

“奥凯杯”第十一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	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
2	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
3	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	姜柏林	崔佳兴, 陈艳, 张怀雨, 章佳怡	李鹤, 王晓军
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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	仝红军, 袁勇
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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, 曾宪昊, 高晨皓, 黄泽辉	杨恭勇
23	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, 郑琪烨, 何元铃, 纪博文	钟华燕
24	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
25	基于pathon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
26	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
27	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
28	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
29	“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	王铁哲	骆羽倩, 杜雨芊, 李斯睿, 高祺	郭丽峰
30	“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, 赵金铎
31	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
32	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
33	“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	贾立淼	梁同裕, 王怡斐, 曾繁耀, 秦玉晴	张银平
34	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
35	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

36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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	娄佳铭,赵博洋,杨海镖,李正旭	姜峰,李凡,马春雨
42	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
43	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
44	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
45	智棚易栽-智能化茄子植苗机	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
46	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
47	“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
48	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
49	顶出带式油菜钵体苗移栽机	A2智能种植农业装备发明	江西农业大学	本科生	刘世航	罗利文,李亚蒙,占俊丽,刘和海	余佳佳,陈雄飞
50	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
51	“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
52	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
53	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
54	茄梢云手	A2智能种植农业装备发明	安徽工业大学	本科生	赵浩州	郑贵鹏,周泽凯,陈永立,徐丽天	邬宗鹏
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	“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,盖昶洋,姜麒	钱善华,杨逸凡
62	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
63	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
64	高效轻量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
65	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,邹凤旭	李衣菲
66	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
67	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
68	双旋耕水稻旱直播双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
69	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
70	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
71	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
72	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,	胡清明,杨梅
73	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

74	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
75	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
76	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
77	双级视觉感知驱动的葡萄非优势芽体激光抹除机器人	A2智能种植农业装备发明	西北农林科技大学	研究生	罗炜松	刘佳达,黄奕凯,聂灵芝,孙浩天	苏宝峰,徐法虎
78	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
79	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,崔鸾鹤,丁蒙蒙	魏利华
80	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
81	红绿豆自动播种机	A2智能种植农业装备发明	东莞理工学院	本科生	许建炜	王嘉冷,陈庭玉,许启哲,王博	张玉勋
82	智植龙芽 慧助农桑—AI驱动百合全流程作业装备	A2智能种植农业装备发明	兰州资源环境职业技术大学	本科生	焦婧雅	王府斌,白强玲,罗翔宇,王卓越	祁贤业,邵亚军,张小静
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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,刘彦彬,苏敬宇	陈功
88	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
89	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
90	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
91	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	王焯超,杜金龙,韩泽同,郑贺文	王真
92	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
93	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	赵墨笠,王明昕,何虹臣	陈磊
94	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
95	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
96	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
97	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 and 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
98	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
99	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
100	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	王珅,李智,王圣宇	李皓
101	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
102	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	李苏镛,	王沛
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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	湖州师范学院	本科生	蒋羿	陈俊辰,曾涛,李子焯,何思晗	张清珠
110	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
111	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

112	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
113	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
114	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,姜伟,王笑涵
115	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
116	“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,曹建	刘元林,姜洪喜
117	农翼智侦·无人机病虫害AI监测系统	A3智能田间管理农业装备发明	郑州大学	本科生	汪天忠	吴文博,吴佳鸿,汪子航,苗佳音	饶晓波,尚雪松
118	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,赵黎威	王宇,王立军
119	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
120	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,李取见,刘检厚,刘宇昕	蒋超,张爱华
121	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
122	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	尹雪莹,刘庭源,戴乐韵	吕德刚,张艳红,姜赫阳
123	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	张洺毓	刘昊瑞,李明洋,张延耀,王照华	刘培学,李彩云
124	“智控双调”——果园精准开沟混肥机	A3智能田间管理农业装备发明	江西农业大学	本科生	钟宇	王安琪,尧涵川,吴俊杰	方鹏,许鹏
125	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
126	“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
127	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
128	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
129	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
130	“Agri Sentinel”——基于机器视觉的智能化田间精准施药装置	A3智能田间管理农业装备发明	兰州理工大学	本科生	武庆	程瑜,杨钰杰,张斌,卢明宇	李二超,田辉
131	照“方”抓药——基于处方图的农药减量施系统	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
132	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
133	田芯智眼——多模态数据驱动的精准植保监测系统	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
134	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,秦子铁	马丽娜
135	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
136	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
137	“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
138	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
139	青禾智灌-智能水肥药精准分施肥	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
140	“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
141	柔性智喷——基于柔性仿形的精准变量施药系统	A3智能田间管理农业装备发明	宿迁学院	本科生	薛博中	倪浩玮,冯卓煜,罗应,陈方杰	房开拓,张永明,冀秉魁
142	云眸榴乡——多源多模态山地石榴数智监测系统	A3智能田间管理农业装备发明	西安工程大学	本科生	邹慧琪	董琪,刘子燊,许尚斌	苏耀恒,王九鑫,卢定泽
143	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
144	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
145	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
146	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
147	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	张焘山,钟业煌,张博闻,范中兴	赵颖
148	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
149	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

150	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, 卢烨	郭玉琼, 周承哲, 王仲
151	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
152	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
153	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
154	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
155	智驭精霖—分布式电驱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
156	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
157	“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
158	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
159	基于物联网的多维度病虫害识别与靶向喷洒巡航机器人	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
160	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
161	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
162	田翼先锋—基于多光谱感知与AI决策的植保精喷飞行器	A3智能田间管理农业装备发明	大连海事大学	本科生	谭植威	王昌翰, ,	翟朝霞
163	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
164	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
165	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
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	智冠变喷 果硕叶茂—果树冠层识别的无人机变角度变量喷施装置	A3智能田间管理农业装备发明	山东农业大学	研究生	刘镰恺	赵宁雨, 任乃旭, 兰瑞鑫, 李荣伟	张稳, 周录英
172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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
179	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
180	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
181	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
182	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
183	基于多模态的草莓病虫害巡检机器人	A3智能田间管理农业装备发明	陕西科技大学	研究生	郭进	赫轩, 王沫, 严若青, 王佳琦	亢洁, 黄建兵
184	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
185	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
186	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
187	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

188	荔瞳智巡—基于空地协同的荔枝健康巡护机器人	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
189	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
190	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
191	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	崔毫滔, 尚柯壮, 张含玉, 张晴	黄紫晴
192	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
193	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
194	“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
195	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
196	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, 董晓赟, 詹顺, 沈杨昊	苗中华, 薛振锋
197	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
198	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
199	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
200	天眼智农-5G模块化田间智慧路灯机坪管理引领者	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
201	“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
202	“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
203	“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
204	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
205	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	李德焱	赵思甜, 李双林, 夏志宇, 陈仕炜	刘宁宇, 王振华, 张金珠
206	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
207	“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	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
208	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
209	“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
210	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
211	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
212	“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
213	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, 曹莉嫒	邹欢
214	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
215	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
216	履带式双悬挂水稻田自适应平衡遥控植保车研究	A4智能节水灌溉农业装备发明	大连工业大学	本科生	罗煜棋	张展幕, 王煜博,	吕艳, 孙玲, 刘文华
217	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
218	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
219	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
220	“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
221	基于农田灌溉的智能闸门创新装备	A4智能节水灌溉农业装备发明	兰州理工大学	研究生	党英林	刘宇辉, 张俊荣, 杨彦雄, 韩彬,	刘仲民
222	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	韩胜, 丁子涵, 杨吉柳, 蒋博隽	孟令超, 李志成, 康苗业
223	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
224	樱眸卫士——基于数字孪生的樱桃成熟度监测与智能采摘系统	A5智能收获农业装备发明	大连海事大学	本科生	姚明宇	姚芯彤, 邓子越, 肖劲松, 姜昱彤	张雅楠, 赵雅民
225	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

226	“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
227	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
228	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
229	“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
230	“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
231	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
232	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
233	“核捷利”——振动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
234	“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
235	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
236	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
237	“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
238	“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, 李叶葵, 刘達	张建军
239	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
240	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, 柴镨廷, 李姝莹, 赵昱锦	王霞, 李桦芃
241	“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
242	“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收	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
243	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
244	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	杨尚燧, 王淇, 张旖倩, 吴家楷	邢健, 刘勇
245	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	杨小平
246	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
247	绿采智收-智能采收设备	A5智能收获农业装备发明	安徽工业大学	本科生	刘言洁	刘士鹏, 李清妍, 任众维	刘涛
248	智联星途·红豆全自动收割脱粒一体机	A5智能收获农业装备发明	黑龙江科技大学	本科生	张宇靓	翁晶铭, 李德坤, 于佳冬, 李源翼	王爱芳
249	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
250	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
251	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
252	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
253	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
254	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
255	“白”里挑——多模式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
256	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, 方灿述, 孙梦琪	涂勇强
257	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	李愆萱	胡计稳, 陈家雯, 龙政宇	王凡
258	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
259	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, 金陟, 谢伟智, 曹新	陈小康, 夏磊, 闫胜鸿
260	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
261	面向茶园的名优茶智能采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	青岛科技大学	本科生	张德胜	黄思静, 王子豪,	李松梅, 杨化林
262	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
263	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

264	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
265	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
266	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
267	香菇采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	史津昊	张书宇, 王峻潇, 刘多, 张景韬	刘德军
268	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, 包翔, 黄铭轩	张亚莉
269	“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
270	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
271	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
272	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
273	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
274	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
275	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
276	“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
277	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
278	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
279	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
280	《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
281	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
282	“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
283	莴来收割, 笋失为零-智能莴笋收割机	A5智能收获农业装备发明	安徽工业大学	本科生	吴昊昊	张明华, 张雨乐, 吴飞瀚, 王义合	李明丽
284	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
285	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
286	“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	夏晓华
287	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
288	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
289	“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, 华赞, 祁建文	张华
290	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
291	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
292	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
293	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
294	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
295	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, 杜姝娴	杨辉
296	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
297	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
298	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
299	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
300	苹果姿态感知采摘机器人	A5智能收获农业装备发明	西北农林科技大学	博士生	陈春霖	杨清燕, 刘萧阳, 彭博文, 秦嘉鸿	王峥, 朱琳
301	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	刘成邑, 柴嘉君, 魏硕成, 祁金锁	王亚娜, 毛罕平, 马国鑫

302	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
303	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
304	设施茬作叶菜用收获-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
305	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
306	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
307	丘陵山地全自动智能烟叶采收装备	A5智能收获农业装备发明	华南农业大学	研究生	陈弘凯	林斯铄, 张健帆, 陈雪欣, 张涛	李杰浩, 郑峰
308	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, 黄竣焯, 杨舜钧	宋志强
309	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
310	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
311	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
312	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
313	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	李军焯, 褚文强, 任佳乐, 张昊洋	张振国, 解彬彬
314	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
315	“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
316	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
317	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
318	“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
319	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
320	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
321	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
322	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
323	“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
324	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
325	“慧眼”水果分拣搬运一体式机器人	A5智能收获农业装备发明	泰州学院	本科生	顾轩榕	冯晓雨, 钱程, 孙佳, 盛开	吴国荣
326	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, 张桓睿	黄毅
327	智启天路, 情系粮牧——智能履带自走式青裸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
328	“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	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
329	智能剥虾机	A6智能产地初加工农业装备发	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
330	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	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
331	绿芯净洗：智能农业洗菜先锋	A6智能产地初加工农业装备发	沈阳城市建设学院	本科生	刘新闻	杨世超, 万延栋, 方盈	齐霁, 张波, 张岩
332	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	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
333	“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	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
334	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	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
335	“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	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
336	“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	塔里木大学	本科生	张赛	许吉冬, 葛格, 张强, 吴亚设	张永成, 马佳乐
337	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	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
338	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	柳州工学院	本科生	华伊骥	曹春健, 高源, 王子宽, 徐景轩	余琼
339	智能大葱净化包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发	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

340	鲜虾剥壳取仁一体机结构设计与仿真优化	A6智能产地初加工农业装备发	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
341	智控精准·菠菜鲜装一体机	A6智能产地初加工农业装备发	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
342	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	石河子大学	本科生	徐国新	曹鑫泽, 梁梦柯, 李文浩, 吴启迪	杨旭海
343	全流程全自动大葱初加工机械装备	A6智能产地初加工农业装备发	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
344	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	柳州工学院	本科生	王森	李润东, 王泽铭, 黄卓, 韦杰耀	林澎
345	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	柳州工学院	本科生	高源	王力, 林宇哲, 华伊骠, 王森	龙志文
346	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	武昌工学院	本科生	王石	王博, 武文昊, 程立鑫	雷雅丽
347	小白菜清洗包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发	辽东学院	本科生	郑晓玉	邱一峰, 刘宇轩, 田家庚, 张景元	李娜娜, 徐素颖
348	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	长春电子科技学院	本科生	卢文龙	王禹涛, 董宇航, 徐浩程, 于朋轩	刘效含
349	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	西北农林科技大学	本科生	田润	白润泽, 王东君,	寇小希
350	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	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
351	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	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
352	鲜果称重打包机	A6智能产地初加工农业装备发	西安工业大学	本科生	刘易程	付玉, 杨航, 屈佳乐, 高鑫宏焯	张晖
353	鲜叶免守——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	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
354	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	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
355	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	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
356	大葱洁净化包装一体机	A6智能产地初加工农业装备发	辽东学院	本科生	李雨轩	刘福涛, 崔永炎, 代佳坤, 李如昕	李文成
357	育秧毯自走式智能切割机	A6智能产地初加工农业装备发	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
358	黄蚬子净干一体机	A6智能产地初加工农业装备发	辽东学院	本科生	韩松伯	韦岩, 唐豪, 孙菲阳	徐娜
359	“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	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
360	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	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
361	袖刃有余——气动多爪爪内撑式袖子智能加工系统	A6智能产地初加工农业装备发	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
362	蚕豆脱粒设备	A6智能产地初加工农业装备发	北京石油化工学院	本科生	刘畅	蔡东呈, 古馥尘, 马仔越	张九菊
363	“慧眼识芯”——娃娃菜切根剥叶包装加工中心	A6智能产地初加工农业装备发	沈阳农业大学	研究生	韩贝宁	刘海涛, 谢湛秋, 张超, 刘敖赫	王铁军
364	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	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
365	“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	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
366	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	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
367	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	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
368	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	中国农业大学	博士生	席军辉	郭艳颖, 周小艺, 马朋勃, 王守炎	惠云婷
369	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	昆明理工大学	研究生	刘涛溢	王俊伟, 陈祥浩, 陈申奥	李丽霞
370	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	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
371	多工序并行一体式马铃薯装袋机器人	A6智能产地初加工农业装备发	山东理工大学	研究生	袁康清	王佳伟, 朱然辉, 李继昊	王相友
372	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	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
373	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	西华大学	研究生	叶顺菲	沈元鑫, 黎英男, 李卓云海, 匡伦元	郭峰
374	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	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
375	“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	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
376	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	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
377	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	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

378	“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	聊城大学	本科生	何恩宇	刘绍森,万德硕,李长鑫	赵震
379	“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	A7基础零部件（液压部件、传	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
380	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	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
381	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	江苏大学	本科生	蔡辰	范才宇,徐泽宇,	梁晨
382	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	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
383	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	A7基础零部件（液压部件、传	聊城大学	本科生	刘绍森	何恩宇,马锦辉,万德硕	黄贤广
384	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	青岛理工大学	本科生	杨俊毅	杨俊毅,	殷逸冰
385	瓜苗“巧接”——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	新疆大学	研究生	王海宁	江德轩,周星光,张瑞,焦浩天	胡国玉
386	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	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
387	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	青岛理工大学	研究生	楚森	焦瑞钊,张栋,霍现跃,李贤	柳江
388	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	湖州师范学院	研究生	金科	潘会妹,闵俊一,刘洪旭	王永立,常林
389	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	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
390	适用于多作物收获的智能低损液压力变直径脱粒滚筒	A7基础零部件（液压部件、传	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
391	仿生式驱动叶轮	A7基础零部件（液压部件、传	华中农业大学	研究生	程卓帆	张逸,涂海鹏,杨嘉航,李峥	涂鸣
392	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	沈阳农业大学	研究生	谭连瑞	王欣雨,王凯,刘英泽	白晓虎
393	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	辽宁石油化工大学	研究生	张鼎	刘铭浩,于淞,王潮,朱超	刘伟锐
394	基于双极微弧氧化超硬涂层的农业机械刀片节能增效革新新技术	A7基础零部件（液压部件、传	牡丹江师范学院	研究生	韩晓迪	张会芳,徐婧雅,吴可意,杨媛珺,	尚志鹏,郝国栋,马永强
395	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	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
396	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
397	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	崔桢,雷少华
398	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
399	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
400	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
401	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
402	深蓝洞察者——面向水产养殖探测船系统设计	A8其他智能农业装备	大连海洋大学	本科生	孟慧颖	张嘉诚,陈晏竹,张雨莲,张以通	李响
403	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
404	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
405	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
406	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,刘序序,马良铨,刘芳辰	刘理民,张情茹
407	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	荀誉菡,胡波,何以诺	熊飞
408	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
409	“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
410	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
411	分皮取肉——无损式腊肉分离机	A8其他智能农业装备	聊城大学	本科生	郑泽程	霍炜,姜慧天,李怡雯	徐隆坤
412	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
413	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
414	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	张勤尧,王佳欢,张林旺,刘禹岐	张昭,海鹏博
415	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

416	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
417	龟护稻田-清淤采集及水质检测一体化机械龟	A8其他智能农业装备	青岛科技大学	本科生	张智博	彭盼,董轩赫,	于超,崔瑛
418	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	大专生	李瑜心	杨利炜,王璟琪,赵坤,张雨涵	雷小龙,李蒙良
419	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
420	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,孙勇豪,李雅捷,彭若熙	刘阳钰,程龄贺,徐红杰
421	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,武珺宇,张扩炜	张诚
422	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	大专生	张东航	贾立宇,刘星辰,李宛璐,胡博钦,	杜佳兴
423	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,王统昭
424	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
425	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
426	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
427	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
428	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
429	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
430	慧接巧械——智能立体嫁接机	A8其他智能农业装备	青岛科技大学	本科生	王梓硕	姜航越,李浩,黄陈诺,王会焯	田绪东,胡福超
431	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
432	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
433	“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
434	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
435	农福智晒通	A8其他智能农业装备	甘肃林业职业技术学院	大专生	雷乐乐	李家全,张明旭,范开通,汪星怡	张浩,翟文强
436	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	卢佐萱,龚华颖,蔡瑞阳,王淑琪	赵国
437	“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
438	本草智辨——基于HSV与HSI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
439	栗栗分明”——多功能智能板栗分拣机	A8其他智能农业装备	辽宁石油化工大学	本科生	刘皓燃	温浩然,王志含,马琳琳,张晓威	李萍
440	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	郑镛,裴未迟,王鑫阁
441	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
442	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,	丁珠玉
443	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	刘璿瑛
444	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
445	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
446	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
447	猪灵慧瞳——基于多源信息处理的母猪一体化智能养殖系统	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	程宇凡	陈冠弛,巫金玲,李昕亮	沈明霞,韦伟
448	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
449	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
450	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	王子浣	朱晨瑜,许锐涵,刘奕帆,张疏影	朱健
451	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
452	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
453	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

454	“绿野碳踪”：水葫芦治污-水热炭还田一体化装备	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
455	“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
456	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
457	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
458	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
459	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
460	基于集装箱绿通检测的爬壁机器人设计与研发	A8其他智能农业装备	山东农业工程学院	本科生	王鹤臻	刘瑜,冯顺琪,郭浩然,蓝宇杰	陈肖妹,刘谦
461	“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
462	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
463	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
464	“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
465	“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,韩仝淋,徐琰	高洁,刘永洪
466	芯枢慧象——农业物联网AI气象监测决策平台	A8其他智能农业装备	山东理工大学	本科生	刘鳌齐	张渤涵,杨紫涵,	李磊
467	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
468	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,孟维聃	陶正杰,陈继飞,陈文刚
469	AI for Agriculture——农业废弃物秸秆暗发酵超绿氢反应装置	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
470	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
471	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	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
472	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
473	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
474	“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
475	智擒百果——仿生壁虎番茄抓附系统	A8其他智能农业装备	河南科技大学	本科生	龚文宁	刘锦宇,王昊毓,马嘉炬,张文博	张亚男,林涵,仲广远
476	”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
477	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
478	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
479	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
480	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
481	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	周维钜,李展,李岳瑄,孙震	王宪良
482	“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
483	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
484	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
485	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
486	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
487	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
488	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
489	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,刘庚,莫美雪	吕恩利,曾志雄
490	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
491	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

492	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
493	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
494	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
495	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
496	“精准饲驭”——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
497	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
498	升运链输送液压旋齿卷膜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
499	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
500	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
501	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
502	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
503	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
504	“蓝海智收”——鱿鱼延绳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, 何听奇, 鲍泰然	刘全良
505	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
506	在荔枝果园下基于三角网格地图的三维导航机器人	A8其他智能农业装备	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
507	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
508	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	王玮, 林逢春
509	智植“芯”仓	A8其他智能农业装备	阜阳师范大学	研究生	赵思洁	张俊, 邢凯, 胡明远, 韩笑笑	赵书涛, 赵明
510	“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
511	“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
512	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
513	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
514	“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
515	松茸生态方舱	A8其他智能农业装备	青岛恒星科技学院	本科生	隋梦奇	班爱国, 李硕, 李国浩, 孙子涵	段文远, 滕燕燕
516	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
517	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
518	“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
519	益农“智”造—农田智慧监测精准配药控制平台	A8其他智能农业装备	沈阳城市学院	本科生	孙宇	武红飞, 张子健, 王洋, 涂在熙	陈思
520	“智声饲饲”——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
521	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
522	智观微海: 智能水产养殖系统	A8其他智能农业装备	西南民族大学	本科生	杜一菲	钟杏婷, 蒋宇, 包春艳, 方菁睿	汪华章
523	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
524	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
525	农业大棚——智能全向升降搬运车	A8其他智能农业装备	青岛恒星科技学院	本科生	孙艺玮	毕梦菲, 白瑞金, 孙思苗, 窦安琪	刘红燕, 董趁心, 陆吉东
526	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	黎煊, 徐迪红
527	猪行慧眼-母猪猪一体化检测机器人	A8其他智能农业装备	南京农业大学	本科生	赵欣雨	褚丰恺, 查竣耀, 阮林昊	刘龙申
528	“慧眼识薯”——气吹式马铃薯种薯切块选种一体机	C2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	博士生	李建伟	李相周, 赵宇宁, 张卓, 马程	孙伟, 冯全
529	基于机器视觉的根茎类中药材种苗智能投苗机器人	C2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	何俊杰	李昊昊, 柳博森, 张玉慧, 张芯瑞	刘开启

530	一种高可靠性漏播监测及播种补偿共通道新型马铃薯播种机	C2智能种植农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	翟浩	张梦瑶,王瑞,武智疆,刘悦	王关平,李宝占
531	智能覆膜播种机器人	C2智能种植农业装备发明	江苏大学	博士生	张鸿磊	何笑莹,顾新阳,方梦,董玉婷	纪冠亚
532	智能覆膜播种机器人	C2智能种植农业装备发明	燕山大学	本科生	卢琦	郑爱华,张鸿秋,白言硕,何源	孙迎兵、高国英
533	智能玉米覆膜播种机器人	C2智能种植农业装备发明	沈阳农业大学	本科生	武康鑫	刘明昊,龚济鑫,曲佳鑫,母玉梅	田素博
534	丘陵山区嵌入式覆膜机	C2智能种植农业装备发明	西南大学	本科生	冉瑞	刁荣湘,潘益庆,李兴哲	李成松
535	“菊能手”——万寿菊智能采摘装备	C4智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	研究生	肖育贤	刘泽芑,赵嘉兴,井雨,路鹏朝	刘柯楠,李玲玲,王林林
536	慧眼辨“菊”——基于视觉识别的万寿菊精准采收设备	C4智能收获农业装备发明	青岛农业大学	本科生	路广洋	刘婉莹,孙伟力,王艺博,史家亮	秦志
537	一种可智能升降的电动万寿菊采摘机	C4智能收获农业装备发明	甘肃农业大学	本科生	李昊昊	郭佳一,宋红悦,刘键成,吴朋博	刘燕,黄彩霞
538	鳞彻膛净——自适应鱼体处理一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东航空学院	本科生	庄毅	汪龙腾,李天年,朱旭,高教文	牛得学
539	西红柿幼苗移栽机	D1智能农机和智慧农业创意设计	兰州理工大学	本科生	高铨	王梦鑫,王知博,王子晗,夏泓源	宋鸣
540	基于AI智能调控和改进Canny算子的板栗切口自适应装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛理工大学	本科生	唐一凡	吕玉珍,宋世敖,徐静,胡家琪	杨勇,徐卫晓
541	耘空慧眼——新型浮空农田监测作业平台	D1智能农机和智慧农业创意设计	南京农业大学	本科生	顾佳心	吴文涛,钱姝文,张驰,王杨琳	汤亮,程涛,张小虎
542	智联植保——全自动植保无人机及多功能配药基站系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆大学	本科生	刘储祥	戴子杰,王一旭,王心涛,陈乙硕	杜甜甜
543	智能果园多功能除草机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都锦城学院	本科生	林国煊	罗侍佳,李岩,母佳乐,徐浩	廖佳敏
544	“虾巢智循”高度智能模块化小龙虾养殖系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	湖北工业大学	本科生	郭佳陈	李康,汪哲宇,	彭魏
545	数蜂茗采——基于蜂群协同的智慧茶园全自动采收系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	湖州师范学院	本科生	曾涛	蒋羿,李子煊,王丰,孙卓妍	张清珠
546	群蝶智巡——基于多机SLAM赋能的仿生蝴蝶农田生态监测系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	江南大学	本科生	买庚新	赵晨晰,王永洁,张丁丁,叶泽华	钱善华,沈坚
547	净护鲜蔬——基于yolov8视觉分拣技术的叶菜洁净一体化装置	D1智能农机和智慧农业创意设计	江南大学	本科生	李旻宇	鄢志晨,刘成凯,李紫想,张子怡	倪自丰,陆利峰
548	金果翼手——多模块融合六旋翼榴莲采摘无人机	D1智能农机和智慧农业创意设计	中北大学	本科生	姚鹏鹏	卢一宁,石睿,黄鸿伟,刘子高	戚云超
549	净源智检——子母式复杂水域水质监测机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	中北大学	本科生	孙嘉豪	李宇航,宋贵荟,李鹏博,李佳琪	杜玲林,李宗霖
550	智田云脉——基于AIOT和知识图谱技术的农作物监测管理系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	中北大学	本科生	郭喆	岳嘉禾,郭诗婧,王嘉铭,罗彬王	刘爽英
551	大葱脱皮打捆一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	东北电力大学	本科生	张文彬	张宝襄,余红煊,初夫鹏,孙庆华	刘可心
552	菠浪净锋·全自动菠菜加工机	D1智能农机和智慧农业创意设计	东北电力大学	本科生	撒同诺	李成浩,杨欣茹,周诗语,孙睿	郝德成
553	室内甜椒采摘车	D1智能农机和智慧农业创意设计	武汉东湖学院	本科生	杨焯曦	黄承成,李锦杰,秦佳雪,袁晨峰	郭晓雪
554	智播领航——自适应多作物智控精准播种机	D1智能农机和智慧农业创意设计	鲁东大学	本科生	朱建宇	岳昌昊,赫文硕,邢永朔,王志勇	王庆东
555	“深蓝和鸣”——基于全域水生声学导引的海洋牧场自主管理系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	哈尔滨理工大学	本科生	骆宏博	贾金哲,,	孟博洋
556	山地药材多形态管护一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	泰山科技学院	本科生	李增坤	王晓毅,姜涵文,王乙臣,陈洪涛	张磊,王晓
557	“移动式”智能生态养鸡牧场	D1智能农机和智慧农业创意设计	江西农业大学	本科生	李天泽	徐胜强,赵亚东,姜少奇,陈宏远	李红,胡捷,段武茂
558	智能化水产养殖工厂	D1智能农机和智慧农业创意设计	扬州大学	本科生	胡浩宇	吴卓然,曹一鸣,苏文杰,陈紫豫	史扬杰
559	松智采捷——基于仿生蛇形的智能松塔采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	关祥宇	郭荟清,宋世祺,	赵德颖
560	“药”跃龙门——面向丘陵山地的陆空协同山药智能播种机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东工程职业技术大学	本科生	李康康	张嘉伟,马宇航,张凯凯,丁琳	张晓蓉,李慧
561	“智涂先锋”——智能触碰式树木涂白一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	苏州城市学院	本科生	李翔飞	李旭阳,,	李旭东
562	基于5G与Aides的下一代自主进化种植系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	仲恺农业工程学院	本科生	林欣雨	石永胜,徐嘉利,冯欣淇	韦鸿钰,褚璇
563	“乐鲜芹机”一种层降式芹菜加工包装一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东航空学院	本科生	史亚鹏	耿文起,李俊龙,张德郁,朱旭	李宏伟
564	丰葱捷运——新型洋葱收获机	D1智能农机和智慧农业创意设计	山东工程职业技术大学	本科生	张嘉伟	薛衡,李康康,崔慧恒,李子豪	卜德强,冯倩
565	赤丹红心——胡萝卜“收净选装”一体化生态链	D1智能农机和智慧农业创意设计	中原科技学院	本科生	杨风原	侯星宇,常安宁,王浩然,刘晓	宋跃,袁中孝
566	菌仓智眼——贯通金耳菌智慧养殖多模态巡检机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	宝鸡文理学院	本科生	李宏林	詹世淑,杨林洁,葛莎莎,,孙蓉华	杨昕,付小靖
567	智播豆耘——精准播种装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	武汉东湖学院	本科生	王灿	晏智超,刘俊华,张陈安	张杰

568	绿垄智撮——基于柔性夹持与视觉识别的智能白菜采收机	D1智能农机和智慧农业创意设计	南京邮电大学	本科生	纪倪伟	盛筱雅,朱禹涛,崔云龙,汤景程	杨小军,董军
569	垄作式单行洋姜智能种植机	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆理工职业大学	本科生	吴妍	马文强,王一哲,赵俊杰,杨欣怡	李安,刘龙,陈华
570	“寰宇农业纪元开拓者·全地形多能核心装备”多功能未来农业挖掘机	D1智能农机和智慧农业创意设计	哈尔滨剑桥学院	本科生	姚龙	梁铎,平安,董淼	顿国强,梁雪
571	基于深度学习的蓝莓采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都理工大学	本科生	杨焜	占鸿飞,周俊宇,郝世宇,孙爱玲	杨健
572	绿碳智方——多模式切换式小型草方格全方位铺设装置	D1智能农机和智慧农业创意设计	聊城大学	本科生	张德睿	马硕,朱相瑜,李德旺	朱颜
573	蟹候——基于分布式智能体的莲-蟹-鱼共生系统自主管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	费雅	石业胜,张隆治,乔建龙,赵彦博	刘子健,孙迎兵
574	智耘巧耕——智能钵苗移栽机	D1智能农机和智慧农业创意设计	常州工学院	本科生	王欣悦	方婷,陈玉婷,任奕航,尚俊鹏	杨辉
575	基于RTK与激光雷达协同精准农业播种机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	江南大学	本科生	鄢志晨	李旻宇,刘腾霄,赵洋,杨一航	卢学玉,马淑凤
576	智能沙漠生态修复机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	哈尔滨剑桥学院	本科生	梁铎	姚龙,董淼,平安	纪欣鑫,魏雨涵,吕朋涛
577	翼生·蜻蜓智养仪	D1智能农机和智慧农业创意设计	绵阳师范学院	本科生	常心雨	陈岚,王蕊,范吉俐,黄石开	郑凯迪
578	黑木耳监测采收一体化机械组	D1智能农机和智慧农业创意设计	吉林大学	本科生	马煜城	刘自强,叶卓,闫修齐	周德义,王鹏
579	空地协同全地形多作物混动智能除草机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	江苏大学	本科生	席晨瑜	王伊贝,张添淇,刘启航,刘健宇	刘玉成,沙春发
580	枝繁易剪-空地协同智能果树修剪机	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	本科生	姜子涵	于新朋,魏彤彤,林千翔,田方荣	王凤云,应华
581	圣女果智能巡检及水肥药滴灌装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛科技大学	本科生	田健	古再丽努尔·吐地,李志远,于飞扬,	卜秋祥
582	灵动农棚——智慧群体机器人作业平台	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都锦城学院	本科生	林海睿	张丽涵,黄亿晶,李尚东,彭垚	蒋冬清
583	基于数字孪生的智能仿生莴笋收割机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	景德镇学院	本科生	李娜	李梦燕,尹俊虹,陈庆宇,金华兵	饶刚福
584	新型旱地插秧机	D1智能农机和智慧农业创意设计	成都锦城学院	大专生	母家乐	胡艺于,徐浩,胡巧琪,林国场	罗岑薇
585	智耘果丰:智能果树翻灌肥药一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	烟台大学	本科生	李佳轩	邱喜涛,高蕴硕,李家煜,奥日德	石运序,侯志刚
586	田螺一体化去壳机械结构	D1智能农机和智慧农业创意设计	闽南理工学院	本科生	陈飞行	陈军,张晟煜,江梦龙,何靓漪	成畅
587	菱曜天玑——菱角仿生智能采收平台	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	常昊	赖佳欣,	燕猛
588	塞上绿洲——融合RTK定位与生态循环的荒漠种植养护一体机	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	王士鑫,朱珂瑶,董茂森,韩玥	王国庆,王桂伟
589	“棘海寻珍”——仿生驼腔式仙人掌果采摘去刺联合作业机	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	李梦宇	曹甲一,钟嘉豪,	韩冰
590	“豆”蔻年华——三轴潜入式粮仓巡检除虫机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	安徽农业大学	本科生	杨俊哲	蒋庆,宋书剑,裴成旭,陈俊贵	武振超
591	蓝海智舱——海草移植栽培一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	奚雨阳	李朝勃,刘晓辉,陈劲钦,尹金正	李伟成
592	光伏蜂巢蜂群协同式复杂环境精准仿生授粉系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	石河子大学	本科生	崔市婷	郭雨,李玲,张凯迪,王晨耀	田辛亮
593	全地形果园模块化采摘管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	徐煜舟	袁绍峻,丁浩轩,	李永泉
594	“一叶知茗”——基于机器人集群模式的一站式茶园管理系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	董薇	王赞扬	叶妮佳
595	制种玉米激光精准去雄无人机蜂群设计	D1智能农机和智慧农业创意设计	新疆农业大学	本科生	雷迪声	杨佳昊,	袁盼盼
596	“空中水母”仿生榴莲智能精准采收机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	华北理工大学	本科生	王奕开	张凯纶,刘洪西,	刘佳鑫,黄宝旺,赵景涛
597	基于集群智能驱动的草莓植株级管理系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	绵阳城市学院	本科生	刘欣铭	谭翰林,姚作霖,王丽玲,汪小岚	罗茂林
598	“SmartEngin” 桔尽所能 ——收割促腐一体机	D1智能农机和智慧农业创意设计	华北理工大学	本科生	王奕菲	肖子涵,刘家麟,王从双,朱宏涛	黄晓敏,张隼霏,霍东兴
599	“梅海星梭”——基于海星管足仿生的杨梅全流程智慧采运系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	常州大学	本科生	张乐懿	李佳,葛灿,孙焱,刘哲元	窦文慧
600	“芯选粒优”——花生自动化分装一体化装备	D1智能农机和智慧农业创意设计	西京学院	本科生	魏毅	尚宇馨,常文杰,马泽钰,张希文	肖传军,武振阳
601	莓满甜园——蜂群式多机协同草莓采摘养护机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛城市学院	本科生	董文俊	荣双,徐铎泽,秦一修,刘新祎	许诺,郑荣,马婷婷
602	基于YOLOv11的无人机苹果病害精准喷洒系统	D1智能农机和智慧农业创意设计	兰州理工大学	本科生	陈慧莹	黄安杰,王怡凡,王亚林,罗琪	吴江波
603	橡胶大师——基于多机协同作业的全自动天然橡胶采集机器人	D1智能农机和智慧农业创意设计	燕山大学	本科生	张宸瑄	张靖欣	王三众
604	基于空气动力学的菠菜定向机构	D1智能农机和智慧农业创意设计	兰州理工大学	本科生	黄耀华	陈世杰,魏义凯,马琴芳,张天一	陈天佑
605	智耕智作——智能中耕机组	D1智能农机和智慧农业创意设计	青岛农业大学	本科生	张静茹	韩俊,薄一辉,宋强,张长宇	胡彩旗,王继伟

606	基于改进YOLOv8-GAM-BiFPN与手眼协同柔顺控制的滩涂非结构环境下泥螺	D1智能农机和智慧农业创意设	大连海洋大学	本科生	焦贝	胡峻玮, 扈熙遥, 张文一, 赵志鹏	母刚
607	智运禽安—智能自动装卸分舱式畜禽运输车	D1智能农机和智慧农业创意设	吉林大学	本科生	唐铭琬	曹晨煦, 李俊毅,	齐江涛, 杨超, 郭慧
608	多臂协同柔性草莓采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	安徽农业大学	本科生	邢睿	蒋庆, 孟颖,	安雪, 陈黎卿
609	智割先锋—模块化智能割胶机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	西安交通大学	本科生	肖韬略	杨林乐, 陈诗俊, 李昊洋, 李鑫灏	胡改玲, 侯马晓
610	面向设施果园的无人机授粉系统概念设计	D1智能农机和智慧农业创意设	西安交通大学	本科生	王俊铭	朱广杰, 郜耘茂,	简肖曼, 曹宏瑞
611	西北植绿: 双能智能自动植树机	D1智能农机和智慧农业创意设	兰州理工大学	本科生	潘诗睿	叶鸯鸯, 张俊杰,	史凤霞, 杜丽芳
612	集智全能—茎菜类作物耕种管收储全流程一体机	D1智能农机和智慧农业创意设	吉林大学	本科生	靳兆壹	陈京生, 路梦研,	刘凤双, 郭明卓, 赵睿
613	水碳泽农—一个借助再生水实现温室大棚二氧化碳补充的系统	D1智能农机和智慧农业创意设	兰州理工大学	本科生	黄安杰	陈慧莹, 傅新宇, 杨靖忠, 孙汝明	王保民, 任丽娜
614	“生椰农场”——基于柔体仿生技术的全自动椰子采摘运输系统	D1智能农机和智慧农业创意设	燕山大学	本科生	殷泽恒	翁恺航, 李昂,	于辉
615	山地耘航·全地形多功能农事作业车	D1智能农机和智慧农业创意设	沈阳农业大学	本科生	张海博	董宏扬, 王鑫炎, 杨霖	白晓虎, 魏利华
616	“ZVI”——多模态的智能农作物健康维护管理机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	兰州理工大学	本科生	易成炎	王奕辉, 苏尚恒, 钟美希, 张名丰	康建雄, 剡昌锋
617	苹安卫士—苹果病害智能检测与大模型决策系统	D1智能农机和智慧农业创意设	南京邮电大学	本科生	朱禹涛	王俊琦, 沈莫然, 张新洲, 刘理圆	韩普, 张润驰
618	葡萄灌溉空中地面无人系统	D1智能农机和智慧农业创意设	青岛城市学院	本科生	卢仕佳	宋丽香, 刘传兴, 苏雨桐	林国英, 杜婵婵
619	一体式四臂回旋收纳激光采摘无人机: 自主协同采摘新范式	D1智能农机和智慧农业创意设	华中农业大学	本科生	罗怡	王玺, 刘越, 唐荣婷, 石秀琴	花仕洋, 张青松, 卜祥利
620	基于最优路径规划算法的多元化巡检采摘机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	中北大学	本科生	刘书廷	胥思彤, 万宇, 李欣阳, 韩岩松	魏慧芬, 王子威
621	葵花宝典—基于模块化设计理念的葵花收割烘干还田一体机	D1智能农机和智慧农业创意设	华北理工大学	本科生	金熙蕾	王新瑞, 刘海仪, 柯衍楷, 胡旭涵	徐少彬, 裴未迟, 张建国
622	蔬收芯士—基于ESP32+Arduino与改进YOLOV5的白菜精准节能采收系统	D1智能农机和智慧农业创意设	兰州理工大学	本科生	毛龙龙	张金安, 张晓阳, 李雪薇, 张书华	王永锋
623	“瓜甜壹夏”基于无人机协同作业的西瓜智能采收系统	D1智能农机和智慧农业创意设	燕山大学	本科生	王培琛	姜宇翔, 李耀霖, 刘敬涛	曹秒艳
624	风光互补智能多级抽水灌溉系统	D1智能农机和智慧农业创意设	扬州大学	博士生	卞君杰	张赢瑞, 闫卓青, 陈泽, Ahmed Moham	顾延东
625	基于标准化萝卜田的自走式联合收获装备	D1智能农机和智慧农业创意设	重庆科技大学	研究生	吴征蔚	石子怡, 冉渝航, 杨嘉浩	孟凡善
626	IPAC-移动式农业无人机换电平台	D1智能农机和智慧农业创意设	内蒙古民族大学	研究生	袁殷杰	高康儒, 黄昌勇, 伍鹏涛, 俞雪莲	刘罡
627	顺藤摸瓜-水母仿生型智能采瓜机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	扬州大学	研究生	孙敏月	穆雨欣, 徐万达, 申紫萱, 于倩倩	肖雅文, 赵艳芹
628	基于认知视觉引擎的果蔬目标提取、抓取路径生成与柔性执行机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	重庆科技大学	研究生	祝熙洋	陈卓微, 龙俊辉,	杨永刚
629	幽灵终结者—基于视觉识别与激光切割的蟹笼自动拆解平台	D1智能农机和智慧农业创意设	浙江海洋大学	研究生	郭春亮	邵子健, 王李尔, 黄翔翊, 丁梓函	赵柯洋
630	面向丘陵山区农业的可变直径轮智能底盘	D1智能农机和智慧农业创意设	常州工学院	研究生	吴星泽	邹逸, 刘一波, 陈浩祥, 李慧杰	曾文, 李成
631	渔场哨兵—基于机器视觉与智能感知的水产养殖自巡弋精准清理系统	D1智能农机和智慧农业创意设	浙江海洋大学	研究生	王嘉仪	江逸超, 侯梦辉, 邱劭涵, 丁钟忆	李又一, 苏玉香
632	面向新疆加工番茄的智能表型采集机器人	D1智能农机和智慧农业创意设	新疆大学	研究生	林虹志	王彦智, 王沛生, 付爱强, 付伟华	周馨墨, 李晓娟
633	“智锋”一体化山药采收机设计	D1智能农机和智慧农业创意设	哈尔滨理工大学	研究生	林雨欣	叶阳天, 李国强, 宋元明, 王思远	杨从晶, 沈瞳
634	黑土生态靶向治理可持续仿生设计	D1智能农机和智慧农业创意设	哈尔滨理工大学	研究生	张妍	钟迅, 陈诺, 康靖萌, 宋博文	张艳红, 艾萌萌
635	一种新型太阳能驱动农产品热风烘干系统	D1智能农机和智慧农业创意设	重庆文理学院	研究生	李泽宝	吴豪, 李曼茜, 刘川东, 鲁洪麟	黎斌, 张雪峰, 曾治亨
636	丘陵小地块地形自适应调控玉米智能播种机	D1智能农机和智慧农业创意设	西北农林科技大学	研究生	张震	王蒿泽秦, 陈致宇, 王志豪	陈桂斌
637	面向标准化木瓜种植园的智能采摘运输系统	D1智能农机和智慧农业创意设	重庆科技大学	研究生	杜毅	薛俊, 林翰林, 张青松	吕中亮
638	智覆良田, 慧创丰年—插秧机智能覆膜装置研制	D1智能农机和智慧农业创意设	山东农业大学	研究生	卢淼	范瑞芳, 杨圣杰, 展颖超, 张玮平	刘双喜, 胡安瑞
639	基于多模态的高通量小麦幼苗表型检测	D1智能农机和智慧农业创意设	安徽农业大学	研究生	刘紫薇	张海洋, 郭梦娇, 王金星	杨宝华
640	一种基于视觉识别的马铃薯种薯智能协同切割装置及方法	D1智能农机和智慧农业创意设	甘肃农业大学	研究生	夏添	张证焱, 李萌, 王星懿, 赵佳文	冯全, 杨森
641	《翎蜂·臻泽—柔性扑翼小型无人机定位定量供养诊疗预防一体化装备	D1智能农机和智慧农业创意设	萍乡学院	本科生	罗晓华	陈阳涛, 舒陈川西, 梅文翔, 龙颜	李澜波
642	马“蹄”踏清—丰收荸荠的智行者	D1智能农机和智慧农业创意设	山西工程技术学院	本科生	王文	张恩瑞, 潘郴杰, 李牧函, 李俊菲	闫红霞
643	智耘清野—自主除草机器人设计研发报告	D1智能农机和智慧农业创意设	长春工程学院	本科生	王童	陈璇, 孙康俊, 马瑞军	高墨尧, 杨威

644	智捷花生剥壳机	D1智能农机和智慧农业创意设计	中国民用航空飞行学院	本科生	罗侍佳	李岩, 刘俊辰, 胡巧琪, 胡艺于	周悦, 王博知
645	新型横列式多旋翼多机组合植保无人机	D2智能农业装备整机造型设计	华南农业大学	研究生	叶健言	张铭乐, 徐玉涛, 卢广栋, 卞锦泉	申遂愿, 李继宇
646	一种基于串并混联式机械臂的红花采摘机器人	D2智能农业装备整机造型设计	新疆大学	研究生	董广翔	程义锋, 崔雨乐, 郑直, 刘智威	王超
647	一种基于DeepLabv3+深度学习算法的蔬菜净选加工一体化系统	D2智能农业装备整机造型设计	江南大学	本科生	陈茜	袁皓, 蒋子豪, 盖昶沣, 胡沁萍	董淑宏, 王正洲
648	包罗万蔬-基于Edge-AI的多品种叶菜处理一体化机器人	D2智能农业装备整机造型设计	江南大学	本科生	吴星潼	马铭泽, 张子阳, 蒙馨怡, 谈取诺	于培师, 浦晨晔
649	李雾绘畴——基于数字孪生的农药智调喷施一体化植保无人机	D2智能农业装备整机造型设计	东北电力大学	研究生	石正阳	贾轩霖, 刘彤, 刘子航, 郝明宇	马龙
650	青贮捆包智创一体机	D2智能农业装备整机造型设计	甘肃农业职业技术学院	大专生	高文清	马其升, 马伟娟, 范灵越, 刘路路	徐鉴民, 王斌, 赵志伟
651	为君多采撷”-基于“吃了么”平台的果蔬“采-净-包”一体化智能系统	D2智能农业装备整机造型设计	江南大学	本科生	冀潇驰	周敏春, 赵倚璐, 章宇涵, 张宏妹	吴静静, 浦广益
652	智拓贝源——浅海多功能生态采贝装备	D2智能农业装备整机造型设计	福建农林大学	研究生	徐烁	王致远, 林子睿, 林佳丽, 李焯	吴东昇
653	“帮芒16”——轮夹式低损芒果采摘机器人	D2智能农业装备整机造型设计	云南农业大学	本科生	黄宏伟	张印贤, 赵金强, 邓淼, 刘任	孙波
654	疆拓者——沙棘生态修复一体机	D2智能农业装备整机造型设计	黑龙江科技大学	研究生	郑本楠	朱晓庆, 鄢楚杰, 杨庆超, 田永晖	任春平
655	茭白收割去壳一体机	D2智能农业装备整机造型设计	江西农业大学	本科生	李夏润	乐景颢, 罗志远, 罗杨, 李翼德	付鹏, 胡琪, 肖怀国
656	小型智能无人水稻插秧施肥一体机	D2智能农业装备整机造型设计	河南工业大学	本科生	张丹茜	李闻林, 蒋思思, 王哲文, 郭文睿	丁浩, 申会鹏, 朱亚威
657	基于AI+的智能差距适应型采摘机器人	D2智能农业装备整机造型设计	江南大学	本科生	沙良正	彭裕杰, 朱春辉, 黄山, 肖然	俞建峰, 杨逸凡
658	基于深挖+斜抖原理的全自动山药高效收获机	D2智能农业装备整机造型设计	青岛理工大学	本科生	朱洪泽	杜厚恩, 刘纪平, 王昊瑞, 赵圣哲	李玉环
659	椒振盈仓: 智能空陆两栖花椒采摘机	D2智能农业装备整机造型设计	烟台大学	本科生	唐显杰	王嘉乐, 毕玉发, 刘增锐	吴善国, 姜骋骋
660	轮盘式马铃薯芽苗定向智能播种机	D2智能农业装备整机造型设计	聊城大学	本科生	马硕	张德睿, 孟宪哲, 朱亭树, 宋弈衡	刘庆同
661	折叠式多功能玉米播种机	D2智能农业装备整机造型设计	甘肃农业职业技术学院	大专生	周润亚	雍睿智, 冉栋, 袁国程, 张雅婷	赵晖, 汪利鸿, 王龙
662	线辣椒收获机	D2智能农业装备整机造型设计	甘肃畜牧工程职业技术学院	大专生	刘紫扬	黄文涛, 马家兴, 马良, 金世贤	许东生