

山东省大学生移动互联创新创业大赛

赛委会发字〔2023〕19号

关于举办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(移动互联创新创业赛道) 决赛的通知

各高等院校及相关部门:

为贯彻落实《国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》(国办发〔2021〕35号)等文件要求,进一步推动大学生创新创业教育工作深入开展,在大众创业,万众创新精神指导下,本着以赛促学,产学互动,推动就业,创新创业的原则,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(移动互联创新创业赛道)决赛将于10月举行。现将有关事项通知如下:

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

主办单位：山东省大学生科技节组委会

承办单位：山东省物联网协会 山东农业工程学院

山东省大学生移动互联创新创业大赛组委会

三、奖项设置

按参赛人数（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、决赛日程

1. 线下答辩时间：2023 年 10 月 14-15 日

2. 地点：山东农业工程学院（淄博校区：山东省淄博市周村区鲁泰大道 6666 号）

3. 日程安排

日期	时间段	日程	地点
10 月 14 日	15:00-18:00	签到、布展、拷贝答辩材料	各答辩室
10 月 15 日	8:30-9:00	大赛开幕式	体育馆
	9:00-12:00	分组答辩、展示交流	各答辩室、展区
	12:00-13:00	午休	
	13:00-17:00	分组答辩、展示交流	各答辩室、展区

4. 线上评审：2023 年 10 月 14-15 日统一由评审委员会评审。

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. 入围线下答辩的团队可安排1-2名答辩人员入校。
3. 线上评审，除线下答辩项目外，其余项目作品在线提交后，由评审委员会集中评审。

（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），由师创（山东）教育科技有限公司代收费并开具发票，转账汇款信息如下，请备注——决赛序号+作品名（名称长可缩写，请注明关键字）：

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

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

附件：1. 评审规则

2. 决赛名单

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

2023年10月6日



附件 1:

评审规则

(一) 移动互联创新类

1. 作品要求:

(1) 所有参赛作品, 要求围绕“基于移动互联网技术的应用”为主题开发智能设备、应用程序或相关服务等。

(2) 参赛选手制作可以演示和操作的**产品原型**为有效参赛作品, 并撰写详细的项目说明书, 参赛作品**必须是学生原创**, 谢绝任何形式的导师课题参赛。

(3) 严禁抄袭他人成果, 一经发现撤销参赛资格。

(4) 选择部分优秀项目进驻大赛创新基地进行孵化, 相关事宜另行通知。

2. 参赛对象

全国高等院校及科研院所的在校学生(含本科、专科、硕士研究生、博士研究生), 必须以**团队形式**参赛, 每支队伍 2-5 名队员, **每人仅限报名一支团队**, 每个团队指导老师数量不超过 2 人。

3. 评审规则

比赛以应用创新为主要考察目标和评审原则, 按照 100 分进行评审, 具体分值分配如下。

(1) 创新性 30 分: 强调原始创意的价值, 在思维模式、技术研发、管理方法等方面的突破和创新。

(2) 商业性 25 分: 强调商业模式设计的可行性及产品的实用性, 并具备社会和市场价值。

(3) 技术方案 25 分: 强调项目产品的技术洞见及产品的完成程度。

(4) 产品介绍 20 分: 强调对产品和项目的表达能力, 并对团队成员的整体协作进行考核。

(二) 移动互联创业类

1. 作品要求：

(1) 创业团队要求围绕“基于移动互联技术的应用”为主题开发智能设备、应用程序或相关服务等，并使用该创新项目进行创业公司运营，并撰写详细的商业计划书。

(2) 创业项目具有原创性，基于对身边市场需求的把握和挖掘，可行性较高。

(3) 应开发具有市场前景的产品或服务。所提出的产品或服务为参赛者参与或者经授权的发明创造、专利技术或者课外制作，也可以是一项可能研发实现的概念产品或服务项目。可以与校内外的有关科研、专利机构联系，争取授权。参与时需明晰项目的知识产权。

(4) 严禁抄袭他人成果，一经发现撤销参赛资格。

(5) 选择部分优秀项目进驻大赛创业基地进行孵化，相关事宜另行通知。

2. 参赛对象

全国高等院校及科研院所的在校学生（含本科、专科、硕士研究生、博士研究生）或毕业三年内的学生，必须以团队形式参赛，每支队伍 2-5 名队员，**每人仅限报名一支团队**，每个团队指导老师数量不超过 2 人。

3. 评审规则

比赛以产品商业化为主要考察目标和评审原则，按照 100 分进行评审，具体分值分配如下。

1. 创新性 20 分：强调原始创意的价值，在思维模式、技术研发、管理方法等方面的突破和创新。

2. 商业性 35 分：强调商业模式设计的可行性及产品的实用性，项目未来的成长性及所具备社会和市场价值。

3. 技术方案 25 分：强调项目产品的技术洞见及产品的完成程度，考察技术水平的核心竞争力。

4. 团队情况 20 分：强调团队成员的教育、工作背景，对管理能力、思维能力、表达能力、协作能力等方面进行考核。

附件 2:

决赛名单

线下答辩			
决赛序号	团队所属学校	作品名称	队长名称
2023402	山东科技大学	基于 AIGC 数字人和 XR 技术的中国式现代化心理诊疗系统开拓者	梅天乐
2023528	山东青年政治学院	“快达无忧”校园 O2O 生活服务平台	刘冠含
2023434	山东科技大学	受独角仙启发的智能农业机器人	刘心宇
2023152	山东交通学院	Make life better 智慧城市系统	张文康
2023433	山东科技大学	仿生欠驱动执行器的城乡多功能机器人	张敏
2023571	烟台汽车工程职业学院	御火卫冰—纯电动汽车动力电池智能安全监控器	张力伟
2023155	山东交通学院	智能垃圾分类系统——给垃圾找到一个合适的家	冯程
2023400	山东科技大学	纵横小分队	张淑丽
2023455	山东科技大学	“慧享生活”——便携式智能家居控制系统	曲嘉欣
2023164	山东交通学院	基于智慧微仓储的校园购物平台	李孝颖
2023563	烟台南山学院	智宠 e 行—基于物联网的高效宠物运输方案	周涵
2023572	聊城大学	智热未来——基于群智能优化技术的新一代智慧供热系统	周德铭
2023597	青岛科技大学	趣萌编程 启智少年	卜琳彬
2023103	山东交通学院	护行卫士-TGAM 脑机接口智能驾驶预警系统	肖思思
2023575	聊城大学	猎豹智慧共享出行——共享单车序化管理和智能调度系统	吴复金
2023001	中国石油大学（华东）	基于拉曼散射的奥氏体不锈钢管材腐蚀用在线检测设备及 APP 开发	杨玉龙
2023225	山东商业职业技术学院 济南工程职业技术学院	掷“果”潘安，目“挑”心悦	李先庚
2023444	山东科技大学	受折纸启发的轮径可控智能机器人	王家腾
2023220	山东商业职业技术学院	VR 卡丁车	牛韵哲
2023047	山东中医药大学	开启轨道交通运维 AI 时代——城市轨道交通智能巡检机器人系统	张歆若羽

2023208	山东农业工程学院	基于图像识别与物联网技术的粮情监控系统	纪帆
2023211	山东商业职业技术学院	冰维智控——冷链装备智冷云端服务平台	马凤廷
2023212	山东商业职业技术学院	智慧冷库	王一君
2023614	齐鲁工业大学(山东省科学院)	高层住宅用二次供水远程集中监测系统	阮雪晴
2023034	山东中医药大学	寻找丢失的记忆——“阿尔兹海默症”的守护者	王子涵
2023036	山东中医药大学	心得宁——嵌入式系统融合电磁微针治疗房颤的拓荒者	伏佳
2023246	山东女子学院	家庭物资管家	崔婧桢
2023411	山东科技大学	智电之光-基于智慧园区的中国智能清洁产用电一体化系统开创者	万思昊
2023550	济南大学	“哪儿疼”——老年运动健康管理平台	刘欣
2023048	山东中医药大学	援手援溺——全地形救援运输瓢虫引领抢险救援中国速度	窦梦雨
2023430	山东科技大学	不可思衣——基于光伏发电技术的低碳式智能晾衣家居绿环计划先行者	马腾云
2023057	山东交通学院	光电控制书写提醒器	商智渊
2023105	山东交通学院	AI 生活	刘婧欣
2023157	山东交通学院	基于北斗定位的太阳能智慧井盖	刘光衡
2023259	山东工程职业技术大学	基于 ESP8266 的通用物联网开关	单熙龙
2023475	山东科技大学	智慧医疗小车	孙江凡
2023234	山东大学	老有所依-基于语音识别与 SLAM 多模感知的物联网坐起助力轮椅	董辉
2023198	山东体育学院	“S·H 邮差” 自媒体工作室	王志远
2023149	山东交通学院	”非“同凡响——AI 赋能非遗平台，助力非遗继典赋新	曹佳东

线上评审			
队伍编号	团队所属学校	作品名称	队长名称
202302001	山东中医药大学	“答泊奥”——双重降血糖经皮给药先行者	郭明慧
202302002	山东中医药大学	“净”力而为——基于藻类光合作用的生物空气净化装置	杜晴堃
202302003	山东中医药大学	创新作品	张振博
202302004	山东中医药大学	医罩安-基于药熏疗法结合的可替换中药包保健口罩探索者	巩午鑫
202302005	山东中医药大学	“污”影无踪——国内首创新型中药渣水凝胶脱除重金属污染新导向	张晗
202302006	山东中医药大学	精“椅”求精——一种多功能智能液压传感轮椅	勾玉萧
202302007	山东中医药大学	“骨”盼生辉——骨折紧急固定装置推广与智能应用的先行者	孟令菲
202302008	山东中医药大学	艾尚“灸”香——首创基于大数据和 AI 模式下的太保灸诊疗平台	董萌
202302009	山东中医药大学	老年人摔伤保护项圈	徐宁慧
202302010	山东中医药大学	玉橡兴农——一种可降解的橡胶双法兰接头	王斐
202302011	山东中医药大学	见“圾”行事——垃圾智能分类分拣系统	张黄蓉
202302012	山东中医药大学	散热利器——高分子石墨烯散热导片	井尧
202302013	山东中医药大学	“TENNIS PLAY”新的网球约球新模式 APP	曹华宇
202302014	山东中医药大学	拨“云”见智——云智教育 APP 让你与名师高校零距离	谢一竹
202302015	山东中医药大学	智网通——多模式城市“公交”线网融合优化服务先行者	曹雨菲
202302016	山东中医药大学	膳夫中馈——基于 CNN 研发的智能健康饮食推荐系统	孙文琛
202302017	山东中医药大学	复方肾茶吊黄颗粒——基于古方创新开辟中医药治疗 CPN 新领域	李双
202302018	山东现代学院	风之彩	孙瑜
202302019	山东交通学院	车联网行业基于 V2X 通信标准的 MEC 缓存和计算卸载研究	于洋
202302020	山东交通学院	老年人运动位姿智能监测系统	尚志浩
202302021	山东交通学院	创新作品	王圣哲

202302022	山东交通学院	基于改进 yolov5s 的轻量化车辆检测	王玉海
202302023	山东交通学院	隧道口自能源防雪、融冰智能天棚技术	张志杰
202302024	山东交通学院	基于“互联网+”的一般固体废物资源化再利用关键技术研究	李世鸿
202302025	山东交通学院	今晚吃啥子	邢宇
202302026	山东交通学院	铁塔哨兵——铁路通信铁塔防灾监测物联系统	张明辉
202302027	山东交通学院	环保卫士——无人机巡检系统	宋佳伦
202302028	山东交通学院	“创青春”全国大学生创业计划（机械）	王兴
202302029	山东交通学院	“Easy Life”家政服务	潘恃聪
202302030	山东交通学院	智慧自习室	管梦萱
202302031	山东交通学院	生命屏障——智慧斑马线	范敖瑞
202302032	山东体育学院	基于虚拟现实技术的移动学习应用的开发与实现	刘婷
202302033	山东体育学院	手部保护者——飞盘手套	王梓岳
202302034	山东体育学院	海岛嘉年华	陈琏
202302035	山东体育学院	“互联网+激励”智能垃圾回收平台	宋翔宇
202302036	山东体育学院	“移箭双雕”繁弓技艺的研究与发扬	秦幸胜
202302037	山东农业工程学院	基于 AIOT 的水质监测系统	刘礼新
202302038	山东商业职业技术学院	现实与虚拟交汇豆芽杯	高兴虎
202302039	山东商业职业技术学院	鱼联网	杨桥发
202302040	山东商业职业技术学院	安全“驾驶”	王浩杰
202302041	山东女子学院	医院信息化住院管理系统	陈宇晴
202302042	山东女子学院	大学生心理健康管理系统	刘鑫茹
202302043	山东女子学院	诗苑——智能诗词创作交流学习软件	吴晓琳
202302044	山东工程职业技术大学	植被种维——可拓展型种维 AI	李恒辉
202302045	山东工程职业技术大学	海川净维——成长型水上 AI	刘银娣
202302046	山东现代学院	校园智慧垃圾分拣箱	刘益铭
202302047	山东现代学院	智能健康不倒翁水杯	丁培国
202302048	山东科技大学	城市排水管道病害检测“子母式”机器人的设计	张进元
202302049	山东科技大学	追根溯岩——复杂裂隙岩体扫描—重构—打印成套技术	朱培洋

202302050	山东科技大学	能源之光	朱培洋
202302051	山东科技大学	融媒体视域下青岛海洋文化双语传播路径探索	于琪
202302052	山东科技大学	料探之光-复杂地质条件下智能高效安全钻进系统	马禄超
202302053	山东科技大学	面向无人驾驶的道路环境数字孪生建模与应用平台开发	杨洋
202302054	山东科技大学	地球摄影师——新型测绘与遥感技术的先行者	程思龙
202302055	山东科技大学	“煤海行者”巷道循环支护机器人	金孜杨
202302056	山东科技大学	基于图像处理技术的智能路灯节能控制系统	金孜杨
202302057	山东科技大学	信息安全守护者——Deepfake 人脸替换检测平台	王正永
202302058	山东科技大学	绿进沙退——基于自稳定车体与集群协调作业的智能草方格铺设机器人	胡嘉航
202302059	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	刘昊冉
202302060	山东科技大学	“一缆无余”——目标检测自主电缆巡检机器人	巩屹洋
202302061	山东科技大学	“森林眼”——基于 YOLO 网络的森林防火监测系统	李幸科
202302062	山东科技大学	地动先锋——一种节能防爆地震检测仪	张详贺
202302063	山东科技大学	智护科技——地下空间支护技术领跑者	李震
202302064	山东科技大学	智运易航——开创后疫情下的航空行李托运新时代	李震
202302065	山东科技大学	无人机防御平台系统	杜忠业
202302066	山东科技大学	燃煤炉渣先进吸附及混凝土制备闭循环式绿色利用	刘梦丹
202302067	山东科技大学	立享科技-工业三维仿真动画教学引领者	刘梦丹
202302068	山东科技大学	遥“箱”呼应——冰箱食品全自动精准存取装置及管理系统创新设计	刘梦丹
202302069	山东科技大学	“一陪到底”——国球训练机器人	朱家宝
202302070	山东科技大学	逸净智航——小型水面智能无人清洁方案领跑者	郭雨露
202302071	山东科技大学	越山之盾——临时支护智能掘进机	李震
202302072	山东科技大学	远程控制掘进系统	李震

202302073	山东科技大学	基于 CPS 技术的建筑实时碳排放监测系统	朱家宝
202302074	山东科技大学	基于光纤传感器的随钻测量系统	卢丹
202302075	山东科技大学	基于仿钢纤维混凝土的锚喷支护技术	卢丹
202302076	山东科技大学	朔云雪 ——智慧冷链信息整合与交易平台	马腾云
202302077	山东科技大学	“净“以筑梦——生物零污染处理污染物新途径	王莉
202302078	山东科技大学	21 天蜕变者	马腾云
202302079	山东科技大学	“追逐攀登者” ——共享登山杖	王莉
202302080	山东科技大学	矿山防冲钻机智能钻侧平台与同步预警技术	卢丹
202302081	山东科技大学	基于科学图谱的搜索优化问答系统	周志远
202302082	山东科技大学	基于医疗大数据的“健康”卫士	杨爽
202302083	山东科技大学	基于 CNN 去雾网络的航拍无人机系统	沈凤蕾
202302084	山东科技大学	WareCare	魏子皓
202302085	山东科技大学	余热利用先行者：一种基于分布式互联储能架构的用热系统	宋兴哲
202302086	山东科技大学	smart room 津智空间	沈凤蕾
202302087	山东科技大学	智慧海关旅检系统	沈凤蕾
202302088	山东科技大学	“高车驷马”——基于分布式光伏发电系统的低碳智能汽车	陈鑫
202302089	山东科技大学	互联网+时代下的傣锦非遗文化活化传承与创新	王家腾
202302090	山东科技大学	基于物联网技术的智慧农业共享平台	王家腾
202302091	山东科技大学	物联网技术下的全链条物资循环	王家腾
202302092	山东科技大学	基于金龟子鞘翅结构的多性能农用无人机	王家腾
202302093	山东科技大学	“变废为宝”：基于控制平台的土木工程废弃金属回收加工装置	曲嘉欣
202302094	山东科技大学	“你好小云”基于神经网络智能家居系统	李骏一
202302095	山东科技大学	基于智慧旅游的共享“魔杖”	曲嘉欣
202302096	山东科技大学	智护先锋-地下空间安全卫士	武恒
202302097	山东科技大学	矿用多级让压防冲支护装置	李紫雄
202302098	山东科技大学	融——金融科技信息服务探索者	陈鑫
202302099	山东科技大学	碧波修复者——针对海洋石油烃污染，打造绿色生态	孙悦
202302100	山东科技大学	向农村污水要资源”——减污降碳同步产电，碧	孙悦

		水清流美丽乡村	
202302101	山东科技大学	煤矿全固废充填材料及配套系统研究	孙悦
202302102	山东管理学院	智能垃圾桶	于宏洁
202302103	山东管理学院	易享益箱	孟令之
202302104	山东青年政治学院	果惠校园——电商助农，鲜享校园风味	赵明月
202302105	山东青年政治学院	“快达无忧”校园 O2O 生活服务平台——点亮指尖校园生活，E 网同心 E 路向前	刘冠含
202302106	枣庄学院	暗袭小分队	张子浩
202302107	枣庄学院	乡村振兴背景下的应用于复杂地形的山地农业协作机器人设计	陈姿颖
202302108	枣庄学院	乡村振兴下基于大数据技术的改厕平台	彭明蕊
202302109	枣庄学院	绿色能源智能太阳伞	王玉
202302110	枣庄学院	创新作品	张子浩
202302111	枣庄学院 济宁学院	创新作品	张悦琦
202302112	济南大学	X 梁式智能升降增容停车设备	谢轩豪
202302113	济南大学	《未来职业体验——面向青少年的生涯必修课》	孙亦涵
202302114	济南大学	元宇宙视角下山东红色文化的沉浸式体验路径探索——以山东十大抗日武装起义为例	孙筱萌
202302115	济宁医学院	智慧垃圾分类系统	徐鹏翔
202302116	烟台汽车工程职业学院	智电助新一便携式智能充电宝	张杰
202302117	聊城大学	基于 TensorFlow 深度学习框架的音乐谱曲系统	王浩
202302118	菏泽医学专科学校	共享体育器材	任永政
202302119	青岛城市学院	戏相随——传承非遗梦，共筑华夏声	唐梦琳
202302120	青岛城市学院	凌霄卫士——打造超复杂环境无人机智能侦查系统的领航者	崔智恒
202302121	青岛科技大学	阿里马马队	周杰睿
202302122	青岛科技大学	释璃——葛根素新型成膜纳米水凝胶	陈晓茜
202302123	青岛科技大学	蓝谷大白	潘丽霞
202302124	青岛科技大学	倍康医疗	李思翰
202302125	青岛科技大学	农田“新衣”——守护中国饭碗的全降解抗菌纸地膜	刘乙鸣
202302126	青岛科技大学	“纸”日可待——零塑功能性新材料研发专家	刘乙鸣

202302127	青岛科技大学	睿知生物——L-乳酸尖端技术领航者	刘乙鸣
202302128	青岛科技大学	油气冲天有限公司	章友正
202302129	青岛科技大学	Happiness 卫士——氨氮废水处理功能材料领导者	杨晓慧
202302130	青岛科技大学	绿能科创有限责任公司	安兴博
202302131	青岛科技大学	爱医	任乐
202302132	青岛科技大学	瑞赛生物医疗有限公司	颜婷
202302133	青岛科技大学	青岛埃斯泰聚氨酯科技有限责任公司	颜婷
202302134	青岛科技大学	作品名称空缺	来庆祥
202302135	青岛科技大学	化工智云有限公司	章友正
202302136	齐鲁工业大学	基于智能心电衣的心血管疾病随访平台	徐国璇
202302137	齐鲁工业大学	“蒲公英”心理健康 APP	于潇童
202302138	齐鲁工业大学	基于数字孪生的智慧康养管理平台与标准化服务体系建设	邓云瑾
202302139	齐鲁工业大学(山东省科学院)	醇清-航天赋能新型双菌种无醇酿酒工程	梁乾旭
202302140	齐鲁工业大学(山东省科学院)	酵楂楂-果浆无醇啤酒赋能乡村振兴	王超男
202302141	山东传媒职业学院	校园团购网	赵晓赫
202302142	山东科技大学	基于恒定法向刚度条件下循环剪切装置	庞念哲
202302143	山东交通学院	铁路智能综合检修机器人	岳肖宇
202302144	山东体育学院	“悦行”新媒体——呵护 TA 的身心健康	林浩杰
202302145	山东中医药大学	“康兴未艾”——一款智能控温控烟艾灸仪	吕永琪
202302146	聊城大学	文化润疆——数字化推普项目	吴宜柯
202302147	临沂大学	临沂大学-基于 photoshop 的图片一键自动化批量处理程序	王斌
202302148	山东科技大学	基于先进 PID 运动控制的智能叠布机	袁成隆
202302149	临沂大学	觅得广告	王斌
202302150	东营职业学院	创新发展新“锂”想，双碳目标先行者	张飞龙
202302151	山东交通学院	基于物联网技术的城肥智能监管系统	商鹏
202302152	山东中医药大学 青岛科技大学	预危维安-基于人-物-场耦合的生理状态识别技术与产业化应用	张伟师
202302153	德州职业技术学院	逆变“侠”-光伏并网微逆变发电系统领航者	王欣

202302154	德州职业技术学院	追光者-基于光纤导入的智能照明系统	仲鸿轩
202302155	济南大学	SERT 校园兼职信息服务平台的设计与搭建	王熙瑶
202302156	烟台南山学院	三维空间高精度防洪防涝数据实时映射监测引擎器	刘元凯
202302157	齐鲁工业大学	”云招聘“——大数据赋能的职业规划与智能招聘平台	张博一
202302158	德州职业技术学院	锻造工匠—智能锻造机械手臂	张晶晶
202302159	山东科技大学	基于光波传输信号的无线补救系统	张苗苗
202302160	山东科技大学	崧创瑞沃——黄河流域矿区生态环境修复卫士	汪羲茗
202302161	山东中医药大学	“医”心为民	刘海旭
202302162	山东科技大学	电缆通道远程云监控预警及故障处理系统	祝伟尧
202302163	山东科技大学	智慧交通平台设计	张淑丽
202302164	山东体育学院	Paе. 微光计划	韩冰
202302165	烟台南山学院 菏泽职业学院	“员梦之巅”——云端数据集成化智能排班系统	刘元凯
202302166	齐鲁工业大学	齐鲁工大 养猪场用乳猪安全管理系统	严宇文
202302167	山东中医药大学	西塔智能助老机器人	刘兴敏
202302168	德州职业技术学院	引路先锋——智能道路安全发光引导	赵笑石
202302169	哈尔滨工业大学（威海）	惠成数采科技	张明月
202302170	山东中医药大学	听见心声-听障智能交互设备	张才义
202302172	山东交通学院	基于智慧微仓储的校园购物平台	吴亚飞