

“东方红”杯第一届全国大学生智能农业装备创新大赛 A 类本科生获奖作品名单(特等、一等、二等奖)

序号	作品编号	作品名称	高校名称	团队成员	指导教师	名次
1	28	面向农情信息采集的小型四足柔性机器人	南京农业大学	刘成龙、宋勇、王睿、牛鹏帅、张静	章永年、史立新	特等奖
2	69	农村太阳能泵站与无线充电站	江苏大学	夏华猛、黄忠裕、夏承春、杜育轩、胡方圆	赵不贿	特等奖
3	99	新型龙眼干燥机	中国农业大学	张阳、乔冠瑾、王凯	高振江	特等奖
4	49	基于 GPS、北斗双模定位的智能履带耕作车	河南科技大学	冀福华、陈凯康、白俊超、高胜标、吕赛赛	庞靖	特等奖
5	30	羊只饲养智能饲料机器人	内蒙古农业大学	邓庆好、焦彦东、王旭东、郭飞鹰	武佩、李海军	特等奖
6	17	基于体感的三臂多功能农业机器人	东北农业大学	冯正阳、刘佳伟、李成林	权龙哲	特等奖
7	51	旱地双垄沟全覆膜智能可调节残膜回收机	华南农业大学	梁嘉业、李德正、邱汉、吴泽松、刘朗	钟强	一等奖
8	87	微型履带式田间信息采集机器人	河南科技大学	魏硕勋、胡海洋、雍利云、赵振凯、石傲飞	金鑫	一等奖
9	108	禽蛋品质检测流水线系统	南京农业大学	陈青、丁婧、闫思蒙、水恒琪、肖宏伟	卢伟、罗慧	一等奖
10	101	立体式智能芽菜培育机	东北农业大学	王启晗、孟晓、邢锡华	权龙哲	一等奖
11	73	自适应智能爬树移动平台机器人	山东理工大学	杜炳呈、钟浩、陈立新、张满泰、丰重光	张彦斐	一等奖
12	22	三菱 PLC 在智能温室大棚系统中的应用	沈阳农业大学	吴登盛、郭睿、任楠、吴红亮、王绪鹏	王永刚、张楠楠	一等奖
13	103	湖泊水藻垃圾遥控收集船	沈阳农业大学	王芳、祖宏鹏、朱红杰、左伟亮、代丰宁	白雪卫	一等奖
14	27	农田高清图像与信息采集机器人	华中农业大学	柯学、王丰圆、郑岳智、姚鹏娇、杨锋魁	刘浩蓬、徐胜勇	一等奖
15	59	马铃薯杀秧机	仲恺农业工程学院	詹旭峰、黄家荣、沈素冰、刘仁杰	王毅、熊平原	一等奖
16	64	云端农用机车调度及其工况检测系统	黑龙江八一农垦大学	肖跃进、李傲强、席冬旭、王杰、李新宇	梁春英	一等奖
17	11	基于 stm32 的智能种子存储仓控制系统设计	华南农业大学	钟方浩、邱汉、袁镇海、黎智韬、莫康华	段洁利	一等奖
18	38	智能仿生韭苔、韭花收获分离一体机	山东理工大学	于晨曦、张学林、赵勇、王占辉、刘传鑫	巴连良	一等奖
19	117	破损禽蛋分拣装备设计	华中农业大学	郑岳智、杨锋魁、姚鹏娇、柯学、王丰圆	卫佳	一等奖
20	86	智能烟草中耕除草培土机	河南农业大学	吴响、苑昭、仝振伟、刘云鹏、黄浩	张秀丽	一等奖
21	66	具有远程视频回传功能的智能型农用四翼飞行器	佳木斯大学	吴庆越、于宝越、王琪、周华剑、张帅	葛宜元、韩乐江	一等奖
22	1	基于 GPS 模块的智能电动排种器	东北农业大学	吴翔、温欣、李贵宾、刘潇、韩腊	刘冬梅	一等奖
23	98	果园自动喷洒机模型	云南农业大学	冯兆松、蒋大江、付稼榕、蔡晓俊、李世通	张永华	一等奖
24	37	基于 PLC 的玉米智能脱粒试验台	山东理工大学	宋元广、曹庆秋、马国义、曹明雷、穆培良	王淑君	一等奖
25	79	农作物智能喷雾装置	安徽农业大学	俞志伟、余茂鑫、罗磊、荀元武、邓茜	刘权	一等奖

26	34	多自由度谷物清选筛分装置	江苏大学	何俊增、刘新旺、邢家琿、章浩	唐忠	二等奖
27	15	一种可应用于设施农业的滑动弧放电固氮发生装置	中国农业大学	杨瑾、李田月	仲崇山	二等奖
28	102	基于密度传感器的马铃薯淀粉含量测定仪	东北农业大学	张伟、李平安、丁林林、石晓宽	刘立意	二等奖
29	2	基于可控光湿度智能育秧系统	东北农业大学	杨茜月、贾海斌、高胜晗、罗泽军、禅一平	王奕娇	二等奖
30	45	智能山地果园运输机	华南农业大学	卢诗静、沈国威、林晓锋、张祺生、王可欣	吴伟斌	二等奖
31	72	智能手机可视可控多功能油动施药机	山东理工大学	陈国维、孙崇菲、于殿富	杨振宇	二等奖
32	104	农业液态物料定量分装装置	沈阳农业大学	王鑫坤、迟博文、王保娟、杨荣晓	崔红光、王君玲	二等奖
33	5	一种基于 ZigBee 的农作物播种无线监测器	沈阳农业大学	梁日鹏、胡栢硕、李震、杨荣晓、徐乾云	崔红光、任文涛	二等奖
34	107	新型多模式硬壳类果实、种子分类分装机	沈阳农业大学	刘兰新、王新彬、吴广、高魏华、王鹏	付立思、石敏慧	二等奖
35	58	一种手持式智能打顶机	华南农业大学	张亦伦、黄进杰、黄泽雄、唐松泉、卢毛毛	贾瑞昌	二等奖
36	90	基于 leapmotion 手势的 wifi 大田监控机器人	华中农业大学	胡振国、刘金、吴太晖、宫雪、李茂	徐胜勇	二等奖
37	65	可移动式智能田间管理设备	东北农业大学	曲春明、刁志钿、康野、李博文、史梦婷	张影微	二等奖
38	19	智能温室环境参数调控系统与设备	东北农业大学	徐智超、吕国生、李云峰、卢国立、赵文娟	王奕娇	二等奖
39	40	四足式柔性田间运输机器人	潍坊学院	赵艺霖、田玉泰、陈即彪、侯会东、王振宁	宋健、解福祥	二等奖
40	93	多功能田间除虫驱鸟装置	三峡大学	孟凡答、夏欢、全小鹏、罗凯乐、高毓民	孙爱华、常文娟	二等奖
41	12	智能型家庭植物生长箱	仲恺农业工程学院	林文松、徐海、林嘉良、杨晓生、方扬侨	马稚昱	二等奖
42	61	多功能去雄喷药机	中国农业大学	何柳婷、张宝月、毕瑞芳	刘平义、魏文军	二等奖
43	48	全自动大葱收获机	山东科技大学	汤佳琛、王世伟、由韶泽	杨德星、庄兴华	二等奖
44	42	大棚蔬菜自动装载机	潍坊学院	田玉泰、赵艺霖、宋良、侯会东、张景禹	解福祥、王长春	二等奖
45	113	多用途智能新鲜菌草烘干机组	福建农林大学	洪肇晓、李鸿、林星、江道淮、黄金龙	郑书河、黄圣惠	二等奖
46	8	智能大蒜直立播种机	山东理工大学	王亚豪、崔志超、贾宗福	蔡善儒、宋井玲	二等奖
47	100	基于 ZigBee 的智能干燥机	黑龙江八一农垦大学	李海龙、康俊佳、付成奇、白钰、梁琦	车刚	二等奖
48	81	基于物联网技术的新型茶园节水灌溉系统	福建农林大学	赖国锋、陈锐、邓欣荣、林志忠	叶大鹏	二等奖
49	77	远程控制田间察看机器狗	安徽农业大学	钱玉芬、许娜、余若雪、张冰辰、张定坤	王硕	二等奖
50	116	谷类农作物不停机称重系统	华北水利水电大学	豆文杰、张冬辉、李超贤、王其滨	刘新宇	二等奖
51	21	基于 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 与 Zigbee 的智能温室控制系统	沈阳农业大学	刘阳、谢卿豪、王维良、毛晓丽	李征明	二等奖
52	47	带有智能检测的深松机	山东理工大学	王永刚、谭辰、邓子杭、李培勇、张福印	蔡清吉	二等奖
53	83	全自动航空喷药机	河南农业大学	鲁科冰、尹会林、郑振潭、刘云鹏	何玉静、张红梅	二等奖

54	6	大蒜定向栽植机	沈阳农业大学	张博轩、刘永彪、孙大开、徐晓睿、杨灿	宋玉秋	二等奖
55	109	多功能家用智能面食一体机	山东理工大学	邓凯、杨恩祥、孙达、刘彩虹、林传钦	蔡善儒	二等奖
56	36	用于温室的茄果类蔬菜采摘机械臂系统	南京农业大学	古炜豪、乔蕴仪、贾蕴发、钟泽宇、王挺	邹修国	二等奖
57	95	基于 DGPS 的智能果树施肥机	华南农业大学	彭勇兴、詹健、林世松、罗帆、曾忠强	张增学	二等奖
58	39	草莓采摘机器人	潍坊学院	侯会东、陈即彪、宋良、赵艺霖、田玉泰	王长春、宋健	二等奖
59	68	水稻中耕施肥机	沈阳农业大学	高健博、王斌、崔志杰、王杰、马宏志	邬立岩	二等奖
60	110	智能无级调距式鳊类分拣机	安徽农业大学	高平平、余涛、王玉清、何刘进、张治新	周平	二等奖
61	62	苹果套袋机	山西农业大学	陈帅、徐金、李聚才、于艺春、刘富玺	冯晚平	二等奖

“东方红”第一届全国大学生智能农业装备创新大赛 A 类研究生获奖作品名单(特等、一等、二等奖)

序号	作品编号	作品名称	高校名称	团队成员	指导教师	名次
1	181	磁力轮式塑料大棚棚顶清洗装置	西南大学	刘宏博、赵进、朱康熹、何家成、汪洋	何培祥	特等奖
2	121	自走式蔬菜穴盘苗全自动移栽机	江苏大学	徐飞、徐静云、顾俊、张晨迪、杨丽红	毛罕平、胡建平	特等奖
3	205	田间视觉对靶变量喷雾植保装备	浙江大学	张利君、刘光远、施玮因、王乐、蒋卓华	蒋焕煜	特等奖
4	162	谷种的自动整列与智能分选设备	东北农业大学	王洪飞、奚德君、张天宇、杨苏飞	权龙哲	特等奖
5	133	小型圆捆机草捆捆扎与卸捆的自动操纵与报警装置	江苏大学	吴启斌、陈永河、王新新	尹建军	特等奖
6	211	用于设施农业中的路径识别导航系统	华南农业大学	庄晓霖、陈辉、郭记磊、杨汶泊、董义奎	张铁民	一等奖
7	167	智能调控宽幅等深播种装置	山东理工大学	程修沛、夏芝贤、杜冉、黄宗睿智、连德建	李其昀、彭丽芳	一等奖
8	143	基于 BLE 技术的肉牛健康在线监测系统	沈阳农业大学	于丰华、周雅婷、姜美曦、余昌乐	陈春玲	一等奖
9	195	iAgri 智能喷洒机器人	佳木斯大学	朱光强、孟庆祥、梅杰、田野、杜锦灿	姜永成	一等奖
10	123	一种农机具耕深实时监测系统	吉林大学	李杨、郭明卓、余海波、张哲	齐江涛	一等奖
11	176	一种智能化的水稻精量排种装置	华南农业大学	王宝龙、张明华、邢赫、黄逸春、姚钊泓	王在满、可欣荣	一等奖
12	212	基于 FPV 的无人驾驶气力式变量施肥机	华南农业大学	齐兴源、杨程、陈婷婷	周志艳	一等奖
13	135	自动控制码垛机	河南农业大学	毋高峰、李智广、张子祥、吕凤朝	李保谦	一等奖
14	147	智能化母猪分娩检测系统	南京农业大学	刘佳磊、许佩全、陈鑫、陶源栋	沈明霞、刘龙申	一等奖
15	178	智能化设施多功能育苗机	山东农业大学	刘中正、吴彦强、林立恒	侯加林、邵园园	一等奖
16	193	基于单片机的高精度土壤贯穿阻力测试装置	东北农业大学	李义德、刘镇业、张宝鹏、邵艳龙	王德福	一等奖
17	160	玉米播种机播种单体红外线液压仿形装置	黑龙江八一农垦大学	张博、刘伟达、廉琦、王海洋、浦兰娟	张伟	一等奖

18	201	面向生物防治的智能投放装置	江苏大学	童翔、张杰、郝雪枫、蔡彦伦、顾艳辉	管贤平	一等奖
19	154	基于物联网的农产品溯源检测	山东理工大学	焦艳翠、席志刚、张慧、高磊、刘继国	孙霞	一等奖
20	174	缓坡地预切种式菌草种植机	福建农林大学	林长山、谢大涛、吴思杰、邓家锦、赖延锋	郑书河	一等奖
21	138	循环风幕式半导体制冷果蔬展示柜	华南农业大学	赵俊宏、丘广俊、杨径、张震邦、李斌	吕恩利、张秀丽	二等奖
22	217	田间土壤物理性质远程检测装置	昆明理工大学	李婕、贾维兵、徐曼、徐天宇、伍进波	杨启良	二等奖
23	184	面向通用拖拉机的遥操作驾驶机器人	南京农业大学	陈浩、张月伟、赵亚玲、梁龙、陈益杉	卢伟、王玲	二等奖
24	188	一种新型遥控电驱动可调地隙农田管理机的研制	中国农业大学	于斌、朱大友、欧阳熙、黄文思、毕瑞芳	赵建柱、张云文	二等奖
25	130	电动自走清扫式落地红枣收获机	塔里木大学	鲁兵、牛瑞坤、李大伟、刘鹏、张攀峰	胡灿	二等奖
26	210	基于无线传感器网络（WSN）的荔枝园智能微灌监控系统	华南农业大学	余国雄、林进彬、黄亮健、陈文达、欧剑港	王卫星、谢家兴	二等奖
27	183	立铣式破冰除雪机设计	佳木斯大学	庄腾飞、邱新伟、王锐、庞秀岩	李亚芹、王俊发	二等奖
28	189	智能化甘蔗中耕施肥培土机	黑龙江八一农垦大学	张 婷、李海亮、孙海天、严晓丽	汪春	二等奖
29	140	振动式智能挖藕机	重庆理工大学	陈亚洁、卢腊、余俊伟、陶涛	刘好	二等奖
30	177	播种机智能排种电力驱动系统	昆明理工大学	邢金龙、胡子武、马文鹏、张道义、李家诚	赖庆辉	二等奖
31	219	智能移栽机器人	江苏大学	刘晓凯、包盛、靳合琦、周颖鸿、钱陆亦	魏新华、胡建平	二等奖
32	202	基于文丘里施肥器的水肥一体化智能灌溉施肥机	江苏大学	刘思晗、吴家辉、周兴勇、朱嘉炜、庞庆龙	蒋小平、高菊玲	二等奖
33	137	智能山地果园运输机动力主动控制及自动停泊系统	华南农业大学	陈满波、李志鹏、黄崇霖、游展辉、余耀烽	吴伟斌	二等奖
34	199	基于纸质微流控芯片的便携式自动农药残留检测系统研制	江苏大学	李振、叶洋滔、项昌华、薛春阳、沈凯	杨宁	二等奖
35	144	夏秋绿茶加工过程在线智能监测系统	江苏大学	张东亮、张彬、孙翠翠、黄琪评、孙浩	陈全胜	二等奖
36	124	一种用于山区农业耕作的智能一体机	江苏大学	熊志翔、吴晨、石洋、尹江南、程俊	骆寅	二等奖
37	156	基于超声波检测的苜蓿智能补播机	中国农业大学	王文辉、程晨、白慧娟	张淑敏	二等奖
38	170	智能小麦旋耕施肥精播复式装备	山东农业大学	曹瑶瑶、李培建、夏参政、陈耐超、张增辉	丁筱玲	二等奖
39	150	小麦籽粒硬度的高光谱图像无损检测系统	华北水利水电大学	母建茹、阮朋举、李光普、何刚	张红涛	二等奖
40	159	玉米钵盘育秧播种机	黑龙江八一农垦大学	刘鑫、候永瑞、樊琦、何冯光、王颖倩	张伟	二等奖
41	196	木耳养菌物联网控制系统	佳木斯大学	孟庆祥、朱光强、周环、王慧斌、杨阳	姜永成	二等奖
42	142	智能低温真空远红外干燥机	黑龙江八一农垦大学	王鑫、青苡任、杨彬、刁显琪、唐婧		二等奖
43	179	果园与温室大棚小型多功能遥控作业机	山东农业大学	冯海明、太健健、杨庆璐、王永振	范国强、张晓辉	二等奖
44	186	农机 CAN 数据采集传输系统	黑龙江八一农垦大学	刘传茂、王少农、吉辉利、于志成、刘洪利	王熙	二等奖
45	216	基于单片机短信模块远程控制系统	云南农业大学	宋时雨、杨昊霖、薛翔、国攀、杨振杰	余杨	二等奖

46	158	铺膜机自动压膜和割断装置	山西农业大学	张肖敏、郎璐婷	郑德聪	二等奖
47	191	基于微机电与物联网技术的土壤应力场测试分析系统	东北农业大学	于友朋、李向阳、马超、丁娃	刘立意	二等奖
48	197	微生物肥菌培养条件优化控制微全分析系统	江苏大学	左志强、何晓婷、晏盘龙、陶欣怡、张元霞	毛罕平、杨宁	二等奖
49	148	食品重量智能分级装备	山东农业大学	徐京京、吴玉红、张继前、王一峰、朱慧超	赵立新	二等奖
50	172	便携式智能蔬菜穴盘播种机	浙江大学	季明东、李冬冬、陆元超、郑小伟	李建平	二等奖
51	153	云南三七主根称重分级装置	昆明理工大学	宋瑞凯、李淑国、杨青丰、赵建平、陈广	张付杰	二等奖
52	125	一种面向农业耕作设备的新型智能激光再制造跟随装置	福建农林大学	张宁、徐航煌、陈堂、龚健枫、潘仟仟	陈学永	二等奖
53	213	遥控田间搬运机	重庆理工大学	李扬、杨鸿、吴珍	杨岩	二等奖

“东方红”第一届全国大学生智能农业装备创新大赛 B 类获奖作品名单(特等、一等、二等奖)

序号	作品编号	高校名称	作品名称	团队成员	指导教师	名次
1	16	江苏大学	田间行走机器人	宋牧春、张宇伟、印汉铭	沈跃	特等奖
2	9	江苏大学	田间行走机器人	段永辉、何思伟、张礼帅、王腾光、冷亭玉	沈跃	特等奖
3	49	西南大学	农业田间行走机器人	郭春江、王宇、杜相龙	丁珠玉、刘代祥	特等奖
4	10	江苏大学	田间行走机器人	胡建冬、张华、柳津川	沈跃	特等奖
5	67	重庆理工大学	农业田间行走机器人	滕举元、李林峻、毛方东、李扬	杨长辉	一等奖
6	48	西南大学	农业田间行走机器人	郑远、杨继东、张广林	丁珠玉、樊利	一等奖
7	74	江苏大学	田间行走机器人	游维德、龙友能、赵渊蕊	秦云	一等奖
8	55	江苏大学	田间行走机器人	沈峥楠、张龙飞、李文瑶、朱畏畏、李臣旭	江浩斌	一等奖
9	66	西南大学	农业田间行走机器人	王林凤、邓莹、孙亚平、蒋光兵、冉嘉	蒋猛	一等奖
10	47	西南大学	智能田间行走机器人	赵藺、廖小宇、毕继超、蒋瑞、张鉴	张建军	一等奖
11	72	江苏大学	田间行走机器人	程垵涛、余治国、刘勇峰	秦云	一等奖
12	40	华中农业大学	田间行走机器人	王丰圆、柯学、郑岳智、姚鹏娇、崔志鹏	宗望远、徐胜勇	一等奖
13	41	华南农业大学	征服者	林宏亮、欧阳健燊、刘贻海、蔡智力、陈锦富	贾瑞昌	一等奖
14	21	南京农业大学	田间行走机器人	肖宏伟、梁龙、水恒琪、李波、杨洋	卢伟、冯学斌	一等奖
15	64	华南农业大学	铁牛坦克	庄晓霖、杨汶泊、李晟华、郭记磊、董义奎	张铁民	一等奖
16	73	江苏大学	田间行走机器人	叶洋滔、司响、姚甜、顾容榕	沈跃	二等奖
17	45	华南农业大学	GA 小车	温锐坚、邱汉、梁敏健、叶嘉文、李晓燊	钟强	二等奖

18	44	华南农业大学	蝙蝠侠	倪俊文、张宗浩、赵江东、周巳圣、潘宇捷	张永博	二等奖
19	1	中国农业大学	“探测鼠”田间自主导航机器人	何泽文、徐雨舟、杨小庆、朱凯	谭戛	二等奖
20	51	东北农业大学	智能田间行走机器人	范成国、张心翻、李一鑫、李纯锋、房建瓴	张喜海	二等奖
21	4	内蒙古农业大学	田间行走机器人	赵晓东、张佳明、王海庆、李星贤、郭家兴	李海军、崔红梅	二等奖
22	52	江苏大学	Skyfire	苏光灿、杨月星、魏轶凡、罗莉君、王雨轩	董晓娅	二等奖
23	62	福建农林大学	农业田间避障行走机器人	冯荣华、康伟强、谢艺鑫、王云城、李玲	叶大鹏	二等奖
24	63	福建农林大学	农业田间避障行走机器人	刘世鹏、陈晓东、严翔、郑少萍、林良煌	方兵	二等奖
25	23	南京农业大学	田间行走机器人	郭阳鸣、张琳、杜晓月、刘子璇	刘龙申、田光兆	二等奖
26	53	江苏大学	田间行走机器人	蒋斌、宋俊伟、沈雪金、骆佳明、梅晋银	魏新华	二等奖
27	54	江苏大学	行走小车	贺坤、杜金财、汲峥、姚香平、王鹏	尹建军	二等奖
28	77	江苏大学	田间行走机器人	许鸿伟、陶飞、周雨楠、刘阳光、高福强	路欣、王红、朱晶璇	二等奖
29	15	江苏大学	行走小车	石丽娟、吴玉丹、易蓬凭、孙田田、王雯	王新忠	二等奖
30	27	山东理工大学	田间行走机器人	张兴鹏、耿丽杰、李超、张昌超、张世凯	苏新勇	二等奖
31	11	江苏大学	田间行走机器人	纪友州、徐舒其、章少岑	秦云	二等奖
32	68	云南农业大学	农业田间行走机器人	朱加繁、周桥、陈婷、张骥弟、曾敏	赵玉清	二等奖
33	25	南京农业大学	田间行走机器人	顾存昕、胡海阳、张佳菲、徐茜	吕成绪、李林	二等奖
34	56	南京林业大学	“冲锋号”智能避障小车	潘四普、易善南、崔亚飞、束义平、封帆	陈青	二等奖
35	37	浙江大学	农业田间行走机器人	张伟阳、华诗佳、王艾伦、陆湛、孙明琦	俞永华	二等奖
36	59	浙江大学	农业田间行走机器人	朱姜蓬、刘光远、张之远、章禾嘉、李佳婷	蒋焕煜	二等奖
37	65	华南农业大学	超声波田间行走机器人	陈满波、李志鹏、黄崇霖、游展辉、余耀烽	吴伟斌	二等奖

“东方红”第一届全国大学生智能农业装备创新大赛优秀奖名单

高校名称	作品名称	团队成员	所属领域	作品层次	指导教师
中国农业大学	基于超声波导航的田间行走机器人	梁盛好、陈振海、黄锦涛、郭缘	B	本科生	谭彧
中国农业大学	“天猪”田间行走机器人	窦文豪、文伟松、王勃蒙	B	本科生	谭彧
山西农业大学	智能避障小车	吴振宇、史森文、陈建功、刘亚飞、刘晓峰	B	本科生	郝称意、吴锴
黑龙江八一农垦大学	田间行走机器人	纪帅、尚吉星、肖跃进、尹义志、林学志	B	本科生	张福军
东北农业大学	农业田间行走机器人	韩宗昌、宋少航、张伟、李平安、孟祥远	B	本科生	刘立意
沈阳农业大学	田间行走机器人	王峻、张闰琦、杨楠、杨禹	B	本科生	白晓虎
江苏大学	田间行走机器人	王洪涛、张宏、杨挺、范勤晗、季贤	B	本科生	路欣
江苏大学	田间越野车	李焯、陈培盛、张铭、庞朝杰	B	本科生	杨启志、石强
南京农业大学	田间行走机器人	马鹏、古炜豪、薛荣亮、甘辉、张迂	B	本科生	吕成绪、李玉民
南京农业大学	田间行走机器人	丁婧、闫思蒙、陈青、谢华滋、陈益杉	B	本科生	张祎、张瑜
南京农业大学	田间行走机器人	李蕊、杨杰、高丙、熊权丰	B	本科生	张澄宇、李询
南京农业大学	田间行走机器人	鲁彤、譙佩雯、龚金凤、朱城城、符翔	B	本科生	孙玉文、钱燕
南京农业大学	田间行走机器人	黄尔齐、梁芯瑜、李奇生、朱贺详、赵卓然	B	本科生	卢伟、孙国祥
山东理工大学	基于导航数据的田间行走机器人	杨腾祥、刘汉斌、万古阳、贾真、刘培伟	B	本科生	印祥
山东理工大学	田间机器人	李金浩、林凯、崔志超、路云、孙伟	B	本科生	印祥
山东理工大学	牧马人	赵亮、陈超、王景华、杜炳呈	B	本科生	宫金良
山东农业大学	采集监控巡逻车	王公成、彭世刚、张同星、成杰、王复涛	B	本科生	刘平
安徽农业大学	智能田间行走机器人	余茂鑫、俞志伟、罗磊、荀元武、邓茜	B	本科生	孙磊
浙江大学	农业田间行走机器人	吴文华、虞焯凯、赵欣宇、朱璐艺	B	本科生	俞永华
浙江大学	农业田间行走机器人	麻志宏、祁晓璐、庞铭杰、柴巧会、吕腾浩	B	本科生	俞永华
浙江大学	农业田间行走机器人	陈海、赵志林、洪后阳、赵京城	B	本科生	俞永华
浙江大学	田间行走爱心车	项丽蓉、黄恩待、金洛熠、徐潇越	B	本科生	叶尊忠
浙江大学	农业田间行走机器人	郭晗、马方丹、何妮妮、张羚玥	B	本科生	俞永华
河南科技大学	农业田间行走机器人	陈凯康、冀福华、白俊超、秦旭飞、李婷婷	B	本科生	庞靖
华中农业大学	基于 51 单片机的超声波避障田间行走机器人	上官希坤、甘素亭、岑建何、刘波	B	本科生	介邓飞
华南农业大学	基于 51 单片机的田间机器人	彭章、曹海盛、石颖、苏敬江、陈景豪	B	本科生	魏德仙
华南农业大学	田间行走机器人	李嘉晋、雷会深、颜镇城、欧阳全杰、林远平	B	本科生	黄世醒

华南农业大学	二轮自平衡田间行走机器人	凌晓斌、林晓锋、沈佳伟、孙艳美、吴健波	B	本科生	张增学
南京林业大学	农业田间行走机器人	焦祥、胡汉春、唐雨生、朱正阳、朱鹏	B	研究生	张慧春
山东农业大学	农业田间行走机器人	荣楠楠、孟相君、朱洋艳、张建浩、李杰	B	研究生	王冉冉
福建农林大学	农业田间行走机器人	练开明、索义弘、赖富鹏、邱荣斌	B	研究生	董楸煌
华北水利水电大学	华水电力团队田间行走机器人	宋方略、索宏伟、董杨、王亚龙、魏媛媛	B	研究生	楚清河、谭联
云南农业大学	农业田间行走机器人	杨陆强、蒋世雨、彭文、高志超	B	研究生	杨彦鑫
云南农业大学	农业田间行走智能小车	肖鹏、王春尧、朱瑜、邢志忠、郭小军	B	研究生	张艳诚、张海东
云南农业大学	农业田间行走机器人	肖勇、王强、张国帅、傅延祺	B	研究生	施杰
河北科技师范学院	基于双 CAN 总线的农用环境参数测控仪的设计	陈泽宇、郭伟东	A	本科生	马玉泉、刘佳
山西农业大学	小型割草机	屠俊、苗政、杨佳敏、范佳斐、李谦	A	本科生	张静
山西农业大学	手推式绿化带修剪机	杨炜华、程兰月、董慧丽、陈欣、刘彦宏	A	本科生	张秀全
山西农业大学	红枣采摘器	白世杰、兰昌洲、李俊雄、薛温馨	A	本科生	王七斤
山西农业大学	核桃采收机的设计	尚哲敏、杨琦、杨三叶、王晔、马佳豪	A	本科生	胡娟
黑龙江八一农垦大学	远程土壤墒情监测系统	张鸿翔、宋国超、张鹏、李海、徐宝聪	A	本科生	张福军
黑龙江八一农垦大学	双腔勺轮式排种器的设计	刘猛、于博群、杜宇、李宇飞	A	本科生	胡军
东北农业大学	基于植物工厂化的立体式智能育秧管理机器人的实践研究	沈柳杨、彭涛、安思雨、季忠良	A	本科生	权龙哲
东北农业大学	螺旋式智能谷物收集装袋机	孙迪迪、王腾、孟令新、杨丹丹、邹杰鑫	A	本科生	张影微
佳木斯大学	基于仿生学原理水下机器鱼设计	张治环、苟马龙、陆仕波	A	本科生	张金波
佳木斯大学	具有越障功能智能化水稻秧苗运输机	李佳航、苑孟吉、宋彦峰、张英宝	A	本科生	张金波
佳木斯大学	智能型循迹避障田间行走机器人	李欣雨、崔磊、马雪建、张亚洲、周海洋	A	本科生	葛宜元、杨传华
吉林大学	复杂农田环境可视化信息采集移动平台	牛欢、闫宏伟、金浩、王爽	A	本科生	齐江涛
沈阳农业大学	自动跟踪式太阳能烘干机	焦晋康、张海岩、丁海、李旭龙、呼永廷	A	本科生	宋玉秋、张本华
沈阳农业大学	苹果自动分级计数机	张超、孙强、李姚、吕游、杨学民	A	本科生	冯龙龙、张本华
沈阳农业大学	农业机械集成演示装置	高强、马思旋、郭宗奎、杨洋	A	本科生	辛明金
沈阳农业大学	自动调光温室大棚	王家宁、吴锡鹏、陶林、段挺、张国冲	A	本科生	张本华、冯龙龙
江苏大学	田垄数据采集与果实采摘球形机器人	胡方圆、宋牧春、杨厚丽、张宇伟、沈泽武	A	本科生	沈跃
江苏大学	基于 Android 平台的常见农作物病虫害智能检测系统	王馨潼、王鹏、汪伟、叶昊、惠开发	A	本科生	成科扬
山东理工大学	高速公路绿化带轨道型智能化管理平台	蔡目辉、朱珂栋、陈仁庆、杨腾祥、张世凯	A	本科生	韩鑫

山东理工大学	多功能智能车载计量系统	王婷婷、高磊、房启成、张屹晨	A	本科生	孙霞
潍坊学院	玉米晾晒集装机器人	宋良、侯会东、田玉泰、张景禹、曹明辉	A	本科生	解福祥、王长春
潍坊学院	智能水果码垛机	陈即彪、侯会东、王振宁、田玉泰、刘志国	A	本科生	王长春、宋健
潍坊学院	田间灌溉自动卷管机	张景禹、张国川、董开明、王鹏、曹明辉	A	本科生	宋健、解福祥
山东农业大学	新能源智能自走式低矮果园弥雾机	陈成成、高宗斌、杨子涵、刘宝花、荆林龙	A	本科生	刘莫尘
山东农业大学	小粒种子智能精量电动播种机	李宁、王震、彭宇、秦立辉	A	本科生	邵园园、玄冠涛
安徽农业大学	微渗灌溉远程智能控制装置	钟青松、程张惠、齐正伟、黄克永、沈正	A	本科生	马德贵
安徽农业大学	基于履带式小车的田间灭虫装置	汪日新、马玉玺、田赆祥、戴震、魏家柱	A	本科生	周平、孙福
安徽农业大学	智能防风抗雪伸缩防护棚	齐涛、金周、王何、韩涛、杨磊	A	本科生	孙燕
安徽农业大学	田间环境信息采集及传输系统	江平、王连珊、杨超、陈宏汉	A	本科生	吴敏、孙福
安徽农业大学	茶树喷雾机器人	夏旻飞、祁坤远、马玉想、周振涛、汪鹏	A	本科生	陈黎卿
福建农林大学	菌草干物料粉碎机及其草粉集料装置	黄强强、郑江坡、颜佳佳、林毅鑫、殷小航	A	本科生	叶大鹏、黄圣惠
福建农林大学	农田信息采集飞行器	郭子河、吉佳良、刘旭	A	本科生	魏萱、叶大鹏
福建农林大学	传送分离式菌草切碎机	吴鑫龙、陈标炜、戴宇桦、陈诗熈、陈志伟	A	本科生	郑书河、黄圣惠
福建农林大学	菌草鲜草压榨装备	王金灿、张祥校、郭志光、陈晶鑫、吴宁旭	A	本科生	方兵、黄圣惠
福建农林大学	风光互补智能蓄水系统	王洪清、高建祥、潘志阳、张林	A	本科生	何金成
河南农业大学	智能毛豆采收机	戚凯华、马一博、王驿钊、王辉	A	本科生	田辉、王玲
河南农业大学	高秆作物自对行作业平台	王宇皓、杨亚涛、王辉、王驿钊、孙春阳	A	本科生	王玲
河南农业大学	自动化板栗脱蓬生产一体机	杨亚涛、王宇皓、李麟、梁博宇	A	本科生	田辉、王玲
河南农业大学	四旋翼飞行器智能化检测植物生长态势	秦超彬、姚家强、张丽婷、盖明文	A	本科生	李赫
河南农业大学	农业无人机区域管理平台	周子奇、郑振潭、张诚、王春阳	A	本科生	王玲、田辉
河南科技大学	轮腿式智能农业装备平台	孟子昌、胡义波、马田乐、赵冰芳、李孟颖	A	本科生	张伏
河南科技大学	农田作业机械动态定位系统	陈勋、陶锋、夏荣纲、张海洋、贾云林	A	本科生	王俊
河南科技大学	基于多旋翼无人机的航空喷药系统开发	郭晓峰、刘元基、刘然、施宁强、邢仁杰	A	本科生	杜新武
三峡大学	一种基于作物需水机制的智能自动化灌溉系统	谷举、李铁成、王艳鹏、刘道桦、刘展	A	本科生	何军、彭辉
三峡大学	智能灌溉集鱼系统	蒋文翠、胡俊、王琼、吕凤玲、白顺强	A	本科生	石小涛、何军
三峡大学	智能新型储粮屯	黄佛艳、杨冰、谢艳、张璇、黄志伟	A	本科生	常文娟
华南农业大学	基于传送带运输农用机器人	李嘉晋、雷会深、颜镇城、欧阳全杰、林远平	A	本科生	黄世醒
华南农业大学	液力感应式静电喷雾装置	朱家辉、李振锋、龙德安、江秋志、梁祺	A	本科生	刘月秀、邱汉

华南农业大学	拖拉机三点悬挂装置智能控制系统	郭嘉、林嘉辉、朱梓豪、陈源泽、岑振钊	A	本科生	杨文武、杨丹彤
华南农业大学	一种智能控制的螺旋推进式水田行走机构	廖思聪、林慰然、林翰、林镇涛、戴玉影	A	本科生	闫国琦
华南农业大学	基于 PERCLOS 疲劳检测的自动刹车系统在农业机械的运用	储敏、陈星、吴晓梅、黄宗浪、吕绍远	A	本科生	黄燕娟
华南农业大学	智能遥控田间变量施肥机	夏凯敏、王梓帆、吴怡纬、邱洁力、余锦鸿	A	本科生	周志艳
华南农业大学	基于手机 APP 的半喂入联合收割机的调控系统	姜永、林晋立、何俊杰、谢俊飞、林彦辉	A	本科生	杨丹彤、杨文武
仲恺农业工程学院	马铃薯播种机	李建成、林培颖、温伟聪、刘超荣、苏楚鹏	A	本科生	熊平原、王毅
仲恺农业工程学院	油茶青果脱壳机	谢彩诗、钟鼎昌、陈壮标	A	本科生	熊平原、王毅
仲恺农业工程学院	嫁接机	侯颖龙、姜成仟、陈晓鑫、许海滨、林健奔	A	本科生	马稚昱
仲恺农业工程学院	油茶籽脱壳机	薛淼杰、许信任、胡文钦、李泽林、张浩新	A	本科生	王毅、熊平原
西南大学	玻璃温室棚顶自动清洗机	丁俊彦、寇杰、李济霖、贺帅、张林	A	本科生	蒋猛
中国农业大学	基于激光传感器的喷雾雾滴空间分布检测系统	杨圣慧、乐蒂、曹兴伟、张萌、张猛超	A	研究生	郑永军
中国农业大学	履带动力底盘悬架系统及平顺性模型试验研究	孙凤涛、陈宏伟、孙佳、朱建新、王枫辰	A	研究生	赵建柱、张云文
山西农业大学	酸枣采收机	郑美朝、李廷	A	研究生	吴海平
山西农业大学	小型自走式谷子播种机	郑美廷、董皓	A	研究生	王玉顺
黑龙江八一农垦大学	大型农业机械智能仿真驾驶培训系统	于天驰、常传义、宋玉洁、付强、赵明明	A	研究生	胡军
黑龙江八一农垦大学	立式环模压块机双层孔环模结构设计	张芙娴、赵旭、兰珊、胡鑫	A	研究生	郭占斌
黑龙江八一农垦大学	精密播种机种肥计量智能监测系统	戈天剑、尧李慧、赵晶、王晓伟、李博识	A	研究生	赵斌
黑龙江八一农垦大学	作物生长环境观测点	薛龄季轩、姜珊、冷小梅、李冬、于洋	A	研究生	谭峰
东北农业大学	基于植物工厂技术的智能化水稻育秧平台	张明俊、张恩尧、孙仕欣	A	研究生	权龙哲
东北农业大学	基于物联网的田间土壤水分远程无线监测系统	牛司伟、韩宗昌、王大鹏、赵伟、符辉荣	A	研究生	刘冬梅
东北农业大学	基于物联网的田间土壤温度远程无线监测系统	赵松、端木令坚、徐俊杰、张永杰	A	研究生	刘冬梅
佳木斯大学	多功能秸秆粉碎深埋快腐装置的设计	邱新伟、庄腾飞、豆贺、赵春龙	A	研究生	李亚芹、王俊发
吉林大学	4 自由度仿生机械手装置	付英达、刘秋雨、李永强	A	研究生	肖英奎
江苏大学	自动灌溉施肥机	吕天远、卓敏敏、谭洁、秦丽娟	A	研究生	左志宇
江苏大学	谷物联合收割机流量测产装置	王坤、陈璇、丁松、梁振伟	A	研究生	陈进
江苏大学	四旋翼静电施药无人机	徐文彬、王东保、胡巍翰、孙嘉晨、罗博韬	A	研究生	王军锋
江苏大学	三指手式果蔬采摘装置	陈永河、田丽芳、贺坤、吴启斌、王新新	A	研究生	尹建军
江苏大学	基于 Android 的联合收割机信息获取及故障采集系统	王学磊、王一帆、施海涛	A	研究生	陈进

江苏大学	基于 Android 平台的基质多参数检测仪	徐坤、侯坤、尹利、印学浩	A	研究生	张西良
江苏大学	基于嗅觉信息图像化的农产品在线智能分级装置	韩方凯、吕日琴、徐海霞、潘思慧、王顺	A	研究生	黄星奕
南京农业大学	智能化播种机精量控制及漏播监控系统	郝向泽、邹翌、黄天宇、梁宁欣、王寿春	A	研究生	何瑞银、李询
南京农业大学	农业智能耕种监控系统	高心宇、戚文斌、苗欢欢、张正飞、陈倩	A	研究生	赵贤林
山东理工大学	玉米精密播种机智能监控系统	李玉环、孟鹏祥、孟凡虎、解春季、崔志超	A	研究生	耿端阳
山东理工大学	2BDZ—8 反转灭茬智能水稻直播机	崔志超、王廷恩、李金浩、李玉环、杨腾祥	A	研究生	宋井玲、印祥
山东理工大学	智能精量增效施肥装置	于晓阳、张将、贾昊、王志伟、贾春阳	A	研究生	张银平
山东理工大学	智能监控仿生玉米掰穗试验台	张丽萍、于峰、赵以超、孙显柱、谈庆春	A	研究生	李其昀
山东理工大学	马铃薯播种机智能控制系统	卢延芳、王法明、魏忠彩、石东岳、徐海乐	A	研究生	孙传祝
山东农业大学	烟草智能打顶装置的设计	白鹏、彭传杰、高凯、仇利	A	研究生	张晓辉、范国强
山东农业大学	钵苗移栽机智能型整排送苗、取苗、投苗装置	王少刚、高天浩、陈超科、宿佃斌、王勇斌	A	研究生	宋占华
浙江大学	基于卫星定位系统的无人机喷药调节装置	朱姜蓬、张之远、冯冲	A	研究生	冯雷
福建农林大学	蜜柚无损检测装置	冯荣华、康伟强、谢艺鑫、王云城、李玲	A	研究生	谢立敏
福建农林大学	延绳垂下式牡蛎采苗串自动化生产装备	邱荣斌、林良煌、王瑞华、黄林彬、吴飞鸿	A	研究生	曾伶
福建农林大学	巨菌草种苗自动化制配装置	方钊、黄怡裕、朱寿清、邱家泽、罗耀宇	A	研究生	方兵、吴传宇
河南农业大学	智能自走式果树静电喷药机	赵彬彬、任源、王少鹏、陈睿鹏、张帅军	A	研究生	何玉静、张开飞
华北水利水电大学	智能土壤墒情监测机器人	宋方略、索宏伟、邢鹏飞、董杨、魏媛媛	A	研究生	楚清河、谭联
华北水利水电大学	温室大棚清洁能源优化管理系统	胡荷娟、李光普、刘天晓、刘娟、魏澜平	A	研究生	顾波
华南农业大学	农用无人机风场无线传感器网络测量系统	陈盛德、姚伟祥、郑梅州、梁振业、郭德明	A	研究生	李继宇、兰玉彬
华南农业大学	半导体制冷果蔬配送箱	方思贞、王飞仁、李鹏飞、虞新新、林小娟	A	研究生	吕恩利、张秀丽
重庆理工大学	跟随式智能大棚搬运机	王智强、滕举元、张茂、黄宇	A	研究生	杨长辉
重庆理工大学	采用变曲率半径式履带轮的多功能越障山地农用运输机	徐涛金、刘海、刘林、胡松林、李伟	A	研究生	杨长辉
重庆理工大学	遥控果园锄草机	付舜、张红、徐梓翔、张云龙	A	研究生	王毅
重庆理工大学	智能嫩桑收割机	梁举科、罗石林、刘书宏	A	研究生	杨岩
重庆理工大学	基于水压检测的遥控控藕机	胡友呈、张哲、李林峻、陈明	A	研究生	刘好
重庆理工大学	遥控微耕机	刘震、杨恒虎、毛方东	A	研究生	杨岩
重庆理工大学	智能化白萝卜初加工装备	徐国庆、赵志雄、吴晓杰、姚腾飞	A	研究生	杨岩
云南农业大学	基于声学 and 计算机视觉的鸡蛋品质检测装置	肖鹏、邢志忠、郭小军、朱瑜、王春尧	A	研究生	张艳诚、张海东

**“东方红”杯第一届全国大学生智能农业装备创新大赛
高校“优胜杯”名单**

江苏大学	沈阳农业大学
华南农业大学	黑龙江八一农垦大学
东北农业大学	福建农林大学
山东理工大学	西南大学
南京农业大学	中国农业大学

**“东方红”杯第一届全国大学生智能农业装备创新大赛
优秀指导教师奖**

A类本科生组指导教师：

安徽农业大学	刘权
东北农业大学	刘冬梅、权龙哲
河南科技大学	金鑫、庞靖
河南农业大学	张秀丽
黑龙江八一农垦大学	梁春英
华南农业大学	段洁利、钟强
华中农业大学	刘浩蓬、徐胜勇、卫佳
佳木斯大学	葛宜元、韩乐江
江苏大学	赵不赟
南京农业大学	章永年、史立新、卢伟、罗慧、冯学斌
内蒙古农业大学	武佩、李海军
山东理工大学	巴连良、王淑君、张彦斐
沈阳农业大学	白雪卫、王永刚、张楠楠
云南农业大学	张永华
中国农业大学	高振江
仲恺农业工程学院	王毅、熊平原

A类研究生组指导教师：

东北农业大学	权龙哲、王德福
福建农林大学	郑书河
河南农业大学	李保谦
黑龙江八一农垦大学	张伟
华南农业大学	张铁民、王在满、可欣荣、周志艳
吉林大学	齐江涛
佳木斯大学	姜永成
江苏大学	毛罕平、胡建平、尹建军、管贤平
南京农业大学	沈明霞、刘龙申
山东理工大学	李其昀、彭丽芳、孙霞
山东农业大学	侯加林、邵园园
沈阳农业大学	陈春玲
西南大学	何培祥
浙江大学	蒋焕煜

B类机器人作品：

江苏大学	沈跃、秦云、江浩斌
西南大学	丁珠玉、刘代祥、樊利、蒋猛、张建军
重庆理工大学	杨长辉
华中农业大学	宗望远、徐胜勇
华南农业大学	贾瑞昌、张铁民
南京农业大学	卢伟、冯学斌