果实采收机器人	A5智能收获农业装备发明	北华大学	本科生	刘泽锐	王宇豪, 邱涛, 杨冬林, 杨博奕	刘维维, 张耀娟	二等奖
数智赋能农业: 具身智能导向的黄瓜成熟度 AI 识别与采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	北京林业大学	本科生	李愨萱	胡计稳, 陈家雯, 龙政宇	王凡	特等奖
“药到功成”——一种山药自动采收装置	A5智能收获农业装备发明	北京石油化工学院	本科生	王田正	付缘圆, 马锐, 刘潼乐, 毛赫	张洪伟	一等奖
黄瓜智能收获机器人	A5智能收获农业装备发明	常州工学院	本科生	杨昕璆	赵阳杰, 何家庆, 顾佳瑶, 杜姝娟	杨辉	二等奖
小型绿豆联合收割机	A5智能收获农业装备发明	成都理工大学	本科生	周华龙	杨静怡, 刘诗泽, 黄杰, 谢志伟	朱春梅, 付林	二等奖

青禾快收侠-韭菜收割机	A5智能收获农业装备发明	成都理工大学	本科生	文宏斌	孙洁, 邱子窈, 陈健, 李想	魏傲男, 胡波	优秀奖
小型化“妙手藕得”莲藕采收机	A5智能收获农业装备发明	成都理工大学	本科生	陈莹	王瑞丰, 邱小敏, 江帅, 刘露云	李超	二等奖
“樱”智未来——基于轻量视觉与多目标路径协同优化的樱桃智能连续采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	大连海洋大学	本科生	孙艺菲	李浩然, 高岩, 孟祥瑞, 张习楷	任萍	一等奖
基于多传感器融合与决策的智能南瓜收获机器人	A5智能收获农业装备发明	东北电力大学	本科生	纪晓涵	杨尚麟, 王淇, 张旖倩, 吴家楷	邢健, 刘勇	二等奖
电驱自走旋转式木耳采收机	A5智能收获农业装备发明	东北农业大学	本科生	邵宇博	王子昕, 刘晗瑞, 刘志刚, 吴洪凯	郭文峰, 孙涛, 张美玲	二等奖
灵犀摘桃—桃子采摘与高光谱分拣自动化一体机	A5智能收获农业装备发明	福建农林大学	本科生	方世安	余泽祥, 刘智睿, 陈国豪, 方家奕	魏萱, 甘伟, 廖紫琴	二等奖
“智收侠”鳞茎茎叶类蔬菜高效收获机	A5智能收获农业装备发明	甘肃民族师范学院	本科生	宋博博	冯涛, 樊红彪, 王双成, 马成蓓	孙维珍, 敏云, 苏旭阳	优秀奖
装袋/装箱式薯类联合收获机的研发设计	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	苏汝杰	高强, 郭佳一, 陈家栋, 贾涛	石林榕, 杨小平	一等奖
“神农齿”——基于仿生叉齿技术的智能根茎药材采挖装备	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	魏龙成	杨耿, 唐海文, 华赟, 祁建文	张华	优秀奖
基于多轴调节的柔性夹拔一体式根茎类作物收获机	A5智能收获农业装备发明	广州大学	本科生	姚炳植	唐林鑫, 王定豪, 曾吉洲, 范子宁	邹涛, 朱蕾	特等奖
韭韭归壹：全自动韭菜收割、清洗及包装一体机	A5智能收获农业装备发明	贵州工程应用技术学院	本科生	王鸿渲	李明阳, 周永康, 夏雄, 李雪	尹宗明	二等奖
太阳能收割韭菜一体机	A5智能收获农业装备发明	海南科技职业大学	本科生	张旭伟	王云龙, 谈畅,	赵峰, 周汉	二等奖
智农茄采-全自动茄子采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	河南理工大学	本科生	李军豪	郭帅飞, 刘家豪, 王自佳, 杨新宇	王现辉	优秀奖
丘陵山地全自动分层仿生烟叶采收机	A5智能收获农业装备发明	河南农业大学	本科生	付丽雯	肖志超, 王红宇, 梁娜娜, 刘诗涵	朱晨辉, 王宝山	特等奖
基于VMD的谷物联合收获机清选损失监测系统	A5智能收获农业装备发明	河南农业大学	本科生	廖红远	刘元春, 李柏霖, 陈浩文, 汪相成	屈哲, 赵慧慧	二等奖
《慧眼金睛：仿生“眼-脑-手”协同驱动的智能采摘机器人研发与应用》	A5智能收获农业装备发明	河南农业大学	本科生	李东露	张子贺, 张振果, 廖培豪, 郭智钰	冯珀楠, 李锦, 朱才华	优秀奖
智能荞麦联合收获机	A5智能收获农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	曾景炎	卢润松, 胡玉兰, 杨益, 何凯迪	谷家伟, 孙章栋	二等奖
光储驱动大葱低碳收割机	A5智能收获农业装备发明	湖南工业大学	本科生	曾子奇	袁天亮, 严俊杰, 喻俊翔, 张子熙	邱显焱	优秀奖
颗粒归仓——智能减损芝麻收获脱粒机	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	陈琳	王瑜轩, 罗俊祺, 周杰, 林柏均	蒋啸虎	二等奖
轻量型油茶落果拾集一体机	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	李怡欣	宁文才, 周俊杰, 杨心如, 袁子杰	吴明亮	优秀奖
椰梯卫士——自适应爬树式椰子收获机器人	A5智能收获农业装备发明	华北理工大学	本科生	田沁远	马笑婷, 王思雨, 韩世潮, 朱烨	徐少彬, 陈丽文, 黄晓敏	二等奖
椒韵——中国辣椒智能采摘开拓者	A5智能收获农业装备发明	华南农业大学	本科生	罗康雅	郑依桐, 梁晓瑜, 包宇翔, 黄铭轩	张亚莉	二等奖
基于改进RT-DETR与RRT-Connect算法的脆蜜金桔旋转式采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	华中农业大学	本科生	张乐妍	孔维臻, 梁涛, 郭雨泽, 宁水仙	李善军	优秀奖
基于改进RRT*的草菇柔性采收双臂机器人	A5智能收获农业装备发明	华中农业大学	本科生	张屹	王浩, 谢艺博, 高雄, 管祁豪	张泽宇, 杨林	二等奖

端碗大师-底盘与重心自适应调整山地收获机	A5智能收获农业装备发明	吉林大学	本科生	张瑞丹	刘羿彤, 高琰棋, 刘星宇, 张舜堯	付乾坤	一等奖
笋到家了——芦笋收获打包一体机	A5智能收获农业装备发明	集美大学	本科生	韩富威	许宏楠, 潘奕霖, 方灿迷, 孙梦琪	涂勇强	二等奖
多功能叶类蔬菜收割机及智能桩系统	A5智能收获农业装备发明	集美大学	本科生	石雨洁	吴旭瑞, 韩霖啸, 宋易航, 黄厚振	林北辰	特等奖
基于多源融合智能大葱采收和分拣机器人	A5智能收获农业装备发明	江南大学	本科生	姜麒	于卓凡, 陈茜, 王文博, 袁皓	卢学玉, 王正洲	二等奖
“智农”收割者——一种电动手扶自走式叶菜收获机	A5智能收获农业装备发明	兰州工业学院	本科生	卢酉杰	李千喜, 任玉斌,	芦强, 林小军	一等奖
“智割优选”——一体化韭菜收割机	A5智能收获农业装备发明	兰州理工大学	本科生	王梦鑫	高铨, 卢俊廷, 夏泓源, 王子晗	宋鸣	二等奖
新农智采——丘陵山区高地隙电驱智能烟叶采收机	A5智能收获农业装备发明	聊城大学	本科生	周晶博	刘铭一, 张玉莹, 王林超, 容品欣	孙景彬	优秀奖
基于视觉识别的娃娃菜收获分类打包一体机	A5智能收获农业装备发明	柳州工学院	本科生	王梓波	刘亚欣, 袁玖林, 刘嘉欣, 荆靖皓	林伟健	二等奖
慧眼识“株”——基于ROS控制系统的采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	六盘水师范学院	本科生	李爽	张万涛, 夏波, 李乾伟, 刘英姿	陈祖星, 冯俊杰	优秀奖
基于视觉伺服的双臂智能番茄采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	本科生	王岩	郭钰荣, 周仪, 曾思恺, 郑伟轶	章永年, 鲜洁宇	二等奖
基于跨垄自适应的金丝皇菊智能采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	本科生	宋启陟	王尹琦, 吕新颜, 安茜, 翟舒桐	施印炎, 王磊, 王广秀	一等奖
“枣”收满仓——低损伤变频振落式冬枣采摘机	A5智能收获农业装备发明	青岛理工大学	本科生	王昱东	李淼, 葛玮, 李叶蓁, 刘達	张建军	二等奖
“核捷利”——振式核桃智能采收去皮联合作业机	A5智能收获农业装备发明	山东航空学院	本科生	李俊龙	李佳贺, 史亚鹏, 李天年, 王利文	孙荣荣	优秀奖
耘薯先锋——基于vision pro的地瓜收获分拣一体机	A5智能收获农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	张博文	马锡题, 宿珏睿, 李真, 杨家岭	王国庆	优秀奖
采茶宝——适用于平地茶园的茶叶采摘机	A5智能收获农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	张炎烁	王中硕, 高思雨, 战立星, 李心羽	李明伟	一等奖
基于YOLOv8结合ROS系统的圣女果智能串收一体机	A5智能收获农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	张胜涵	董聪, 房臣甲, 翟晓彤, 张欣	郝梦轩, 杨瑞青	一等奖
“苹”稳着路——无损采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	山东建筑大学	本科生	游磊	王晓寒, 朱家强, 徐东瑞, 任万达	王囡囡	特等奖
“菠”损无忧——土下切根聚拢式菠菜低损有序收获机	A5智能收获农业装备发明	山东理工大学	本科生	梁同裕	贾立淼, 廖仁杰, 王怡斐, 许朝阳	周华	二等奖
蒜黄收获机及打捆装置	A5智能收获农业装备发明	山东理工大学	本科生	李莉仪	房泽岳, 王博, 杨浩冉, 寇永伟	周龙, 刘从臻	特等奖
大喂入量下双纵轴流柔性脱粒装置及破碎检测系统	A5智能收获农业装备发明	山东理工大学	本科生	孙晨曦	王瑞德, ,	姚艳春	一等奖
视觉-振动融合的玉米清选智能调控装置	A5智能收获农业装备发明	山东理工大学	本科生	祝瑞阳	李浩龙, 刘国龙, 崔学一	武继达	优秀奖
气电双控草莓采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	本科生	王延涵	郭子晴, 李政洁, 宋峰磊, 陈怡豪	施国英, 刘树峰, 马旭	二等奖
慧眸迅摘-智能圣女果采摘机	A5智能收获农业装备发明	山东协和学院	本科生	周金洋	刘晓庆, 柴镕廷, 李姝莹, 赵昱锦	王霞, 李桦芑	优秀奖
葱浪智收	A5智能收获农业装备发明	山西能源学院	本科生	高俊杰	陈德伦, 申赛怡, 贺礼煊, 杨锦冉	许成浩, 孙万, 王颜辉	优秀奖

“慧眼智械”——基于视觉的采摘搬运智能机器人	A5智能收获农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	雍子坤	徐凤鸣, 李蓓, 张奚梦, 刘宇	吴燕燕, 徐晗	优秀奖
多功能茄子采收机	A5智能收获农业装备发明	泰山科技学院	本科生	翟玉振	孙志鹏, 魏增智, 郑海洋, 唐新朋	路娟, 苏燕, 白雪艳	优秀奖
多功能胡萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	泰山科技学院	本科生	张嘉翔	葛尊庆, 刘斌, 汪文硕	王惠, 宋晓波, 吴士斌	二等奖
多功能辣椒采摘机	A5智能收获农业装备发明	泰山科技学院	本科生	马壮	李晨铭, 吴光扬, 陈星合	刘焕伟, 卢雪, 周玉林	二等奖
“白”里挑——多模态协同智能低损大白菜收获机	A5智能收获农业装备发明	潍坊学院	本科生	钱秋实	林清杨, 王俊杰, 孙馨牧, 刘金泽	于泳涛, 刘玉健	一等奖
“蒜收易”多功能收获筛选分装机	A5智能收获农业装备发明	武汉纺织大学	本科生	叶思颖	陈欣怡, 余文轩, 吉业晖, 李纯甄	武玉琴	二等奖
藕海舵手——可越障环冲式泥护鲜藕收获一体机	A5智能收获农业装备发明	武汉工程大学	本科生	龚道能	漆雕少毅, 李科良, 陶佳鹏, 宋聪	唐腾飞, 孙先明	二等奖
全地形红枣收获机	A5智能收获农业装备发明	西安工业大学	本科生	白启栋	刘朋飞, 陈锦召, 高艺权, 王久利	申秀美, 苏国康	二等奖
甘快收·甘蓝收割机	A5智能收获农业装备发明	西安工业大学	本科生	顾家泳	刘飞翔, 张泽, 雷一诺, 洪振罡	蒋新广	二等奖
“智采先锋”——复杂果园柑橘无损高效采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西南大学	本科生	罗锦艳	杜卓栋, 邓铭君, 张贵贤	蒲应俊, 谢守勇	特等奖
智梅臻采	A5智能收获农业装备发明	新疆大学	本科生	惠永强	刘储祥, 金璐, 谢伟智, 曹新	陈小康, 夏磊, 闫胜鸿	一等奖
泥落花生——智能花生“收-摘-筛-封”一体机	A5智能收获农业装备发明	燕山大学	本科生	李天阳	姚洪伟, 李岱霖,	王三众	特等奖
智收椒禾——辣椒采摘收集一体机	A5智能收获农业装备发明	燕山大学	本科生	李朝勃	曹甲一, 万震, 王瑜景, 石业胜	李伟成	优秀奖
“椒好运”智能辣椒采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	长安大学	本科生	陈宇暄	秦毅恒, 谭清魁, 贺嘉琦, 徐辰宇	夏晓华	优秀奖
机械多维振动式智能油橄榄采摘机	A5智能收获农业装备发明	重庆人文科技学院	本科生	陈林志	张硕, 王荣臻,	强华, 朱宇	二等奖
油菜收获机	A5智能收获农业装备发明	重庆移通学院	本科生	张子银	陈天怡, 连庆鑫, 陈麒灵	谭月玲	优秀奖
空心菜收获助手	A5智能收获农业装备发明	重庆移通学院	本科生	余林乡	文璐, 王丕涛, 向素洋, 冉骑东	余翠兰, 于兵	二等奖
错“萝”有致——智能双行胡萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	福建农林大学	研究生	丁典超	唐文斌, 彭崇淞, 梁顺涵, 赵中瀛	郑书河	二等奖
“穗分灵驭、循迹精收”丘陵山地智能藜麦收获机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	博士生	沈帅	常磊磊, 张小飞, 胥雅宁, 李涛涛	戴飞	特等奖
智启天路, 情系粮牧——智能履带自走式青稞联合收获集草一体机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	博士生	潘海福	王博, 杜世林, 巨德化, 魏文博	张仕林, 张锋伟	二等奖
基于精准识别定位的智能割胶机器人	A5智能收获农业装备发明	海南大学	研究生	邱建高	曹超, 赵子航, 黄童舒, 林煜章	张志富	二等奖
“举手之劳”——夹剪式辣椒智采机器人	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	博士生	匡敏球	李晓坚, 胡志珍, 朱硕钦, 周集鑫	李旭, 谢方平	优秀奖
柔性驱动油茶果收获机器人	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	研究生	文张宏	张凯凯, 李杰, 曹子骏, 贺鑫焯	唐乐为, 万子平	一等奖
在荔枝果园下基于三角网格地图的三维导航机器人	A5智能收获农业装备发明	华南农业大学	研究生	张鑫德	李佳祥, 陈静宁, 尹学明, 朱晨	程碧懿, 王红军	二等奖

包裹式喂拔-双浮动夹持输送-有序装箱智能化大白菜收获机	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	姜韬	刘宸邑, 柴嘉君, 魏硕成, 祁金锁	王亚娜, 毛罕平, 马国鑫	特等奖
风智电掣——基于多传感器融合感知的旋风清选分离稻麦籽粒的智控系统	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	张桐华	申家宁, 朱瑞, 黄竣煊, 杨舜钧	宋志强	优秀奖
棚架葡萄高速切接采收机器人	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	李新超	林涵, 赵炳宇, 龚晗, 陆胜涛	刘继展, 金玉成, 赵升焱	一等奖
电驱式油茶果智能采摘机设计说明书	A5智能收获农业装备发明	江西农业大学	研究生	贺建云	胡存浩, 周岐风, 符和军, 赖隆翔	饶洪辉	二等奖
温室芦笋采收机器人	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	博士生	王得志	王志鹏, 范溯轩, 龚加煦, 彭景轩	王清玉, 徐嘉骏	优秀奖
光能韭菜割捆一体机	A5智能收获农业装备发明	宁夏大学	研究生	史亚成	李宗龙, 徐佳莹, 罗祥, 姜奇峰	曲爱丽	二等奖
面向篱壁式苹果园的并联双臂采收机器人	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	博士生	刘俊生	孙经纬, 范晋伟, 张凯森, 陈修波	孙林林, 王金星	一等奖
智果优选-基于光谱检测与柔性传感的果实智能采收与品质分析系统	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	博士生	赵光泽	张凯森, 梁龙, 孙经纬, 李昌浩	王永贤	二等奖
基于路径规划的智能柔性对辊红花花丝采收机	A5智能收获农业装备发明	石河子大学	研究生	王启明	丁中硕, 杨立炜, 王垚坤, 王志兴	葛云, 曾海峰, 王刚	二等奖
基于远近景相机协同定位的双臂猕猴桃采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	龚其林	牛世奥, 黄俊才, 黄琦宸, 赵志广	傅隆生	二等奖
智能五臂苹果采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	崔本辉	程泽元, 邹开宇, 薛文瑜, 高超杰	杨福增	优秀奖
柔性包络式葡萄采摘系统	A5智能收获农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	黄琦宸	戎军科, 陈鑫林, 龚其林, 秦伟杰	李晨	优秀奖
红花并联双臂协同采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	新疆农业大学	研究生	曹文杰	李军烨, 褚文强, 任佳乐, 张昊洋	张振国, 解彬彬	一等奖
自走式棉秆残膜联合智能回收一体机	A5智能收获农业装备发明	新疆农业大学	研究生	吴衍泽	韩亚森, 汪尚涵, 周王星, 李兵飞	王晓暄	二等奖
设施垄作叶菜用收获-搬运具身智能协作系统	A5智能收获农业装备发明	扬州大学	研究生	余东庭	张明达, 史敏静, 李心柔, 李少文	吉鑫, 张善文	一等奖
玉米联合收获机自动对行系统	A5智能收获农业装备发明	长沙理工大学	研究生	蒋忠明	李杰, 李赛阳, 曹添乐, 张恒睿	黄毅	优秀奖
茶叶采摘分选一体式收获装备	A5智能收获农业装备发明	浙江大学	博士生	张雪晨	叶思潭, 张熠强, 胡妍, 万庆程	李晓丽	特等奖
基于机器视觉的抱取式西瓜采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	重庆科技大学	研究生	王帅	陈思吉, 程意, 刘熹睿	黎泽伦	优秀奖
蚕豆脱粒设备	A6智能产地初加工农业装备发明	北京石油化工学院	本科生	刘畅	蔡东呈, 古颀尘, 马仔越	张九菊	优秀奖
基于YOLOv11n-CA的智能软体果实病变体低损伤分拣机器人	A6智能产地初加工农业装备发明	东北农业大学	本科生	夏睿涵	高祺, 姜蕴函, 王天阳, 黄允哲	刘宏新, 孙伟	优秀奖
瓜田喜事——智能高效籽瓜破碎取籽分离机	A6智能产地初加工农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	王霖杰	许艺文, 汪小彬, 蔡莉娜, 李兴霖	雒琦, 牟晓斌	一等奖
鲜叶免宰——全自动叶菜洁净初加工一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	广东海洋大学	本科生	李晓慧	刘祥源, 陈晓锋, 张嘉鹏, 代上杭	沈小云	一等奖
基于机器视觉的自适应鱼类去鳞及内脏清理一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	广西大学	本科生	聂晓军	沈雪柔, 于淼, 刘滨赫, 程启康	苏文桂, 李欣欣	二等奖
基于机器视觉的智能种子分选机系统	A6智能产地初加工农业装备发明	河北农业大学	本科生	张裔昌	徐思琦, 周恩博, 王明畅, 严紫航	赵晓顺, 于华丽	特等奖

“果径速判”——基于PLC的 智控果蔬多级分选设备	A6智能产地初加工农业装备发明	菏泽学院	本科生	李纪凯	郑智泽, 田博文, 周浩琪, 刘睿哲	杨慧刚, 杨桂林	二等奖
葱锋陷阵——大葱洁净化及包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	雷雨涵	张先瀛, 黄博楷, 彭真, 韩祥沅	王红霞, 王欢	优秀奖
全自动小白菜清洁处理及称重包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	唐旋依	任紫鑫, 杨昌鑫, 刘国栋, 陈恭德	张岩, 王永泉	二等奖
“青甲智鉴”——基于视觉识别的小龙虾分级机	A6智能产地初加工农业装备发明	湖南农业大学	本科生	艾仕良	谭飘, 黄紫霞, 田中顺, 刘诗颖	向阳, 熊瑛	一等奖
智控精准·菠菜鲜装一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	湖南农业大学	本科生	张芳	朱萱, 肖泽, 朱奥龙, 吴哲	王修善, 王勋威	二等奖
智能大葱净化包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	华北理工大学	本科生	刘籽铄	李广源, 罗小雪, 卢梁宇, 罗文	于复兴, 刘伟民	二等奖
基于PLC控制的智能自适应柚子剥皮机（第二代）	A6智能产地初加工农业装备发明	井冈山大学	本科生	汪杰凯	韦俊鉴, 廖人勋, 张依磊, 帅贤亮	金伟	二等奖
袖刃有余——气动多爪内撑式柚子智能加工系统	A6智能产地初加工农业装备发明	井冈山大学	本科生	吕晨曦	汪元杭, 陶煜涵, 聂海胜, 孙梦辰	孙乐	二等奖
智能剥虾机	A6智能产地初加工农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	赵越	李赛博, 沈鹏泽, 王艺蒙, 韩廷威	关士学	二等奖
全流程全自动大葱初加工机械设备	A6智能产地初加工农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	安永祥	谢思诚, 穆欣瑞, 林宇涵, 苗贺棋	苗露, 李艳辉	二等奖
基于视觉识别的芹菜去叶净化一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	柳州工学院	本科生	颜胜峰	吴太爽, 靳强子, 武雨鑫, 邹家兴	孙云飞	优秀奖
基于视觉识别的韭菜分选打包一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	柳州工学院	本科生	华伊骠	曹春健, 高源, 王子宽, 徐景轩	余琼	优秀奖
基于机器视觉的智能青菜净化一体化设备	A6智能产地初加工农业装备发明	柳州工学院	本科生	王森	李润东, 王泽铭, 黄卓, 韦杰耀	林澎	优秀奖
基于视觉检测的小白菜分拣净装一体化设备	A6智能产地初加工农业装备发明	柳州工学院	本科生	高源	王力, 林宇哲, 华伊骠, 王森	龙志文	优秀奖
鲜虾剥壳取仁一体机结构与仿真优化	A6智能产地初加工农业装备发明	闽南理工学院	本科生	徐家林	林志杰, 黄依琳, 张晟煜, 陈飞行	成畅	特等奖
育秧毯自走式智能切割机	A6智能产地初加工农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	孙文慧	王栋, 郑煊轩, 艾士尧, 朱昱名	王瑞丽	一等奖
"绿智烘农"——红外联合热泵多功能新型农产品干燥机	A6智能产地初加工农业装备发明	石河子大学	本科生	唐春威	李佳玘, 黄国庆, 王文超, 王锐晰	耿智化, 张茜	一等奖
新型风光储一体化农产品零碳烘房	A6智能产地初加工农业装备发明	石河子大学	本科生	徐国新	曹鑫泽, 梁梦珂, 李文浩, 吴启迪	杨旭海	优秀奖
“核选智农”——智慧核桃一体化加工生产线	A6智能产地初加工农业装备发明	塔里木大学	本科生	张赛	许吉冬, 葛恪, 张强, 吴亚设	张永成, 马佳乐	一等奖
“智链烘干”——农产品低温低湿红外烘干机	A6智能产地初加工农业装备发明	塔里木大学	本科生	张慎桐	夏淑贤, 林紫璇, 杨嘉逸, 李嘉熙	胡灿, 杨舟洋	二等奖
药智瞳-智能视觉中药材饮片检测分选系统	A6智能产地初加工农业装备发明	潍坊学院	本科生	崔天晨	王语默, 王智昊, 辛同硕, 白子俊	陈万强, 张一鹤	优秀奖
基于YOLOv5的赣南脐橙智能分拣装置	A6智能产地初加工农业装备发明	武昌工学院	本科生	王石	王博, 武文昊, 程立鑫	雷雅丽	二等奖
鲜果称重打包机	A6智能产地初加工农业装备发明	西安工业大学	本科生	刘易程	付玉, 杨航, 屈佳乐, 高鑫玄烨	张晖	一等奖
面向高整仁率的核桃智能多点挤压破壳装置设计	A6智能产地初加工农业装备发明	西北农林科技大学	本科生	田润	白润泽, 王东君,	寇小希	二等奖

智械“葱”慧——基于视觉识别的大葱清洗去黄打包一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	长春电子科技学院	本科生	卢文龙	王禹涛,董宇航,徐浩程,于册轩	刘效含	优秀奖
臻藏清燥——高效电热转化储热的升温除湿干燥设备	A6智能产地初加工农业装备发明	郑州轻工业大学	本科生	杜浩然	李洵,郑颖宜,黄一丹,温澳鑫	张雪龄	一等奖
面向魁蚶资源化利用的视觉引导低碳分拣系统设计	A6智能产地初加工农业装备发明	大连海洋大学	研究生	王兆伟	孙嘉璐,陈浩,李东霖,沈旭东	蔡卫国	优秀奖
极端天气下移动式小麦籽粒快速除湿机	A6智能产地初加工农业装备发明	河南农业大学	研究生	张宇	路俊豪,陈欢欢,郭玉栋,胡欣雨	李赫,崔功佩	二等奖
基于x射线的核桃破壳下的果仁损失分析装置	A6智能产地初加工农业装备发明	昆明理工大学	研究生	刘涛溢	王俊伟,陈祥浩,陈申奥	李丽霞	二等奖
冬枣自监督视觉感知与智能优选一体化设备	A6智能产地初加工农业装备发明	青岛理工大学	研究生	信泽阳	朱姿千,李叶蓁,刘達,王绍凯	车清论	优秀奖
“慧眼识薯”——马铃薯智能无损分选系统	A6智能产地初加工农业装备发明	沈阳农业大学	研究生	方厚才	许紫怡,王梦萱,马天麒,徐庆炳	赵萍	二等奖
基于多目标视觉感知的鲜杏自动定向与精准去核装置	A6智能产地初加工农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	罗睿超	杨晓鹏,李国通,谢加庆,毛吾兰	江爱莲	二等奖
一种马铃薯缺陷检测分拣机	A6智能产地初加工农业装备发明	西华大学	研究生	叶顺菲	沈元鑫,黎英男,李卓云海,库伦元	郭峰	优秀奖
牲畜营养裹包智能生产装备	A6智能产地初加工农业装备发明	中国农业大学	博士生	马朋勃	席军辉,李思标,李鑫,毛群	王德成,王海翼	二等奖
智炬丰源-大气压式等离子体种子活力引发设备	A6智能产地初加工农业装备发明	中国农业大学	博士生	席军辉	郭艳丽,周小艺,马朋勃,王守炎	惠云婷	特等奖
“禾间慧拾·秽物瞬清”——多传感融合的农田垃圾智能收集系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	宝鸡文理学院	本科生	唐湘林	夏婉莹,艾乞琳,李蔓蔓,邓雪茹	王玮	优秀奖
农业智能导航及作业信息智能检测系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	河北农业大学	本科生	邱永凯	马嘉奇,张珂宁,甄博森,韩越川	马志凯,赵树朋	二等奖
智农飞巡——面向无人机自主避障的仿生超敏传感器	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	吉林大学	本科生	谢丽娟	潘优,宁天宇,姚博天,张嘉纹	李博,韩志武,牛士超	优秀奖
莲构轻韧-仿生非充气轮胎结构优化与农业适用性研究	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	江苏大学	本科生	蔡辰	范才宇,徐泽宇,	梁晨	二等奖
“农驰能馈”——面向智能农机的压电式馈能悬架系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	聊城大学	本科生	何恩宇	刘绍森,万德硕,李长鑫	赵震	二等奖

农感智供”可实现农机无线传感器自供电的多自由度耦合惯性能量收集系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	聊城大学	本科生	刘绍森	何恩宇, 马锦辉, 万德硕	黄贤广	二等奖
基于匀速间歇传动机构式蔬菜种子定量灌装一体机	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	青岛黄海学院	本科生	孙北华	闫康蕊, 郑浩, 王大林, 宋柱锦	刘娜, 陈江波	特等奖
基于气流+机械扰动引导的电驱高速气吹式精量排种器	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	青岛理工大学	本科生	王振文	王欣欣, 彭俊杰, 贾雨萱, 高嘉俊	于瑞广	一等奖
基于无损顶出技术的矩阵成排式自动供应快速取投苗移栽机构	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	青岛理工大学	本科生	彭俊杰	王振文, 朱洪泽, 刘纪平, 杜厚恩	王国元, 刘尊民	特等奖
基于自供能摩擦电传感器的大型农机动力系统健康状态在线监测系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	青岛理工大学	本科生	杨俊毅	杨俊辉, ,	殷逸冰	优秀奖
“膜”法感知——基于骨胶基摩擦纳米发电高湿度传感器的智慧农业监测系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	陕西科技大学	本科生	郭树焱	刘海涛, 高琪琪, 牟思源	高党鸽, 吕斌, 吕霞	优秀奖
AI瞳轨-丘陵果园车辆多源传感融合重定位与偏差抑制系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	湖南农业大学	研究生	周子龙	李锦程, 俞长胜, 朱海英, 杨欢	罗亚辉	二等奖
柔采护果——六维力觉助力柔性采摘	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	湖州师范大学	研究生	金科	潘会妹, 闵俊一, 刘洪旭	王永立, 常林	优秀奖
仿生式驱动叶轮	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	华中农业大学	研究生	程卓帆	张逸, 涂海鹏, 杨嘉航, 李峥	涂鸣	优秀奖

设施环境作物多表型性状成像单元装置	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	江苏大学	研究生	冷宗桦	李铁柱, 李赵维, 王新辰, 焦胜滨	张怡雪	一等奖
适用于多作物收获的智能低损液式变直径脱粒滚筒	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	江苏大学	研究生	周星弛	张一鸣, 杨平越, 姬魁洲, 李骁	梁振伟, 刘延彬	一等奖
一种基于液态光学传感器的自感知软体夹持器设计	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	辽宁石油化工大学	研究生	张鼎	刘铭浩, 于淞, 王溯, 朱超	刘伟锐	优秀奖
基于双侧扰种促充+气流裹挟输送的高速精量排种装置	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	青岛理工大学	研究生	楚森	焦瑞钊, 张栋, 霍现跃, 李贤	柳江	一等奖
丘陵山地小型轮式转运车车载平台自调平系统	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	沈阳农业大学	研究生	谭连瑞	王欣雨, 王凯, 刘英泽	白晓虎	优秀奖
瓜苗“巧接”一机电气协同式哈密瓜移栽机取投苗装置	A7基础零部件 (液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等)	新疆大学	研究生	王海宁	江德轩, 周星光, 张瑞, 焦浩天	胡国玉	二等奖
智能双驱可动力增补的原状土壤取样器	A8其他智能农业装备	安徽农业大学	本科生	陈浩宇	田玉光, 李子涵, 李晗晗, 张丽洁	吕钊彦, 周毅, 范宇	一等奖
智创青壤—荒原生态编织者	A8其他智能农业装备	宝鸡文理学院	本科生	张思怡	张劭饶, 王佳欢, 张林旺, 刘禹岐	张昭, 海鹏博	一等奖
智能化水稻秧盘摆盘装置	A8其他智能农业装备	北华大学	本科生	赵宇	胡强, 李清源, 肖阳, 刘永昊	夏宁	特等奖
基于深度学习的猪圈卫生智能清扫系统	A8其他智能农业装备	常州工学院	本科生	刘景乐	冯思琪, 王紫玉,	王鹏, 李梦梦	二等奖
智航牧海——海洋牧场多维度智能巡检无人艇系统	A8其他智能农业装备	大连海事大学	本科生	邓昕宇	张致胤, 孟若桐, 刘鑫宇, 曲韵涵	王野	二等奖
智护田脉：农业管道巡检机器人	A8其他智能农业装备	大连海事大学	本科生	任浩霖	张家乐, 于子通, 宋俞兴, 雷可	梁丽芳	二等奖
基于USV-AUV联动的生态监测与赤潮预警平台	A8其他智能农业装备	大连海事大学	本科生	郑钰霖	申洛铭, 文羿登, 林嘉诚, 李锦浩	张博, 刘洪波	优秀奖
灵触深蓝——海洋牧场智能采收机器人	A8其他智能农业装备	大连海事大学	本科生	王书凌	季逸然, 谢渔, 杨斯智, 张莉雅	宋永欣	特等奖
鲲智·深蓝壹号机器人	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	本科生	李浩然	孙艺菲, 孟祥瑞, 赵茗琦, 李俊豪	张亚	优秀奖

”北斗赋能·一键卸膜“—智能化残膜回收机	A8其他智能农业装备	甘肃农业大学	本科生	杨永彦	冯若楠,陈家栋,霍昱彤,杨馨	刘小龙	一等奖
守“网”先锋—海牧网箱智慧运维体系先行者	A8其他智能农业装备	广东海洋大学	本科生	徐博研	彭晨,龚樾,方子昕,贺毅帆	赵男男	二等奖
鱼塘卫士——用于智慧渔业水质监测与生态评估的低扰动仿生机器人	A8其他智能农业装备	广州大学	本科生	王辉	王潮彬,林一劼,吴佳胜,苏泓源	孟晓波	二等奖
渔行者—基于双向耦合胸鳍推进的水产监测仿生蝠鲼	A8其他智能农业装备	广州大学	本科生	唐维嘉	唐宇鹏,陈俊文,钟诚,张雨丽	邓文婷	二等奖
AI for Agriculture——农业废弃物秸秆暗发酵超绿氨反应装置	A8其他智能农业装备	哈尔滨工业大学	本科生	杨成睿	宋勃翰,王祉越,文博慷,单新月	刘冰峰,王琮,陈思维	二等奖
面向现代农业狭窄管道的智能巡检微型机器人	A8其他智能农业装备	哈尔滨理工大学	本科生	常欣	卢丹艳,刘谕,	武晓雯,王宏昊,刘立佳	二等奖
智能农业茄子授粉机器人	A8其他智能农业装备	哈尔滨理工大学	本科生	邵宗芸	郝学坤,刘炳灿,黄豪杰,马雨彤	吴雪峰	优秀奖
基于空气直捕碳技术的仿肺碳补系统	A8其他智能农业装备	河北环境工程学院	本科生	曹欣畅	张昕竹,孙怡晨,范思彤,张鹏飞	贾子利,解丽颖	二等奖
“绿野碳踪”：水葫芦治污-水炭炭还田一体化装备	A8其他智能农业装备	河海大学	本科生	罗孟琪	吴英豪,王逸萱,庄裕翔,蔡宇轩	徐俊增	优秀奖
神机妙算——组合式智能称重分选设备开拓者	A8其他智能农业装备	河南科技大学	本科生	王梦婷	邱奥,周江涛,朱萌,林展旭	武红剑,耿令新,庞靖	特等奖
智擒百果——仿生壁虎抓果附系统	A8其他智能农业装备	河南科技大学	本科生	龚文宁	刘锦宇,王昊航,马嘉炬,张文博	张亚男,林涵,仲广远	一等奖
“饲联智投” 畜禽精确饲喂机器人	A8其他智能农业装备	河南科技职业大学	本科生	韩鹏辉	雷清晨,王梓达,	李鹏,轩志伟,胡淑杰	优秀奖
智控田园——基于yolov8算法和智能体的多功能一体机	A8其他智能农业装备	黑龙江科技大学	本科生	朱层名	黄卓林,付卓灵,省梦浩,吴楚豪	杨晨升	二等奖
全自动鱼类多工序智能处理机	A8其他智能农业装备	湖北汽车工业学院	本科生	张阳	刘涵,谢少诺,陈梓源,王文博	李兵,张鹏	二等奖
针对盐碱地的自润式喷施深松一体机	A8其他智能农业装备	华北理工大学	本科生	张凌航	李娅淇,田淼,张婷,池昊	任文营,张敬孜	二等奖
基于Openmv智能视觉的分体定量式块状农产品自动包装机	A8其他智能农业装备	华北理工大学	本科生	赵梓博	杜晓帅,张成瑞,王子默,朱润凯	郑镭,裴未迟,王鑫阁	优秀奖
精准光斩——淡水壳菜与福寿螺防控装备	A8其他智能农业装备	华北水利水电大学	本科生	李润禾	魏红芳,孙富豪,李雅捷,彭若熙	刘阳钰,程龄贺,徐红杰	优秀奖
电授先锋——基于高压静电与气流协同的全地形AI智能授粉一体机	A8其他智能农业装备	华北水利水电大学	本科生	曹家硕	索楷越,梁佳文,任新宇,王铎凯	徐昆毓,龚之冰,刘辉	一等奖
鸽笼自主式换料机器人	A8其他智能农业装备	华南农业大学	本科生	柳嘉桐	李佳宝,张荣斌,廖一飞,杨振邦	张焯	二等奖
水田环境下基于Fields2cover库的双螺旋驱动式机器人路径规划系统	A8其他智能农业装备	华南农业大学	本科生	莫健钊	宁锦泰,吴昱汛,吴塔铿,詹仕成	徐志豪	一等奖
全自动大豆根瘤微观表型检测机器人	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	王雨涵	陈佳妮,王柯逾,	杨万能	优秀奖
基于多通道光谱与Zemax的便携式无损检测装置	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	李顺熊	席小鹏,李奕佳,路之远,孔维臻	彭望,廖宜涛	一等奖
瀑布式作物籽粒智能计数及粒形测量装备	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	金陈局	朱永祺,张成通,徐静雯,光善泽	黄成龙,段凌凤	二等奖
面向母猪背膘厚无接触测量的智能巡检机器人系统	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	熊志鹏	袁浩,何周齐,吴兆平,侯安	黎焯,徐迪红	优秀奖

“渔”“母”偕行-水产养殖的仿生水母传感搭载机器人	A8其他智能农业装备	吉林农业大学	本科生	许洪玉	马圣情, 梅素仁, 梁宏坤, 刘昱泽	李松, 刘春慧	二等奖
AquaFeeder-P: 池塘智能投喂与水质联动无人船	A8其他智能农业装备	佳木斯大学	本科生	张东航	贾立宇, 刘星辰, 李宛璐, 胡博钦	杜佳兴	二等奖
基于改进YOLOv5的机械化采收鲜烟叶破损率实时检测系统	A8其他智能农业装备	江苏大学	本科生	胡雨婷	吴雨琦, 李婉茹, 魏子宸	于洁, 徐立章	一等奖
“光溯灵眸”——基于三信号自供能光电传感器的灌溉用水重金属检测系统	A8其他智能农业装备	江苏大学	本科生	孙奕柠	匡启文, 沈维祯, 丁梓桐, 王振宇	廖志凌, 杜晓娇, 方志明	特等奖
纤防亿损——深海养殖网箱全域全寿命光纤智能诊断系统	A8其他智能农业装备	江苏海洋大学	本科生	钱学子	马鲁, 周维成, 陈羽翔, 许璟晨依	陈康宇, 李智鹏, 任军怡	二等奖
多模态感知与全流程粮面作业一体的智慧化决策平台	A8其他智能农业装备	晋中信息学院	本科生	高喆	燕奕辰, 田朗, 武正, 王军山	张虎	一等奖
触手可及——基于无人机与AI机械臂协同的变量植保与采样系统平台	A8其他智能农业装备	兰州交通大学	本科生	张荣	韩文泽, 柴宁, 刘逸飞, 李思琰	姚晓通	二等奖
“果灵一号”——树枝修剪机	A8其他智能农业装备	兰州信息科技学院	本科生	王昕	温泽弟, 刘钰涵, 陈万豪	马宝鹏	优秀奖
分皮取肉——无损式柑肉分离机	A8其他智能农业装备	聊城大学	本科生	郑泽程	霍炜, 娄慧天, 李怡雯	徐隆坤	特等奖
瞬息万变——山地农机姿态与重心智能调控试验平台	A8其他智能农业装备	聊城大学	本科生	云观路	孙圣洋, 孟宪哲, 王思涵, 李家兴	孙政	优秀奖
蛋擎未来——AGV精准导航的鸡舍一体化集运装置	A8其他智能农业装备	鲁东大学	本科生	要长彤	吴梦宇, 郭尚坤, 孙泽伟, 张敏	张蕊	一等奖
基于光学与智能驱动的禽蛋光检机	A8其他智能农业装备	绵阳城市学院	本科生	万诚鑫	雷东川, 宗文茜, 程慧, 林锡旭	吴鸿, 曹薇	优秀奖
润物“有声”——雾滴-叶片撞击行为智能观测平台	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	殷宏俊	杨新颖, 金利元, 姜易萍, 卫舒丽	邱威, 陈云富, 田光兆	二等奖
慧感植态——基于穿戴式传感器设施作物精准原位检测系统	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	梁晋缘	张钰, 徐晓慧, 武珉宇, 张扩炜	张诚	特等奖
农业机器人多模态通用智能控制平台	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	戴阳	李文轩, 张景银, 黄思雅, 郭静	卢伟, 代德建	二等奖
融合气敏传感与射频信号识别的便携式农产品质量检测仪	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	曾子毅	户佐萱, 龚华颖, 蔡瑞阳, 王淑琪	赵国	二等奖
基于可吞咽式传感器的奶牛智慧养殖疾病监测预警系统	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	汪临夏	杨道远, 张馨蕊, 杨绚, 孙文翔	刘瓔琪	二等奖
耦合DNDC模型与多目标优化的红萝卜生长自适应水肥决策装置	A8其他智能农业装备	南京信息工程大学	本科生	朱智豪	黄竹贝, 李天一, 王鑫成, 房书俊	崔楨, 雷少华	二等奖
“智”同“稻”合——储粮虫霉挥发物溯源激光雷达智慧监测系统	A8其他智能农业装备	南京信息工程大学	本科生	唐启豪	王华来, 谈星宇, 徐晖, 杨晨	陶冶	二等奖
智农数据管家: 基于嵌入式AI的垂直农业养护机器人	A8其他智能农业装备	南京邮电大学	本科生	王子泷	朱晨瑜, 许锐涵, 刘奕帆, 张疏影	朱健	优秀奖
穴播型颗粒精准播种与采收的全能型农用技术装备	A8其他智能农业装备	宁波工程学院	本科生	池胤彤	任俊豪, 叶祁晶, 汪逸航, 孙一鸣	王飞, 柳艾岭, 胡颂钦	一等奖
水产快餐机——多层控料的移动式鱼虾投饵装置	A8其他智能农业装备	宁波工程学院	本科生	冯鹏乐	刘佳乐, 陈绵好, 邵子怡, 谭思毅	季英萍, 陈春梅	优秀奖
茶叶智能包装设备	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	丁铎	张金泽, 王佳怡, 王大林, 范一诺	王大志, 周淑芳	二等奖
农芯智栗——基于双带双刀联动技术的链式板栗开口剥壳机	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	辛颖雪	赵广达, 张悦, 崔浩然, 樊鸿博	刘昱, 陈玉杰	一等奖

农科智剥——基于精准控压的干海虾去壳分离一体机	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	李芯	石依林, 修弋涵, 殷传旭, 张一凡	牛海春, 张玉良	二等奖
云栖虾舍	A8其他智能农业装备	山东工商学院	本科生	王熙畅	于冠杰, 王泽广, 鲁铠玮, 郭栋贤	张勇	优秀奖
“绿苗管家”——基于YOLOv5算法的智能裹涂装置	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	孟腾	王郁斐, 许宏昊, 赵艺博, 王佳恩	任向军	一等奖
本草智辨——基于HSV与HST的YOLO多模态中药饮片检测装置	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	徐希朕	陈丽炜, 刘梦秋, 王震, 杨胜晨	艾新宇, 孙传有	二等奖
“行者”——融合多维感知技术的智能果林除草与垃圾清洁车	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	魏林章	翟金洁, 黄悦, 魏雪, 李莹莹	魏志钢, 孙海英	二等奖
“棚安雪净”——基于压力触发的新型智能除雪装置	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	王钦莲	张蕊, 张旭, 张政甫, 胡文慧	孔佳利	优秀奖
牛场智能饲喂“撒补推”一体化机器人	A8其他智能农业装备	山东农业大学	本科生	王圣鹏	徐子涵, 徐岩冰, 陈从行, 高尚	田富阳, 于素芳	二等奖
智联牧康——端到端可视化牛群健康管理机器人	A8其他智能农业装备	山东农业大学	本科生	李文俏	倪绮, 张艺, 孙九军, 李宝同	于镇伟	特等奖
利刃青禾-智能割草机器人	A8其他智能农业装备	山东农业工程学院	本科生	董勇	李彬, 刘亭序, 马良锜, 刘芳辰	刘理民, 张情茹	优秀奖
空地协调智能放牧系统	A8其他智能农业装备	沈阳航空航天大学	本科生	姬新淇	王鑫华, 梁卓晗, 兰茵, 侯艺濛	王路平, 魏利峰	二等奖
“智声优饲”——基于智能声呐探测的鱼群监测及投食引导系统	A8其他智能农业装备	四川大学	本科生	陈治翱	范圣扬, 胥佳益, 易烜, 杨蕊绮	谢果	二等奖
基于土壤肥力检测的变量施肥机	A8其他智能农业装备	四川农业大学	本科生	李瑜心	杨利炜, 王璟琪, 赵坤, 张雨涵	雷小龙, 李蒙良	一等奖
羊疫苗接种机器人	A8其他智能农业装备	塔里木大学	本科生	方胤璋	顾杰, 任凯峰, 冉龙翔, 刘博	刘媛媛, 张治娟, 王统熠	一等奖
基于毫米波雷达的农田野生动物检测驱离系统	A8其他智能农业装备	泰山学院	本科生	陈子轩	荆晓羽, 罗毅, 杜俊澄, 王靖涵	岳帅	优秀奖
基于多网络协同与多源融合决策的马铃薯智能分选机	A8其他智能农业装备	天津工业大学	本科生	丁翔	祁涟帆, 李国宣, 孙浩峰, 李俊哲	刘国华	优秀奖
沧溟智芯——对虾养殖精量化投饲方法及其装备	A8其他智能农业装备	天津理工大学	本科生	刘鹏阳	谢俊彦, ,	李霞, 芮成杰	一等奖
“启封绽蕊”——全自动农作物精准破膜打孔机	A8其他智能农业装备	潍坊学院	本科生	李衍良	封博文, 胡志成, 韩怛淋, 徐琰	高洁, 刘永洪	优秀奖
智农光捷：光伏驱动智能农业双场景装备	A8其他智能农业装备	五邑大学	本科生	陈津	许梓健, 岑海鹏, 倪煜奇, 黄永淼	曾庆光	优秀奖
“田园绘手”——智能图案化播种机器人	A8其他智能农业装备	西安交通大学	本科生	叶泓希	程宇泽, 岳佳维, 李牧言, 高露萌	马富银	特等奖
赋能新农·智塑绿膜——双引擎农膜收铺一体化设备	A8其他智能农业装备	西安科技大学	本科生	刘延栋	景邹炜, 李俊哲, 郭逸凡, 章琴	朱华泽	一等奖
新一代小白条初加工杀鱼机	A8其他智能农业装备	西南大学	本科生	胡顺杰	吴政宏, 李浩,	陈子文	二等奖
牛尺神瞳——基于Transformer的槟榔江水牛体尺智能测量系统	A8其他智能农业装备	西南林业大学	本科生	叶星辰	苟誉菡, 胡波, 何以诺	熊飞	二等奖
绿擎智耘-叶菜播收一体机	A8其他智能农业装备	西南林业大学	本科生	杨石冲	罗云福, 刘焱, 薛力豪, 孟维聘	陶正杰, 陈继飞, 陈文刚	一等奖
基于多传感器融合与深度学习模型的低空巡烟护烟系统	A8其他智能农业装备	阳光学院	本科生	张达利	汪炳祥, 王昊龙, 王炜盛	阮荣来, 黄风华	优秀奖

“芯”农导航，农装“慧”行	A8其他智能农业装备	云南农业大学	本科生	阿翠山	洪发宽, 邓树霜, 赵中波, 刘鑫	赵伟	二等奖
农渔光诱，智控散温——大功率LED诱鱼灯光热协同设计与智能散热系统研究	A8其他智能农业装备	长安大学	本科生	王梦娇	李江燕, 陈丹妮, 吉斐旭, 莫平凡	孙亚松	二等奖
“莓”察秋毫——基于边缘智能计算的草莓成熟度检测机器人	A8其他智能农业装备	安徽农业大学	研究生	王鹏飞	陶振亚, 罗琦, 吴佳桦, 李紫萱	杨宝华	优秀奖
基于多模态融合的智能死鸡检测装置	A8其他智能农业装备	北京农学院	研究生	孙伯阳	姜海达, 周金涛, 崔语航, 祁欣媛	朱晓冬, 张仁龙	二等奖
多宝鱼工厂化养殖智能巡检与投喂一体化系统	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	研究生	杨棋贺	史明宇, 王业辰, 李玥萱, 李东阳	于赢水	一等奖
海贝速播——离心式贝类智能播苗机	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	研究生	王英旭	王志勇, 马天明, 邓雅杰, 鲍祉澄	张寒冰	二等奖
升运链输送液旋齿卷膜自卸式残膜回收机设计	A8其他智能农业装备	甘肃农业大学	研究生	王晓阳	张文辉, 惠文栋, 韩鹏, 刘睿	王久鑫, 张克平	特等奖
农田滴(渗)灌管道开沟覆土填埋一体机	A8其他智能农业装备	河海大学	研究生	刘子豪	毕艳珉, 杨崇光, 乌伊丽娜, 刘一丁	卫琦	一等奖
田间杂交大豆表型一致性检测机器人	A8其他智能农业装备	黑龙江八一农垦大学	博士生	于春涛	刘椰蓉, 杨娜, 王绪聪, 褚天旭	李金阳, 张伟	二等奖
MultiTalent iV24 高通量畜牧饲料体外仿生消化与碳排放核算设备	A8其他智能农业装备	湖南农业大学	研究生	李明洋	王彦祺, 吴世昊, 李开昊	李超	一等奖
无人农机多传感器融合作业环境感算一体系统	A8其他智能农业装备	华南农业大学	博士生	管宪鲁	郑依桐, 罗康雅, 王欣瑞, 杨轩	周志艳, 姜锐	二等奖
奶爸卫士——哺乳期母仔一体化智能养殖系统	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	邓强宗	肖锋华, 刘穗鸿, 刘赓, 莫美雪	吕恩利, 曾志雄	一等奖
基于仿生嗅觉感知的温室巡检与施药一体机器狗	A8其他智能农业装备	江苏大学	博士生	李明华	吴紫缙, 张恒, 李铁柱, 陆宣汀	王亚飞	二等奖
面向丘陵山地的农业机械智能电动全向调平底盘	A8其他智能农业装备	江苏大学	研究生	齐向远	蒋亦勇, 赵贵东, 刘亭杉	丁仁凯, 郭顺, 汪若尘	二等奖
基于光-流耦合的作物病害智能感知与预警系统	A8其他智能农业装备	江苏大学	博士生	封超	肖璐, 王仲祺, 董苏淮, 林家乐	王若隐	二等奖
醇氢即用·智农随行：高能量密度移动醇氢发电装备	A8其他智能农业装备	江苏大学	研究生	邢超	杨建鑫, 李亚磊, 李继予, 梁雯雯	刘军恒	二等奖
精接智嫁——茄瓜多嫁接生长点自适应整排嫁接设备	A8其他智能农业装备	聊城大学	研究生	赵广鑫	庞宇鲲, 邱立琦, 杨京都, 俞佳依	杨立山	优秀奖
水产卫士——基于绿色生物炭电极的便携式水质预警仪	A8其他智能农业装备	南京农业大学	博士生	申毅锋	马城桀, 程俊奥, 曾少毅, 李明晰	李坤权, 陈菊	优秀奖
牛场清理机器人	A8其他智能农业装备	宁夏大学	研究生	耿臣禹	刘海望, 董乐, 王钰皓, 吴光跃	李进海	二等奖
基于yolov11视觉算法的柑橘病害检测系统	A8其他智能农业装备	三峡大学	研究生	李玮	金毅, 方胜华, 李东燕, 向康然	李萌, 王廷	优秀奖
设施蔬菜小粒异形种子漏播检测系统	A8其他智能农业装备	山东理工大学	研究生	赵文起	周维钊, 李展, 李岳瑄, 孙震	王宪良	一等奖
自走式喷药机喷杆刚度自适应隔振装置	A8其他智能农业装备	山东理工大学	研究生	陈龙	王凯璐, 贾新乐, 纪永康, 郭文泽	王伯龙	优秀奖
麦野慧瞳-田间小麦表型鉴定机器人	A8其他智能农业装备	山东农业大学	博士生	宋绪斌	李雨濛, 李增悦, 李天元, 张富博	张琨, 刘平	特等奖
“光耘者”：基于半透明有机光伏的光-热协同农业温室系统	A8其他智能农业装备	上海第二工业大学	研究生	柴照涵	李彦霖, 杨春印, 程安旭	崔永杰	优秀奖

棉花短纤维率快速检测装置	A8其他智能农业装备	石河子大学	研究生	田咪咪	张效硕, 陈建恺, 秦子钰, 崔国金	常金强, 胡蓉, 刘阳	特等奖
“精准饲喂”——规模化养殖场无人驾驶撒料车	A8其他智能农业装备	石河子大学	研究生	杨怀宇	王玉婷, 张瀚心, 盛锡林, 孟思彤	聂晶, 李阳	一等奖
基于多传感器的移动观测平台导航技术及草地生物多样性研究	A8其他智能农业装备	潍坊学院	研究生	吴增耀	王怀睿, 沈瑞,	王凯, 于振山	二等奖
驭鹰巡葡——仿生扑翼驱鸟器	A8其他智能农业装备	西安工业大学	研究生	刘朋飞	白启栋, 段国鹏, 刘宇宸, 徐志义	张传运	优秀奖
面向电动农机的智能高效静音冷却液循环系统	A8其他智能农业装备	扬州大学	研究生	陈泽	黄佳怡, 马城, 王东成, 卞君杰	顾延东, 丁鹏	二等奖
“蓝海智收”——鱿鱼延绳钓浮子绳卷绕回收系统	A8其他智能农业装备	浙江海洋大学	研究生	马士斌	马志良, 王皓璇, 何昕奇, 鲍泰然	刘全良	二等奖
基于DeepLab-EDA模型的小麦破碎率与含杂率检测系统	A8其他智能农业装备	中国农业大学	博士生	张旗	苏锐, 刘骋, 朱嘉旺, 林澄	陈度, 倪昕东	优秀奖
基于多源信息决策的草地切根松土施肥复式作业机	A8其他智能农业装备	中国农业大学	博士生	郭艳颖	周小艺, 胡云晟, 郭一, 王昭宇	尤泳	一等奖
基于多传感融合的智能烟竿转运挂烟机器人	A8其他智能农业装备	中国农业大学	研究生	唐胡杨	李明浩, 刘骋, 陈超	王玲, 高磊	二等奖
基于“光-视-机-气”融合的秸秆覆盖指数智能检测机器人	A8其他智能农业装备	中国农业大学	研究生	李蓉蓉	江珊, 邱宝赐,	李洪文, 杨朔飞	特等奖
氧生渔乐——增氧机动态调氧外挂终端项目	A8其他智能农业装备	福建信息职业技术学院	大专生	庄文祥	刘亚江, 陈舒妍, 薛政茂, 张名霖	王祎, 林逢春	优秀奖
基于物联网的肉羊养殖基地智能管控与精准预警系统	A8其他智能农业装备	武威职业技术大学	大专生	王佳丽	张帅山, 王玮宏, 苟炳坤, 尉文强	徐巧年, 曹乐, 李京静	优秀奖