

第八届国际大学生智能农业装备创新大赛A类获奖

序号	获奖	队长姓名	指导教师姓名	队员姓名	作品名称	所在学校	作品层次
1	特等奖	陈启韬	谢伟	刘栋,陈恩熙,曾智,王潇	基于蟹钳结构的菜薹仿生夹持采收机	湖南农业大学	本科生
2	特等奖	张恒	张喜瑞	陈亚娅,温振拓,孙泽瑾,杨幼铭	智能仿生进阶式割胶机	海南大学	博士生
3	特等奖	刘典斌	文建萍,李红,胡捷	刘明宇,李唐文,曾春明,宋蕊	“绿色卫衣”-一种树木防寒防虫装置	江西农业大学	本科生
4	特等奖	郭轩昂	卢伟,代德建	张明慧,李欣玥,何伟,王灵	基于阻抗控制的传统拖拉机动力换挡升级智能系统	南京农业大学	本科生
5	特等奖	张皓玥	张怡雪,杨宁	周兵奎,袁一焯,孙亚婷	基于ARM的高通量非洲猪瘟智能检测数字微流控系统开发	江苏大学	本科生
6	特等奖	王世辉	张晓东,王博	王振中,吴文广,纪媛媛,王文聪	基于多传感器信息融合的机载农田环境检测系统	江苏大学	研究生
7	特等奖	石文强	张伟,张博,付晓明	赵鲲鹏,于春涛,吴宇通,李金阳	自走式田间大豆生长信息智能采集机器人	黑龙江八一农垦大学	博士生
8	特等奖	张雪晨	吴正敏,曹成茂	李为庆,曹杰,钟华,刘忠滨	基于可变负压装置的名优茶杂质挑拣机器人	安徽农业大学	研究生
9	特等奖	章少岑	崔冰波	李峰,臧崇全,孙宇,童浩	收割机智能化全田块无人作业研究	江苏大学	博士生
10	特等奖	王硕	张志勇,崔清亮,孙瑞娟	杜鸿志,武同辉	双孢菇采摘机器人	山西农业大学	研究生
11	特等奖	毕晓雅	由天艳,李丽波,罗莉君	李佳敏,江潘奥,刘畅	农田灌溉用水中Hg ²⁺ 便携式荧光-比色双模式传感装置	江苏大学	研究生
12	特等奖	郭珊睿	李海涛	张啸	玉米去雄农业机器人	中国农业大学	本科生
13	特等奖	高常青	傅隆生	孙晓明,韦瑞杨,陈池,李果	基于花朵分布和气流双流式对靶喷雾的猕猴桃授粉机器人	西北农林科技大学	研究生
14	特等奖	李佩盈	高原源,祝清震,王秀	王梦凡,孙博,齐奥成,董智倩	适于免耕播种的种沟土壤紧实度实时测量装置	江苏大学	本科生
15	特等奖	杨舒雅	赵晓顺,于华丽,李冬明	闫凯秀,韩艺铭,李林萍,谭伟旭	智能精量种子编织机	河北农业大学	本科生
16	特等奖	魏衍种	袁洪涛,于亚军	陈砚莹,张贺然	基于DEM-FEM的水田除草仿生智能机器人	吉林大学	本科生
17	特等奖	宋新民	肖茂华	邱逸凡,何鑫杨,阳佩怡,王志浩	水田无人驾驶智能高效机械除草机器人	南京农业大学	本科生
18	特等奖	宋晨曦	杨杰,刘新宇,许闯	岳松,王国鹏,关博友,白洋洋	护苗使者——六足激光除草机器人	华北水利水电大学	本科生
19	一等奖	钟杭宏	张建军,车清论	王伟辉,李振一,张国庆,沈航	一种全方位多动态目标检测及网格位置定位追踪的识别杏劣果设备	青岛理工大学	本科生
20	一等奖	金明志	梁振伟,赵湛,周静	李俊,丁伯传,王子谦,张延	多信息融合和深度强化学习的多自由度振动筛分智能控制及远程监测系统	江苏大学	博士生
21	一等奖	陈梦晗	何志祝	刘梦婷,李茂林	基于永磁性多孔弹性膜的接触压力感知系统	中国农业大学	本科生
22	一等奖	叶飞	赵国	施宁,王嘉力,冯莉雅,邹在晗	基于紫外光解的便携式自动化土壤重金属电化学检测系统	南京农业大学	本科生
23	一等奖	武鲁宁	尹建军	王泽亮,杨唐,马琛彦	多组打结器连续打结测试台	江苏大学	研究生
24	一等奖	姚文特	孔德刚,李珊珊,刘江涛	夏毅硕、孙琪、徐子逸、李卓伦	仿生柴鸡蛋智能拾捡机器人	河北农业大学	本科生
25	一等奖	李爽	刘正道	王星力,刘海旭,王嘉祺,莫子浚	玉米自动对种穴施肥装置	西北农林科技大学	本科生
26	一等奖	吉鑫	宋琦	胡聪,汪岸哲,王晔飞,王庆壮	施药机绿色高效精准施药技术与装置	江苏大学	博士生
27	一等奖	段星桅	张付杰	林宇浩,张玉,余小宁	基于深度学习的三七视觉智能分选系统	昆明理工大学	研究生
28	一等奖	苏子鹏	李景彬,王贤斐,陈世刚	李林峰,任思学,梁俊鹏,张志元	弧形扎齿式播层残膜回收机的设计与应用	石河子大学	研究生
29	一等奖	傅泽辉	张保华	韩晓飞,刘涛,周心雨,曹柏源	系列化机器人柔性抓手设计、控制与果蔬无损分拣应用	南京农业大学	本科生
30	一等奖	蔡增宾	陈黎卿,吴蒙然	宁珂珂,郑子秋,刘涛,梁静	高地隙自走式双通道定向分带喷雾机	安徽农业大学	研究生
31	一等奖	汪暨淳	刘羽飞,何勇	郑翔,何珍妮	基于强化学习算法的智能农机自主避障系统开发	浙江大学	研究生
32	一等奖	胡广锐	陈军	周建国,陈清宇,王志伟,卫乃硕	四自由度机械臂苹果快速采摘机器人的设计与控制	西北农林科技大学	研究生
33	一等奖	吴慧莹	田素博	王鹤锦,于化龙,赵博,丁蒙蒙	高密度移栽机自动喂苗装置	沈阳农业大学	研究生
34	一等奖	李爱潮	郑志安	王善钰,于慧爽,张晓航,张福增	气动翻转梳齿式杭白菊智能采摘装置	中国农业大学	博士生
35	一等奖	柴宏超	张国忠,刘浩蓬	严涵峰,赵鹏翔,李思涵,梁升	基于离散元法设计的荸荠收获装置	华中农业大学	本科生
36	一等奖	朱丽春	杨旭海,寇金梅	张君仪,杨文新,黄校,刘丹	“碳为光止,追风逐电”可再生风、光综合能源零碳烘房	石河子大学	研究生
37	一等奖	崔慧媛	刘雪美,苑进,刘兴华	王青德,朱云鹏,于世辉,索金政	知雾宝:基于ODEI成像技术的雾滴沉积原位快速检测仪及云管理系统	山东农业大学	博士生
38	一等奖	杨维康	张利涛	曾勇,庄昌忠,段跃超	仿生鹰爪-新型破壳装置	塔里木大学	本科生
39	一等奖	杨利涛	赵国	梁德钰,严寒龙,古成杰,官圣玉	基于光谱感知技术的多参数全自动水质检测设备	南京农业大学	本科生
40	一等奖	王龙龙	李臻	朱家辉,高俊晓,周胥	拖拉机极限态侧翻回稳陀螺主动控制系统	中国农业大学	研究生
41	一等奖	谭鸿霖	刘继展	袁子喻,梁瑾,雷小洁,徐朱洁	面向未来农业乐园的跨媒体沉浸交互机器人	江苏大学	研究生
42	一等奖	张晨昊	黄成龙	赵志奇,黄宇威,张亚宁	基于边缘计算的马铃薯自动化分级系统	华中农业大学	本科生
43	一等奖	莫梦发	赵艳茹	杜文菲,李国豪,徐鹏展,宋欣怡	郁闭型果园移动机器人自主导航系统	西北农林科技大学	本科生

44	一等奖	党梦阳	郭士清	李冰阳,翟子顺,朱红媛,王贞旭	开环型椰果采摘器	佳木斯大学	本科生
45	一等奖	邹锡权	曾志雄,高月芳	徐继琛,肖冬冬,郑朱茵,曾小婷	基于多视角的大豆植株三维重建与形状分析	华南农业大学	研究生
46	一等奖	黄朕好	徐胜勇	汪劭东,乔玉慧,张杰,金业宸	便携式田间油菜角果自动测产仪器	华中农业大学	研究生
47	一等奖	赵祥	白雪,徐雷钧	倪利华,芦哲涵,王鑫怡,孙鑫	毫米波谷物品质智能无损检测装置	江苏大学	研究生
48	一等奖	罗建刚	施杰	林双双,刘港,王学睿,胡巧英	边缘计算与深度学习融合的玉米监测机器人	云南农业大学	研究生
49	一等奖	李文诚	陈玉龙	张正,高成祥	精密排种器组合式自适应调控种管	山东理工大学	本科生
50	一等奖	杨耿可	胡红,刘婷	马浩,赵增振,范国锋,刘森焱	遥控履带自走式树苗栽植机	西华大学	本科生
51	一等奖	孙嘉怡	王京	尚倩,徐一桓,周梦平	玉米大豆带状复合种植隔离施药机自动配药系统	沈阳农业大学	本科生
52	一等奖	官启翔	王庆杰	刘爱玲,张宇豪	田间智能幅宽调整及自动对行喷雾装置	中国农业大学	本科生
53	一等奖	唐胡杨	张顺	张俊卓,陶宣文,	精密排种器播量智能检测系统	安徽农业大学	本科生
54	一等奖	周永乐	朱艳秋,祝清震	孙跃,储跃祥,罗庆,苟桂焯	一种大籽粒气吸式播种装置的包衣农药粉尘消除方法	江苏大学	本科生
55	一等奖	张艺	孔德刚,刘尚坤,张秀花	张轩毅,刘春江,万一,李卫营	多功能苗木种植机器人	河北农业大学	本科生
56	一等奖	柴彦敏	陈立娜,许闯,卢军民	刘玉洋、郝寒青、曹茹梦、杜梦涵	基于大型农业牵引设备的全自动机械草方格小车	华北水利水电大学	本科生
57	一等奖	姜利鹏	郭洪宇,裴学良	王乐,于金东,吕文卿,国敬雯	智能光伏荒漠移栽灌溉一体机	吉林农业大学	本科生
58	一等奖	黄文涛	蒋啸虎	曾元,刘俞宏,匡经睦,文俐	间歇式喷药灌溉机器人	湖南农业大学	本科生
59	二等奖	房文泰	傅隆生	荆旭东,江晗慧,党浩杰,贺磊磊	基于多分类目标检测与连杆机构的猕猴桃采摘机器人	西北农林科技大学	研究生
60	二等奖	刘珂	童俊华	金宇,冯昊栋,王小琴,邱子安	温室穴盘苗成排高速精准抓取移栽机器人	浙江理工大学	研究生
61	二等奖	宁晨	杜小强,马程宏	韩鑫涛	基于液压系统驱动的履带式高地隙油茶果振动采收机	浙江理工大学	研究生
62	二等奖	梁高天	谢家兴,孙道宗	余振邦,何培华,吴佩文,吕振东	地空联合的山地果园数字孪生系统	华南农业大学	研究生
63	二等奖	谢博伟	金莫辉,杨洲	王豪杰,罗宇康,徐盛全,区湘颖	面向类球果的侧向包裹末端执行器	华南农业大学	研究生
64	二等奖	黄朝炜	王慰祖,段洁利	蔡德轩,申东英,欧阳琳,吴博欣	智能果树修剪机	华南农业大学	研究生
65	二等奖	张少雨	姜海勇,周永杰,索雪松	彭峰 李俊萱 徐越 谷宇欣	鲜果剪柄分级套网分拣机	河北农业大学	本科生
66	二等奖	韩华宇	杨洋,陈黎卿	刘京辉,安东,王宇,杨宇航	联合收获机的谷物产量监测系统	安徽农业大学	研究生
67	二等奖	曹亚州	郭惠萍,杨福增	王常林,张娇,张文杰	设施小型电动履带拖拉机	西北农林科技大学	研究生
68	二等奖	秦兆锋	刘群坡	刘一鸣,范奕萱,王志杰,摆景戈	科技兴渔——首创水产养殖精准饲喂及水质改良系统	河南理工大学	本科生
69	二等奖	范国帅	陈建能,赵润茂,贾江鸣	卞贤炳,姚坤,俞森杰,马俊杰	LiDAR感知的乘坐式仿形采茶机	浙江理工大学	研究生
70	二等奖	方亮	张若宇,张惠,王宝凤	韩晨阳,常金强,安豪然,付宇轩	采棉机籽棉回潮率速测传感器	石河子大学	研究生
71	二等奖	毛文剑	熊爱华,罗海,黄俊仕	张贤溪,何宇驰,李尊,周玮琦	一体式茶叶揉捻切碎装置	江西农业大学	研究生
72	二等奖	王朝阳	周友兵,赵立军	孔令豪,张乃夫,李铭华,高展翌	空地协同节水灌溉机器人	重庆文理学院	本科生
73	二等奖	李鑫	崔红光	谢湛秋,夏定海,刘英杰	农田驱鸟机器人	沈阳农业大学	本科生
74	二等奖	杨景棋	王龙,马丽丽	吕吉韬,李光毅,杨宇宸,褚宝鸽	基于5G网络云平台的渔光互补鱼塘有机质循环利用装置	青岛理工大学(临沂)	本科生
75	二等奖	蔡宗平	付兴兰,李光林	王元昊,汤旭虹,王成浩,赵士林	履带式农药自动喷施与检测系统设计与研究	西南大学	研究生
76	二等奖	贾小毅	张付杰,段晓凡	焦启发,陈浩松,	基于机器视觉的甘蔗自动取芽系统	昆明理工大学	研究生
77	二等奖	撒青林	郑健,王燕	穆健,朱学儒,张登峰,翟昌浩	“智灌云农”——基于STM32单片机的沼液水肥一体化精准穴灌机器人	兰州理工大学	研究生
78	二等奖	殷程	杜小强,马程宏	王梦想,郭豪登,	果园环境下林果收集机器人	浙江理工大学	研究生
79	二等奖	李品萱	和贤桃	聂晨涛,张骏	融合计算机视觉与多光谱技术的高品质豌豆种子自动检测与分选装置	中国农业大学	本科生
80	二等奖	姚兴博	刘龙申	王暄昊,王益铭,刘雅彬,刘潇昂	基于多传感器信息融合的温室机器人定位与环境地图创建系统设计	南京农业大学	本科生
81	二等奖	邵文晰	邵平,张凤奎	赵世杰,张婷,刘建琨,韩润佳	一种气力式落地红枣集条收获一体机	塔里木大学	研究生
82	二等奖	黄光朕	黄俊仕,文建萍,胡捷	陈瑞,江永华,谢永明,李一帆	组合式智能蜂箱及自动取蜜装置	江西农业大学	本科生
83	二等奖	黄杰	王相友,刘伟洪	吴海涛,王毅,陈胜发,刘书玮	基于深度学习的马铃薯种薯智能切块单元	山东理工大学	研究生
84	二等奖	匡敏球	李旭,刘大为	胡齐深,刘青,伍颂祥,廖俊卿	基于PLC的多适应性育苗自动叠盘机	湖南农业大学	研究生
85	二等奖	赵城	张倩,母刚	康恒瑜,康承祥,李海东,郭鸿民	农产品多能协同自适应干燥装备	大连海洋大学	研究生
86	二等奖	杨毅	何义川,弋晓康	张嘉明,张玉湘萌,程思维,王维鹏	基于北斗导航无人驾驶履带式变量施肥机	塔里木大学	研究生
87	二等奖	陈江峰	胡文武,孙超然	李当先,张志东,袁可晴,汪孝懿	拖拉机“自动挡”悬挂控制系统	湖南农业大学	本科生
88	二等奖	秦国剑	王玉柱	李忻洋,刘汉梁,林志杰,陈少彬	草莓采摘护理机器人	福建农林大学	本科生
89	二等奖	荆海洋	付大平,冯伟志,徐天月	杜可,刘占新,张汝新,张永光	黑土地保护领航者——智能控温减阻深松变量施液多功能作业机	吉林农业大学	研究生
90	二等奖	储金城	刘慧	张凌飞,王佳俊,张钰,黄艺	超宽喷幅直线型倾转多旋翼植保无人机	江苏大学	研究生
91	二等奖	赵锐源	陈建	李肖童,武锡彭	多功能无人机智能农业装备	中国农业大学	本科生

92	二等奖	钱晨	贾瑞昌,唐劲驰	古越昊,黄庆董,董灵进,林炳贤	基于深度学习的茶叶偏振成像和分类仪器	华南农业大学	本科生
93	二等奖	王宇	解志杰	秦振峰,张博,宋彦辰,朱祥榛	面向智能农业机械发动机的轴承状态监测传感器	东北林业大学	博士生
94	二等奖	常志鹏	林澎	宋生才,曹俊毅,陈永峰	悬挂式马蹄收获机	柳州工学院	本科生
95	二等奖	赵阳	程强,马道坤	吴消同,程相林,向阳,张宸嘉	基于作物储水和可利用水无损原位感知的智能节水灌溉系统	中国农业大学	研究生
96	二等奖	徐铠伦	鲍秀兰	林近之,徐佳栋,刘皓天,李俊康	智慧果园灵巧精准喷雾机器人	华中农业大学	本科生
97	二等奖	慈英飞	白阳,李瑛	于晨曦,王佳,宋婉歆,曾相宇	智能气动花卉扦插装置	潍坊学院	本科生
98	二等奖	马天成	牛晓丽,高程程,任静	索宏斌,丁来玉,马元浩,刘志伟	基于“物联网+专家系统”的滴灌管道混肥液离子浓度调节装置	河南科技大学	研究生
99	二等奖	许明宇	杨发展,徐卫晓	钱航,王子文,张铭,王骊祥	鸡枞菌自动识别与削根去杂全自动加工装备	青岛理工大学	本科生
100	二等奖	王府辉	邵园园,玄冠涛	姬生亨,苏瑞娟,李晓腾,史成昆	基于高光谱成像技术的小麦白粉病诊断仪	山东农业大学	研究生
101	二等奖	叶祥瑞	杨勇	李海洋,李嘉盛,马路遥,郝建	小型高效便捷化大葱收获装备	青岛理工大学	本科生
102	二等奖	闫奕霏	金晓萍,武秀恒	王乐延,翟宇昊	基于光电传感器的便携式智能化上夹装置	中国农业大学	本科生
103	二等奖	陈安琪	邱威,赵育卉	符蒙,艾晓闯,张铭麟,黄晶晶	鹅颈式多风口远射程苗圃风送喷雾机	南京农业大学	本科生
104	二等奖	韦博文	胡珊珊,魏德绪	向青龙,刘倩,蒋松良,陈俊澍	蔓越梅收集采摘船	广西大学	本科生
105	二等奖	刘思灿	房卓娅,王一芳	刘碧鹤鸣,敬一新,王震,王若妍	一种可抬升式草方格直角种植机器人	江苏大学	本科生
106	二等奖	詹永福	赵芳伟	张睿彦,李扬城,林博宇,周辉灿	基于空气动力的智能铁观音茶叶颗粒肥撒施机	福建农林大学	本科生
107	二等奖	江龙腾	邱威	曹一帆,赵凡搏,杨骅宇,沙漠	梯田果园仿形吊杆喷雾机	南京农业大学	本科生
108	二等奖	李雅丽	秦宽	丁诣桐,马飞扬,吴雪,刘梦璇	基于ROS无人驾驶仿生西瓜虫式开沟一体机设计报告	安徽农业大学	本科生
109	二等奖	徐佳鑫	宗晓萌,赵萍	李宁,刘有泰,朱栢葳,邓舜文	智能果蔬采摘机器人	沈阳农业大学	本科生
110	二等奖	张志熠	郑智旗	贾佳凯,田浩,李诗远	多功能田间管理机器人	西北农林科技大学	本科生
111	二等奖	孙道明	于丰华,许童羽	赵薄云,王靖铃,王梓鑫,曲浩维	面向水稻分蘖期的农用无人机实时追肥系统	沈阳农业大学	本科生
112	二等奖	刘长硕	赵佳乐,庄健,郭明卓	宋宇兴,侯佳雨,	针对果树的智能施肥作业机器人	吉林大学	本科生
113	二等奖	张津维	于丰华,许童羽	郑焱元,王星霖,方鉴开	基于PID算法自动识别采摘番茄平台	沈阳农业大学	本科生
114	二等奖	艾昊宇	权龙哲	李文常,余涛,杨允欢,杜李	面向复杂农田环境的损伤施药行内除草机器人	安徽农业大学	本科生
115	二等奖	王婷婷	王业成	关一卓,关恒,铃锦涛,翟成堃	基于多光谱养分判别的果树液态变量施肥模块	东北农业大学	本科生
116	二等奖	王存灯	陈熙源	马晓龙、韩俊杰、杨思元、薛奕宸	智能耕作农业装备	东南大学	研究生
117	二等奖	罗英垠	马稚显,刘洪利	冯耿鑫,吴赛,陈浩霖	草莓检测机器人	仲恺农业工程学院	本科生
118	二等奖	刘恒嘉	史建超,索雪松	李鹏涛,刘嘉璇,李胤成,戴如婷	基于作物生长模型的智能节水灌溉控制装置	河北农业大学	本科生
119	二等奖	曹文贺	刘立超,李兆东	胡凯,张锦程,张博	多通道流量精确调控泥浆介质草籽均匀飞播装置	安徽农业大学	本科生
120	二等奖	徐瑶	杜娟	陈斌,李加琪,于航	大豆玉米复合种植喷药机	山东理工大学	本科生
121	二等奖	陈欣荣	杨晨升,韩志弘	娄世昌、王永鑫、邹晨阳、顾鹏程	倾转式矢量两轴垂直起降植保无人机	黑龙江科技大学	本科生
122	二等奖	赵红贺	袁永伟,郝建军,袁洪波	陈雨涵,闫占奇,李鑫	土沃农安—多功能土壤修复装置	河北农业大学	本科生
123	二等奖	杨健康	李玉林,王虎挺,强立媛	翟志强,邱发松,蔡凤杰,汪旭	农田残膜污染无人机低空成像智能评估系统	石河子大学	研究生
124	二等奖	杜佳豪	彭红波,高鹏	刘展鹏,孟飞,顾红艳,曹倪	农林废弃物高效热解智能转化装备	昆明理工大学	研究生
125	二等奖	马超越	牛得学	张桂山,马志宽,闫辰宇,杨红全	沙化地带植被幼苗自动扦插定量施肥掩埋一体机	滨州学院	本科生
126	二等奖	李效彬	瞿芳芳,许金钗	李佳悒,缪树峰,赵继宇,陈晨	柑橘健康卫士-便携式黄龙病检测仪	福建农林大学	研究生
127	二等奖	周金宝	魏利华,白晓虎	张雪峰,姜虹宇,张莹,白宛千	多功能作业车	沈阳农业大学	研究生
128	二等奖	罗悦洋	高巧明,胡波	糜泽荣,李宗鹏,吕攀,蔡雨晨	XXZ57ED智能割草机器人	广西科技大学	研究生
129	二等奖	陈芳花	陈军	何媛媛,马翰坤,陈晶晶	基于LORA多数据节点的局部农业信息监测系统	塔里木大学	研究生
130	二等奖	张秀杰	王伟章,尚志杰	许可,宋宗琪,朱佳豪,郭心城	基于机器视觉的地膜铺设装置	潍坊学院	本科生
131	二等奖	彭程	赵璐,谢红强	李昌辉,黎耀翔,冶明曦	岁稔年丰,智造灌溉—通用型升降式农药喷洒机器人	四川大学	本科生
132	二等奖	魏文雅	陈全胜,欧阳琴,李欢欢	吴继忠,余京豪,张金贵,丁小丹	用于农产品中己烯雌酚的便携式可视化检测装置	江苏大学	博士生
133	二等奖	陈广鹏	葛宜元	矫洪成,孙修涵	智慧农场的领航员——无人驾驶农机	佳木斯大学	研究生
134	二等奖	施亮	刘伟伟	董建国,张娅萍,龚维政	新型滚筒式无轴螺旋叶片智能型好氧堆肥反应器	安徽农业大学	研究生
145	优秀奖	李一璞	董万静,徐胜勇1592627	李磊,张毅,刘政义,曾雨	面向科研大数据采集的微型嫁接愈合室	华中农业大学	研究生
146	优秀奖	李港	赵友亮,陈军	蔡皓轩,焦青青,陈超,李传林	适用于结构化果园的苹果采摘分级装箱一体机	西北农林科技大学	研究生
147	优秀奖	崔春晓	姚艳春	马闯,徐伟,林杰,王发赢	基于深度卷积神经网络的玉米种粒裂纹图像识别及分选装置	山东理工大学	研究生
148	优秀奖	詹梓城	李丽霞	张浩,李珊珊,舒涵	一拍即“核”—国内领先的智能核桃无损高效分选平台	昆明理工大学	研究生
149	优秀奖	王锴	吴伟斌	孙顺利,何兆铠,罗茂林,李宝林	辅助托种气吸式蔬菜精量排种器	华南农业大学	研究生

150	优秀奖	边新雨	赵萍	王骏,张越,温志豪,张蕊	移栽机高效自动取喂苗装置	沈阳农业大学	研究生
151	优秀奖	郝涛	田有文	刘萌,王子怡,闫玉博,旷明	基于智能手机和微型高光谱成像仪的农产品品质快速检测	沈阳农业大学	研究生
152	优秀奖	石争光	何辉波,李华英	何正涛,蔡杰川,田野	小型压草撒种固沙机的设计与研究	西南大学	研究生
153	优秀奖	罗青	吴伟斌	张方任,韩重阳,高昌伦,林华瑞	基于深度学习的茶芽识别与采摘机器人关键技术研究	华南农业大学	研究生
154	优秀奖	唐国伟	施杰	吕俊航,刘泽阳,陈铭远,马小忠	基于深度学习的苹果外观分级系统	云南农业大学	本科生
155	优秀奖	苏东旭	姚伟祥,陈春玲	周宏阳,郑子岳,刘益含,于子棋	基于无人机的智能变量施肥控制系统	沈阳农业大学	研究生
156	优秀奖	范志远	汤晶宇	向文博,薛晨阳	智能油茶果切割脱壳清选装备	中国林业科学研究院	研究生
157	优秀奖	林宏宇	李庆,朱鸿运	洗昊岚,刘梓瑶,陈穗生,黄锦芬	多功能智能草地修复车	华南农业大学	本科生
158	优秀奖	杨晓进	武秀恒,陈度	杜文博	基于光电传感器的嫁接用智能化切割机	中国农业大学	本科生
159	优秀奖	吴维浩	朱余清,赵新	杨柳,李晨,吴贤楠,沈梓颖	丘陵山地自适应智能调平轻型履带运输车	华南农业大学	本科生
160	优秀奖	李南馨	杨文武,郭涵	朱梓豪,匡露晨,杨雨灵,钟顺	ANTOBOT 智能农业田间巡检机器人	华南农业大学	本科生
161	优秀奖	何志鹏	蒋蕪,罗亚辉	何湘鄂,王正,陈钰洁	基于UWB的电动履带底盘人机跟随行驶采摘平台	湖南农业大学	本科生
162	优秀奖	桑晨	牛得学	马志宽,肖文学,杨承银,董佳豪	沙化地带多功能土地复耕车	滨州学院	本科生
163	优秀奖	张志涵	胡耀增,马丽丽	张中奇,布思琦,李伟康,邹元豪	基于机器视觉与深度学习的果蔬分级系统	青岛理工大学(临沂)	本科生
164	优秀奖	洪键平	候毛毛	孙尚尚,满慧冰,陈琪,张雅星	“云图之梯”——基于5G虚拟现实的梯田水利规划系统	福建农林大学	本科生
165	优秀奖	盛鹏	行志刚,张英琦	秦开心,尹彤彤,郑宇腾,汪师杰	基于深度学习与频域分析的虫害智能预警机器人	河南理工大学	本科生
166	优秀奖	吕佳轩	罗慧,王玲	杜森卓,吕宁,刘威,段寿浩	双臂协作香菇采摘机器人	南京农业大学	本科生
167	优秀奖	彭嘉楠	霍晓静,李丽华,王文娣	程军棚,赵浩然,赵卓远,郭鹏欢	基于YOLOv5的种蛋捡取机器人	河北农业大学	本科生
168	优秀奖	康家焯	刘文兰,李宏斌	刘俊扬,刘涵,马桓,岳佳欣	基于MOF结构的光伏追踪自产水智能滴灌系统	兰州理工大学	本科生
169	优秀奖	姚一伊	龚练,龙婵娟	黄刚,罗干,张芳君,李茂嘉	智能小型水果分选机	重庆文理学院	本科生
170	优秀奖	康雄伟	王李进	陈梁靖,闻晋,邹柏棋,王秀柔	芯禾智造——首创智慧农田除草卫士	福建农林大学	本科生
171	优秀奖	时义辉	权龙哲	王子旭,时鉴泽,尹志强,李宁	基于株距自适应调控的株间立式旋转除草单元	安徽农业大学	本科生
172	优秀奖	高世欣	范文广,王永刚,张淑珍	曹琨,杨丞霖,梁浩鑫,缙雪健	护农卫士——作物叶部健康状态领航者	兰州理工大学	本科生
173	优秀奖	郭金凯	赵静,兰玉彬	肖啸,苗建驰,田秉权,王小丽	基于改进YOLO算法的智能花椒采摘机器人	山东理工大学	研究生
174	优秀奖	陈兆文	王龙	李宝龙,陈宇阳,邢维利,饶佳慧	穴盘苗自动移栽机	塔里木大学	本科生
175	优秀奖	王永奇	刘新英,赵劲飞	杨洋,田甜,李豪文	多功能遥控履带式果园小型碎草机	塔里木大学	本科生
176	优秀奖	丁位	迟文玉,冯准	陈志飞、程训聪、朱红磊	农田、湖泊漂浮物清理装置	黑龙江科技大学	本科生
177	优秀奖	宋帅强	高颂,杨艺	李亚杰,王宝中,李梦洁,胡青云	基于流量控制的施药无人机	河南科技大学	本科生
178	优秀奖	徐云娇	于泳涛,郭丽君	王晓峰,上官详析,宋显华,苏浩	智能萝卜采收装置	潍坊学院	本科生
179	优秀奖	欧韵梦	熊迎军	宋文豪,王振新,	联合高光谱指纹特征、植被指数与纹理特征的草莓病害识别模型开发	南京农业大学	本科生
180	优秀奖	张旭阳	刘阁,何芳	文成猛,禹斯涵,李心如,陈心蕊	适用于西南山区复杂地形的开垦播种作业车	长江师范学院	本科生
181	优秀奖	孙旗立	周罕觅,王升升,高颂	陈佳庚,刘星奔,马林爽,苏裕民	基于NB-IoT和OneNET云端的智慧农业灌溉系统设计	河南科技大学	研究生
182	优秀奖	夏建慧	何杰	黄可莹,曾文楷,吕健明,施长焕	基于STM32的智能撒施系统	华南农业大学	本科生
183	优秀奖	王怀睿	刘永洪,于振山	赵桂彬,李玮超,杨书涵,王琛君	智能幼果套袋装备	潍坊学院	本科生
184	优秀奖	霍恩同	王亚林,杨忠勇	孙诗为,陈万钦,任为,张鹏宇	智慧农眼——基于机器视觉的农业四情预警防治系统	三峡大学	本科生
185	优秀奖	汪再斌	邢剑飞,王旭峰	吐尔孙江·艾山,张葵,徐征鑫,景浩然	精准水肥一体化智能施肥系统	塔里木大学	研究生
186	优秀奖	徐民孜	蒋蕪,石毅新	翟世克,黄得凡,刘剑飞,向思亮	基于在线混药技术的间作双喷雾植保系统	湖南农业大学	博士生
187	优秀奖	寇政哲	侯俊铭	石根桦,王杰,杨宗翰,刘文博	连续振动梳刷式不老莓采摘机	沈阳农业大学	本科生
188	优秀奖	穆飞	杨福增,刘志杰	袁敏鑫,褚宏丽,任志刚,刘琪	双模式(遥控和自主导航)对靶变量喷药迷雾机	西北农林科技大学	研究生
189	优秀奖	吴文闯	张磊,刘少胡	朱克勤,魏梦辉,邓祥龙,李若雯	“灌溉用水和谐,粮食作物满仓”——干旱半干旱地区智能诊断灌溉系统	长江大学	研究生
190	优秀奖	徐颖华	赵友亮	魏新亮,冯源炳,樊佳明,项璐	宽垄双行红薯平栽机	西北农林科技大学	本科生
191	优秀奖	赖志航	徐占洋	刘建川,沈菲,李唐	基于稻壳阴燃的智能控制生物质阴燃炉	沈阳农业大学	研究生
192	优秀奖	任瑜	郭文松,王旭峰	柏云辉,崔巍,郑赵彬,王洋	智能型鸭嘴焊接机器人	塔里木大学	研究生
193	优秀奖	董美琪	孙显彬	陈敖,孙艳玲	基于数字孪生的虚实互操作双旋翼植保无人机研发及示范应用	青岛理工大学	研究生
194	优秀奖	刘亚伦	何辉波,李华英	何逸霏,马骏骅	基于paddle-lite的脐橙高品质智能分拣系统的研制	西南大学	研究生
195	优秀奖	董昊	刘靖宇	卜祥峰,刘凯,李远斌,冯俊辰	基于改进四参数随机生长法的可降解植物纤维地膜结构模拟	哈尔滨师范大学	研究生
196	优秀奖	聂昭成	付兴兰,李光林	郑灼耀,姬瑞晗,杨安琪	丘陵山地作物信息采集作业平台自平衡装置	西南大学	研究生