

山东省大学生移动互联创新创业大赛

赛委会发字〔2024〕39号

第十一届山东省大学生移动互联创新创业大赛 暨第十一届山东省大学生物联网创造力大赛 (智慧物联创新赛、移动互联创业赛) 决赛名单

各高等院校及相关部门:

第十一届山东省大学生移动互联创新创业大赛暨山东省大学生物联网创造力大赛(智慧物联创新赛、移动互联创业赛)决赛将于9月举行。决赛流程及名单如下:

一、大赛宗旨

大赛以移动互联网技术的创新应用为目标,引导、激励和启迪高校大学生勇于实践创新;公平、公正地发现和培养一批有作为、有潜力的优秀青年科技人才,促进和加强移动互联网技术领域政、产、学、研、用的有机结合,以探索高等教育的创新、创业教育改革以及推动移动互联高科技产品诞生和发展。

二、组织单位

承办单位：山东省物联网协会

山东省大学生移动互联创新创业大赛

山东省大学生物联网创造力大赛（移动互联赛项）

协办单位：师创（山东）教育科技有限公司

济南咨信交通科技有限公司

济南裕泰信息科技有限公司

研小研（山东省）教育文化咨询有限公司

三、初赛情况

本次大赛共收到报名作品 562 项，进入决赛作品 262 项，按总参赛人数（组）的 5% 设一等奖，15% 设二等奖，30% 设三等奖，颁发山东省大学生科技节获奖证书。

四、决赛流程

本次大赛采用线上+线下答辩形式，以减少参赛队伍交通及住宿支出，决赛流程如下：

1. 驻济高校优秀作品线下答辩。
2. 其余作品线上答辩。
3. 答辩时间定于 9 月，根据各高校开学时间另行通知。
4. 线下答辩地点：济南西部创新园。

五、决赛须知

（一）答辩须知

1. 线下答辩，参赛学生答辩时间（含实物演示）：每项目限时 6 分钟，评委提问 2-3 分钟。

2. 线下答辩团队可安排 1-2 名答辩人员现场演示作品及答辩。

3. 线上答辩，参赛学生答辩时间（含实物演示）：每项目限时 6 分钟，评委提问 2-3 分钟。。

（二）缴费方式

1. 入围决赛项目：300 元/项（用于参赛评审费、场地费、材料费、邮寄费、技术服务费、宣传费等），由大赛协办单位代收费并开具发票，缴费截止 2024 年 8 月 30 日，详情请见附件 1。

2. 线下答辩相关差旅费、食宿费等由参赛团队自理。

六、联系方式

王老师 0531-85966582

大赛官网：www.mobileint.cn

大赛邮箱：sdmobilenet@163.com

附件：1. 缴费须知

2. 决赛名单

山东省大学生移动互联网创新创业大赛
山东省大学生物联网创造力大赛（移动互联网创新创业赛道）



2024 年 8 月 22 日

附件 1:

缴费须知

入围决赛项目：300 元/项（用于参赛评审费、场地费、材料费、邮寄费、技术服务费、宣传费等），由协办单位代收费并开具发票，缴费请备注—决赛序号+作品名（名称长可缩写，请注明关键字），缴费截止 2024 年 8 月 28 日，以下两种方式均可：

（一）对公转帐

账户名称：师创（山东）教育科技有限公司

对公账号：86611722101421008268

开户银行：齐鲁银行济南城西支行

备注：决赛序号+作品名

由师创（山东）教育科技有限公司代开发票。

（二）公务卡缴费

请使用绑定公务卡微信扫描以下收款码，请备注—决赛序号+作品名（名称长可缩写，请注明关键字），由济南裕泰信息技术有限公司代开发票：



开具电子发票，请填写以下信息，同一学校可以合开发票，

请在表中注明。

<https://www.wjx.top/vm/r8Kupgi.aspx#>



附件 2:

决赛名单

决赛序号	学校	作品名称	队员
J202401001	山东大学	工程安全生产管理系统	王洪儒, 吴梦冉, 白雪欣, 高祥耀, 卞晓轩, 郭立君
J202401002	山东大学	transpet——一款宠物转运安置 APP	张锐, 刘玉硕, 李浩宇, 何佳睿
J202401003	中国海洋大学	养生通——中医健康养生管家	韦依依, 朱家恒, 王荣
J202401004	中国海洋大学	“TheProtean”——基于 HarmonyOS 的图像标注与数据增强平台	郭子旋, 张佳奕, 刘雨欣, 曹煜晨, 高雨欣, 邱琳茹, 邹姝倩
J202401005	中国海洋大学	简音-基于 YOLOv9 的简谱图像识别学习 App	赵保泰, 柴宇, 付丽群, 姜欣越
J202401006	山东师范大学	智能下肢外骨骼康复训练系统	汪美琦, 辛晨颖, 刘迎欣
J202401007	东营职业学院	微孔脱硝-用催化打赢蓝天保卫战	孟祥瑞, 姚星宇, 李方儒, 刘泽坤, 安瑞欣
J202401008	东营职业学院	科技赋能-与“锂”相随	张飞龙, 王雅丽, 朱欣城, 李虎彪, 薛泽豪, 王宗涛, 纪海如, 侯雯欣
J202401009	东营职业学院	“氯”色赋能-四氯苯醌绿色低成本制备技术的开创者	邵成龙, 刘淑庆, 吴宇轩, 孙昊宇, 张敬涛, 曹世昂, 孙铖, 李美琪
J202401010	山东中医药大学	医“智”角法——智能技术与传统中医疗法的创新结合	任绪杰, 王雪馨, 赵若彤, 范子涵, 唐子涵, 潘玮柏, 刘子欣, 高润泽, 沈怡旭, 周晓彤, 付孟卓, 张以恒
J202401011	山东中医药大学	与你瞳行——基于 STM32 芯片的视障患者便捷式多功能导盲装置	勾玉萧, 贺心怡, 魏煜函, 段元飞,

			白静璐, 刘婧然, 曲思雨
J202401012	山东中医药大学	一种血液早筛乳腺癌机制探索者	王雪馨, 伏佳, 潘玮柏, 王菁, 任绪杰, 陈小艺, 卢子怡
J202401013	山东中医药大学	测绘卫士——功能测量车领航者	刘婧然, 白静璐, 李双, 勾玉萧, 韩丰滢, 陈铭, 田娇, 窦梦雨
J202401014	山东中医药大学	“Meet Tennis”——网球约球数字化社交APP	杨亚雯, 白月洁, 曹雨菲, 孟令菲, 刘文豪, 勾玉萧, 曲思雨, 刘婧然
J202401015	山东中医药大学	桑榆永康——穿戴式老年人摔伤防护装置领跑者	井尧, 王子涵, 勾玉萧, 曲思雨, 白静璐, 贺心怡, 段元飞, 李双
J202401016	山东中医药大学	银球闪耀——基于人工智能大数据分析针对性陪练机器人	曲思雨, 白静璐, 郝学博, 段元飞, 韩沁, 孙文琛, 勾玉萧, 王子涵, 张歆若羽
J202401017	山东中医药大学	“助农智仪”——新型多功能农作物监测机器人	张雅琪, 满丹妮, 李润石, 侯红艳, 张舒心, 司淑淇, 王鸿扬, 赵瑜瑾
J202401018	山东中医药大学	“油管巡检潜行者”——新型多功能水下输油管巡检机器人	满丹妮, 张雅琪, 李润石, 陈倩倩, 王晨阳, 司淑淇, 张舒心, 张雪婷
J202401019	山东中医药大学	眼瘤界仪——开创眼部肿瘤界域智检新时代	李昌赢, 耿飞跃, 周心语, 桑文慧, 殷政, 谢宇轩, 梁安然, 黎应龙
J202401020	山东中医药大学	慧眼行者——盲人智慧导航帽	李家硕, 徐晨瑜
J202401021	山东中医药大学	“科技扑面, 爱医满怀”——基于 IPv6 的社区智慧医疗服务体系构建	张明迅, 张伊晨, 李想, 卢甜甜, 李天骄, 刘振正, 王月洋, 王智慧

J202401022	山东中医药大学	着手成春——新一代脑卒中智能“手”护专家	张彬, 郭文敬, 颜佳茜, 刘珂含, 王馨园, 王艺霏, 马艺迅
J202401023	山东中医药大学	藏粮于技——基于智能机械与材料应用推进粮食科学减损	李昌赢, 周心语, 谢宇轩, 梁安然, 黎应龙, 桑文慧, 耿飞跃, 殷政
J202401024	山东中医药大学	“超脑制导”——基于 arduino 的医疗辅助巡检者	张姝祺, 陈佳慧, 王开瑛, 杨小月
J202401025	山东中医药大学	“巢”然益新一卵巢早衰天然两性离子结合原位水凝胶治疗突破者	王月洋, 王智慧, 陈敬涵, 张明迅, 曹诗雨, 井瑞昕, 赵富涵
J202401026	山东中医药大学	同“粥”共济-仿生药物递送系统治疗动脉粥样硬化领航者	宋雅晴, 沈怡旭, 刘飘然, 孙茂玮, 宗芮羽
J202401027	山东中医药大学	智庐——基于物联网的智能学生宿舍系统	张振博, 于永跃, 王艺轩, 纪乔瑜, 王铭颢, 黄晋芸, 张焙豪
J202401028	山东中医药大学	医疗云融——开启医疗信息新纪元	吕世豪, 郭薇
J202401029	山东中医药大学	基于生物传感器-智能监测血糖仪	赵坤, 贾培贤, 董小珊, 孙怡星, 谭中华, 高东阳
J202401030	山东中医药大学	医心助老	董小珊, 赵坤, 孙怡星, 谭中华, 高东阳
J202401031	山东中医药大学	智美悦颜——全球首创多模态医美辅助机器人	刘子欣, 宫振峰, 公彦桥, 朱涛, 蒋慧颖, 任绪杰, 贾恒飞, 沈文秋
J202401032	山东中医药大学	“智慧学府”——现代化智能学校管理系统	宫振峰, 刘子欣, 李新兵, 李玉婷, 王亚鑫, 郑世界, 张雅琪, 王成卓
J202401033	山东中医药大学	智能机械臂——利用图像识别可自动识别色块并分拣的装置	贺心怡, 勾玉萧, 段元飞, 张翠珊, 井尧, 潘加豪, 张越, 刘嘉栋

J202401034	山东中医药大学	营养食刻——一站式智能健康饮食推荐平台	贺心怡, 勾玉萧, 段元飞, 王子涵, 张翠姗, 井尧, 潘加豪, 白静璐
J202401035	山东中医药大学	糖肾慧诊——机器学习赋能智慧医疗的糖尿病肾病防治领航者	郝学博, 王若一, 毕嘉曼, 陈新, 胡泽轩
J202401036	山东中医药大学	“颈”益求精——中药科技一体化神经根型颈椎仪开创者	王娅, 王俊婕, 孟长宏, 寇琪, 魏召波
J202401037	山东中医药大学	光蕴指尖——红外光声光谱无创血糖检测仪器开创者	王俊婕, 王娅, 孟长宏, 王舒, 陈梦萍
J202401038	山东中医药大学	运交华盖——智能化肺纤维化患者综合随访管理软件	白月洁, 陈乙琨, 任子璇, 季咏萱, 许磊, 王辰, 孙华茹, 张晓莹
J202401039	山东中医药大学	肺康-间质性肺病专家会诊平台助力健康呼吸	王子涵, 白月洁, 张晓莹, 孙圣钧, 李雅晴, 常建森, 孙圣钧, 吴梦琪
J202401040	山东中医药大学	振民于难——全地形救援运输瓢虫彰显抢险救援中国温度	魏煜函, 王翊菲, 勾玉萧, 王子涵, 董萌, 马瑜艺, 常建森, 高露菡
J202401041	山东中医药大学	精耕细作——开创苇沟村“中医药+”农产品产销一体新模式	王子涵, 王翊菲, 勾玉萧, 白月洁, 吴梦琪, 李鑫阳, 高露菡, 陈佳红
J202401042	山东中医药大学	智慧互联——云智双端学习平台系统	白月洁, 王辰, 张晓莹, 孙华茹, 陈乙琨, 许磊, 季咏萱, 任子璇
J202401043	山东交通学院	电池均衡充电系统设计研发	方硕, 杨益, 曹焱岩, 邓力铭, 冀后勇, 林诗松, 杨丰瑜, 郑耀
J202401044	山东交通学院	EduInnovate - 智能教育平台	尹龙杰
J202401045	山东交通学院	智控未来——基于神经反馈控制的多模态飞行器	王圣哲, 张思睿, 王翊涵, 吴昌茂,

			洪梓轩, 张含墨, 栾名辰, 张润泽
J202401046	山东体育学院	“星光旋转”一多功能智能绳柄的技术研究	崔成栋, 秦幸胜, 陈璘, 许兆冲, 池芙蓉
J202401047	山东体育学院	跃动—TIMP 婴儿运动能力智能检测系统	陈璘, 胡雯瑞, 鲁芊芊, 秦幸胜, 王志远
J202401048	山东体育学院	“一体化智慧融合”基于虚拟现实技术下的运动营养膳食指导	秦幸胜, 邵秀平, 陈璘, 崔成栋, 刘雨
J202401049	山东体育学院	登州武术: 非遗传承新路径	刘佳雨, 周海涛, 吕品, 张成志, 李浩
J202401050	山东商业职业技术学院	战火雷霆坦克之战	张孝烁, 高兴虎, 巩传焯, 侯训航, 张广阔
J202401051	山东商业职业技术学院	基于无人化技术的农业生产一体化解决方案	高兴虎, 王凯, 张孝烁, 张梦川, 张生军
J202401052	山东工程职业技术大学	自修复柔性显示材料	刘清华, 李祖嘉, 孙玉琳, 柳奥琪, 唐笑飞, 杜宇飞, 辛燕
J202401053	山东工程职业技术大学	晨光熹微-癌光初测仪	孙艺桐, 杨剑, 梁淇
J202401054	山东工程职业技术大学	智能环保监测系统的研发与应用研发	吕俊焯, 刘金浩, 吕俊焯
J202401055	山东工程职业技术大学	智联云网	李文迪, 沈思梦, 梁淇
J202401056	山东工程职业技术大学	智能家居管家	潘昊, 马萌磊, 李洪厉
J202401057	山东工程职业技术大学	掌上智能试衣间	李佳忆, 梁淇, 李文迪
J202401058	山东工程职业技术大学	智联云网新型交通信号控制灯	白传志, 李佳忆, 张阳, 梁淇
J202401059	山东工程职业技术大学	智能 AI “云” 灌溉	梁淇, 沈思梦
J202401060	山东工程职业技术大学	大型空调风道高效清洁机器人	牟泽俊, 张阳, 梁淇

J202401061	山东现代学院	智能粮仓环境监测系统	张登科, 张家赫, 仲文杰, 宋兴滨, 禹建洋, 何祥瑞, 平英东
J202401062	山东现代学院	基于太阳能空气取水智能灌溉的荒漠防沙治沙修复机器人	谢士若, 薛瑞峰, 刘晓萍, 曾翰琪
J202401063	山东现代学院	智能医护系统	杜宇航, 董珍珍, 陈道森
J202401064	山东现代学院	水肥一体化智能灌溉平台 打造智慧农业助力乡村振兴	王怡丹, 王梦琦, 邓欢, 赵天昱, 张庆林, 潘璇, 杜祺泽, 乔嘉
J202401065	山东现代学院	货车智能预警装置	董珍珍, 李婧雯, 王彦博, 李京诚, 位冰凝, 贾琳娜
J202401066	山东现代学院	智能行健—智能导盲眼镜和拐杖系统	李鑫月, 闫子潇, 吴昭, 潘城城, 洪浩波
J202401067	山东现代学院	云端筑梦—基于光伏发电和病虫害检测的环保温室种植系统	洪浩波, 严景栾, 郭凯怡, 王代鹏, 卢奕清, 韩奕阳
J202401068	山东现代学院	超声波真空婴儿洗衣机	王靖贻, 连笑锐, 吴柏萱, 童雅莉, 刘泓伶, 毛嘉, 仇学燕, 杨苗艺
J202401069	山东现代学院	基于人工智能的糖尿病康养方案设计	韩奕阳, 杨天涛, 洪浩波, 王代鹏
J202401070	山东现代学院	智慧家庭—家庭智能化系统	孔文嘉, 董妍汐, 王爽, 徐欣悦
J202401071	山东现代学院 山东师范大学 临沂大学	一种防止堵塞的污水处理管道	范为童, 杨繁程, 邢德志
J202401072	山东科技大学	基于 FDM 的桌面级打印机	周生钦, 颜子瀚, 司琦, 张泽涵, 宋玉奇, 张庆昊, 赵乐明, 李雨航
J202401073	山东科技大学	能效之泉—基于高压水射流的智能化煤仓清堵方式	周生钦, 张庆昊, 司琦, 颜子瀚, 赵乐明, 张泽涵, 李雨航

J202401074	山东科技大学	碳路者——一种基于 CCUS 的用于深部含煤岩系 CO ₂ 利用埋存的方法	刘增明, 陈建光, 卢丹, 刘梦丹, 汪羲茗, 刘光彤
J202401075	山东科技大学	“箱”逢“益食”——冰箱食品精准存取与智能化管理先行者	陈建光, 刘光彤, 刘梦丹, 庞念哲, 汪羲茗, 刘振栋, 唐芮湘, 陈玉堂
J202401076	山东科技大学	智洁先锋——自働化智能调控式垃圾分类回收系统创新设计	谭敏哲, 陈建光, 刘梦丹, 庞念哲, 汪羲茗, 刘振栋, 陈玉堂, 唐芮湘
J202401077	山东科技大学	基于 OEE 分析的 H 公司洗碗机钣金连线改善	刘振栋, 陈建光, 刘晓琳
J202401078	山东科技大学	地热兴源-物联网技术下关于中深层地热能资源的勘查开发研究	王伊茗, 李云帆, 马骏, 宋嘉豪, 徐文硕, 彭嘉雪
J202401079	山东科技大学	“悠享智界”智能家居系统	徐正, 吕宇晨, 赵晓涵, 李慧, 张鑫豪
J202401080	山东科技大学	内嵌式筑界离子精控检测系统	周生钦, 颜子瀚, 张庆昊, 宋玉奇, 张泽涵, 赵乐明
J202401081	山东科技大学	智慧海关旅检系统	毕怡萍, 杨云龙, 韩欣彤
J202401082	山东科技大学	生态虫踪-AIoT 赋能滨海湿地昆虫多样性监测与生态评估	王墨嘉, 刘治彩, 苏晓静, 祝敏
J202401083	山东科技大学	黄河流域充填开采蓄能-储水立体化构建	刘光彤, 张益铭, 陈建光, 汪羲茗, 刘景文, 杨惠如, 窦振京, 陈劲阳
J202401084	山东科技大学	基于去中心化存储的医疗知识图谱问答系统	孙振, 李兆瑞, 张祥宇, 张昊南, 马孝隆, 田然
J202401085	山东科技大学	基于 LIFI 技术的智能驾驶系统	王雅楠, 宋奇明, 逯晓彤, 戚翼飞
J202401086	山东科技大学	智慧矿山”远程控制快速掘进系统	卢丹, 陈佳蕾, 庞念哲, 葛昊, 王耀东, 刘延义, 陈玉堂, 李胜旭
J202401087	山东科技大学	“物联智采 煤好生活”--5G 综采系统	庞念哲, 陈东祺,

			王耀东, 陈玉堂, 万妮, 刘延义, 刘馨怡, 李佳恒
J202401088	山东科技大学	智能辅助拐杖	毛智皞, 郑宜伟, 石明珠, 张元鹏
J202401089	山东科技大学	“链”接未来——区块链智能合约技术软件应用领导者	刘振栋
J202401090	山东科技大学	新技术助力保障全球粮食安全——基于深层神经网络的不完善粒检测仪	谢莹, 姚鹏程, 靳佳慧, 刘畅, 王圣杰, 鲁悦
J202401091	山东科技大学	无人机防御智能平台系统	张吉平, 姚鹏程, 刘星宇, 赵立辉, 李婧恩, 冯安栋
J202401092	山东科技大学	天罗地网搜救系统	王子恺, 鄢希钰, 张凯芑, 梁译心
J202401093	山东科技大学	“慧眼识危, 脑波护安”——YOLOv8 与 EEG 联动的矿山人员安全保护系统	胡嘉航, 万子浩, 钟继贤
J202401094	山东科技大学	“融冰智匠”变电站带电自主维护机器人	刘雨杭, 钟继贤, 胡嘉航
J202401095	山东科技大学	智能医疗小助手	赵子萱, 陆德元, 胡应佳, 张奕驰
J202401096	山东科技大学 中国人民大学 深圳北理莫斯科 大学	“AI 爱意”——基于多模态学习和空间计算的中国式现代化心理筛诊疗解决方案	梅天乐, 齐可嘉, 刘中豪, 鄢希钰, 刘铭基, 杜贺飞, 薛雨颢
J202401097	山东科技大学(泰安校区)	“光驱碳车”——基于分布式光伏发电系统的低碳汽车	荣德腾, 李梦越, 徐子骞
J202401098	山东科技大学(济南校区)	智驭未来: STM32 驱动的智能自动导引车 (AGV) 系统, 引领物流行业新纪元	李一宸, 万小荷, 杨铭皓
J202401099	山东警察学院	基于深度学习的猫狗分类识别系统	孙铭梓, 武楷承, 程昱豪
J202401100	山东警察学院	基于深度学习的垃圾分类系统设计与实现	曹冉, 黄宇, 史伟迎
J202401101	山东警察学院	基于 STM32 的自动化衣柜设计	宿羲农, 纪昀泽, 许效铭
J202401102	泰山科技学院	AIOT 智慧共享停车系统	荆皓冉, 黄明媛, 厉昱辰, 张家萌
J202401103	济南护理职业学院	智控御行——基于 AI 大模型下的多功能智能轮椅	陈新建, 杨凯, 曲心怡, 张敬齐, 刘照敏, 孔晨晨

J202401104	济宁医学院	“八斗”——一个输入少输出准的智能问答系统	朱瑞娜, 张富涵, 李文蝶
J202401105	济宁医学院	智能无人小麦收割机	张富涵, 朱瑞娜, 王源
J202401106	济宁医学院	健康大数据背景下社区智慧养老服务平台	栾鸿儒, 楚康馨
J202401107	烟台大学	智慧照明——基于智能化控制 LED 灯的综合 性体育馆系统	耿峻清, 陈冠霖, 张皓, 王鑫
J202401108	聊城大学	基于实时车流量检测以及网络优化的 5G 智 能交通控制系统	房金秋, 刘雨淑, 朱苡然, 吴宜柯, 董现国, 王亦辰, 彭孝, 林圣雄
J202401109	聊城大学	“智守护”——行车安全智能引导系统	赵淇心, 苗力月, 鲁雨, 王艺璇, 孙宇彤, 古志豪, 曲鹏远, 徐博阳
J202401110	菏泽医学专科学校	健康有数	付国强, 宋绪勤, 刘星颖, 张瑜彤
J202401111	青岛农业大学	智能物联家居	冀连波, 刘春滔, 张文昊, 杜远卓, 韩驰
J202401112	青岛理工大学	鲜农优选——新一代智能化农产品销售平台 先行者	吴政远, 范俊雅, 武靖涵, 孙宁, 刘廷祥
J202401113	青岛科技大学	绿波浮纤影-HPC 的绿色合成、结构表征及原 料物性分析	艾天喜, 马嘉聪, 郝迪, 李冰艳, 朱飞凯, 毛成晔, 杨圆君, 秦兆君
J202401114	青岛科技大学	纤维素酶新型底物的研制及其高灵敏度酶活 力测定方法研究	郝迪, 艾天喜, 王文慧, 吴开机, 郑允敖, 宋英杰, 朱授渝, 毛成焯
J202401115	青岛科技大学	创可愈——高强度淀粉基自适应水凝胶的制备 与应用	李欣阳, 谭月芝, 赵文斐, 李宗涛, 陈晓茜, 孙铭玥, 邬雅慧, 李佳睿
J202401116	齐鲁工业大学(山 东省科学院)	穿戴式排泄智能预警系统	钱嘉和, 洛宇航, 孙海洋, 高晔川
J202401117	齐鲁工业大学(山 东省科学院)	AI 助力抖音带货: ai 算法智能推送用户的 创新应用	李美好

J202401118	齐鲁工业大学(山东省科学院)	慧田智联——一种基于物联网技术的智能农田综合管控新方案	刘泽毅, 李奕嘉, 马芙蓉, 黄荣浩, 宇建锟, 赵永爽, 张若琳, 罗雨晴
J202401119	青岛大学	今天吃啥	李梦琦, 张璐, 石景文, 李开心
J202401120	临沂大学	风语	郑雨亭, 尚文静, 卢梦雨, 梁红
J202401121	临沂大学	花间酒-诗词互动学习 app	李梦琦, 张璐, 石景文, 李开心
J202401122	山东中医药大学	《护卫者-新一代生活垃圾智能化分类系统》	贾培贤, 王千丰
J202401123	山东交通学院	光影引路人——智慧导盲车	白欣雨, 曹佳东, 聂昊洋, 李博
J202401124	山东现代学院	智慧农业综合管理系统	滕蕙娇, 金文康, 张旭, 冯相棣, 孙程源, 卞传浩, 周若涵, 马群燕
J202401125	山东现代学院	新型社区再分配医疗卫生平台——慈云康赠	薛瑞峰, 刘晓萍, 谢士若, 王一丁, 刘永康, 杨树秀, 侯凯元
J202401126	山东现代学院	“2030 健康中国”目标下脊髓型肌萎缩多方位管理平台构建	韩瑜, 乔茜, 陈浩鸣, 诸葛婕好, 崔航铭
J202401127	山东现代学院、山东科技大学	“糖脂压医点通”——基于移动互联平台的老年“三高”管理模式	陈浩鸣, 朱永存, 周逸航, 唐伟杰, 赵梓良
J202401128	山东科技大学	一种基于井巷压力处理的“卸-注”联合技术	王耀东, 万妮, 刘昕彤, 吴增涛, 牧诗雅, 王曼琳, 杜衍坤
J202401129	山东科技大学	智驭未来: STM32 驱动的智能自动导引车 (AGV) 控制器设计	李一宸, 庞安琪, 杨铭皓, 赵晨瞳, 廖建栋
J202401130	山东科技大学	煤矿井下 AI 输煤皮带巡检与环境感知机器人系统的设计	宋祥杰, 黄俊喆, 刘昊冉, 胡嘉航, 钟继贤
J202401131	山东科技大学	智慧眼-360 度无死角室内人员智能监测与引导系统	宋来浩, 韩涛, 孙启润, 王宇

J202401132	山东科技大学	面向火灾场景的智能疏散系统研究	赵阳, 朱喜珍, 宋佳乐, 杜茂德, 金文刚, 周新宇, 方浩, 王子安
J202401133	齐鲁工业大学	送书下乡助乡风文明, 取艺进城促文化传承——基于九曲村“农小书”平台	刘圣焯, 王梓灿, 邓云瑾, 赵雯杰, 王明惠, 徐邓晨阳, 张家港, 李奕嘉
J202401134	齐鲁工业大学	数智赋能康养平台与服务模式建设——基于数字孪生技术	王梓灿, 刘圣焯, 邵彦凯, 万冰琰, 解俊茹, 刘高瑜, 解海涛, 王孝东
J202401135	山东中医药大学	藻韵净界-基于藻类光合作用的生物空气净化装置	于永跃, 孙振虎, 靳治成, 张晓晨, 王国豪
J202401136	青岛科技大学	阿里马马智能物流中心	周杰睿, 赵菲, 王学飞, 李思翰, 郑瑞婧
J202401137	山东中医药大学	智“哮”清源—开创 AI 监测+中西医结合个性化防治哮喘新模式	李雅茹, 贾天睿
J202401138	山东科技大学	传统文化多语言传播能源光伏电池板可开发性	聂奥林, 王艳, 孙子凌, 杨绍航, 郭天硕
J202401139	青岛农业大学	智能仓库存取系统	张文昊, 刘春滔, 冀连波, 杜远卓, 韩驰
J202401140	鲁东大学	城市交通 CPSS 协同优化平台	于铭, 刘婷婷, 曲桐瑶, 曹雪
J202401141	山东交通学院	深蓝智瞳: 基于 YOLO 的智能海洋鱼类检测潜水器	张文康, 邢思瑶, 胡慧中, 吴世琛
J202401142	山东交通学院	基于深度学习的病原体检测平台的开发	胡慧中, 张文康, 宋泽, 王淑娴
J202402001	山东大学	智识护盾——基于 ChatGLM3 和鸿蒙的个人反诈能力提升专家	杨露, 尹宾峰, 王子齐, 王继帅, 李赵颖, 王雨萌, 杜焯杉
J202402002	山东大学	智慧校园管家—校脉通	梁玉圆, 徐伟琪, 董珍珍, 张晨, 孙琦, 白玉雪, 刘紫

			瑄, 李留现
J202402003	山东大学	Cartoonist 漫画家	徐辉, 田亮, 孙怡然
J202402004	中国海洋大学	BitNote:基于 Flutter 与 Towhee 的音乐 APP	潘城城, 吴昭, 苏颖, 高艺菲, 张灵秀
J202402005	中国海洋大学	智外——基于个性引领的 AI 教育平台	隋金珠, 杨佳婷, 麻雨宁, 赵益双, 张梅, 杨束森, 邱源洋
J202402006	中国海洋大学	轮椅灵眸——基于视觉感知的轮椅出行辅助与导航软件	常艺, 蔡喆, 盛龙涛, 王亚琪, 王正申, 夏硕
J202402007	中国海洋大学	电力保障者——基于深度学习的输电通道隐患识别与预警系统	贾程, 米浩杰, 尚靖康, 王瑞, 孙国彤, 王馨语, 牛鹤雪, 王紫惠
J202402008	中国海洋大学	一种基于量子变分线路的船舶检测与识别算法	魏振林, 周宇涵, 卢家欣, 金增超, 亓天睿
J202402009	山东科技大学	新型连续式采煤机设计及仿真	庞念哲, 卢丹, 王耀东, 陈玉堂, 万妮, 乜冉, 李胜旭, 李佳恒
J202402010	东营职业学院	“氢”检得安, 奔逸绝尘——氢能源汽车护航者	闫鑫冉, 孙启顺, 孙艳琳, 魏亚萍, 杨准
J202402011	东营职业学院	“食”刻在线——舌尖安全的守护者	张珂, 苗亚丽, 刘越凤, 潘晓雅, 陈怡汝
J202402012	山东中医药大学	鼻卫士——“中医外治”模式下变应性鼻炎治疗领航者	陈慧莹, 邱馨冉, 郭响运, 王美华
J202402013	山东中医药大学	盒启未来——以循环餐盒开启绿色餐饮新时代	勾玉萧, 贺心怡, 段元飞, 白静璐, 杨亚雯, 曹雨菲, 孟令菲, 刘文豪
J202402014	山东中医药大学	药到“尘”除——一体式中药材冲洗装置	李双, 贺心怡, 刘婧然, 王子涵, 张歆若羽, 井尧, 勾玉萧, 杨亚雯

J202402015	山东中医药大学	医护助手——打造高效全自动医用消毒装置	韩丰滢, 勾玉萧, 李双, 王嘉茵, 曲思雨, 安琪, 陈佳丽, 曹雨菲
J202402016	山东中医药大学	椅辅益康, 行稳“智”远——智能化液压式多维传感辅行轮椅	段元飞, 魏煜函, 勾玉萧, 白静璐, 胡明瑞, 马鹏磊, 李涵
J202402017	山东中医药大学	“艾”智慧——AI引擎太保灸中医智能诊疗平台	韩沁, 勾玉萧, 董萌, 孙祺悦, 窦梦雨, 赵榕婷, 贺心怡, 肖婧尧
J202402018	山东中医药大学	星法之光——留守儿童呵护一体化平台	贾恒飞, 任方阳, 王瑞丽, 解亚凤, 刘子欣, 江珊, 周悦欣, 吴弈郴
J202402019	山东中医药大学	生生不息——绿色资源回收平台	李家硕, 卢甜甜, 赵一萌, 徐晨瑜
J202402020	山东中医药大学	康检无忧——针对慢性脑缺血的检治一体化理疗仪	逢丽娜, 刘子欣, 陈佳慧, 魏昌盛, 曹晨, 王文丽, 李林烜, 王慎熙
J202402021	山东中医药大学	百寿堂——社区养老服务平台拓荒者	张振博, 张焙豪, 王艺轩, 于永跃, 陈晓慧, 纪乔瑜, 臧金梦
J202402022	山东中医药大学	中医药瘦体的智能化分析平台	张振博, 陈晓慧, 张焙豪
J202402023	山东中医药大学	全方位多功能智慧赋能安防系统——打造社区软防“堡垒”	勾玉萧, 段元飞, 井尧, 贺心怡
J202402024	山东中医药大学	智医融通——中医药与数字技术智能化的智慧融合新模式	胡泽轩, 郝学博, 毕嘉曼, 陈新, 马心雨
J202402025	山东中医药大学	舒骨甘醴——风湿性膝骨关节炎防治领域破局者	毕嘉曼, 吴月, 郝学博, 胡泽轩, 陈新
J202402026	山东中医药大学	才“桦”横溢——国内首创桦树汁酸奶的领航者	王子涵, 白月洁, 张晓莹, 赵海兰, 亢永祺, 勾玉萧, 魏煜函, 李硕

J202402027	山东中医药大学	授手援溺—多方位救援运输机器人彰显抢险救援中国速度	魏煜函, 王翊菲, 勾玉萧, 王子涵, 董萌, 李硕, 陈佳红, 马瑜艺
J202402028	山东中医药大学	乡村振兴新方向—济南特色农产品电子商务创新创业	张芯悦, 王翊菲, 王子涵, 孙文琛, 魏煜函, 马瑜艺, 高露菡, 李硕
J202402029	山东交通学院	智能垃圾分拣工作站	张国立, 夏尉宸, 李浩铭, 张顺方, 王燕红, 王奉冉
J202402030	山东交通学院	隧道口自能源防雪, 融冰智能天棚技术	丁椿航, 潘友琦, 蒲毅, 侯跃洋, 李子豪
J202402031	山东交通学院	智飞—基于多模态融合的垂直起降无人机	张思睿, 王圣哲, 王翊涵, 张含墨, 张润泽, 孔宇诗, 王标, 郭宇晗
J202402032	山东交通学院	智能化垃圾分拣工作站	方硕, 杨益, 曹焱岩, 邓力铭, 冀后勇, 林诗松, 杨丰瑜, 郑耀
J202402033	山东交通学院	“藻到污除”——基于微藻技术的智能化废水废气处理与有机质回收系统	刘童童, 郑殿阳, 付哲豪, 张艺, 褚佳然, 巴御冰, 刘祉宏
J202402034	山东交通学院	“深海引擎, 筑梦蔚蓝”海上智能微型风浪能转化收集系统	刘童童, 付哲豪, 郑殿阳, 褚佳然, 张艺, 巴御冰, 苏校鹏
J202402035	山东交通学院 山东管理学院	学学团—基于微物流的校园购物网站运营平台	任振宇, 管惠睿, 赵咏俊, 赵子杰, 田正浩
J202402036	山东传媒职业学院	独“剧”匠心——红色文化特色体验引领者	龙清硕, 赵梓豪, 刘小凤, 李诚梦, 冷冠辰, 潘月洁, 姜利航, 朱良志
J202402037	山东体育学院	智行方圆——一款可穿戴的康复智能拐杖	张福榕, 宋源泉, 张昌硕, 陈璘, 许怡冉

J202402038	山东体育学院	Pae. 微光计划	左培志, 韩冰, 范宗颖, 牟善成, 王晓琨
J202402039	山东体育学院	“S·H” 邮差	王志远, 宋贞轩, 于婉婷, 王艺颖
J202402040	山东商业职业技术学院 济南工程职业技术学院	韵果华章—智能果蔬检索系统	冯源, 秦鑫源, 王志, 王茂臻, 孟繁胜, 孟文祥
J202402041	山东商业职业技术学院 济南工程职业技术学院	冷慧——冷链装备智慧管理云平台	于祥浩, 赵琳娜, 姜伟华, 郑嵩, 丛豪兵, 孟文祥
J202402042	山东工程职业技术大学	智光 5G, “供” 享未来	李顺杰, 杨晨旭, 王良哲, 张元瑞, 李洪勋
J202402043	山东现代学院	“药” 享生活——中医药制日用品	刘柯妤, 刘菊, 刘心洋
J202402044	山东现代学院	梆韵非遗·文创新篇	卞传浩, 马群燕, 杨智博, 夏瑜, 杨丽萍, 胡潇然, 孙怡然, 李福玉, 宋兴滨, 金文康, 滕蕙娇, 姜孟颜
J202402045	山东现代学院 山东师范大学 临沂大学	一种黑臭水体污染治理用的净化装置	范为童, 杨繁程, 邢德志
J202402046	山东现代学院、山东英才学院	“学学团” 营销策略创业计划书	韩奕阳, 杨天涛, 尹建栋, 赵静, 刘思成, 窦旭, 郭心如, 冯念
J202402047	山东科技大学	智行天下	卢丹, 陈佳蕾, 庞念哲, 葛昊, 李威澳, 万妮, 刁龙飞
J202402048	山东科技大学	双语海洋数字博物馆-交互式的虚实共生世界	于琪, 刘阳, 王嘉欣, 刘甲盛, 盛翔羽
J202402049	山东科技大学	深地畅达——基于矿压大数据的矿压智能分析与决策的领军者	侯茜伦, 马禄超, 王鹏宇, 杜忠杰, 张宗泽, 刘子暄, 曹成航, 张叶红
J202402050	山东科技大学	智联无忧——智能远程无线抄表系统	郭子贤, 林举, 王

			昊, 刘金宇, 缪皓旭
J202402051	山东科技大学	基于燃煤炉渣“绿用”的智能污水处理装备	刘梦丹, 刘晓琳, 卢丹, 陈建光, 王延钊, 高璐, 陈凤娇
J202402052	山东科技大学	“链”接未来——区块链智能合约技术软件应用领导者	刘振栋, 陈建光, 闵德兴, 王仕霖, 杨雪
J202402053	山东科技大学	“极教至微”具有机械臂的微型重载岩石力学教学试验机	葛昊, 张宇凡, 庞念哲, 范书航, 石睿, 王旭, 黄健, 陈永鑫
J202402054	山东科技大学	深度老龄化背景下智能防摔养老系统	范书航, 葛昊, 庞念哲, 卢丹, 张宇凡, 陈永鑫, 杨雪, 王旭
J202402055	山东科技大学	“矿巡高手”井下巡检救灾机器人	傅子群, 庞念哲, 陈玉堂, 葛昊, 卢丹, 陈建光, 李胜旭, 万妮
J202402056	山东科技大学	光明未来: 智慧太阳能路灯管理系统	王睿涵, 郭兆皓, 高智炜, 方钧正
J202402057	山东科技大学	Smart Room 家装智能平台 ——津智空间设计公司	陈书彤, 王海丞, 胡弘朔
J202402058	山东科技大学	地脉引航——实现地下工程高精度定位互联的数字钥匙	刘光彤, 张益铭, 陈建光, 汪羲茗, 刘景文, 陈劲阳, 杨惠如, 赵洁仪
J202402059	山东科技大学	蔚华学援——打造农业教育云上新高地	刘光彤, 陈建光, 汪羲茗, 张益铭, 刘景文, 杨惠如, 窦振京, 陈劲阳
J202402060	山东科技大学	崧创智疗——引领下肢骨畸形智能诊疗与校正的新纪元	刘治彩, 王墨嘉, 李梦荷, 冯忠辉, 程志鹏, 彭照策
J202402061	山东科技大学	基于 YOLOv8 的多模型对象检测系统-Multi MODS	周生钦, 李慧琳, 宋玉奇, 张庆昊, 赵乐明
J202402062	山东科技大学	幸福宝贝智能陪护机	傅彬钰, 刘泓程,

			矫子昂, 庄本军, 王瀛
J202402063	山东科技大学	“智源赋能”——新型干热岩开发系统	傅子群, 庞念哲, 卢丹, 陈佳蕾, 李威澳, 陈玉堂, 刘馨怡, 石天祥
J202402064	山东科技大学	智慧矿山”远程控制快速掘进系统	卢丹, 陈佳蕾, 庞念哲, 葛昊, 侯茜伦, 陈玉堂, 刘延义, 王耀东
J202402065	山东科技大学	“越山破岩 探地游龙”——矿井双护盾全断面掘进机	庞念哲, 陈东祺, 葛昊, 李威澳, 王耀东, 乜冉, 万妮, 陈玉堂
J202402066	山东科技大学	矿山防冲钻机智能钻测平台与同步预警技术	庞念哲, 刘延义, 葛昊, 万妮, 陈玉堂, 王耀东, 乔昕橙, 李胜旭
J202402067	山东科技大学	深地行者——一种仿生巡检机器人	傅子群, 庞念哲, 葛昊, 陈佳蕾, 李威澳, 陈玉堂, 王耀东, 石天祥
J202402068	山东科技大学	基于移动互联网技术的云端养老模式	孙振, 蒋嘉琦, 张昊南, 谢莹, 王文娟
J202402069	山东科技大学	科瑞绿源——工业三维动画及仿真模拟专家	张有成, 汪羲茗, 刘光彤, 寇爱博, 刘万豪
J202402070	山东科技大学	煤海夺水——地下水封存技术及设备	汪羲茗, 张有成, 寇爱博, 黄千尚, 赵涵盟
J202402071	山东科技大学	基于物联网的智能船底藤壶清除机	孙振, 杜健翔, 张昊南, 王文娟, 孔维骁
J202402072	山东科技大学	智测平台	汪羲茗, 张有成, 刘光彤, 袁浩博, 席守贺
J202402073	山东科技大学	《基于物联网的多功能浒苔清除机》	杜健翔, 孙振, 张昊南, 王文娟, 孔维骁

J202402074	山东科技大学	寻梦深蓝:海墨丹青文创工作室 ——海洋强国理念下的“红+蓝”双色文创产品设计实践	贺子婷,刘琳琳,孙惠茹,苏俊中,程孜,孟祥坤,吴雪
J202402075	山东科技大学	“莒来助农”莒苣智能收割机	姜雨彤,孙若冰,梁瑞祺,孟祥瑞,王琰宇
J202402076	山东科技大学	基于 yolo 物体检测的“幻”衣平台	刘俊杰,周乐,王清泉,谭金凯,侯兴建,徐聪奕
J202402077	山东科技大学	深入打好污染防治攻坚战 —— 基于计算机视觉的烟雾识别系统	姚鹏程,杜忠业,朱淑青,杨雨鑫,焦科程,徐明祺
J202402078	山东科技大学	“地”热与农——新能源技术与智慧农业的推进者	乜冉,庞念哲,李威澳,陈玉堂,麻旭
J202402079	山东科技大学	“车载智能, 联网未来” ——智慧车联网服务系统	庞安琪,闫枫元,文紫璐,熊宇涵
J202402080	山东科技大学(泰安校区)	建筑垃圾智能处置装置	姜硕新,曲嘉欣
J202402081	山东科技大学(济南校区)斯威本学院	桥梁互联	吕佳宸,段宇喆,张智楷,曲艺凝
J202402082	山东青年政治学院	应“运”而生——基于机械臂的智能分拣机器人	张超,姜婷婷,张新昊,卞传杭,尹瑞立
J202402083	烟台汽车工程职业学院	智行云能——便携式智能充电管家	徐沛然,张怡超,常照彬,高景春,荣昕泽,侯博炜,王子豪,郭亚坤
J202402084	烟台汽车工程职业学院	智慧农田——鱼菜共生种养系统	张杰,刘国创,张怡超,徐沛然,李元猛,张昊建,罗明强,梁荣辉
J202402085	烟台汽车工程职业学院	防爆云台——新能源汽车动力电池实时防爆智控楷模	刘国创,张杰,孙圣雯,张昊健,罗明强,张二伟,梁荣辉,李旭
J202402086	聊城大学	茶香四溢,助力振兴——创新茶产业销售与推广	朱苡然,吴宜柯,赵林琪,英朔,翟

			承远,程文超,曹同凯,张佳琪
J202402087	聊城大学	智热未来——基于群智能优化技术的新一代二次网供热方案	刘文硕,苗力月,常金涛,赵淇心,周雨珊,王翔宇,孙浩宇,刘文豪
J202402088	菏泽医学专科学校	医农源——智慧草药种植	付国强,宋绪勤,张瑜彤,刘星颖
J202402089	菏泽医学专科学校	共享体育器材	任永政,杨起航,张金涛,张秋丽,宋佳宜,杜庆一,于波涛,邹嘉宇
J202402090	青岛城市学院	戏相随	王梦瑶,刘江浩,孙静文,刘梓琳,唐梦琳,郭成硕,刘思哲
J202402091	青岛科技大学	清康肤——烧烫伤创口修复卫士	王文慧,杨淑婷,冯悦,李冰艳,侯婷
J202402092	青岛科技大学	阿里马马物流中心	周杰睿,赵菲,郑瑞婧,张逸飞,张旭升,唐超越,段奕行,周骏阳
J202402093	青岛科技大学	中源科技有限责任公司——生物燃油催化合成技术引领者	唐宽硕,宫铭慧,姜奕豪,杨皓闵,姚文青
J202402094	青岛科技大学	化硕电池——高性能大容量二次电池引领者	唐宽硕,赵文斐,乌雅慧,刘一凡,杨涵宇,钟欣樾,翟柯,唐政杨
J202402095	青岛科技大学	抗菌灵-UNMS NCs 纳米体系高效灭菌	于桺桺,刘乙鸣,郭可宜,姜素珍,马橙
J202402096	青岛科技大学	乐水医疗——全生物合成医用聚乳酸材料引领者	郭可宜,张欣然,于桺桺,张逸飞,王轶苇,王梦晓
J202402097	青岛科技大学	绿源科创——绿色化工先驱者	姜素珍,于桺桺,裴锦涛,文鹏鹏,卫吉兆,王梦娣,李佳佳,魏美钦

J202402098	青岛科技大学	菌必清——专注于II期压疮治疗	马橙, 于桠桠, 倪偲扬, 孙雨瑄, 张祥瑞, 莫国翠, 霍文萱
J202402099	青岛科技大学	抗菌卫士-基于金属铜络合物纳米粒的抗菌研究	王文慧, 杨淑婷, 李冰艳
J202402100	青岛科技大学	节能美化创业计划	任乐
J202402101	青岛科技大学	专家系统智能医疗	李悦
J202402102	齐鲁工业大学	“中华食韵阁”中国饮食传播平台	宋立伟, 刘兴泰, 赵修良, 高致远, 郭文轩, 朱英科, 马浴滨
J202402103	齐鲁工业大学(山东省科学院)	六足机器人自主导航系统	宋绪丛, 王镇, 倪静, 胡鑫, 宋昕冉, 张心茹
J202402104	齐鲁师范学院	运动无界——智能体育生态系统	冯立怡, 肖涵文, 郭大磊, 王钦源, 崔震, 杨子腾
J202402105	齐鲁师范学院	基于遥感数据的土壤肥力评估	孙嘉鹤, 李泽超, 周正, 宋正一, 王浩志, 姜元腾
J202402106	齐鲁师范学院	飞扬健身伴侣——个性化健身服务平台	李明涛, 宋其珅, 刘嘉仪, 孙光颖, 李泰, 唐延松
J202402107	哈尔滨工业大学(威海)	“药脉探微”——基于脉式卷积架构的组合作用药药效预测算法	周厚霖, 朱加诺, 辛岳川
J202402108	青岛大学	深海弱网环境下视频帧内帧间快速压缩算法	付聪聪, 李瑾旻, 林宜卓, 张银凤, 王晓萱, 张莹, 杨蕙瑜, 唐若菡
J202402109	青岛大学	智能融合生物化学逆合成路径规划系统	张庆运, 张灿, 张开新, 付雨阳
J202402110	山东理工大学	生态巡警——区域环境监测与应急执法领航者	朱智南, 丁麓霏, 逢玥
J202402111	齐鲁工业大学(山东省科学院)	智养未来: 数字孪生驱动下智慧康养平台与服务模式构建	王梓灿, 刘圣焯, 李浩杰, 王云飞, 于景泽, 于世祥, 赵笠晴, 陈亦菲
J202402112	山东科技大学	基于计算机 swarm-ann 的群体行为慧老系统	李婧恩, 臧婕, 谢

			莹, 刘晶晶, 胡洋, 郑长志
J202402113	山东交通学院	船用燃料油稳定性检测系统	胡慧中, 王淑娴, 张文康
J202402114	山东科技大学	崧崧物联网与冷链物流创业计划书	赵阳, 朱喜珍, 宋佳乐, 杜茂德, 金文刚, 周新宇, 方浩, 王子安
J202402115	山东科技大学	传统文化多语言传播能源光伏电池板可开发性	聂奥林, 王艳, 孙子凌, 杨绍航, 郭天硕
J202402116	山东中医药大学	智“哮”清源—开创 AI 检测+中西医结合个性化防治哮喘新模式	李雅茹, 呼和牧人, 贾天睿, 张卫平
J202402117	齐鲁工业大学	送书下乡助乡风文明, 取艺进城促文化传承——基于九曲村“农小书”平台	刘圣焯, 王梓灿, 邓云瑾, 李浩杰, 邵彦凯, 王云飞, 赵雯杰, 刘晗
J202402118	青岛理工大学	检微知触-量子点压致发光检测引领者	李锐, 程明, 张晓阳
J202402119	山东圣翰财贸职业学院	助“建”先锋—环保与高效一体的智能建筑砂浆搅拌装置	郭磊, 刘国梁, 刘龙玺, 秦浩, 马梦淑, 袁泉, 王文启
J202402120	山东科技大学	智能识别垃圾分类预处理桶	吴茂众, 王欣蓉, 董虹萱, 孙振, 张昊南