

附件：

## 农林机械“双创”大赛参赛名单

序号	项目名称	申报单位	负责人
1	"芯农智装"——基于高性能半导体封装的丘陵智能农机控制系统解决方案	团队	蔡欣桐
2	“智灌赋能”——灌溉电磁阀智能解决方案	福建农林大学园艺学院	肖松
3	新能源北斗轨道运输机	福建智辰智能农业装备有限公司	连升
4	TerraDrip 南方丘陵智能滴灌机	重庆工商大学	高婷婷
5	分布式电驱动自走式植保机器人	南京农业大学	杜奕阳
6	高性能农机功率模块离子注入	团队	田家宝
7	基于 AIoT 的智慧茶园无人化采摘系统	广州启行科创有限公司	刘一铭
8	莲芯一号	团队	丁婷婷
9	南方丘陵智慧农业植保无人机系统	团队	吕源灏
10	农机新能源动力电池 CNT 材料	团队	王庆博
11	农业植保机器人	团队	张旭超
12	氢底盘丘陵工业农机及汽车	团队	许凤侠
13	丘稻智收——北斗导航再生稻种收协同智能装备	华南农业大学	郭博文
14	丘陵农林智能感知与作业协同系统	团队	杨皓钦
15	丘陵山地智能化跟随搬运履带车	南京农业大学	吴浩冉
16	丘陵山药播种机	河北农业大学	张佳牧
17	慧农天工™ 父本激光收割无人机	福建省稻穗农业机械有限责任公司	谢彬

序号	项目名称	申报单位	负责人
18	番茄撷萃·智采天玑——番茄采摘机器人	河北农业大学	王文乐
19	万“享耕”新——丘陵山区共享新能源智能农机全球解决方案	江西建摩新能源科技有限公司	邹国林
20	智能割草机器人	渭南君创飞科技有限公司	臧杰
21	新能源智能果园装备研发与运用	桑普农机(常州)有限公司	庄晓华
22	智能农机及丘陵能源枢纽解决额方案	团队	王一鸣
23	“嫁”“育”户晓——全自动蔬菜智慧嫁接一体机	四川航天职业技术学院	张鹏辉
24	自走式杂交水稻父本切割还田机	台州盈禾农机有限公司	潘云清
25	打造“空天-地-机”一体化南方丘陵智能农林通信解决方案	团队	陈维
26	丘陵山地新能源轨道运输机光储充检一体化充电站	福建省农业机械化研究所	翁祖强
27	“岭氧泵”智能微纳米气泡增氧杀虫一体化泵站系统设计	福建农林大学园艺学院	李德顺
28	“薯智耘芯”——一体化番薯苗扦插种植机	广东技术师范大学	陈俊华
29	“莴”命不凡——莴笋收割种植一体机	广东技术师范大学	钟倬宏
30	“臻熟智采”——基于深度学习的烟叶成熟识别与曾能采收一体化装备	福建农林大学机电工程学院	杨涛
31	2ZS-4J20 小型杂交水稻制种插秧机	福建省农业科学院水稻研究所	吴志源
32	菠萝智能采摘机器人创新研发与应用	广东省现代农业装备研究院	高勇
33	丘陵山地高越障多功能通用动力底盘	北京金轮坤天特种机械有限公司	刘学文
34	草净先锋——科技赋能除草，智慧定义高效	北京工商大学	王怡宁
35	大豆玉米带状复合种植一体机	重庆三峡学院机械工程学院	蒲禹
36	丘陵果园反光膜铺设机装备研发与应用	山东农业大学机械与电子工程学院	鲁俊毅
序号	项目名称	申报单位	负责人

37	大宗茶自走式智能采摘机	江西省农业科学院农业工程研究所	吴罗发
38	低碳足迹--农作物烘干的“鲜”锋卫士	福州职业技术学院	戴仁贵
39	奚仲智造-聚焦农业的AI多功能机器人	奚仲智造(山东)农业装备有限公司	周鹏辉
40	电动多功能果园履带搬运机	福建省农业机械化研究所	陈思鹏
41	电驱式油茶果振动采摘装置	江西农业大学	贺建云
42	多旋翼摆管式撒播无人机	江西农业大学	陈晨晨
43	高仿形能力的丘陵山地运输车	浙江农林大学	温俊豪
44	基于EDEM的智能菠菜播种装备	福建农林大学	黄文棟
45	基于北斗导航的果园智能除草系列机器人	南京农业大学	黄薛凯
46	基于北斗/INS融合导航与双闭环控制的 山地混动耕作机器人	重庆文理学院	周文智
47	基于并联旁路动力变速的铰接式山地拖拉机	长沙九十八号工业设计有限公司/ 湘潭大学	周宁
48	基于多模态感知与自主导航的山地果园灌木除草机器人	重庆文理学院	代凡程
49	基于机器视觉的苹果外观品质巡检装备	山东农业大学机械与电子工程学院	范晋伟
50	基于空地协同的丘陵农林环境三维重建方案	华南农业大学	张一涵
51	基于深度学习的生菜田间管理机器人	福建农林大学	卢雨涵
52	基于视觉感知的芒果抓取-剪切式采摘机器人	广西大学	刘倩伶
53	基于旋转式重心调配的智能丘陵履带运输底盘	广西大学机械工程学院	刘超
54	基于智能传感器的植保无人机雾滴漂移实时监测技术	华南农业大学工程学院	卢奕铭
55	家用循环式水果清洗机	长沙市坤雷科技有限公司	王瑞旺
56	椒韵——中国辣椒采摘开拓者	华南农业大学	罗康雅
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>申报单位</b>	<b>负责人</b>

57	菌茶生物饲料加工关键技术与智能发酵生产线	福建省农业机械化研究所	龚丹青
58	可移动式小型谷物干燥机	华南农业大学工程学院	罗晓
59	空天地一体化山地轨道式河田鸡养殖智能管理平台	福建省农业机械化研究所	郭强
60	李子振动采收一体机	重庆三峡学院机械工程学院	袁军节
61	陇上穗安·甜玉米茎穗兼收智能机器人	华南农业大学	赵 杨
62	绿化圆球修剪机	三明杰森环保科技有限公司	黄蓉
63	面向矮砧密植果园的智能苹果采摘机器人	山东农业大学机械与电子工程学院	刘俊生
64	面向南方丘陵地区精准低空植保作业的关键技术和装备	华南农业大学电子工程学院 (人工智能学院)	魏山淞
65	面向丘陵山地的水田电驱动自适应除草机器人	南京农业大学	郑和
66	南方丘陵名优茶智能采摘机器人的 视觉定位与路径规划系统	华南农业大学	李浩欣
67	丘陵地区百合种球自动播种关键设备研发与集成	福建省农业科学院数字农业研究所	陈永快
68	丘陵轨、索、车智能运输平台	山东农业大学	马世宽
69	丘陵果林水果智能采摘机器人	厦门工学院机械电气与信息 工程学院	王梓豪
70	丘陵果园开沟精量混施肥一体机	江西农业大学工学院现代农业装备 重点实验室	周逸涵
71	丘陵果园智能搅拌施肥机	山东农业大学机械与电子工程学院	付康
72	丘陵农机作业智能侦察小车	华南农业大学工程学院	邓善鹏
73	丘陵肉桂树可变径机械剥皮装备	华南农业大学工程学院	卢洁莹
74	丘陵山地多功能电动作业平台	浙江省农业机械研究院	陈振磊
75	丘陵山地多维动力输出林间履带式智能作业装备	中国农业大学工学院	吕玉婵
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>申报单位</b>	<b>负责人</b>

76	丘陵山地无人农机平台与调平控制系统	中国农业大学工学院	赵永春
77	丘陵山区多功能高地隙电驱作业底盘	聊城大学	曾令坤
78	丘陵山区果园无人对靶施药机器人	重庆市农业科学院	董继伟
79	丘陵山区果园智能除草机器人	广东省现代农业装备研究院	李沐桐
80	丘陵山区农机自适应仿形隔振器	山东理工大学	陈龙
81	丘陵山区四轮转向拖拉机	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	朱晓岩
82	丘陵山区小型电动作业机	福建省农业机械化研究所	徐悠仁
83	丘陵山区油麦兼用智能联合播种机	华中农业大学工学院	施彬彬
84	丘陵山区运载底盘自动调平系统	山东理工大学	刘洋
85	丘陵智慧农仓	福建省农业机械化研究所	陈小宇
86	丘陵走地鸡场拾取机器人	华南农业大学工程学院	陈静宁
87	全自动银耳去耳蒂采收设备	福建省农业机械化研究所	刘勇
88	柔性多杆连续体并联机构荔枝振动采收设备	华南农业大学	陈新宏
89	山地果园全电动轻量化智能运输装备	深圳市现代农业装备研究院	王书阳
90	山地丘陵自走式电动单轨运输系统	华南农业大学电子工程学院 (人工智能学院)	陈佳裕
91	山地智能采摘机器人	福建农林大学机电工程学院	戴闽鑫
92	杉树修枝机器人	福建农林大学	郭玉钦
93	适用于丘陵山地的变量喷药机	山东农业大学机械与电子工程学院	魏雍
94	适用于丘陵山地的遥控制草机	山东农业大学机械与电子工程学院	赵田宇
95	自适应地形农业机器人	湖南大学设计艺术学院	邓新怀
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>申报单位</b>	<b>负责人</b>

96	桑园减负记——桑树片叶收获机	湖南省农业装备研究所	徐清波
97	双圆盘开沟覆土一体机	福建农林大学机电工程学院	杨琼斌
98	水稻钵体苗顶出带送式有序抛秧机	江西农业大学工学院	伍金峰
99	水稻硬盘毯壮苗起盘-苗盘分离机	江西农业大学工学院	陈海龙
100	碎壤蕴茸——赤松茸菌丝体智能播种一体化机	广东技术师范大学	曾梓豪
101	碳基微芯生态波能装备助力乡村振兴	南方医科大学生物统计学系	张瑞祥
102	碳减萝丰·智能种植收割一体机	广东技术师范大学	吴欣
103	往复式木薯收获机	广西大学	黄彬雄
104	新能源智能化山地运输机研发与应用	安徽易疆科技有限公司	赵建林
105	一种适用于深泥脚的窄行距插秧机	福建农林大学机电工程学院	李棕洁
106	摘果有道，采之有方——两段式分域采摘机械臂	山东农业大学机械与电子工程学院	李启政
107	智采蔬盈——基于串联结构的双蔬复合采收机器人	北京工商大学	张大月
108	智茶慧测——AI+光谱技术的茶叶关键成分快速检测仪	福建农林大学未来科技学院	许金钗
109	智灌云——智能水肥一体控制机	福建大丰收灌溉科技有限公司	郑鑫
110	智能化无人机吊运服务系统	安徽森飞航空科技有限公司	张零星
111	智能脱粒—小颗粒果实采摘系统	重庆工商大学	程风怡
112	智丘系列-子母式智能灌溉系统	常州大学	程相
113	自适应油茶果采收机	井冈山大学机电工程学院	曹泽阳
114	千载科技——国内首创淡水鱼智慧养殖机器人	四川航天职业技术学院	张鹏辉
115	电驭灵驱——国内电动无人驾驶拖拉机避障控制领跑者	南京农业大学	梁晋雄
序号	项目名称	申报单位	负责人

116	抱瓣式多臂协同猕猴桃智能采摘机器人	金色大田科技有限公司	周冠
117	丘峰智驭:丘陵山地智能变量施肥先锋	重庆三峡职业学院	方朝兴
118	一种适用于葡萄籽分离回收设备的设计	太原科技大学	谢明峰
119	基于视-触觉感知的柔性机械除草机器人	华南农业大学	黄凯文
120	高效低损智能白萝卜联合收获机	湖南农业大学机电工程学院	赵周桥
121	香蕉智能化采收装备设计与开发	仲恺农业工程学院	吕秋辉
122	烟草智能打顶机	农业农村部南京农业机械化研究所	谢庆
123	“沙漠卫士”—基于太阳能自动化的种植机器人	西安科技大学	杨峰
124	龙门式多模态图谱采集平台	福建农林大学机电工程学院	陈健明
125	烤烟房自动上下烟杆设备	友森（三明）农业机械有限公司	艾贵贤