

第十届国际大学生智能农业装备创新大赛复赛晋级名单

序号	作品名称	作品类别	所在学校	作品层次	队长姓名	队员姓名	指导教师姓名
1	遥控式电驱液压旋挖车——绿色之星	A1智能耕作农业装备发明	兰州理工大学	研究生	许煜晨	刘敏,刘欢,	陈乾鹏
2	基于GNSS/INS的山地油电无人驾驶履带旋耕机	A1智能耕作农业装备发明	重庆文理学院	研究生	殷文科	幸享洲,周文智,	赵立军,黎斌
3	智能履带式黄苣挖掘机	A1智能耕作农业装备发明	山西农业大学	本科生	崔利超	钟洋,李冰涛,耿传祥,马瑞豪	乔冰,孙瑞娟,柴箫君
4	“启封绽蕊”——基于灰度识别及北斗卫星导航定位系统农作物精准破膜打孔机	A1智能耕作农业装备发明	潍坊学院	本科生	封博文	冯金龙,张丁剑,彭子仪	陈红梅,纪智桥
5	智能豌豆一体化耕种机	A1智能耕作农业装备发明	重庆移通学院	本科生	杜涛	邓冬梅,刘星宇,丁雪,闫一藩	盛顺利,余翠兰
6	飞‘蛛’溅玉--四位一体农业飞行蜘蛛机器人	A1智能耕作农业装备发明	辽宁石油化工大学	本科生	王志峰	祁嘉诚,李硕,赵培勇,曲少春	陈青鹤
7	膜孔智耕——智能覆膜穴播一体机	A2智能种植农业装备发明	南京农业大学	本科生	张诗妍	许佳旋,王之恒,余灵慧,史峻天	汪小昆,张祎
8	气吹式小型谷物精量播种机	A2智能种植农业装备发明	石河子大学	本科生	马子俊	张旭,孙凯豪,林芮冰,谢杨	李树峰,郑一江
9	“嫁”喻户晓——对称结构式蔬菜单株精准嫁接引领者	A2智能种植农业装备发明	青岛农业大学	研究生	路云鹏	许京业,孙俊良,杨程毅,乔洋	王家胜,高春风
10	“旱域智播”-面向旱区农业的定深精密播种机	A2智能种植农业装备发明	青岛农业大学	研究生	张星宇	王鹏翼,王传超,张鼎正,朱文博	王宝超,贾晓娟
11	播种机器人	A2智能种植农业装备发明	南昌工学院	本科生	丁业柱	谈焯,王首钧,李伟	张雪莲
12	组合设计的多用化智能种植机器人	A2智能种植农业装备发明	江苏大学	本科生	王宇航	张天乐,王磊,曾其琛,陈煊哲	王富良,陈松玲
13	“萝卜快线”——一种具有探墒、耕作参数可调功能的高效智能萝卜播种机	A2智能种植农业装备发明	湖州师范学院	本科生	卢欢	李振豪,周扬,李申,周孙宏	李恩甫,王永立
14	基于轮廓采样识别的两段式大蒜正芽播种快速调向系统	A2智能种植农业装备发明	山东农业大学	博士生	崔继元	刘建,宋子鑫,卢国航,田卫冉	苑进,刘雪美,辛振波
15	电领春耕-智能电驱高速精准播种机	A2智能种植农业装备发明	中国农业大学	博士生	李治民	张晓爽,李鸿盛,李祎辰,王昊禹	杨丽,解春忠
16	一种履带式藁头智能播种机	A2智能种植农业装备发明	华中农业大学	研究生	康启新	赵状状,凌高旻,李春林,卫志国	周勇,张国忠
17	自走式全自动油菜钵苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	湖南农业大学	博士生	陈海洋	石方刚,罗洋,谢先黎,扶圣乔	全伟
18	轻量化三七种苗智能移栽机	A2智能种植农业装备发明	昆明理工大学	研究生	宁宇	张弦,李如焯,廖聪聪,曾意	苏微
19	大蒜无人化播种机	A2智能种植农业装备发明	山东农业大学	研究生	孙学腾	董银行,赵敬德,王鸿飞	李天华,张稳,王庆
20	智能烟苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	昆明理工大学	研究生	胡伟明	李浩,马向凯,周子尧,岳啸先	张付杰
21	面向未来农场的小麦小区育种智能播种机械	A2智能种植农业装备发明	安徽农业大学	研究生	张留洋	朱俊文,杨明春,刘昕宇,黄晓晨	万玲,陈黎卿
22	山地小型智能自走式蔬菜直播机	A2智能种植农业装备发明	重庆文理学院	研究生	刘川东	李泽宝,刘越浪,张峰	龚练,张雪峰
23	丘陵山区烟草精准移栽机	A2智能种植农业装备发明	山东农业大学	研究生	姜岩	刘广耀,刘家泽,夏振东,崔孝雨	邵园园,玄冠涛
24	手扶式光伏电动红小豆小区育种播种机。	A2智能种植农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	研究生	贺杨	彭磊,都欣欣,吕洪亮,苏江豪	王凤雅,罗丹,薛惠文
25	基于变径槽轮的气力式精量条播无人机	A2智能种植农业装备发明	山东理工大学	研究生	孙庆帅	王延双,薛晨,张同升,谷昊政	宋灿旭
26	全自动智能蔬菜穴盘苗(辣椒苗)移栽机	A2智能种植农业装备发明	湖北工业大学	研究生	张常进	邓烈磊,熊宇宏,杨盛泽,王一帆	杨智勇
27	气力式精量播种机集成电控系统及电驱调压控制方法	A2智能种植农业装备发明	青岛理工大学	研究生	王祥	潘金波,张云卿,苑香菊,王志浩	李宝刚
28	多排多层分布螺旋式的丸粒化肉苁蓉智能播种机	A2智能种植农业装备发明	中国农业大学	研究生	梁龙锦	李海潮,张旭,王韵	刘平义
29	智能节水型垂直种植架	A2智能种植农业装备发明	西制造工程职业技术学院	大专生	蔡丽婷	李钰冰,欧文彩,庞诗雅,何志文	何燕琴,侯芳婷,黄秀枝
30	蔗田守护者--全自动甘蔗种植系统	A2智能种植农业装备发明	北方民族大学	本科生	王纪鹏	龙江恒,郭森,刘森,樊率超	卜令昕,张春涛,穆春阳
31	知菽达里——南方大豆自适应供净播种平台	A2智能种植农业装备发明	南京农业大学	本科生	梁豪	谭宏博,王钊,肖宇彤,易福洲	郑恩来,汪小昆,罗志涛
32	精准高效烟草移栽机	A2智能种植农业装备发明	兰考三农职业学院	大专生	黄煜然	樊腾霄,李嘉畅,王轩语,吕帅曾	吕志军,吕伟增,姚东
33	设施辣椒精准播种与侧深施肥一体机	A2智能种植农业装备发明	扬州大学	本科生	刘梦超	刘智豪,纪佳逸,刘思语,王梓旭	戴敏,缪宏
34	可调距稳定栽植入土穴盘苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	马健峰	马庆辉,丁颖,刘翼,白菲	李红双,周思雨
35	立旋自走式定角度清秸覆秸免耕播种机	A2智能种植农业装备发明	常州工学院	本科生	彭硕	叶俊宏,杨勇康,李天雄,谢嫣然	史乃煜,华洪良
36	脉冲射流式无人机水稻彩绘播种装置	A2智能种植农业装备发明	华南农业大学	本科生	韩炜康	李彦俊,叶栩昇,何昊巢,黄广润	周志艳,郭迪杰,姜锐
37	三豆奇遇——食用豆电驱动小区播种机	A2智能种植农业装备发明	河南农业大学	本科生	王若冰	郭益飞,李武生,赵晨,闫嘉慧	丁力,朱晨辉
38	柿子椒苗智能移动种植机器人	A2智能种植农业装备发明	江苏科技大学苏州理工学院	本科生	孙莉雯	周子沐,朱文景,马楚沛	吴群彪
39	绿韵新机——智能莴苣种植机	A2智能种植农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	刘文浩	刘子辰,邵梓贤,聂鑫,周瑞	宋俊,王红霞
40	一体化萝卜耕种机	A2智能种植农业装备发明	重庆移通学院	本科生	李俊襄	郭浩然,李儒,雷廷浩	崔卫星,牛亮
41	麻山药双行种植机	A2智能种植农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	林佳鑫	徐颖,向芹瑶,鲁爽	荆洪英,张景强

42	辣椒栽苗机	A2智能种植农业装备发明	江西新能源科技职业学院	大专生	杨文操	林正雄,钟锦城,何健,袁宗	温金龙,顾吉仁
43	氢能源浅滩多功能养殖播种装置	A2智能种植农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	卜科学	李子轩,邱涛,王帅钧,王亚宁	朱禹川
44	全自动山药播种车	A2智能种植农业装备发明	宁波工程学院	本科生	梅罗阳	周天成,彭杨逸星,王冠清,张一格	赵志龙,余丰,刘超
45	可自动剔除残弱苗的结球类蔬菜带式钵苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	东北农业大学	本科生	吕彦天	汪盛,闫泳翰,崔航贵,徐琨林	李宇
46	小型豆类精量播种机器人	A2智能种植农业装备发明	广西大学	本科生	甄一鸣	石浩然,马海育,王杰,张念茜	韦锦,陆冠成
47	全自动山药种植王	A2智能种植农业装备发明	大连民族大学	本科生	林子翔	林雅楠,姜佳良,梁晓萌,计庆晟	吴鑫辉,冯长建
48	“智绘农程”——非结构化种植区域的多机协同蚕豆种植设备	A2智能种植农业装备发明	兰州理工大学	本科生	周臻韬	刘志杰,李佳豪,刘亦航	王富强,罗岚
49	“播种新星”——双盘式蔬菜间播装置	A2智能种植农业装备发明	江西农业大学	本科生	曾文俊	陈保全,万心怡,彭玉甘,刘兴嵘	李红,胡捷,段武茂
50	“韭”种不熄-全自动韭菜种植车	A2智能种植农业装备发明	宁波工程学院	本科生	刘佳乐	林作龙,潘凯鑫,王正元,黄佳瑶	程鸿
51	“一心一意”——气吸式智能葱仁播种机	A2智能种植农业装备发明	辽宁工业大学	本科生	王巍	滕纪岑,杨明坤,曾雨洪,吴家兴	符玉鼎
52	“葱”天而降——基于stm32控制的小型大葱移栽机	A2智能种植农业装备发明	重庆人文科技学院	本科生	段彝灿	罗伟峰,游清涛,胥远乐,杨琪宇	王晓刚,武时会
53	“泥盆纪元”——智能穴实耕耘移栽快	A2智能种植农业装备发明	中北大学	本科生	胡向先	赵远洋,师昊亮,祁高璇,郭亚妮	刘凯新,闫婷,王彪
54	播种施肥一体机	A2智能种植农业装备发明	桂林电子科技大学	本科生	张鑫磊	吕文鑫,周志鑫,张婷,周涛	张应红
55	参耕炒匠——智能穴播移栽覆膜一体机	A2智能种植农业装备发明	山东协和学院	本科生	许锦鹏	孙麟麟,赵舒,贾广硕,王博第	王涛,屈恺
56	“药药领先”——自动化山药种植机	A2智能种植农业装备发明	中北大学	本科生	谷宗航	温彩霞,苏桃,胡钧	刘凯新,李红丹
57	“理草成阵,固土护土”草方格种植机器人	A2智能种植农业装备发明	陕西科技大学	本科生	赵昱杰	王少楷,罗晶鑫,孙曼慧,楚晓钰	张伟刚,景马良
58	葱链播翠——纸链式多功能葱苗高效种植机	A2智能种植农业装备发明	河北农业大学	本科生	高浩哲	刘凯悦,杨新成,胡春慧,苑志鹏	高立艾,范伟,张明瑶
59	“豆”志昂扬——基于倾斜圆盘式新型绿豆播种车	A2智能种植农业装备发明	河北农业大学现代科技学院	本科生	宋军亮	高晨旭,刘杨磊,郝瑞,樊思瑶	孔德刚,高立艾,马宁
60	便农菜籽智能育苗机	A2智能种植农业装备发明	集美大学	本科生	黄嵘森	林雪强,张强,张海珊,丁耀坤	周梅,莫靖宇
61	自走式智能耕作农机-耕、种、肥、水一体化设备	A2智能种植农业装备发明	同济大学	本科生	王俊杰	安佰鹏,范羽昕,李博闻,胡彦霖	蔚瑞华,黄岩军
62	智播精灵——一种松土-开沟-播种-覆土一体化变间距智能蔬菜播种机器人	A2智能种植农业装备发明	武汉工程大学	本科生	邱秀远	杜霄晗,华紫莎,吴昊飞,罗奕杰	吴若麟
63	智能化豆类播种施肥一体机	A2智能种植农业装备发明	重庆科技大学	本科生	谭博	潘柏皓,余彦磊,林家兴,袁煜勋	韩贤武,曾绍坤
64	臻智旋耀-辣椒苗移栽装置	A2智能种植农业装备发明	北华大学	本科生	弓玉昌	宋嘉琨,潘阳,夏子坤,樊欣爽	王明旭
65	智能梯田插秧机器人	A2智能种植农业装备发明	哈尔滨工程大学	本科生	罗伟强	文亮,戴岳杉,	李铁磊
66	一种温室授粉及信息采集的无人机	A2智能种植农业装备发明	厦门大学嘉庚学院	本科生	刘朴祺	王语蕊,	石强
67	智“耕”未来——基于AI自控制的蔬菜播种机	A2智能种植农业装备发明	青岛理工大学(临沂)	本科生	宋昊澎	张志豪,徐泉涛,王玮,张文新	邹宇,刘建泽
68	移花接木-仿生蜘蛛一体化果树幼苗种植机器人	A2智能种植农业装备发明	辽宁石油化工大学	本科生	高启智	郑皓文,邵静怡,王欣然	何娇
69	智能花生耕播润机器人	A2智能种植农业装备发明	福建农林大学	本科生	林乾河	余泽祥,蔡敬阳,杨智宗,林冠臻	叶大鹏,邱杭芳
70	智萃花田——花生一体化种植机	A2智能种植农业装备发明	山东协和学院	本科生	冯其帆	赵昱锦,于日乾,马兴月,刘晓庆	宋艳芳
71	智能化大蒜播种机器人	A2智能种植农业装备发明	山东理工大学	本科生	姚一帆	刘文静,胡杨婷,李紫阳,郭沈林	印祥
72	智能沙柳种植机器人	A2智能种植农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	乐泽睿	刘天钰,陈滔,尚亮,李德坤	赵淑莹
73	智能一体化芋头种植机	A2智能种植农业装备发明	桂林电子科技大学	本科生	王鑫	李阳彬,刘立新,莫焕宇	邓有为,何玉林
74	基于机器视觉的根茎类中药材种苗智能编织机器人	A2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	王可嘉	李昊昊,王浩同,王嘉辉,张玉慧	刘开启,孙伟,孙港
75	高性能丘陵地区多功能播种机	A2智能种植农业装备发明	武昌工学院	本科生	王诺岩	杨光,刘振飞,姜沿哲	王婷
76	基于正负气压同步控制的油菜精量排种系统研发	A2智能种植农业装备发明	安徽农业大学	本科生	唐闻泽	窦成功,黄濠,余陶健喆	李兆东
77	基于地速雷达的气送式油麦兼用直播机随速排种系统	A2智能种植农业装备发明	华中农业大学	本科生	范心文	廖梓余,黄思琴,杨宇婧	廖宜涛,李文成
78	多功能蔬菜种植机器人	A2智能种植农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	李智涵	邱高磊,黄宇豪,董浩然	李红双,李景春
79	甘草智能种植机器人	A2智能种植农业装备发明	广东海洋大学	本科生	林志轩	曾敬伟,黄政鹏,蔡明建,王祉玥	余江,王金亮
80	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	胡明	朱钰文,应瑞轩,张超,胡军宝	许超斌,赵迪
81	“椒民乐翻天”——全自动辣椒苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	辽宁工业大学	本科生	刘海波	于成龙,杨星星,王旭,师鹏鹏	王松林
82	基于5G物联网技术豆类播种作业智能化兴农机械	A2智能种植农业装备发明	闽南理工学院	本科生	陆诚涵	程立雪,谢煌森,张蓝海,朱欣宇	林宗德
83	基于物联网技术的全自动辣椒穴盘苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	山东协和学院	本科生	王玉龙	王艺翰,包新青,李孟辉,刁春豪	颜安,何倩
84	基于苗链弹夹式储苗技术的小型高效辣椒移栽机	A2智能种植农业装备发明	西南大学	本科生	栾港澳	刘畅,林繁松,张贵贤,饶仕民	陈子文,李守太
85	基于北斗定位的多功能绿豆播种管理机	A2智能种植农业装备发明	华南农业大学	本科生	许峻威	杜文榜,罗晓蓝,方婉嘉,潘佳树	甄文斌,卿艳梅

86	精量播种机器人播深稳定性控制与导航研究	A2智能种植农业装备发明	潍坊学院	本科生	沈西杰	高立枫,刘润泽,张超,刘伟昌	白阳,孙毓廷
87	葱绿智行——一种基于深度学习视觉识别的大葱种植智能机器人	A2智能种植农业装备发明	武汉工程大学	本科生	张啸	彭诚昊,曹年刚,程开甲,王瀚毅	李欢欢
88	基于数字化控制的智能山药一体化种植机	A2智能种植农业装备发明	浙江水利水电学院	本科生	靳浩	张书岩,王璐,方伊涛,陈宇剑	周全胜,卢孔宝
89	国内首创全自动辣椒嫁接种植一体机	A2智能种植农业装备发明	四川航天职业技术学院	大专生	曾兴凯	刘伟,陈柏林,张兴华	彭世能,卿四广,吴玉超
90	导引式智能播种机	A2智能种植农业装备发明	华北理工大学	本科生	王天祥	张林杰,高建豪,钟思诚,刘海仪	王鹏,蔡玉强,徐少彬
91	基于5g技术的多功能辣椒苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	辽宁工业大学	本科生	张文文	邵俊和,张宝成,张运鹏	符宝鼎
92	用于精细田间作业的CO2激光除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	安徽农业大学	本科生	鲁若愚	王智杰,刘顺,李斌,时兆俊	权龙哲
93	全地形履带式果园施药装备	A3智能田间管理农业装备发明	宿迁学院	本科生	张维	张硕,胡绪烽,薛博中	房开拓,徐春明
94	绿色守护者——作物农药喷洒车	A3智能田间管理农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	张洛毓	张延耀,张家齐,丁国傲,黄杨	刘培学,罗雅娜
95	一种多功能全周期辣椒管理设备	A3智能田间管理农业装备发明	广州大学	本科生	梅紫毓	李嘉豪,王梓安,胡翰泓,王名涛	唐睿智,萧金瑞,梁忠伟
96	全自动薏米开沟播种施肥机	A3智能田间管理农业装备发明	湖北工业大学	本科生	吴成辉	张哲,邱莹,张帆,胡馨予	许超斌,张铮
97	蔓绘田绮-智能藤本植物施肥插杆一体机	A3智能田间管理农业装备发明	长江大学	本科生	汪金峰	李佳文,柳思雨,梁传蔚	周传喜
98	土壤肥力检测机器人	A3智能田间管理农业装备发明	华中农业大学	本科生	程为	樊清涛,杨洁,蒋明锡,李凯霖	徐胜勇,丁幼春
99	丘陵山地自动避障智能除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	湖南农业大学	本科生	杨恒鸣	郭权,陈天宇,唐锦波,王旭武	吴志立,唐琦军
100	新型横列式多旋翼空地协同植保无人机	A3智能田间管理农业装备发明	华南农业大学	本科生	石浩天	林佳玲,余毓凯,林树烁,刘梓阳	申遂愿,李继宇
101	阳光屋顶农园——层架高度可调的智能蔬菜大棚装置	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	陈恺鑫	周子翔,赵阳杰,蒋李斌,徐易	田文彬
102	莓烦恼战士	A3智能田间管理农业装备发明	泰州学院	本科生	姚文艺	刘泽阳,吴楚楚,吕卓娴,王景昕	谢丹艳,彭海静
103	绿囊智友—基于温室作物的智能交互喷药机	A3智能田间管理农业装备发明	吉林农业大学	本科生	徐翼岩	杨大帅,寇智斌,张翼麒,张哲源	吴思阳,王景祥
104	一代天椒——辣椒中耕管理机	A3智能田间管理农业装备发明	西安交通大学	本科生	姜黎晨	王谨贤,李勋,吴永鑫,张晋耀	臧顺来,侯雨杉,张育林
105	农作物防虫害茎秆胶带缠绕智能机器人	A3智能田间管理农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	张越	吴佟,张晓赛,岳国强,张傲	李华光,宋海燕
106	南瓜种质耐盐智能巡检仪	A3智能田间管理农业装备发明	华中农业大学	本科生	刘卓然	李孟阳,张龙雨,李涛	谢静,刘泉
107	人参产量预测机器人	A3智能田间管理农业装备发明	天津农学院	本科生	江禹朋	杨子,李浩,杨世鹏,段圻	刘娜
108	田间智能识别激光精准除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	华中农业大学	本科生	王子衡	李紫颜,薄程远,朱兴泰,雷向荣	黄成龙
109	田间精准除草及喷洒农药机器人	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	刘锦和	张可仁,张依晴,吴翔宇,卞苏浩	杨辉
110	杂交水稻株间除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	浙江大学	本科生	周宇雨	曹天赐,魏嘉琳,张皓东,周映彤	王永维,冯槐区
111	灌溉智能管家-基于移动式图像监测的远程水肥药一体化系统	A3智能田间管理农业装备发明	长江大学	研究生	李旭	王腾飞,李炎,李龙天	张磊,刘少胡
112	智能小青菜田间管理机	A3智能田间管理农业装备发明	青岛科技大学	本科生	王博嫣	房绍硕,唐唯彬,王晓彤,林蔚茜	王宪伦,李亚杰
113	自主规划与导航农田土壤采样机器人	A3智能田间管理农业装备发明	华中农业大学	本科生	侯召然	冯洪旺,朱星宇	罗承铭
114	智能株间机械除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	中国农业大学	本科生	陈子丘	王政洁,董冠彤,秦翌铭,彭青苗	苏文浩
115	姿态可调控肥药全方位叶表叶底喷施一体机	A3智能田间管理农业装备发明	常州工学院	本科生	徐婷	陈政,徐奇,李丁坤,丁朝阳	史乃煜,李鹤
116	增程式履带底盘与自主导航避障智控一体式果园除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	南京农业大学	本科生	杨海伟	尚倩文,彭伟伟,骆安馨	施印炎,郑恩来,王磊
117	智能变量空中施肥系统	A3智能田间管理农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	郑钧文	牛洪振,宋宜兵,陈金池,高东原	姚伟祥,于丰华
118	自走式水田育秧拱棚插杆覆膜一体机	A3智能田间管理农业装备发明	江西农业大学	本科生	徐闯进	钟建明,谢滨宇,俞茗寒,刘春桥	文建萍,余佳佳,胡捷
119	助农管家—基于无线传感网的蔬菜多功能管理机器人	A3智能田间管理农业装备发明	常州大学	本科生	崔宸硕	王俊杰,董佳鑫,潘姝颖,吴茜	王磊
120	智慧育苗工厂助手	A3智能田间管理农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	余康成	余振宇,李必然,赵宇航	赵熠
121	智飞粉皇——固态授粉无人机领航者	A3智能田间管理农业装备发明	河南工业大学	本科生	石峰峥	赵梦圆,于跃浩,许嘉鑫,张潇逸	崔贝贝,张自广
122	自走式对靶除虫农装置	A3智能田间管理农业装备发明	天津商业大学	本科生	张璐珂	张晓雨,罗真鹏,裴浩然	李立鹏
123	智能农药检测喷洒机	A3智能田间管理农业装备发明	宿迁学院	本科生	夏天毅	张前程,陈宇航,宋旭,曹田生	张兵,史洪玮
124	智眸防虫	A3智能田间管理农业装备发明	大连海事大学	本科生	刘子维	王科马越,范纯毓	王野
125	基于深度学习的水稻病害智能检测小车	A3智能田间管理农业装备发明	沈阳理工大学	研究生	梅领润	李宸,胡培岩,赵望宇,董昊行	李艳杰,于晓琳
126	拨禾锯切式柠条管理装备	A3智能田间管理农业装备发明	宁夏大学	研究生	罗祥	李江威,王舒禾,曹軒鹏,史文瑞	高鑫垚,王昱潭
127	智能果树养护一体化采摘喷洒机器人	A3智能田间管理农业装备发明	兰州理工大学	本科生	宋宇涵	李龙龙,张月怡,崇景洪,李雪	张学民,郭泉
128	智能大葱施肥培土一体机	A3智能田间管理农业装备发明	江苏理工学院	本科生	马天琦	朱枢时,高维远,曲志扬,夏光瑞	俞成涛,陈宇,康昭鹏
129	基于U-Net网络的草莓园自主导航喷雾机器人	A3智能田间管理农业装备发明	江苏大学	本科生	陈卢楷	吴维达,圣杰明,胥鸣宇	沈跃,吴翊轩

130	可横向偏移调节的行株间智能除草机	A3智能田间管理农业装备发明	江苏大学	本科生	袁源	周婧,史燕芸,杜清清,舒鑫梅	王爱臣,王启阳
131	视觉导航小型农田作业辅助机器人	A3智能田间管理农业装备发明	北京农学院	研究生	葛士焱	李政远,高勇	樊正强
132	Master Farmer——面向交错种植模式的智能田间管理机器人	A3智能田间管理农业装备发明	集美大学诚毅学院	本科生	郑江楠	黄健洋,肖智铨,李钰璇,张功杰	彭文竹,魏德志
133	温室多场景草莓表型自主检测系统	A3智能田间管理农业装备发明	浙江大学	博士生	黄震宇	杨宁远,张昊阳,蔡家一,曹润洲	何勇,冯旭萍,刘羽飞
134	杂交水稻父本钵苗移栽机	A3智能田间管理农业装备发明	江西农业大学	研究生	朱智恒	过志达,郁丽艳,林强,刘立荣	肖丽萍,林金龙,蔡金平
135	基于多模态感知的智能除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	华南农业大学	研究生	钟广泽	吴世鹏,黄凯文	陈学深
136	虫情先知—实蝇类害虫智能监测与预警系统	A3智能田间管理农业装备发明	长江大学	研究生	张煜	王嘉怡,柯舟,黄冬雪,孙泳	詹炜,雷鸣,黄岚
137	柔性刷辊式葡萄藤智能清土机	A3智能田间管理农业装备发明	新疆农业大学	博士生	李金明	李江涛,杜小蓉,梁张扬	张佳喜,王毅超,解彬彬
138	基于多源信息融合决策的设施蔬菜精准对靶施药机器人	A3智能田间管理农业装备发明	扬州大学	研究生	李小银	朱家蓬,孙文靖,施雯,钱奕廷	戴敏,吉鑫
139	蔬菜管理车	A3智能田间管理农业装备发明	青岛科技大学	研究生	孟超	鲁政,孙寿骏,刘玉,刘继超	李军英
140	大豆玉米带状复合种植机械化除草装备	A3智能田间管理农业装备发明	扬州大学	研究生	陈治国	杜恒通,唐子昊,陈繁豫,张雨祁	奚小波,单翔
141	智剪先锋——设施番茄智能抹杈机器人	A3智能田间管理农业装备发明	山东农业大学	研究生	李文显	张思琦,李吉飞,杨智永	施国英,李扬,吴彦强
142	手扶式小型丘陵山地电动条带精量撒肥机	A3智能田间管理农业装备发明	哈尔滨剑桥学院	研究生	马春雨	马超,张战友,石向晨,楚晶涵	顿国强,李树森,纪欣鑫
143	智灌云农—基于物联网技术的水-沼一体化精准穴灌系统	A3智能田间管理农业装备发明	兰州理工大学	博士生	撒青林	牛喆,符旭琴,刘翱松,刘柠滔	郑健
144	设施果蔬植保机器人	A3智能田间管理农业装备发明	湖南农业大学	研究生	王聪聪	刘聪,王小龙,鲁铭轩,郭豪	石毅新
145	机载农田碳排放快速智能检测系统	A3智能田间管理农业装备发明	浙江大学	博士生	王月影	刘尚昆,宋唯杰,王瑾	蒋茜静,何勇
146	便携式田间喷雾机多喷头快速智能检测仪	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	吴森	闫闯,石航,杨薇卉,孙昊	胡军,刘昶希
147	智能菜阳梨套袋机	A3智能田间管理农业装备发明	山东工商学院	研究生	刘雅轩	杨瑶瑶,韦薇,王林海,刘砚文	李中才
148	一种刮板式烟草花打顶抑芽一体机	A3智能田间管理农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	翟亮	朱恒旭,赵文杰,邓乐融,雷鸿源	李卫
149	“戴胜”智慧农业专家	A3智能田间管理农业装备发明	西安工业大学	研究生	王旭	尚晨磊,张锦叶,靳怡宁,石路鑫	王丽,苏宇
150	基于机器视觉的智能棉花激光打顶机器人	A3智能田间管理农业装备发明	新疆大学	本科生	金敏	程春博,张振悦,郭柏君,王劼	彭炫,周忠祥
151	基于振镜系统的太阳能混动型棉花激光打顶机器人	A3智能田间管理农业装备发明	南京农业大学	本科生	郑开清	赵子楠,林洪宇,秦瑞龙,赵宇超	卢伟,张澄宇
152	履带自走式果园智能双行开沟施肥机	A3智能田间管理农业装备发明	山东农业大学	本科生	张凯俊	梁龙,余钰斌,王泽硕,陈翔宇	荆林龙,王敬,王金星
153	基于视觉识别与路径规划的全地形田间运输平台	A3智能田间管理农业装备发明	湖南农业大学	本科生	孙嘉骏	陆国慧,胡小林,唐辉鸿,岳强强	唐琦军
154	基于视觉伺服技术的精准对靶激光除草设备	A3智能田间管理农业装备发明	中国农业大学	本科生	林馨月	陈运邈,许美静	苏道华力格
155	基于三轴机器人所设计的智慧农场管理设备	A3智能田间管理农业装备发明	长江师范学院	本科生	覃周均	徐蕊,高瑞,官涛,刘芮宏	郑显华,宋永石
156	基于视觉识别的轮式靶向喷雾机器人	A3智能田间管理农业装备发明	重庆人文科技学院	本科生	金香	张向东,李松洋,成露琴,赵承鑫	强华,杨建花
157	激光除草机器人	A3智能田间管理农业装备发明	新疆大学	本科生	杜震宇	戎劲羽,李昭,张伟,张朝阳	彭炫,郑威强
158	基于光谱分析的智慧农业物联网监控管理系统	A3智能田间管理农业装备发明	长春理工大学	本科生	贺玺	戴博豪,杨杨,靳雅帆,张左瑞	刘泉
159	基于离线处方图的精准变量喷雾系统	A3智能田间管理农业装备发明	河南农业大学	本科生	杨松	陈坤,高若馨,罗佩佩,刁乃元	于畅畅,刘学文,李赫
160	基于流速可调式自动施肥设备	A3智能田间管理农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	王励翔	王秋昊,马樱蕊,赵俊景,温佳旺	王大志,张卫星
161	卷帘大将—卷帘式大棚除雪一体机	A3智能田间管理农业装备发明	山东协和学院	本科生	李宇恒	李佳琦,陈代舒	栾加航,陈晨
162	监控智“谱”—基于高光谱遥感技术陆空监测植保型助农机械	A3智能田间管理农业装备发明	西华大学	本科生	吴思利	余越,康振宇,周圣然,王明政	马蕾
163	基于华为云平台的田间垄道管理机器人系统	A3智能田间管理农业装备发明	福建农林大学	本科生	戴小杰	林鹏超,林博宇,左佩祺,池新骏	胡启昌,王玉柱
164	基于物联网与机器视觉的田间管理机器人	A3智能田间管理农业装备发明	云南农业大学	本科生	王博一	杨才高,陈洪州,欧向兴,李新佑	张鸿富
165	基于深度学习和静电增强的雪茄烟叶智能植保机器人	A3智能田间管理农业装备发明	华中农业大学	本科生	王易娇	李万顺,代茹曼,周昭可	张青松,廖庆喜
166	麦江行—小麦温湿度检测与未来监控的巡航者	A3智能田间管理农业装备发明	河南科技学院	本科生	李金龙	贾得康,黄礼露,彭宇硕,常丰伟	杨辉,李海波
167	Terrainmaster——农田小型作物病虫害检测小车	A3智能田间管理农业装备发明	天津工业大学	本科生	翟步航	杨瑞璇,朱鸿伟,郭柏良,沈错	贾敏瑞,张晋,肖轩
168	基于IOT技术的番茄管理机器人	A3智能田间管理农业装备发明	福建农林大学	本科生	林泽平	陈俊杰,黄烜,邱伟,李宗臻	陈学永
169	果林灵眸——基于YOLOX和物联网的果树病情监测及授粉一体化机器人	A3智能田间管理农业装备发明	燕山大学	本科生	李奕程	秦朗,蒋永涛	燕猛,王三众
170	基于Pest-YoLoV5的智能农业巡检四足机器人	A3智能田间管理农业装备发明	中北大学	本科生	许恒瑞	郑睿,郭羿宁,刘俊,苏佳喻	闫晓燕
171	多功能智能泡沫除草机	A3智能田间管理农业装备发明	安徽农业大学	本科生	王宇凡	高鑫泽,包润旺,张兆丰,刘梦伟	权龙哲
172	果岭清道夫—丘陵果园除草车	A3智能田间管理农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	王浩	孔雨涵,薛俊艳,于伯广,柯玉童	郑明辉,魏志钢
173	多功能田间管理设备	A3智能田间管理农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	周吉庆	王梨铭,郝永旺,王大林,姜海峰	刘娜

174	滨城特色农作物培育领航者-基于人工智能技术的多机协同智慧农业大棚病虫害防治大	A3智能田间管理农业装备发明	大连民族大学	本科生	谷政阳	关博典,冯新宇,张彭,路雨熹	毕海洋,王枫
175	大数据时代科技惠农领航者-基于空地协同技术的的智能农业管理系统	A3智能田间管理农业装备发明	大连民族大学	本科生	于世龙	常存尧,陈放,马义福,李祉萱	汪语哲,陈海涛
176	变攻角机翼增升农业植保机	A3智能田间管理农业装备发明	衢州学院	本科生	徐明健	李锋炜,许译文,杨金顺,称鸿锦	牛三库,赵小波
177	大豆-玉米带状复合种植变量追肥机	A3智能田间管理农业装备发明	河南农业大学	本科生	张一帆	黄海涛,樊俊海,赵冠博,龚亚琳	丁力,刘学文
178	“沃土精灵”—智能农业施肥机	A3智能田间管理农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	王子涵	刘苏婧,张继恒,王钰媛,刘永旭	刘玉振,徐长钊
179	飞光治虫——无人机激光除虫开拓者	A3智能田间管理农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	郭家旭	吴以凡,刘灵满,王翔宇,刘鑫蝶	杨杰,袁珂佳,肖潇
180	稻鸭智控——基于视觉识别的自定位动态调控机器人	A3智能田间管理农业装备发明	四川大学	本科生	尹庆杨	周灵珊,王乔,易旭,申强	谢果,万里
181	基于CDPR运动控制的自重构大棚作业生产管理平台	A3智能田间管理农业装备发明	江西农业大学	本科生	孙科	李佳林,易金鹏,赵亚东,李亮	文建萍,李红,黄俊仕
182	基于多终端检测的温室大棚安全巡检及信息采集机器人	A3智能田间管理农业装备发明	青岛黄海学院	本科生	张成栋	王龙超,孟令茹,杨琪,梁俊通	李华光,宋海燕
183	基于病虫害检测的智慧菇房巡检机器人	A3智能田间管理农业装备发明	南京农业大学	本科生	田志昊	徐浩然,马星原,冯小航,刘钰	代德建,罗慧
184	多维度农林病虫害识别与监测平台	A3智能田间管理农业装备发明	南京林业大学	研究生	刘旭	陈新言,祝凯,许俊涛,顾子渊	陈青,蒋雪松
185	基于YOLOV7自主导航喷药机器人	A3智能田间管理农业装备发明	天津职业技术师范大学	本科生	郭佳炜	代简宁,吴卓轩,傅剑,李兴炼	何林
186	“绿野仙踪”—智控自动割草机	A3智能田间管理农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	邢桂瑜	朱凤秋,孙启渊,段淑雯,李尧涵	刘玉振,李凤娟
187	“机药协同”水田智能中耕除草机	A3智能田间管理农业装备发明	东北农业大学	本科生	张展赫	徐昊,董程旭	王奇
188	空地协同大田精准施药除草系统	A3智能田间管理农业装备发明	内蒙古民族大学	本科生	宋佳学	熊浩娜,张宇,黄丹	于满泽,包文育,陈雪艳
189	基于小麦氮素实时诊断的精准追肥机	A3智能田间管理农业装备发明	南京农业大学	博士生	宋明翰	倪琪,黄灵涛,刘义轩,杨家腾	倪军
190	基于深度学习的设施蔬菜生长发育智能调控机器人	A3智能田间管理农业装备发明	长沙理工大学	本科生	高柏轩	张俊杰,罗钦,高鑫富,郭明洋	甘章洋
191	光农灌溉	A4智能节水灌溉农业装备发明	武汉工程大学	本科生	董文曦	田琳,熊洋,陈楷东	李雁博
192	一种基于北斗定位的温室室内新型施肥灌溉车	A4智能节水灌溉农业装备发明	安徽农业大学	本科生	潘梦圆	李翠凤,汪澜,韩睿	谢传流
193	STM32智润新农灌溉系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	塔里木大学	本科生	卫涛微	李坤旭,梅同钦,武皓逸,侯毅帆	秦鹏
194	基于物理网的苗木土壤墒情监测与远程灌溉系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	河南科技大学	本科生	常埔熔	韩启瑞,张凯凯,王子轩	张亚坤
195	风光润野侠——风光互补智能灌溉系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	河池学院	本科生	曹雯瑞	吕丽雪,陶慧聪,万益盛	徐咏
196	禾云系统-大规模水稻智能灌溉解决方案	A4智能节水灌溉农业装备发明	燕山大学	本科生	马煜晗	文皓伟,	王立新
197	北斗慧耕——基于北斗的不规则农田喷洒智能无人机	A4智能节水灌溉农业装备发明	江苏科技大学	本科生	杜天宇	张绪文,张宇轩,胡笑含,马宇杰	秦键,叶尔尼斯
198	“雨净风清,智能调温”-一种雨水过滤智能降温 and 加热系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	赣南科技学院	本科生	周扬	张耀洋,韩郑妮,柯雯莉	雷大星,张超美
199	滤沙润田-滴灌用卧式自吸网式过滤器	A4智能节水灌溉农业装备发明	石河子大学	本科生	王梓俨	谭皓,李一凡,李俊杰,闫茜茜	刘贞妮,夏盈莉,王文怀
200	基于视觉识别的草莓培养监测机器人	A4智能节水灌溉农业装备发明	青岛城市学院	本科生	宋扬	盖良臣,安婧文,寇竣斐,孙浩	陈青,白晓,姚知深
201	基于亥姆霍兹共振器的低频声波远距离土壤含水率智能检测系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	石河子大学	博士生	宋康乐	黄丽群,高波,孔林林,张璠瑶	李阳,李景彬
202	自适应智能传感施灌装备	A4智能节水灌溉农业装备发明	广州大学	本科生	姚李旺	周新宇,陈浩,黄欣然,张忠林	王建晖,戴杰涛,陈凯锐
203	智能精准节水灌溉机器人	A4智能节水灌溉农业装备发明	哈尔滨理工大学	本科生	李坤钰	富清荣,庄展坤,段如霖,于菲	王亚萍,范宇琪
204	智能节水灌溉装备	A4智能节水灌溉农业装备发明	绵阳职业技术学院	大专生	刘世精	唐广,邓凤升,詹国宏,周雨	张旭
205	智能精准灌溉施肥系统	A4智能节水灌溉农业装备发明	江苏农林职业技术学院	大专生	曹涵	夏钰翔	罗纬地,王宜雷
206	萝卜智能收获机	A5智能收获农业装备发明	江西应用科技学院	本科生	曾祥乐	徐位坤,孔锦豪,胡金凤,邱贵鑫	熊艳飞,高慧红
207	猕猴桃高速并联柔性吞噬式采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	本科生	李阳	李想,张文泽,周玉柔,刘泽	熊迎军
208	胜券在“蒿”—基于 STM32 控制蒿笋收割去叶一体机	A5智能收获农业装备发明	山东协和学院	本科生	李科宇	中国正,邵文琦,丁佳欣	赵淑萍,赵彦彦
209	农业采摘小助手	A5智能收获农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	王盛	王艺蒙,韩廷威,刘琪赫,何守园	关士学
210	萝卜收集换筐一体机收获机	A5智能收获农业装备发明	河池学院	本科生	甘盛文	李基哲,李治君,廖志强,邓英福	兰自勉,秦薇
211	茄果类作物智能收获机器人	A5智能收获农业装备发明	安徽农业大学	本科生	唐子豪	梁誉轩,董云守	方黎菲,秦宽
212	绿境先锋——绿豆收获除杂智能化小车	A5智能收获农业装备发明	武汉工程大学	本科生	吴子航	王昶力,吴昊侯,覃镇业,王璨然	冯国英
213	社稷农耕一体化智能萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	华北理工大学	本科生	马梦泽	张斌,张鸣涛,何志康,康晋锋	邱常明,刘伟民,孙伟月
214	辣椒收获清选分离一体机	A5智能收获农业装备发明	柳州工学院	本科生	王森	颜胜峰,谏文慧,白志国,陈永锋	孙荣敏,余琼
215	跨式并联名优茶采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	本科生	罗一通	柴艺菲,马若琪,吕博凯,王蒋奕	章永年,鲜浩宇
216	切割收集一体化韭菜收割机	A5智能收获农业装备发明	桂林航天工业学院	本科生	韦春林	李雪冬,王俊杰,李佳琦,杨科	熊中刚,陈秋静,李慧娟
217	农业革新3.0——智能捆扎收割器	A5智能收获农业装备发明	兰州理工大学	本科生	郭忠科	薛银,牛佳琪,程思雨,孙泓然	宋鸣,强建国,李朝晖

218	捞山绿茶智能“天眼”采摘分级机	A5智能收获农业装备发明	重庆移通学院	本科生	罗强	马焱岚,朱希焯,陈建彬,陈铭	雷蕾
219	辣椒收割智能识别分类装置	A5智能收获农业装备发明	江西应用科技学院	本科生	周奕晗	秦健辉,刘嘉诚,何瑞希,张紫阳	梁焱鸿,高原
220	全自动模块化韭菜收割机	A5智能收获农业装备发明	江西应用科技学院	本科生	黄先旺	邓永龙,万铨文,刘润生,万珂帆	曾媛,干甜
221	芒里偷闲:芒果智能识别采摘机	A5智能收获农业装备发明	烟台大学	本科生	王翔	田方荣,李明聪,	石运序
222	块阜盈仓——智能无损式块茎类作物收获机	A5智能收获农业装备发明	长江大学	本科生	蹇友晏	王静茹,周亚航,田永锋,张晓	张琴,吕志鹏
223	全自动胡萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	天津大学	本科生	罗君宇	何丽坤,孙艺萱,刘嘉奕,文莅	刘玉红,赵庆
224	4BL-1B白萝卜联合收获机	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	博士生	肖霄	陆襟元,刘云霄,赵周桥,郑鹏	刘大为,曾炼成,李旭
225	缓释摘穗渐变剥皮制种玉米收获机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	陈俊志	常磊磊,李藤,任晓靖	史瑞杰,戴飞,赵武云
226	履带式大葱无人收获机	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	研究生	庄肃勉	蒙华伟,赵桂洋,何述祥,李宇阳	程进,李玉华,张广玲
227	吞咽式四臂高速猕猴桃采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	焦晨旭	熊天宇,赵炳宇,李新超	刘继展
228	一种路径规划与自动对行的烟叶收获机	A5智能收获农业装备发明	西南大学	研究生	尹浩	曹烈旺,黄刚,谭浩	王丽红
229	“渔”悦丰收——滩涂贝类智能生态采收机开拓者	A5智能收获农业装备发明	大连海洋大学	研究生	徐斌	郭飞宏,李航企,程雨桐,商晓杰	母刚
230	基于STM32的远程遥控式椰子采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	海南大学	博士生	付昱兴	郑鸿成,殷新洁,周宏斌,蔡榕坤	付威,张慧明
231	丘陵山区桑叶采摘收集打包一体化装备	A5智能收获农业装备发明	西南大学	研究生	申颜青	侯文微,陈泳利,唐华林,张鑫	李丽,李渊明,李玲玲
232	丘陵山区自走式半自动烟叶采收机	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	研究生	唐汝旗	任乃旭,张鑫哲,邓永昌,兰瑞鑫	傅生辉
233	韭菜收割打捆一体机	A5智能收获农业装备发明	燕山大学	研究生	吕延泽	梁然,李文聪,罗黎世,邹鑫忠	季策,王三众
234	设施草莓智能分级采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	山东农业大学	研究生	杨光	尚明瑞,孙励深,曹灿颖	刘莫生,杨化伟
235	山地轻简型太子参收获装置	A5智能收获农业装备发明	贵州大学	研究生	吴庆卓	汪威,王文涛,李勇军,张兴吉	喻丽华,郑乐
236	“新林兽”双气路气力式智能红枣拾收收获机	A5智能收获农业装备发明	石河子大学	博士生	丁惠哲	杨金山,梁明霞,张嘉琛,李则逸	李景彬,丁龙朋,王宝凤
237	轻便型垛田香葱浅掘自动收获装备	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	王邦追	顾新阳,方梦,林圣博,荆天天	唐忠
238	基于双交叉带式技术的智能大葱收割机	A5智能收获农业装备发明	新疆大学	本科生	李友耀	胡鹏博,潘昶润,龙辉	孙均友
239	金秋萝韵——全自动白萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	北华大学	本科生	张矩	方瑞琪,高海源,王悦澎,张芷宁	罗春阳,李海连
240	可越障周冲流式莲藕收获保鲜一体机	A5智能收获农业装备发明	武汉工程大学	本科生	宋聪	吴冕之,柳禹君,汝梦奇,周通	肖莉,孙先明
241	椒阳似火——民用辣椒采摘收割机	A5智能收获农业装备发明	青岛大学	本科生	钱沈磊	刘晨,赵胤凯,李旭东,刘正嘉	高金,孙万超
242	可分离式大葱收割打捆一体机	A5智能收获农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	庞晨阳	张恒国,石玺慧,孙凌岳,隋沅辰	何雯,王志坚
243	基于智能分拣功能的一种小型白菜采收机	A5智能收获农业装备发明	宁波工程学院	本科生	曾君艳	张晓浩,徐鹏鹏,童晨乾,刘昊	王飞,柳艾岭,褚银泽
244	基于慧鱼模型的莲藕采收一体机	A5智能收获农业装备发明	山东科技大学	本科生	梁瑞祺	王琰宇,傅彬钰,彭筱琛,王乐霄	闫承俊,谢清勇
245	近恒线速度马铃薯杀秧与残膜回收联合作业机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	于泽磊	张丽娜,贾婧茹,,	刘小龙,李辉
246	韭收大师——韭菜收割打捆一体机	A5智能收获农业装备发明	山东协和学院	本科生	许传奇	赵相阳,刘萧雅,	张文,张晓
247	疾风胡萝卜猎手——小型智能胡萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	集美大学	本科生	宫诚浩	吕浩瀚,林文彬,王荣真	冯薇,王素
248	基于金属丝线引导传动的集群式全自动割胶机	A5智能收获农业装备发明	海南大学	本科生	赵逸飞	房玉琦,廖阔,龙小明,汤小豪	张志富,刘俊孝
249	茎叶蔬菜智能有序收获机	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	段理	黄靖豪,邓志洋,汪虹汝,刘婷婷	谢伟,罗海峰
250	基于自卸仓平台的智能莴苣收获机器人	A5智能收获农业装备发明	山东科技大学	本科生	孙若冰	刘泓程,姜雨彤,白立杰,李一鸣	陈波
251	基于ROS和YoloV8的智能油茶树采果/授粉机器人	A5智能收获农业装备发明	华中农业大学	本科生	张文博	查博瀚,杨泽恩,吴胤池	鲍秀兰,李善军
252	基于视觉识别的全自动农田辣椒采摘机	A5智能收获农业装备发明	湖南科技大学	本科生	彭阁友	于姗彤,周文俊,蔡俊超,刘文昕	屈原缘
253	基于YOLOv5-CBAM的垂悬类林果精准振动采收装备	A5智能收获农业装备发明	安徽农业大学	本科生	张天乐	吴珍珠,田文芹,郭瑞朋,胡文涛	孙兴冻
254	基于多源异构信息融合的自主导航球茎类蔬菜智能低损收获机	A5智能收获农业装备发明	潍坊学院	本科生	钱秋实	林清杨,王建皓,李雅轩	于泳涛,王阳
255	九爻智能韭菜收割捆扎机	A5智能收获农业装备发明	陕西科技大学	本科生	李旭虎	孟晖,谭笑语,肖杰文,哈斌	张伟刚
256	基于集群作业的玉米须采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	哈尔滨工程大学	本科生	桂佳瑶	丁康白,郝泽康,秦雨檬,唐博文	谭定忠
257	“芋香收割先锋”——智能芋头收割机	A5智能收获农业装备发明	成都工业学院	本科生	徐乙稀	王邦宇,曾鹏,郭羽凡,张馨	范哲
258	一种弹齿式浅海蛤仔生态采捕机	A5智能收获农业装备发明	大连海洋大学	本科生	薛宸浩	梁书源,冯昱玮,陈明贤,刘苗苗	母刚
259	鲜食玉米茎穗兼收联合收获机	A5智能收获农业装备发明	四川农业大学	本科生	柴博宏	朱纯然,肖如真,肖钰琛	张黎骅
260	一体化青圆椒收割机	A5智能收获农业装备发明	燕山大学	本科生	沈宇航	朱红睿,高祎帆	燕猛
261	芯智索薯——基于神经网络的马铃薯收割机器人	A5智能收获农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	王伽利	邹衡,李子余,黄显博,吴楚豪	谭美微

262	硕果盈车—智能根茎作物收获与产地监测管理装备	A5智能收获农业装备发明	广州大学	本科生	黄瑞涛	黄子恒,宋思岑,周智鸿,朱煜	刘征,王建晖,龙尚斌
263	事半功倍——基于ESP32控制的智能胡萝卜收割机	A5智能收获农业装备发明	山东协和学院	本科生	李堂	李殊堂,杨恭锦,赵屹,张迎杰	刘美强,赵祖玉
264	西兰花采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	哈尔滨理工大学	本科生	包航	王睿汉,王子含,	吴雪峰
265	易揽无余——多功能大白菜自动收获捆扎装置	A5智能收获农业装备发明	河北农业大学现代科技学院	本科生	马天阔	刘尚谦,杨松晟,范晨泽,纪新宇	刘江涛,高立艾,戴佳乐
266	兴农助力——莴笋收割去叶打捆一体机	A5智能收获农业装备发明	哈尔滨工业大学	本科生	杨晓	吴桐,魏瑛,王天岐,武志鹏	张学贺
267	无土栽培蔬菜自动采收装置	A5智能收获农业装备发明	常州大学	本科生	王玄烨	尚晨阳,卢妍钰,赵承焯,张博涵	坎标
268	兴农机械——多功能莴苣收获一体机	A5智能收获农业装备发明	大连民族大学	本科生	盛琳涵	刘清秀,马欣伶,龙武华,杨丁乐	吴鑫辉,胡红英
269	油茶果精准击落装置	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	赵昊山	陈欣颖,刘鑫铭,李远昊,易冰宇	吴明亮,陈楠
270	小型电动式叶类蔬菜收获机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	陈文堂	杨毅,受九龙,刘泽林	黄晓鹏,万芳新
271	万野千里——绿耘智收莴笋机	A5智能收获农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	陈后盾	陈恭德,张凯文,曾景炎,杨宇轩	宋俊,王宸
272	叶类特色蔬菜智能收获机	A5智能收获农业装备发明	南通理工学院	本科生	张涛	陆周懿,鞠文涛,	唐向清
273	天翠星——自动化茎叶类蔬菜割捆一体机	A5智能收获农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	马智传	刘俊松,董乐谦,江诗棋,周心悦	宋胜伟
274	一种无人驾驶履带式田间甘蔗收集运输车	A5智能收获农业装备发明	桂林理工大学南宁分校	本科生	邓富隆	黄家毅,冯润泽,覃福华,吴金强	黄胜,邓喜飞,石毅科
275	智收先锋—智能自走式莴笋收割机	A5智能收获农业装备发明	吉林大学	本科生	李昀汐	贺兴革,孙得智,王子源,韩雨良	郭明卓,陈廷坤
276	智能大葱收获机	A5智能收获农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	朱层名	吴凯旋,李博研,折浩天,付卓灵	陈玉
277	智采慧摘——基于stm32的果蔬采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	杨凯月	金晶,靳续超,刘政晓,郭佳怡	白磊,王家胜,高丹
278	智能叶菜收割整理一体机	A5智能收获农业装备发明	西京学院	本科生	许景阳	张佳航,杨萌含,王浩东,杨凯	赵巧绒,张宏伟
279	智慧韭菜采收机器人	A5智能收获农业装备发明	长江大学	本科生	颜宏焯	杨雨涵,程强,解玲华,张旭卓	张红
280	智眼采摘-基于机器视觉的小型果蔬分类及采摘小车	A5智能收获农业装备发明	大连民族大学	本科生	李星磊	徐晓睿,张茜尧,张渊博,	刘忠富
281	智农搬运—基于机器视觉的农作物采摘分类搬运车	A5智能收获农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	刘明阳	杨杰,佟其聪,陈美琳	储茂祥
282	智能谷子收割机	A5智能收获农业装备发明	长安大学	本科生	赵蓬韬	汤泽洋,杨琨,杨帆,王海杰	曹学鹏,夏晓华
283	智能丰收-基于大数据分析人工智能果实采摘分拣农业一体机	A5智能收获农业装备发明	西南民族大学	本科生	蔡瑶	杨靖童,黄厚卿,邓力豪	李敏,李元元
284	智能采摘先锋机械手	A5智能收获农业装备发明	吉林农业大学	本科生	刘博文	江翔,施佳寒,韩熙庆,许静怡	王甲甲
285	振落式冬枣采摘分选一体机	A5智能收获农业装备发明	青岛理工大学	本科生	王俊豪	刘佳怡,沈航,樊博楠	李霞,车清论
286	智控采果-基于激光雷达与机器视觉的智能采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	大连民族大学	本科生	鞠雨彤	李泓晔,敖英健,李安琪,吴限	丁纪峰
287	智能韭菜收获装置	A5智能收获农业装备发明	武昌工学院	本科生	叶翩翩	王扬镇宇,邢亚东,	左绪栋,刘仁兵
288	智能采收装备	A5智能收获农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	高春亮	谭泽文,高新河,贺瑞杰	赵萍
289	智能白菜收种一体机	A5智能收获农业装备发明	湖北汽车工业学院	本科生	伍思	程楚锦,万紫千,龙博,秦雨薇	陈君宝,齐剑平
290	悦收精灵——智领采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	长江师范学院	本科生	田雨行	刘鸿睿,秦禾谦,王国芬,聂嘉靖	宋永石
291	智能一体化大葱收割机	A5智能收获农业装备发明	哈尔滨工业大学	本科生	金楚超	倪瑞,王胜雨,李梓嘉,陈柏歌	林森
292	智能月季花采收设备	A5智能收获农业装备发明	山东农业工程学院	本科生	王宝捷	吴峥山,刘新天,	陈肖妹,姜明明
293	智能拔取式白萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	北华大学	本科生	关顺航	苏小童,刘雪峰,马浩聪,蔡奕炜	王开宝
294	自走式红枣采收分拣一体机	A5智能收获农业装备发明	塔里木大学	本科生	陈鹏帅	唐雪凌,吕雪纯,姜博清,曾锦峰	邢剑飞,刘佳
295	自动化莴笋收割机	A5智能收获农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	杨恒语	蔡晞瑜,魏立珊,丘文杰,聂子康	王爱芳
296	自走式大葱收获包一体机	A5智能收获农业装备发明	华北理工大学	本科生	张景华	张婧瑜,甘俊,江灿,赵明宇	黄晓敏,徐少彬
297	鲜食辣椒智能收获机	A5智能收获农业装备发明	石河子大学	研究生	张洪福	张金硕,张晏彬,谢方,罗帅	彭慧杰,李亚萍
298	剪切式酿酒葡萄智能收获装备	A5智能收获农业装备发明	石河子大学	研究生	李佳豪	王铎,李培勇,乔兴华,左帅	蒙贺伟,彭慧杰
299	草莓采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	南京邮电大学	本科生	刘健行	陈佳炎,江忆恒,	肖建
300	红花多目标选择性采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	新疆农业大学	研究生	史瑞猛	史瑞猛,曾超,许鹏,李军焯	张振国
301	基于OpenCV的智能采摘西红柿一体机	A5智能收获农业装备发明	辽宁工业大学	研究生	王晖宇	李田鑫,颜克非,张文杰	王晓磊
302	轮式装袋型马铃薯联合收获与吊装一体机	A5智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	王虎存	吴鹏,季胜平,潘海福	赵武云,刘小龙
303	自走式跨垄草莓采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	中国农业大学	博士生	王笑荣	高宁,孟繁晓,刘义哲,陈发军	王伟
304	基于SCARA机械臂的双孢菇采摘机器人设计	A5智能收获农业装备发明	山西农业大学	研究生	王硕	吴凡,董煜,刘子越	张志勇,张燕青,王孝国
305	收种有道-小粒径牧草种子机械气流耦合式智能收获装备	A5智能收获农业装备发明	中国农业大学	研究生	孙立皓	娄昀康,马骋昊,潘烤鑫,吕玉婵	张庆,尤泳

306	基于深度学习的双孢菇采摘分级一体化机器人	A5智能收获农业装备发明	河南科技大学	研究生	丁雨龙	王珂鑫,马梓琦,费东阳,校昊阳	崔宏伟,马洪
307	基于多传感器融合的天然橡胶割胶机器人	A5智能收获农业装备发明	海南大学	博士生	许瑞武	张进,吴昆玮,夏磊,邱建高	张喜瑞,张志富
308	基于机器视觉的自走悬臂式仿形采茶机	A5智能收获农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	王述杰	王书欣,秦名扬,杨毅涵,张昕杰	靳红玲
309	智能果蔬采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	新疆大学	博士生	梁治	王冬旭,任晨宁,王俊东	李晓明,邹湘军
310	基于小麦穗头去耦解析的收获机喂入量预测系统	A5智能收获农业装备发明	江苏大学	研究生	王振翔	刘梦梓,陈青山,	张千,路恩
311	翠玉丰收者 白菜收集小能手	A5智能收获农业装备发明	晋中信息学院	本科生	燕奕辰	范铭宇,任达文,刘泽宇,田朗	张虎
312	“智萝卜”——一种适用于小型农田或大棚的萝卜自动收获装置	A5智能收获农业装备发明	宁波工程学院	本科生	王蒙琦	傅琪涵,陈锦前,陈敬豪,薛浩中	程鸿,尚伟燕
313	“豆豉”一起-全自动豇豆收割机器	A5智能收获农业装备发明	成都工业学院	本科生	周泽	李劲材,王毅,蒋承宏,王诗淇	王丽君,华晨辉
314	“卜采众长”——全自动胡萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	中北大学	本科生	张家荣	邢任龙,鲁德琪,张志远,李柳萱	张昱,王秋惠
315	“葱忙”大葱收获机	A5智能收获农业装备发明	沈阳航空航天大学	本科生	王艺翔	滕文涛,贾健祺,姜博翔,李昱枢	刘冰,王霞
316	“藕韵轻舟”——船式莲藕收取机	A5智能收获农业装备发明	长春电子科技学院	本科生	范舒羽	王佳乐,高建行,	刘效含,石广丰
317	八面张“萝”——夹取式多种可变量萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	青岛大学	本科生	龚舒瑜	杨金晨,郑伟峰,杨世轩,刘璐	程联军,王德昌
318	“智”拔风云,“萝”满天下——智能白萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	刘伟明	刘洋,王安琪,房俊杰,关肃泽	谢方平,王修善,曾炼成
319	“馥芋满仓,芋众不同”——可分离式多子芋头智能收获机	A5智能收获农业装备发明	青岛科技大学	本科生	秦海洋	张茂鑫,谭松阳,孙丽晓,江鸿银	王宪伦,许婷婷
320	“菌林巡航者”自动导航采摘机	A5智能收获农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	许紫怡	刘依扬,张东凯,刘城玮	崔红光,邱硕
321	“7-韭”——基于启发式算法的动态调控韭菜收割和捆扎设备	A5智能收获农业装备发明	青岛科技大学	本科生	高端	马传邦,王晓政,周宏宽	边慧光
322	“葱收先锋”——大葱收获机	A5智能收获农业装备发明	哈尔滨工程大学	本科生	杜雨德	宋禹勋,张城,刘鹏,扶梓君	张永锐
323	“农乐蒜采”自走式蒜苔采摘收割机	A5智能收获农业装备发明	山东航空学院	本科生	段金佟	王雨哲,杨宝峰,毕式增,周彤	李宏伟
324	“萝卜卫士”——萝卜采收机	A5智能收获农业装备发明	内蒙古科技大学	本科生	王小川	杨玲,钟薇,李荣杰,宋扬	祁晖,王少锋,武晨华
325	“莲”通中国——莲藕采收一体机	A5智能收获农业装备发明	山东石油化工学院	本科生	郑晨秋	薛景瑞,张王伟,柴胜强	朱文玉,周扬理
326	高架草莓自动采摘机器	A5智能收获农业装备发明	南京农业大学	本科生	孙娅婕	俞喆,张亦萱,黄天昊,夏创	施印英,张伟
327	智“采”机器人——新质生产力视角下基于人工智能算法的自动化新一代采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西安科技大学	本科生	揭佳欣	王一帆,冯怡睿	周学刚,邓军
328	草莓智采自动化机器人	A5智能收获农业装备发明	宿迁学院	本科生	仲宇	许雅琪,石益楠,马瑞函,王奕苏	张兵
329	一种可调节式喷头船式的莲藕收割机	A5智能收获农业装备发明	北京石油化工学院	本科生	丁磊	徐康健,胡建胜,曹博皓,孙双晖	窦艳涛
330	葱田智护——智能大葱收割捆扎一体机	A5智能收获农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	李泉森	王语端,吴文嘉,贾雨琦,吴志伟	高丹,焦佳伟,王家胜
331	红花采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	新疆大学	本科生	杨萱	韩亮,库尔班·吐尔洪,洪文	王小荣,张海
332	葱香四溢——振动式多调节型葱收获一体机	A5智能收获农业装备发明	青岛大学	本科生	王翔弘	史康乐,赵盛煜,李尹楚,刘润豪	李延辉,李欣琳
333	大折展比轻量化多杆偏移剪叉式油茶果收集装置	A5智能收获农业装备发明	湖南农业大学	本科生	潘睿	张慧宇,曹子骏,李正超,张诗怡	唐乐为,全伟
334	机械椒农-双臂辣椒采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西南科技大学	本科生	代高权	隆清源,李泽鑫,何向阳,唐誉	刘自红,肖湘菲
335	多源异构自主导航的仿生滩县萝卜收获机	A5智能收获农业装备发明	潍坊学院	本科生	汤清瑾	魏玉敏,陆春妃,	于泳涛,于振山
336	采选一体化遥操作式火龙果采摘装置	A5智能收获农业装备发明	聊城大学	本科生	范中兴	姚鹏辉,于志恒,钟业强,温利宏	孙群,赵颖
337	红颜智采——基于机器视觉的草莓智能采摘装置	A5智能收获农业装备发明	武昌工学院	本科生	冯智新	张奕,崔铮铮,	赵小娟,朱玉琼
338	多功能韭菜收割机	A5智能收获农业装备发明	海南科技职业大学	本科生	刘颜铭	莫静添,魏子昕,	周汉,林小丽
339	花生满路——智能花生收获一体机	A5智能收获农业装备发明	山东协和学院	本科生	王子奇	卢明超,张国政,翟浩祺,白燕	赵淑萍,高红
340	抖土式叶菜类蔬菜高效自动收获机	A5智能收获农业装备发明	河北农业大学	本科生	王嘉礼	靳泽同,齐梓屹,郭呈一,赵佳杰	孔德刚,李建存,范伟
341	胡萝卜收获筛选小型机械	A5智能收获农业装备发明	武汉纺织大学	本科生	喻承晨	邓昊宇,王威,王雨松,岳传鑫	武玉琴,余联庆,左小艳
342	基于ESP32 WEROOM控制器的智能化小青菜收获机	A5智能收获农业装备发明	河池学院	本科生	陈桂和	王立程,吴水石,韦永发,钟金城	陈梦吉,孙继鑫
343	基于DPM和ECO算法的淮山智能采集机	A5智能收获农业装备发明	广东海洋大学	本科生	刘祥源	王叙凯,陈瀚楷,陈天柔,钱奕丞	胡远忠,虎乐为
344	基于5G技术的大葱联合收割机	A5智能收获农业装备发明	辽宁工业大学	本科生	牟锡阳	张文慧,侯亚松,叶衡	张晓光
345	基于FPGA卷积加速的智能花生荚果分类装备	A6智能产地初加工农业装备发明	青岛农业大学	本科生	张硕	张善超,马海鹏,徐阳,艾立雪	员玉良
346	水浮扶正式山楂去核机	A6智能产地初加工农业装备发明	青岛农业大学	本科生	李孝喆	钟维宽,何志强,左正君,马吉祥	刘艳芬
347	千屈菜科菱角智能化壳肉分离装置	A6智能产地初加工农业装备发明	浙江水利水电学院	本科生	吴侯禾	郭帅,李海元,张崑琳,瞿子杰	卢孔宝
348	基于向日葵仿生控制的中药材晾晒转台	A6智能产地初加工农业装备发明	华北水利水电大学	本科生	毛贺晓	李炳岩,程鹏宇,桑培硕,许元	王亚辉,蔡岩
349	PV/T太阳能热泵联合核桃干燥设备	A6智能产地初加工农业装备发明	塔里木大学	本科生	李军校	田丰年,孟小莹,	王建平

350	基于PLC的甘薯薯型分选系统	A6智能产地初加工农业装备发明	河南科技大学	本科生	宋振胜	刘昌鹏,温铭浩,季优	张亚坤
351	姜香四溢:智能生姜切片烘干一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	烟台大学	本科生	肖云翔	李瑞,杨丹,王浩杰,张继刚	王凤云,石运序
352	基于多维视觉智能感知的禽蛋表面缺陷在线检测机器人装备	A6智能产地初加工农业装备发明	华中农业大学	本科生	刘子瞻	胡奔,王嘉祿,李俊哲,李腾	刘世伟
353	苹果智能分级与泡沫网套包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发明	河南理工大学	本科生	董晨萌	孙梦涵,刘毅星,李宇哲,史悦婷	刘群坡,桑月娟
354	水果智能分拣搬运机器人	A6智能产地初加工农业装备发明	泰州学院	本科生	梁敏	孙和冲,吴艺秋,	吴国豪,周银
355	基于多图像融合的玉米考种机器人	A6智能产地初加工农业装备发明	华中农业大学	本科生	唐春雨	刘伟豪,曾坤,宁水仙,刘天奕	刘浩蓬,谢静
356	基于机器视觉的荔枝分拣可视化智慧平台	A6智能产地初加工农业装备发明	福建农林大学	本科生	杨沛然	陈杰鸿,郑文靖,甘紫钊,刘瑞源	吴超,王李进,刘现
357	台架式全株玉米青贮机	A6智能产地初加工农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	柳博森	贺驭国,张璐,马勤俭,邢佳睿	马军民,黄晓鹏
358	基于YOLOV10的苹果分拣系统	A6智能产地初加工农业装备发明	嘉应学院	本科生	刘标	陈加欣,温鑫淇,江伟涛,李志煌	刘元林,刘慧巍
359	基于螺旋圆锥滚筒技术的家用谷物脱壳机	A6智能产地初加工农业装备发明	兰州理工大学	本科生	于济鸣	张天一,郝智勇,周思恩,黄耀华	师志峰
360	基于机器视觉技术的机电一体化草莓分选机器人	A6智能产地初加工农业装备发明	东北农业大学	本科生	高祺	徐思琦,陈启航,赵文哲	赵倚墨,黄堃铭
361	基于BP神经网络的马铃薯外部缺陷智能分选机器人	A6智能产地初加工农业装备发明	山东理工大学	研究生	朱然辉	吴海涛,李继昊,刘书玮,王恒仁	王相友
362	黄精高效除须与智能清洗装置	A6智能产地初加工农业装备发明	江西农业大学	研究生	郭宇辉	邓吉,王潇,李诗妍,罗克	赖曲芳,邓勇杰
363	广陈皮初加工机械化关键技术装备	A6智能产地初加工农业装备发明	华南农业大学	研究生	梁德裕	梁杰俊,郑深瑜,钟冠霖	莫嘉嗣,周锡恩,汪博文
364	智能破损核桃分选装置	A6智能产地初加工农业装备发明	塔里木大学	研究生	王昶淇	王红梅,李开亚,廖琳,董立帅	张永成,马佳乐,陈沛瑛
365	鲜人参外观品质分级智能装备	A6智能产地初加工农业装备发明	天津农学院	本科生	王致翔	朱晨曦,陈天宇,陈齐川,党炳文	刘娜,杨磊
366	柚选智拣-智能蜜柚分拣系统	A6智能产地初加工农业装备发明	福建农林大学	本科生	张森荣	张艺航,许崇生,张万连	林耀海
367	新型板栗柔性夹持切口自动化装备	A6智能产地初加工农业装备发明	青岛理工大学	本科生	高国旭	张来雪,姚欣雨,孙雅茹,迟路悦	杨勇
368	智蟹精工分拣机	A6智能产地初加工农业装备发明	辽宁科技大学	本科生	段宇赫	杨柳,张作书,李锦绣,赵友鹏	高明昕,赵博
369	基于机器视觉的果蔬智能干燥系统	A6智能产地初加工农业装备发明	天津农学院	研究生	张天健	徐新,郭嘉城,	刘建波
370	机收膜杂混合物自动切碎分离一体化装备	A6智能产地初加工农业装备发明	新疆农业大学	博士生	唐嘉鸿	张佳,李沅泽,杜亚坤,周亚龙	谢建华,岳勇
371	慧眼识枣—基于AI模型的纯视觉冬枣识别优选设备	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	王伟辉,尹炳昊,张欣宇,王昱东	张建军
372	活体鳊鱼动态称重分级分选装备	A6智能产地初加工农业装备发明	华南农业大学	研究生	蔡志焯	郑子濠,邓嘉祺,	孙振刚
373	百合鲜切花采收包装机	A6智能产地初加工农业装备发明	沈阳农业大学	研究生	刘思焜	黄玉亮,吕相谊,王崧沅	王丹阳
374	多级分选下的马铃薯智能切种机	A6智能产地初加工农业装备发明	甘肃农业大学	博士生	李相周	魏乐,周宇航,赵宁宇,李永志	李红岭,冯丹,刘燕
375	智剪果匠——苹果采收快速定向与精准剪柄装备设计	A6智能产地初加工农业装备发明	西北农林科技大学	博士生	周建国	高泽宁,白杰,张德翼,葛亚豪	陈军
376	摊青过程中茶叶在制品内外品质在线无损检测设备	A6智能产地初加工农业装备发明	浙江大学	研究生	于桦昊	张熠强,谭政冰,范西南	李晓丽
377	碎草无忧——农用高效智能饲草揉碎机	A6智能产地初加工农业装备发明	内蒙古工业大学	本科生	陈旭	祁涵,韩威言,孙可心,王宇涛	翟之平,兰月政
378	系列化柔性抓手设计与果蔬无损自适应抓取分拣研究	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	南京农业大学	本科生	彭焯	刘昱垚,王凯,朱翎溪,王鑫锟	张保华
379	具身智能驱动的草莓连续无损采摘末端执行器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	江苏大学	本科生	李雨桐	周宇涵,刘羽鑫,吴裕康,刘自文	余杨,徐立章
380	基于ROS的多场景农机自主导航系统	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	江苏大学	研究生	陈家旭	孙传浩,李昊哲,刘靖凯,雷俊康	刘陆,丁世宏,孙金林
381	基于光学造影的雾滴参数实时测量系统	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	江苏大学	本科生	朱俊羽	曹奥运,毛广越,	欧鸣雄,汪明
382	电动农机热源监测无线温度传感器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	江苏大学	研究生	张佳祯	周庭博,孙文昊,夏庆威,商东伟	吴卫国,王自平,杭锐
383	基于先进机器视觉的番茄分拣双稳态折纸软体夹持器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	辽宁石油化工大学	本科生	朱永民	杨策,李临枫,董雄磊,刘博	宋淑媛
384	利用视觉识别和仿蝎子钳器的超灵敏、宽范围柔性压力传感器对猕猴桃进行无损分级	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	吉林大学	本科生	孙文泽	杜明洋,宫豪,李瑞程,陶宇航	张俊秋
385	基于DLP技术的可快速制造的植物柔性传感器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	中国农业大学	本科生	刘彤	霍佳旋,常悦妍,	何志祝,倪昕东
386	基于机器视觉的红花采摘机器人导航方法	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	西北农林科技大学	本科生	高知心	侯佳浩,王斌,王致恒	陈军
387	基于压阻效应的播种性能终端检测柔性阵列传感器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	山东大学	本科生	王建桥	翟文耀,景天浩,余启运,张正	陈玉龙
388	水果无损采摘机械手	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	常州工学院	本科生	周子栋	江梦情,刘惠宁,丁心一,陈志鹏	华洪良
389	基于拓扑优化技术制备发动机高效散热器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	华北理工大学	本科生	张博	白冰洋,张峻齐,龙云鑫,王俊杰	孙鑫,崔冰艳,杨玉莹
390	基于瓦特连杆的玉米精量排种器振动调控装置	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	西北农林科技大学	本科生	乌欲童	宋启瑞,张楠,白一多,李瑞祥	刘正道
391	智感惠农-可穿戴式智能感知采摘装备	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	燕山大学	本科生	李昆泽	王伟鉴,张靖欣,吴隆宇,王庆磊	陈新博,姚建涛
392	番茄穴盘苗移栽取苗装置	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	塔里木大学	本科生	邹果成	刘志远,白国忠,贾静涛,刘一	王龙
393	一种用于玉米精量播种的新型气压式高速排种器	A7基础零部件(液压部件、传动系、传感器、电	青岛理工大学	本科生	王逖	王振文,李璐璐,张俊驰,李益明	李宝刚

394	基于模糊PID定位控制的蔬菜穴盘苗自动取投苗装置	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	沈阳农业大学	研究生	杜国静	章千贺,邹翔,贾振东,刘建博	白晓虎,田素博
395	丘陵山地农机底盘自动调平系统	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	沈阳农业大学	研究生	唐晓明	谭连瑞,王欣雨,李川,于化龙	白晓虎
396	基于电容传感的种肥流量检测系统	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	扬州大学	研究生	丁杰源	金佳俊,韩连杰,庾家,赵蕊	奚小波,张宝峰
397	基于应力信号反馈的多直线电机协同驱动谷子智能清选装置	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	黑龙江八一农垦大学	博士生	孙文胜	周涛,李宇航,徐世成,袁佳莎	张东明,李亚菲
398	高速智能电驱气力喷射式玉米精量排种单体	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	东北农业大学	博士生	徐福东	万昶,苑子昕,姜博卓,陈锐	唐汉
399	新一代氢燃料农业收获机电机用超高速高效空压机	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	沈阳工业大学	博士生	马德稷	鹿旭升,孟鹏鹏,张乐怡然,戴建伟	裴瑞琳
400	农业车辆电液自动转向系统研制	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	山东理工大学	博士生	安广顺	张恩根,韩硕,刘亚琦	印祥
401	智能对顶式超高压轴向柱塞泵	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	燕山大学	研究生	王智源	王吉辉,沈帅,韩旋旋,尹文龙	张晋,李莹
402	绿翼充港——农业无人机电液充电站	A7基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电	中国石油大学（北京）	本科生	彭彦舒	王一铭,陆晋雅,	孙晖
403	基于无人机的农田残膜污染智能监测系统	A8其他智能农业装备	石河子大学	研究生	苗璐鹏	陈悦,吕继东,李建红,赵泽坤	翟志强
404	面相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	博士生	蒋亦勇	蒋俞,郝世昕,齐向远,王腾	丁仁凯,孙泽宇
405	丘陵山地农机具轨道运输系统	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	钟子名	胡艺缤,李梦,程千哲,袁源	肖茂华,耿国盛,朱烨均
406	精准织梦——棉花长度强度智能检测系统	A8其他智能农业装备	石河子大学	博士生	张建强	常金强,王洋,李松,刘鸿	张若宇
407	智能农机多机协同	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	曾鸿禧	徐梓涵,邓宇飞,柳绍迪,李仁浩	胡炼
408	农业机械底盘自动调平系统	A8其他智能农业装备	山东理工大学	研究生	刘洋	贾新乐,陈龙,刘述昊,王凯璐	王伯龙
409	“智巡”ROV——将深度学习应用于水产养殖	A8其他智能农业装备	大连民族大学	研究生	李卫	陈嘉艺,王璇,张昊然,于欣妍	丁纪峰
410	适用于海洋网箱与陆基鱼塘等水产养殖智能作业的两栖飞行器	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	何惠琪	周沛康,陈秋焯,蓝雪	莫嘉嗣,周锡恩,邱亚龙
411	家禽体温智能巡检机器人	A8其他智能农业装备	西南大学	研究生	张校坤	朱熠,,	王沛,李慧
412	基于土壤光谱实时提取的可移动式土壤全氮检测仪	A8其他智能农业装备	山东理工大学	研究生	郑伟健	赵文一,李荣昊,	郝珊珊,崔焕勇,王鹏
413	保育育肥智能粥料饲喂系统	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	邓强宗	李子维,黄迎辉,程美娟,陈少艾	曾志雄
414	奶牛乳头位姿动态感知及自动避障套杯控制系统研究	A8其他智能农业装备	广西大学	研究生	黎宇	赖浩,黄麟禄,覃达儿,王天义	陆志恒,杨望
415	基于多能技术的水产品智能干燥装备	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	研究生	王亚如	何晓菲,孟文峰,杜欣健,李冉	张倩
416	基于ROS2的农林巡护监测系统	A8其他智能农业装备	青岛农业大学	本科生	李佳林	臧会伟,张倩怡,张玉启	油海东
417	散养鸭蛋识别定位及自动捡取机器人	A8其他智能农业装备	华中农业大学	研究生	陈瑞	孙雨龙,樊祥宙,岳柳羊,李菁菁	林卫国,王巧华
418	秀珍菇菌棒精准制口机	A8其他智能农业装备	西南大学	研究生	蔡春林	刘赵玉,黄刚,李万能	李成松
419	菲律宾蛤仔清洗分级称重一体机	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	研究生	边策	刘洪源,郭洋,王振宁,王昊	潘澜澜
420	智能谷物晾晒回收机器人	A8其他智能农业装备	青岛科技大学	研究生	宋龙江	李辉,耿宇轩,陈明威	付平,吴俊飞
421	养殖料塔精确称重装置	A8其他智能农业装备	山东交通学院	研究生	孙磊	张亚男,孙文凯,刘佩顺,孔振科	李作丽,邓庆富,尹修杰
422	绿水青山——智慧农业污泥非相变处理装备	A8其他智能农业装备	山东科技大学	研究生	郝永康	姜承坤,陈彦学,沈枫迪,于学鹏	李晓宇
423	基于FreeRTOS和Fast_liv有限状态机的棚区火灾预警机器人	A8其他智能农业装备	郑州大学	本科生	田盛	王璐瑜,武鑫田,周林峰,姚为焯	孟宪宗,陈鹏冲
424	智能果树涂白小车	A8其他智能农业装备	甘肃畜牧工程职业技术学院	大专生	刘文婧	安罗成,宗浩强,周恒宇,唐全运	李宁,孔祥,陈立涛
425	车载式数控土壤采样器及信息管理平台	A8其他智能农业装备	石河子大学	研究生	于梦娇	宋宇涵,许广栋,王菁,张鑫	段宏伟
426	妙技粮策——数智技术赋能稻米适度加工践行节粮减损国家战略	A8其他智能农业装备	哈尔滨工程大学	博士生	李泽龙	徐梁,鲁昱,晏彬,王洪馨	李冰
427	面向复杂田间环境农作物信息智能感知的无人机与机器狗协同监测装备	A8其他智能农业装备	浙江大学	研究生	姬旭升	叶思潭,张雪晨,张文凯,罗学伦	李晓丽,叶恭银
428	高架葡萄智能套袋机器人	A8其他智能农业装备	常州大学	研究生	黄敬贤	刘港,王宇豪,吴臻,徐佳焯	吕继东,陈涛,武伟宁
429	禽畜智能识别定位与状态感知装备	A8其他智能农业装备	安徽农业大学	研究生	孙郝启	胡国平,龙彦霖,丁鼎,武文辉	时国龙
430	棉种外部品质在线高通量智能检测装置	A8其他智能农业装备	石河子大学	研究生	赵龙	庄著威,丁杰,赵孟旭,宋龙浩	吴杰,查志华
431	丘陵山区全地形仿形智能跟随动力底盘	A8其他智能农业装备	中国农业大学	博士生	张小亮	黄宇杰,王培翔,李晋汉,陈莹	刘平义
432	“荔”久弥鲜-智控移动式蓄冷喷淋预冷装置	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	吴定河	郭鹏,丁志武,王建业,谭深文	吕恩利,郭嘉明
433	自走式绿片茶加工生产线信息感知机器人	A8其他智能农业装备	安徽农业大学	研究生	刘宇	王佳丽,宫宁,韩紫玉,李琼	吴正敏
434	黄金百香果内外部品质检测装置	A8其他智能农业装备	福建农林大学	研究生	鲁彩华	陈登捷,郑文宛,陈昭言,吴志鹏	何金成
435	荔枝超低温冻眠锁鲜液氮智能速冻系统设计	A8其他智能农业装备	华南农业大学	研究生	赵益民	段林慧,郑洋勇,程肖锦,余柏青	吴伟斌,邱亚龙
436	智能破碎、润养、防粘一体化精准虾料投喂系统	A8其他智能农业装备	江苏大学京江学院	本科生	王晓萱	王均慈,闫龙,胡伟杨,陈家琪	何玉洋,魏轶凡
437	机液耦合式网笼清洗装置	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	研究生	李阔	符芷瑄,王明宇,李晴文,刘子博	张国琛

438	基于超声波阵列跨笼式作物授粉机	A8其他智能农业装备	江苏大学	研究生	李世发	丁柘渲,瞿曹妍,章昊哲,周一江	陈思,杨宁
439	无人机协同水体抗生素检测系统	A8其他智能农业装备	福建农林大学	研究生	张谦	谢邦昊,罗格,贺志信,傅承炜	龙博
440	基于深度学习的杏鲍菇分级检测装置	A8其他智能农业装备	福建农林大学	研究生	王志军	向进,施伟杰,黄培杰,李宇洁	魏萱,陈君祥
441	基于多光谱技术的掌上型植物叶片含氮量检测仪	A8其他智能农业装备	西北农林科技大学	研究生	潘伟东	马恒,王瑞,李帅	郭文川
442	基于多模态信息融合的智能农田自动巡检机器人	A8其他智能农业装备	扬州大学	研究生	彭康	孙尹孝,李少文,张珈玮,张泽辰	刘思幸,张善文
443	“光合绿映”——基于云平台的日光温室环境智慧管控系统	A8其他智能农业装备	新疆农业大学	研究生	唐亚杰	谢婧,李政霖,刘硕,李小龙	周伟
444	基于机器视觉的深水莲藕种养收一体化农机	A8其他智能农业装备	广州华立科技职业学院	大专生	罗梓晴	郑仁和,何诗蕊,钱嘉伟	马洪德,王奥轩,袁子文
445	穴盘苗移栽夹钵取苗力学测试系统	A8其他智能农业装备	江苏大学	研究生	王琰	杜学武,许倩倩,张美嘉	韩绿化
446	“碧海银滩”——浒苔智能回收处理装置	A8其他智能农业装备	山东交通学院	本科生	孙衍旭	韩成莹,王蒙,杜佩瑾,孙硕	李越,陈娟娟
447	基于射频识别技术的食源性大肠杆菌无线溯源检测仪研发	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	丁左政	徐博扬,张俊超,姚奕涵,杨玲玲	赵国
448	基于种植生长引导系统的深度视觉引擎	A8其他智能农业装备	安徽理工大学	本科生	张瑜	郭润之,常剑羽,薛景,谢欣宇	方欢
449	基于智能控制的农业育苗拱棚快速搭建装置	A8其他智能农业装备	浙江水利水电学院	本科生	陈信彬	余李缘,施俊宇,梁涛,张晓静	周昌全
450	惠农留种-仿人手式花生留种脱壳机	A8其他智能农业装备	聊城大学	本科生	于修浩	李雪松,胡安荣,	赵颖
451	基于物联网的智能测控一体化小闸阀门控制系统	A8其他智能农业装备	河北水利电力学院	本科生	陈柏成	张欣,陈佳逸,杨子豪	王建强,郑荣杰,张继芳
452	基于植物生长模型的温室数字孪生环境调控系统	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	宋钰浩	李硕,马驰,赵天翔,沈世鑫	杨林,高大新
453	基于多传感器融合草原巡检机器人3D植被表型构建与导航研究	A8其他智能农业装备	潍坊学院	本科生	陈保航	王江浩,朱永现,时君正	王凯,白阳
454	基于边缘计算的温室多功能监、管、采一体化机器人	A8其他智能农业装备	福建农林大学	本科生	张佳伟	廖世恺,彭华阳,吴淮康,黄俊铭	吴作勋
455	基于人工智能的大闸蟹品质分类系统	A8其他智能农业装备	长安大学	本科生	张沈宁	吴雪萍,井泽宇,刘丛闻	裴莉娟,屈八一
456	基于视觉识别的高效螺旋清沟机	A8其他智能农业装备	湖南农业大学	本科生	周肇贇	贺禮康,柴鑫,李俊龙,陈琳	蒋啸虎
457	基于智慧物联的羊舍装备与管理系统研发	A8其他智能农业装备	福建农林大学	本科生	赖鸿康	段文鑫,吴逸腾,饶昕,张宸垲	谢立敏,林志强
458	慧聚蛋收--针对阶梯式蛋鸡笼的全自动收蛋装置	A8其他智能农业装备	鲁东大学	本科生	刘科延	于铭,张鹏展,李虹颖,郭尚坤	张蕊
459	基于yolov5的鸡蛋受精检测装置	A8其他智能农业装备	武昌工学院	本科生	李琪玥	郝佳明,李书超,雷震天,杨江	李皓,杨萍
460	基于视觉技术的规模化养鸡场巡检消杀机器人	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	李慧捷	张耀波,袁浩宇,郑万通,文华新	邹修国,肖茂华,朱烨均
461	基于SLAM与视觉AI的捡蛋机器人	A8其他智能农业装备	华中农业大学	本科生	成祎豪	徐文超,徐国华,陈美霖,张湛琦	龙长江,吕许俊
462	基于智能感知的河蟹智慧养殖管理系统	A8其他智能农业装备	金陵科技学院	本科生	张宇森	江天龙,丁思盈,刘嘉城,尹米朵	王逸之,满朝媛,葛珊珊
463	基于GPS的农产品地理标记与溯源防伪装置	A8其他智能农业装备	河北农业大学	本科生	周子明	张峻赫,刘传峰,刘俊雨	韩丽娟,索雪松
464	基于PID控制的复杂地形自适应助农机器人	A8其他智能农业装备	嘉应学院	本科生	葛志威	朱佳荣,李扬,陈鸿杰	刘元林
465	基于多维信息融合的牧场牛只健康识别智能巡检机器人	A8其他智能农业装备	山东农业大学	本科生	李宝同	陈文翰,柴龙瑞,范庭宇,陈莉晴	田富洋,李玉道
466	公猪查情机器人	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	陈冠弛	李欣睿,巫金玲,李昕亮,程宇凡	刘龙申,陆明洲,蒋波
467	基于嵌入式技术的猪粪好氧堆肥智能控制装置	A8其他智能农业装备	塔里木大学	本科生	苏杰	马艺凡,刘升,姚景议,吴佳欣	张春友,周岭
468	羊用“净水器”-羊只智能饮水装置	A8其他智能农业装备	内蒙古农业大学	研究生	闫广泽	寿仕星,姜海纳,	李海军
469	基于STM32的智能鱼菜共生监测调控系统	A8其他智能农业装备	西京学院	本科生	王月佳	任垚垚,刘建平,杨静怡,周尚杰	郑小海,贾艳艳
470	基于物联网的智能农村烟气处理装置管家	A8其他智能农业装备	渤海大学	本科生	安日强	邸新华,季佃同,石致远,申倩纶	应俊,张亮
471	AIoT赋能的ROS水上双体投饲与水质监测作业船	A8其他智能农业装备	南昌交通学院	本科生	严思举	徐静,张恒,	熊志标,周智
472	基于有机太阳能电池的“自给自足”光伏温室系统	A8其他智能农业装备	上海第二工业大学	研究生	刘玉洁	柴照涵,李彦霖,林梦茹,马亚宁	崔永杰,李文琴
473	笼养鸡智能巡检机器人	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	阮林昊	查浚耀,叶俊泽,赵欣雨,李前辉	刘龙申,沈明霞,韦伟
474	灵蝠智收——基于蝙蝠动态声纳原理的智能农机避障与导航系统	A8其他智能农业装备	山东建筑大学	本科生	徐东瑞	张艺川,易川粟,杨俊艺,秦志成	张路路,杨璐慧,董晨
475	渔你乡随智能渔业水下机器人	A8其他智能农业装备	西南民族大学	本科生	龙玉欣	周若瑾,周佳芮,	龙玲
476	玉米秸秆去叶髓硅化物蜡质疏解机	A8其他智能农业装备	北华大学	本科生	黄思宇	王恩泽,张天赐,程萌,候正富	田帅,尹雷
477	智洁航者——自动水面清洁机器人	A8其他智能农业装备	山东科技大学	本科生	韩静	王建,杨擎宇,魏裔锴,王存启	崔保春
478	渔业产业养殖环境维护与检测一体化装置	A8其他智能农业装备	中国农业大学	本科生	蒋俊涛	许万凯,牛怡丹,	王海华
479	一种太阳能驱动的二氧化碳收集及监测装置	A8其他智能农业装备	新疆大学	本科生	崔嘉敏	刘宇博,张舒涵,虞华旭,刘德天珺	张冠,万立中
480	源头活水-一种基于多元体系诱导的智能化农业灌溉用水高效处理净化装置	A8其他智能农业装备	青岛理工大学(临沂)	本科生	臧政清	饶超群,周吉帅,王天宇,尚旭苒	杨发展,林海波
481	智渔领航-无人化高效网箱水产养殖集成化系统	A8其他智能农业装备	广州大学	本科生	陈晓莉	冯凯,杨锦峰,张明泽,林海	唐睿智,沈腾,唐弓斌

482	压感除雪，棚安无忧——蔬菜大棚压力感应行动	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	张蕊	张旭,王义轩,赵先宇,张博冉	孔佳利,梁海岗
483	一体化智能管家-客家酿豆腐自动填装机	A8其他智能农业装备	福建农林大学	本科生	沈伟斌	郑浚炜,邱国亮,华小祥,邓卓辉	林伟青
484	盐碱地治理机	A8其他智能农业装备	华北理工大学	本科生	田森	张凌航,夏天,孙子厚	任文营,孙山,邓程程
485	有“玉”有求—基于青贮玉米收获机的自动磨刀装置	A8其他智能农业装备	山东理工大学	本科生	刘星宇	洪紫烟,李超,张孟玥,李颖莹	陈美舟
486	云泽守望——基于云端数据传输的农业无人水质监测船	A8其他智能农业装备	泰山学院	本科生	荆晓羽	仇乐源,路佳豪	张超
487	育萃云圃-智能环境调控育苗系统	A8其他智能农业装备	泰州学院	本科生	王志鹏	许家硕,徐骆,王宇锋,赵岩	曹健,张熠飞
488	银装素裹——树干涂白车	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	李春龙	钟巍,张文清,张爱欣,王曾昊文	闫东,刘敏
489	种业仓维——磁吸高空作业机器人	A8其他智能农业装备	湖南农业大学	本科生	马思怡	全书恒,李宇杰,叶泽玉,周彤	李超,刘天宇
490	药材精细工匠——自动化中药材精细加工装置	A8其他智能农业装备	山东华宇工学院	本科生	王震	仲丞,蒋梦琦,肖文帝,米明洋	孟凡召,李璇
491	分布式纯电驱动的作物冠层信息采集平台	A8其他智能农业装备	中国农业大学	本科生	叶家宜	方昊,易晴,薄佳欣	翟志强,张亚伟
492	“移”木十行—观赏苗木移栽打包一体机	A8其他智能农业装备	山东协业学院	本科生	王保盛	付引洲,徐圣娟,田作家,王朝正	尤文华,尚玉坤
493	播种单体液压传送试验台	A8其他智能农业装备	黑龙江八一农垦大学	本科生	程钰超	李怡凯,张晨宇,宋世浩,孙亭瀚	张东明
494	茶馥瑰宝-便携式茶鲜叶多参数检测设备研发报告	A8其他智能农业装备	潍坊学院	本科生	王语默	王智昊,王业昌,	王景华,霍语童
495	固沙卫士——现代化沙漠治理领航者	A8其他智能农业装备	河南理工大学	本科生	贾静怡	齐淼鑫,牛奎星,张寅雷,耿双桂	行志刚
496	固“碳”盈“稼”——新型固态二氧化碳气肥制备技术及装备	A8其他智能农业装备	郑州轻工业大学	本科生	诸浩然	宋应洋,方梓萱,张芳莹,卢笑帆	程传晓,邢培旭
497	板栗脱壳称重包装一体机	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	张清琳	李梓铨,朱子怡,张鹏举	刘昱,秦富贞
498	“田”造地设——基于TCP协议的叶菜类蔬菜“种养采”先锋	A8其他智能农业装备	广东海洋大学	本科生	黎科亮	林钰贵,黄士杰,陈瀚琳,徐芷婷	沈小云,刘强
499	Massive Bloom ——自动化防风固沙卫士	A8其他智能农业装备	西南民族大学	本科生	张义	赵博鸣,黎桂敏,高庆宇,李卓凝	蒋玉莲
500	“渔域净检器”——水空跨域水质检测机器人	A8其他智能农业装备	青岛科技大学	本科生	陈怡廷	李欣奕,周雪龙昕,宋雪莲,徐宇琛	付平,李军英
501	高海拔低温地区蔬菜大棚智能离网微电网系统	A8其他智能农业装备	泰州学院	本科生	李广通	张文聪,曹俊熙,冷宇	杨燕昭
502	白菜智农一体机	A8其他智能农业装备	西南林业大学	本科生	刘焱	孟维鹏,胡誉缤,陈致宇,杨石冲	徐国栋,刘学渊,王远
503	MultiGraftX—基于茄瓜均通化的五嫁接多选式苗杯重组嫁接机	A8其他智能农业装备	聊城大学	本科生	脱煜轩	赵希伟,王强,鹿耀文	孙群
504	“蜘蛛”授粉-基于仿生学的蜘蛛型授粉与病虫害监测一体化机器人	A8其他智能农业装备	辽宁石油化工大学	本科生	王婧鑫	刘沙,周紫微,孙帅,赵晓楠	蔡国君
505	风起迁木——智能气动移栽装置	A8其他智能农业装备	潍坊学院	本科生	孙恺	丁森,王玥翰,张韩雪	陈红梅,崔秀玲
506	“气氧双效”——针对夏季养鱼鱼塘加氧加冰的一体化装备	A8其他智能农业装备	兰州理工大学	本科生	路泽源	龚莹,李娜,张瑞婷,柳建国	张东,赵伟国
507	“吃住健康”——基于生长监测的母猪智能饲喂系统	A8其他智能农业装备	盐城工学院	本科生	贾雪生	姚帅,王金津,郝德军,沈睿恒	陈冲,杨汉华,段文勇
508	基于AI视觉七自由度机械臂搬运智能车设计	A8其他智能农业装备	吉利学院	本科生	欧翔	林静,周明益,孔垂盛,冯心源	王福平
509	驱收一体式蜂蜜采集运输装置	A8其他智能农业装备	三峡大学	研究生	张远增	曹晓盼,袁鸿博,李聪,李东燕	王亚林,杨忠勇,陈红凤
510	农业4.0——基于无人化技术的农业生产一体化解决方案	A8其他智能农业装备	山东商业职业技术学院	大专生	宋炳辉	高兴虎,于浩龙,张孝烁,侯训航	周泉
511	基于天空辐射制冷和水凝胶太阳能净水的新型厨余垃圾全组分综合利用装置研发报告	A8其他智能农业装备	北京科技大学	本科生	汪洋炜	刘宇恒,卢越,马敏慧,邹春华	王存海
512	守护稻田——智能监测福寿螺的水空两栖无人船	A8其他智能农业装备	苏州科技大学	本科生	季泽宇	温世扬,周丽芬,徐立阁,曾羽婷	刘润东,钱飞跃
513	韭菜——韭黄收割培育一体机	A8其他智能农业装备	广州大学	本科生	刘雨菲	温荣鸿,张子彬,陈志健,潘俊杰	李东炜
514	农作物种子灌装设备	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	吴炫焯	崔新妮,李松涛,鲁新瑞,张永乐	王大志,刘树龙
515	农家肥收集者-家畜粪便收集车	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	李博	李忠航,李昌宇,李宏健,徐建宾	安菲菲,王可栋
516	千载科技——国内首创淡水鱼智慧养殖机器人	A8其他智能农业装备	四川航天职业技术学院	大专生	张鹏辉	翟旭平,蒋佳晖,	卿四广,彭世能,刘章红
517	丘陵山地农机底盘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	孟宪哲	孙圣洋,闫晨娜,林飞扬	孙景彬
518	探笋先行者——基于AIoT的智能冬笋探测机器人	A8其他智能农业装备	西南民族大学	本科生	李妮苒	赵苗均,罗莉娜,高奕阳,莽洪钰	郭建丁
519	绿盛阳驱智耕收一体机	A8其他智能农业装备	重庆移通学院	本科生	宋硕硕	温宗德,马博文,董明伟,吴恒	刘佳音,寇晓培
520	温室灵芝幼芽摆正削杈一体机	A8其他智能农业装备	烟台大学	本科生	葛平海	刘子星,李文涛,韩子言,王心珂	孟宪辉,李峻
521	螺旋自走式智能翻粮食机	A8其他智能农业装备	青岛黄海学院	本科生	白欣悦	赵广达,孙梦晴,崔浩然,孔令伟	牛海春,张玉良
522	离心风机回送盘式多作物清选实验台	A8其他智能农业装备	山东理工大学	本科生	冯锦锐	焦凯如,谷丰,刘丰源,宗炳霞	武继达
523	沙海绿影——智能草方格铺设机器人重设沙漠农业生态版图	A8其他智能农业装备	西安工业大学	本科生	高千惠	莫佳冉,周佳璐,范清雯,韩欣煜	万宏强,张晓君
524	蓝色生态卫士——用于鱼情监测的自主巡检水下机器人	A8其他智能农业装备	广州大学	本科生	曾家欣	陈江典,刘琪语,梁烽娟,黎嘉伟	李致富
525	土豆收获运送打包装箱一体机	A8其他智能农业装备	吉林大学	本科生	张峻豪	姚圳,王志远,旷鸣,马鑫	李冰倩

526	水下智能清污机器人	A8其他智能农业装备	鲁东大学	本科生	马骏开	张翼飞,侯伟豪,江鹏超	邢少华
527	大数据背景下肉羊养殖精准管控系统	A8其他智能农业装备	东北林业大学	本科生	刘美	南木易,李心玉,邢硕	谷志新
528	全方位智能识别套作行为的综合监测平台	A8其他智能农业装备	牡丹江师范学院	本科生	黄家兴	朱彦,敖馨文,张凯宁,刘义玮	贾建辉,李忠新,彭赫
529	动能式旋转抛射高速精密排种器	C2智能种植农业装备发明	青岛农业大学	研究生	孙启龙	王鹏翼,李富安,崔章旭,卢辰源	王宝超,贾晓娟
530	温室大棚轻便型自动移栽装备	C2智能种植农业装备发明	沈阳农业大学	研究生	章千贺	杜国静,贾振东,张震,张子浩	田素博
531	争奇“豆”艳——一种自走式智能双行黑豆播种机	C2智能种植农业装备发明	青岛理工大学	本科生	王俊豪	杜小红,王昱东,吴鸿飞,韩芸	车清论,张建军
532	高速精密排种器	C2智能种植农业装备发明	云南师范大学	研究生	贾竞巍	郭长政,焦贺东,杜超,江颜	唐旭,赖庆辉,向泰
533	一种全自动秧苗移栽机	C2智能种植农业装备发明	河北农业大学	本科生	尹铭轩	马艺洁,刘盼,刘金薇,王莹涵	李娜,王娟
534	蔬菜育苗穴盘播种漏播检测补种装备	C2智能种植农业装备发明	华中农业大学	本科生	张钰宁	曾志强,陈荣康,丁双佳,胡志鹏	卫佳,杨方
535	高速精密排种器	C2智能种植农业装备发明	江苏大学	本科生	李雨桐	丁博文,石启耀,周钰洁,苗正武	路欣,唐忠
536	高速精密排种器	C2智能种植农业装备发明	江苏大学	本科生	吴宇峰	刘博闻,滕菲,张子辰,桓晖	于鹏澎,纪冠亚
537	“韭”足饭饱——双行韭菜收获机	C4智能收获农业装备发明	青岛农业大学	本科生	钟维宽	左正君,韩俊,李孝喆,时佰强	郑孟昆
538	典型蔬菜有序收获打捆机械	C4智能收获农业装备发明	扬州大学	本科生	苏文杰	刘涛,李蒙蒙,陈凯,杨胜哲	朱正波
539	智留茶香——基于RGBD信息融合结合ROS系统茶叶采摘一体机	C4智能收获农业装备发明	山东华宇工学院	本科生	张胜涵	张炎烁,展欣雨,孔德慧,张鎔基	孟凡召,王国庆,李璇
540	基于双目视觉识别技术的果蔬采摘机械手	C4智能收获农业装备发明	嘉应学院	本科生	刘标	陈加欣,江伟涛,温鑫淇,李志煌	陈科伊,刘元林
541	新型夹爪式海带打结机	C5智能产地初加工农业装备发明	青岛农业大学	研究生	宋佳	朱振飞,张栗桦,胡亚南,高小竣	何晓宁,王家胜
542	百香果自动化采摘器	C5智能产地初加工农业装备发明	广西大学	本科生	叶梓乔	谢锦博,李颖鹏,杨福涵,杨海生	欧阳天成,李宏伟
543	高速、低含杂膜回收机原理设计	C6其他智能农业装备类	青岛农业大学	本科生	张利岑	王光顺,金晓瑞,王智超,李敬源	黄圣海
544	李闯+C+智能化太阳能浮萍清理机器人	C6其他智能农业装备类	渤海大学	本科生	李闯	赵思博,刘夕夙,李显赫,唐佳依	杨舒伊,俊俊
545	异形种子微创取样机器人	C6其他智能农业装备类	浙江大学	研究生	平安	吕伊宁,郭祥雨,刘传杰	周鸣川
546	面向新疆小麦收获环节的多农机自主收运智能协同作业装备平台	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	研究生	刘祥	李荣轩,项若雪,易翰林,王雯烁	龚立娇,田敏
547	大田环境下的智能表型处理机器人(以新疆棉花为例)	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆大学	研究生	付爱强	郑晓潼,付伟华,林忠龙,刘建璇	李晓娟,万晓静
548	“蜻蜓茶韵”——基于蜻蜓仿生的名优茶园管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	崔瑞丰	姚明君,叶子嘉,	王三众,姚建涛
549	龟藻联珠——仿生海龟式未来智能海葡萄采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	孙海涛	赵高庆,张岚	蔡星周
550	智慧农场——陆空协同一体智能自主穴盘苗移栽机	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	袁玉坤	陈佳航,赵泽旭,	何东泽
551	象鼻仿生型鲜食辣椒采摘机器人——“象小辣”	D1智能农机和智慧农业创意设计	湖南农业大学	本科生	苑司发	高洁,全书恒,吴思乐,谭飘	刘天宇,李超,罗亚辉
552	油茶果收获机	D1智能农机和智慧农业创意设计	井冈山大学	本科生	曹泽阳	任治铭,张津凭,王若晴,段思仪	刘朝晖,肖石华,尹拂晓
553	一种全自动移栽机高速成排取投苗方法	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛理工大学	本科生	彭俊杰	钟智轩,赵秀超,杨茜倩	李玉环
554	面向智能设施农业的混驱多功能机器人创新设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	沈阳农业大学	本科生	张杰	刘依扬,	赵旭
555	蜂舞机巧:智能高效花粉传播仿生蜜蜂机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	本科生	杨佳瑞	刘子星,齐中正,赵浩源,余春波	吴善国,姜娉婷
556	“翠园播匠”——基于OPS的智能化多功能白菜种植机	D1智能农机和智慧农业创意设计	中北大学	本科生	杨文韬	任博洋,张扬帆,王梓桦,龚明硕	王子威,孙连成
557	一体式智能种苗移栽机	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛科技大学	本科生	刘鑫亮	栾静怡,魏鑫浩,	杜康
558	氢能农将-氢能源驱动农业机械的核心创新技术	D1智能农机和智慧农业创意设计	鲁东大学	本科生	周睦尧	吴桐,公振宇,范勇,马浩然	李吉强
559	农田守望者-智能机甲稻草人	D1智能农机和智慧农业创意设计	常州工学院	本科生	朱锦文	刘宇璐,毛梓强,林博	李丹虹
560	番茄采摘小能手	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都理工大学	本科生	叶梦欣	向安荣,袁朕,向凯,魏祥	杨健
561	多功能葡萄园间智能管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆大学	本科生	杨梦婷	李昌红,田荣舒,	阿孜古丽·克热木
562	“万亩千里”——基于Web与Open CV技术的智慧苜蓿采收系统的设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛科技大学	本科生	马传邦	高端,周宏宽,王妍	汪传生,边慧光
563	基于人工智能与无人驾驶技术的多功能全自动化播种机	D1智能农机和智慧农业创意设计	西南科技大学	本科生	王君博	刘畅,黄明秀,左珂霞,肖诗琪	张晓蓉
564	耕耘无忧——“物联网”蔬菜苗生态智能种植系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛科技大学	本科生	巩超凡	陈瑞玲,李思远,安明月	汪传生,陈宏波
565	梭梭树智能种植一体工作站	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	本科生	尹海璐	李永腾,郑克涵,陈俊杰	王才,陈立凯
566	生物质秸秆收储一体机——引领清洁动力时代	D1智能农机和智慧农业创意设计	江西科技学院	本科生	周洋洋	吴焯辉,章宇欣,熊竹扬,陈梓明	李香芹,杨显明
567	移动式辣椒产地分选设备	D1智能农机和智慧农业创意设计	安徽农业大学	研究生	余豪	徐凌志,叶玲,李方顺,齐翔	熊玮
568	“不落俗套”——水果自动套网包装机	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛农业大学	本科生	韩俊	张长宇,钟维宽,纪懿短,左正君	黄圣海,于健东
569	蒜种先锋——基于YOLOv8目标识别算法的大蒜播种一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东华宇工学院	本科生	张炎烁	张胜涵,张鎔基,郑润	孟凡召,王国庆,李璇

570	针对玉米病害的轮式农业防治机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆农业大学	本科生	梅韬	高庆洋,宋英杰,吴发杨,雷泽毅	邢春晓,王晓暄,解彬彬
571	基于视觉识别的果园智能采摘运输设备	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛城市学院	本科生	李晓超	马良泽,吕显洋,闫默,赵书冉	高建辉,李滨成,白彧
572	一种基于RTK差分算法的多路可变距式精量播种机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	江南大学	本科生	李晓龙	潘相悦,曾榕,孙煜煊,杨九洲	赵军华,卢学玉
573	萝卜缨活性成分共提取设备	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台理工学院	本科生	夏侯玉玺	靳庆阳,万兴振,周启月,黄琪	袁春静,孟宪辉
574	面向未来的多功能一体化人形农业机器人设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	浙江大学	研究生	汪舒	盛泽楠,韦骅宸,贺熙雅,张皓东	叶尊忠,俞永华,应义斌
575	“荷香藕韵”-基于鲸吞式的采收洗送一体化联合收藕船	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	宋振旭	李政昊,魏玄同,	蔡星周
576	面向黑土地机械压实障碍消减的“水-土-人-机”协同管控系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	东北农业大学	博士生	温暖	齐勇顺,李欣想,王莹,路吴伦	王金武,王一甲,付强
577	“瓜针式”崖壁陡坡草药采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	江西农业大学	本科生	饶智超	余煌,李思成,肖杰麟,吴立成	文建萍,李红,黄俊仕
578	眼疾手快—自主采摘收集处理椰子一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	常州大学	本科生	林冀	朱袁昊,徐赞成,沈家兴,张宇乐	高书苑,齐飞
579	未来智能水产养殖工厂概念设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏大学	研究生	刘驰	钱翔飞,徐朝伟,庄俊杰,葛振波	戴理民,陈源,李长伟
580	智能化钵苗自动移栽机	D1智能农机和智慧农业创意设计	华北理工大学	本科生	钟思诚	郝行之,王天祥,高建豪,肖子涵	蔡玉强,徐少斌,张雪雁
581	“低”水不漏——基于双碳的履带式果园药肥喷施装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	宿迁学院	本科生	胡绪峰	张硕,张维,薛博中	房开拓,施允洋
582	果园全自动耕地打药一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛黄海学院	本科生	吴伟清	郭金夺,张传浩,陈韦驰	赵鑫鑫,郑义,朱海荣
583	农田清道夫--基于柱塞成型与光伏热相结合的农杂回收系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	张佳择	刘荣奥,刘洪利,	孙迎兵
584	基于旋转锥场效应的大颗粒物料干燥系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	天津农学院	本科生	黎厚健	巩雯娟,	刘建波
585	果农匠师——高自由度果树修枝仿生机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	武汉工程大学	本科生	杨育成	邱秀远,袁一恒,华紫莎,张新杭	吴若麟
586	基于改进YOLOv10的薯类仿生挖掘分选装置	D1智能农机和智慧农业创意设计	海南大学	博士生	潘永菲	吕丹阳,吴敏生,符东,张涛	杨然兵,张健
587	基于信息感知方法的温室小型西瓜智能采收机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	河南农业大学	研究生	赵嘉豪	郭晓航,龙伏钊,廖红远	李冬冬,吕志军,王万章
588	“田间慧测”智能土壤检测机器人设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	哈尔滨理工大学	研究生	黄勃然	宫瀚,熊奕骅,	杨从晶,沈瞳
589	铰接式丘陵山地智能电动拖拉机	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏大学	本科生	王一丁	高越,于海章,袁祺昊,陈文杰	贾卫东,刘玉成,沙春发
590	基于YOLOv5视觉分析模型的智能大棚环境综合控制系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	哈尔滨理工大学	研究生	李宗霖	江奕霖,崔文龙,张澳庆,顾修远,	姜巍
591	智能化香蕉采摘运输系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	重庆科技大学	研究生	蒲俯洲	张怀凌,谭博,海田昕	黄友均,黎泽伦
592	茶界先锋	D1智能农机和智慧农业创意设计	重庆科技大学	研究生	赵鹏	李蕾,王鹏,袁煜勋	吕中亮,杨永刚
593	坡地自适应跨行行走履带采茶机	D1智能农机和智慧农业创意设计	福建农林大学	研究生	陈伟薪	王祥宇,徐超,方杰,陈均华	陈学永
594	基于机器视觉的升降式椰子采收机	D1智能农机和智慧农业创意设计	重庆科技大学	研究生	张鑫	刘威,谢东,陈建	王晋芬,吕中亮
595	高性能双圆弧螺旋斜齿齿轮泵研发	D1智能农机和智慧农业创意设计	河南科技大学	本科生	王璐璐	闫秋宇,冯晨阳,张灿灿	董庆伟
596	空中采莲无人机	D1智能农机和智慧农业创意设计	衢州学院	本科生	许译文	方立凡,朱圣豪,徐明健,程鸿锦	牛三库,胡佳明
597	绿洲先锋——基于沙化土地修复的多线程流程化栽苗设备	D1智能农机和智慧农业创意设计	武汉科技大学	本科生	张亚楠	刘浩林,吴静雯,李乐鑫,钟坤邑	刘翔
598	多机协作蟹型除草机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	吉林大学	本科生	宫豪	孙文泽,李瑞程,陶宇航,杜明洋	齐江涛
599	慧收逸播-北斗智引下的无人驾驶收播机	D1智能农机和智慧农业创意设计	河北农业大学	本科生	王鑫宇	马嘉奇,魏姝婧,王肖然,张伯鑫	马志凯,桑永英,赵树朋
600	藤蔓智巡——面向设施栽培的小棚架葡萄植保机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	西安交通大学	本科生	王语斐	杨云皓,纪翔,沈烨宸,常乙馨	蔺肖曼,曹宏瑞,史江海
601	利废兴农——大田果蔬废弃物捡拾粉碎回收一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	德州学院	本科生	徐加政	杨正泽,赵晗喆,王宝天,赵柯心	太荣建,梁荣庆,贾贺鹏
602	适应复杂环境下的柑橘摘运无人机舰群系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	本科生	方嘉宏	李茂婷,张芷筠,张向东,英家明	刘羊,陈江春,郭长帅
603	智慧育播—水-电耦合蔬菜种子引发与液体播种系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	扬州大学	本科生	于倩倩	吴佳欣,唐理超,吴佳忱,王之银	肖雅文,史扬杰
604	茄田守望者—基于循环采摘法的智能茄子采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	武汉工程大学	本科生	赵中泽	王一祥,朱佳颖,向天赐,张小娟	冯国英,李欢欢
605	稻播使者：智能水稻精准播种机	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	本科生	孙豪	曾家辉,刘其昊,王浩雨	王凤云,应华
606	自走式玉米脱粒机	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛城市学院	本科生	李研博	房相彤,柴迪正,骆家豪,田翔宇	谢丽华
607	基于新能源驱动的农业机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛城市学院	本科生	毛港澳	苗帅,王承意,裴子豪,孙钰涵	刘雨,闫晶凯,马硕
608	采椒一号-智能辣椒自动采摘机	D1智能农机和智慧农业创意设计	北华航天工业学院	本科生	马彦溥	郑皓予,王慧宇,解严磊,李孟婵	韩书葵
609	“刺尽包藏”仙人掌去刺打包一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东航空学院	本科生	丁子煜	国彤,马新然,徐先硕,刘梦晨	王志勇
610	高效耐用的智能除草解决方案——旋风除草机	D1智能农机和智慧农业创意设计	辽宁科技大学	本科生	于骥嘉	赵家宝,上官文博,	沈鹏
611	智润未来——水肥一体化智能灌溉机	D1智能农机和智慧农业创意设计	上海应用技术大学	研究生	王利飞	李漠东,叶晟寅,尤嘉杰,胡修恺	翟育明
612	苹步青云—苹果采摘分拣一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东华宇工学院	本科生	周亦凡	周夕琪,杨志恒,尹茂志	陈瑞
613	“FloraMist”——智能观赏花卉雾培系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛科技大学	本科生	张瑞胜	王子涵,尹浩楠,覃荣通,何宇翔	张卫锋,宋达

614	火星作物培育机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	中国农业大学	本科生	段宇诚	谷阳杰,鲍治瑜,刘远潮	陈雨,马荣华
615	智能化蓝莓甄选机器	D1智能农机和智慧农业创意设计	河南师范大学	本科生	张雯丽	李洋行,。	李淳
616	多功能农林智能管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	江西科技学院	本科生	刘奇涛	李宇豪,王丽君,杨宇轮,沈宇翔	陈正科,汝春波
617	绿色能源秸秆压块机	D1智能农机和智慧农业创意设计	辽宁工业大学	本科生	孟宪琦	高源,顾子俊,温弘扬,夏梓茜	穆星宇
618	空地协同水稻健康监测机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	吉林大学	本科生	王子鸣	简睿,张毓喆,连邦杰,陈蓓琦	齐江涛,郭慧
619	东北特殊谷物农业场景下未来智慧生态循环农业基地	D1智能农机和智慧农业创意设计	湖北工业大学	本科生	喻荣荣	耿梦月,王妍,	彭魏
620	木薯收种一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	桂林电子科技大学	本科生	陈科睿	过浙锋,卢焯,赵海森,刘浩	邓有为,赵亮亮
621	基于物联网的创客花盆设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	云南农业大学	本科生	马小忠	吕俊航,陆齐杰,王永林,王博一	施杰
622	基于视觉识别的全自动梳齿式花椒收获机	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛理工大学(临沂)	本科生	李长鑫	郭镇赫,李传玉,杜嘉顺	杨发展,邹宇
623	蝎灵智蔗—基于气流切割和柔性摆放的仿生甘蔗收获机	D1智能农机和智慧农业创意设计	西安工业大学	本科生	李晨楠	王世文,汤俊杰,李程林,景相如	唐雅莉,唐博
624	一种可跨介质运动的环境信息采集机器人	D2智能农业装备整机造型设计	中国农业大学	研究生	田永浩	宋鹏成,马尧,崔玉孟	翟志强
625	精“位”护果---拉线式无人机智能仿形喷药机	D2智能农业装备整机造型设计	吉林农业大学	本科生	郭紫康	朱凯乐,易坤泽,索姚伟,郑健	陈晓明,焦海坤
626	地龙翻土-智能仿真蚯蚓机器人	D2智能农业装备整机造型设计	中北大学	本科生	邵贻琛	王昇之,许君昊,潘敏成,王楫文	陆春月
627	AgroPilot-基于视听结合的自动驾驶精准采摘除草一体化机器	D2智能农业装备整机造型设计	燕山大学	本科生	刘美悦	韩璐,,	孙迎兵
628	全地形可分离式两用开荒机	D2智能农业装备整机造型设计	湖北工业大学	本科生	龚修远	汤廷玉,高旭阳,	彭魏
629	气垫植物机器人	D2智能农业装备整机造型设计	华中农业大学	本科生	马驰	彭浩,宋钰浩,许鑫磊,曹琦皓	李宇飞,杨林
630	“智采先锋”——智能化苹果采摘机器人	D2智能农业装备整机造型设计	西安交通大学	本科生	黄安哲	芦小路,吴净宜,翟怡凯,王瑞轩	胡改玲,周晋,李宝童
631	基于绿色转型与节能技术应用理念下的多功能农业机械设计	D2智能农业装备整机造型设计	济南大学	本科生	吴白雪	彭煜,闫瑞,	吕冰
632	自动化油菜收获机	D2智能农业装备整机造型设计	黑龙江科技大学	本科生	于贤泽	马智传,付卓灵,刘俊松,陈思言	程晓波
633	丘陵山区多功能高地隙电驱履带底盘	D2智能农业装备整机造型设计	聊城大学	本科生	孟宪哲	周晶博,闫晨娜,王喆,孙圣洋	孙景彬
634	可越障中继式果园施肥灌溉一体机器人	D2智能农业装备整机造型设计	青岛城市学院	本科生	刘光阳	刘新祎,岳嘉铭,郑志浩,武楚雄	李永旭,姚艺赞,何贤
635	农业滴灌管道自动化铺设与回收设备设计	D2智能农业装备整机造型设计	山东科技大学	研究生	苏冉	徐鹏,,	贾乐宾,薄其芳