

第十八届“挑战杯”重庆电子工程职业学院校级选拔赛 获奖名单

一等奖（共15项）

组别	作品名称	作者姓名	指导老师	二级学院
科技发明制作类	基于多信息特征的电力变压器绕组变形智能在线监测设备	马于贵、王天位、吕尧仪、张智豪、孙红、肖豪、郑颖、曾子涵	周言、范可佳、张颖	电子与物联网学院
	保障5G基站电路安全的智能专用断路器	熊英、唐菁蔓、王志文、周钰、唐欣怡、王华萍、田坤雨、邱后雪	苗银家、郑玲、蔡玉蓉	财经管理学院
	智“扭”护航——国内领先的轨枕螺栓高精度智能检测与检修设备	罗明鑫、成龙、袁梓俊、孙世杰、杨尚勋、张拂晓、门懿洋、邓先桃	邹冰倩、汪佐丽、范可佳	智能制造与汽车学院
	镜检云析——融合大数据的电子数据取证系统和平台	赖嘉胜、吕雪飞、陈骏逸、周松山、李秭桐、徐豪	邓裴、黎娅、唐珊珊	人工智能与大数据学院
	“凭芯净气”——国内新款多场所空气消杀净化装置	杨顺波、文茂、杨益成、马超、陈奕博	钟佐彬、郑栋之、刘兰芳	数字媒体学院
	陶淘不绝——陶土材料包振兴荣昌陶产业的富裕土	易超、蔡林蒙、鲜雨娇、韦丹丽、傅博宇、杨天青、李洪洋	苗银家、李智博、陈艳丽	财经管理学院
	MVR工艺智能化控制系统	李晨、齐灯、刘瑞、王正鹏、高文瑞、杨思蕊	洪慧慧、丁伟、瞿兴鸿	智能制造与汽车学院
	基于AR成像的智能家居控制系统	滕喜羊、董文婷、曾祥环、江洋、瞿志立、焦佳茹、余淑滢、邹燕	刘明、李腾、王菡	人工智能与大数据学院
	智字头盔——一种基于运动感知的智能预警摩托头盔的设计与实现	谢健飞、廖露露、余林芳、朱滨铭、乔飞宇、沈洋伊、吴鑫媛、王瑞	李红蕾、胡云冰、杨雪	人工智能与大数据学院
	管创芯高——基于非开挖紫外光固化的管道修复控制系统	曹佳鑫、王鑫愉、兰星月、黄晴薇、王瑞涵、李卓恒	张春阳、朱崇来、张永	人工智能与大数据学院
自然科学类	基于卷积神经网络的智慧消防系统V2.0在区域安全管理中的应用	丁香、马涵学、黎骁腾、卿晓萌、李哲	王姗、范可佳、冯思宇	智能制造与汽车学院
哲学社会科学类	“一带一路”背景下石窟数字化传播策略研究——基于重庆、四川地区2850处石窟造像文物的调查研究	李秭桐、徐豪、赖嘉胜、陈骏逸、周松山、吕雪飞	黎娅、王菡、邓裴	人工智能与大数据学院
	“智启先机，变谋发展”，智能建造下农民工转型为产业工人的影响因素研究——基于重庆地区的调研实证	寇译丹、杨财强、支子祥、谈宁、张苗熙、代娟、孙悦、范洪瑜	王旭、薛凯、袁玉刚	建筑与材料学院
	数字乡村建设现状及路径优化研究——基于川渝地区农业镇与旅游镇的调研	王悦、向键雄、张悦萍	蔡鑫、李腾、范可佳	人工智能与大数据学院
	守护特殊群体的“诗和远方”：重庆市公共场所无障碍设施调查报告	王成可、唐小琳、汪子萌、章旭、冉晨熙	黄利飞、王保良、杨仁强	智慧健康学院

二等奖（共18项）

组别	作品名称	作者姓名	指导老师	二级学院
科技发明制作类	用心呵护	岳翠伟、王铭玉、张晓慧、李丹婷、吴茂琴、胡镇南、岳佳欣、李佳	黄志平、舒雅琴、胡敏	财经管理学院
	芯片制作的“心脏”——光刻机	陈敏、韩乙辉、余俊辉、周洋、谭力华、冉建民	张慧敏、林勇、陶亚雄	通信工程学院
	基于计算流体力学仿真分析的轴流式多功能Cosplay便携散热装置	刘英杰、黄周、彭洋、陈雨松	刘竞一、权婷婷	智能制造与汽车学院
	一器“核”成——做全国领先的家庭健康智能尿检核心模组	李唐洋、吴茂琴、熊远熙、王雨露	向国伦、舒雅琴	财经管理学院
	空中卫士——守护万家灯火	刘鑫鑫、李晓东、张宏伟、牟荣涛、周毅、彭海霞、凌玉蓉	陈世江、赵军、任勇	智能制造与汽车学院
	基于大数据云计算的移动危险源实时监控预警平台	安楠、严美怡、李雅琳、龚虹瑞、朱清莲、何佳聪、李心宇	刘明、范可佳、李腾	人工智能与大数据学院
	家用能源宝——太阳能与生物质能综合利用分布式能源动力系统	刘禹池、文焘、朱添胜、蒋海	王昆、任宏基、尹玲	智能制造与汽车学院
	扶手电梯自动消毒清洁机	罗福荣、浦绍党、凌劲元、黄洁洁、张进程	洪慧慧、聂振华、薛晓红	智能制造与汽车学院
	红外光谱技术的三七粉参假检测系统	况明玥、张佳乐、张瑞芝、陈医治、姜林豆、陈利鑫	武新、刘京威、高亮	电子与物联网学院
	“人脸”+“3D指静脉”双模态身份识别系统	王家麒、王心成、贾磁琛、王艺锦、张弛、何铭亮、李亿、李将军	李饶、郭俊杰、张慧敏	通信工程学院
	智能止鼾枕	何魏洁、庞月、张健、韩朋婷、洪朝阳、刘春梅、唐华英	杨玉平、赵云、余妮娟	智慧健康学院
	基于STM32的体感控制机械手臂	黄茂强、车和谊、熊礼浩、刘鑫、张云、李炜	李饶、蔺玉珂、张逍	通信工程学院
自然科学类	数据缺失下基于生成对抗填补网络与随机森林的风电功率预测方法	郑林、文祥鑫、潘怡舟、黄宇婷、向金陶、李官泽、杨艳红	韦朋邑、聂浩虹、李雨	电子与物联网学院
哲学社会科学类	从“培育”到“筑牢”：当代大学生文化自信调查与培育实践研究	张静怡、刘坤、余欣然、苟海钦、余小平、李佳伸、曹懿铤	范可佳、唐吕俊驰、冯思宇	人工智能与大数据学院
	兴智以能，行志以恒：智能建筑楼宇自控系统运维管理的破局与更立	杜星雨、周绪伟、杨鑫、全通、刘露、吴凌锋、唐国源、邓艳蓉	何栋、罗奥、高一丹	建筑与材料学院
	三微公益行动，美好社区生活——基于重庆市117个小区的实证调查	陈骏逸、周松山、吕雪飞、赖嘉胜、徐豪、李秭桐	邓裴、黎娅、王茜	人工智能与大数据学院

从“保卫菜篮子”到“鼓起钱袋子”——关于链接特色农业、文旅产业耦合发展的相关性因素研究	何昕忆、赵志豪、唐秋吉、蔡媛媛、蒋鑫、余泽文	李创、聂浩虹、毛弋	电子与物联网学院
温故“智”新，数字赋能：历史建筑数字化的保护与发展——基于重庆市地区历史建筑缙云寺的调研报告	黄莉、王琳、刘谨滔、哈宁静、闫阅、张诗雨、杨民娴、卢亿林	王旭、王甜、杨雪原	建筑与材料学院

三等奖（共22项）

组别	作品名称	作者姓名	指导老师	二级学院
科技发明制作类	“沙悟净”智能沙滩清洁车	黄周、胡松豪、龙继鑫、张成江、孙清华、周天沂	岳进、许华超、徐凤娇	智能制造与汽车学院
	“空中奇兵”抓捕无人机	周天沂、邓林辉、向剑涛、张成江、龙继鑫	徐凤娇、龙秋麟、岳进	智能制造与汽车学院
	循音觅踪-智能声源定位系统	田野、翟豪、余志林、邵时扬、白馨宇、梁燃、江富西	卢静、熊德明	电子与物联网学院
	众里寻“它”——声源定位系统	官薛青、凡佳俊、刘旺、吴毅、李俊林、周有成、张鑫	杨毓军、湛夏	电子与物联网学院
	一种能实现无舵面飞行器横滚的射流机构	刘小椿、周杰、郑跃贵、蔡文洲	裴蕾	智能制造与汽车学院
	AI智能养老的语言理解回馈模型软件	卿晓萌、丁香、杨小雪、马涵学、蒋诗雯、黎骁腾、李哲	王姗、张蕾、王松柏	智能制造与汽车学院
	Metold——基于大型语言模型专注服务养老领域的智能音箱	具诚人、易超、王保鑫	聂浩虹、王玲	电子与物联网学院
	车牌识别智能共享车位锁	曹桂豪、王涛、江蒙	蔺玉珂、赵旭、郭俊杰	通信工程学院
	慧烛——一体化“生命之光”	朱茂洲、刘晓宇、王铭玉、程明贵	何慧君、吴胜磊、王姗	智能制造与汽车学院
	测芯立异——电子器件中测服务	娄金丽、官薛青、向潇、罗阳、鲁雪	李蕾、周艳艳	电子与物联网学院
	基于深度学习的人脸识别会议签到系统	李奇富、王志远、李炜、宋清源	赵艳梅、赵旭、李饶	通信工程学院
	基于能量转换原理的弹压式发电装置在智慧交通中的应用项目	赵亚洲、刘瑞、付庆杰、贾尉、杨荟	曹强、梁志超、吴德明	智能制造与汽车学院
	集装箱多式联运数据协同联动关键技术与研究	刘敏杨、柏占伟、邓先桃、汤浩楠、傅俊霖、李莹莹、张博乔	汪佐丽、杨雪、王松柏	财经管理学院
	基于协作机器人的乐高小车装配生产线改造方案	胡洪超、周婷、周相莹、谭思怡	汪佐丽、杨雪、高振东	财经管理学院
	便携式凯格尔训练康复仪	赵茂钦、陈佳、王奕蒙、吴明林、温福泉、黎雅雯	李卉、杨玉平、罗虎	智慧健康学院
自然科学类	基于多参量信息融合的切削参数监测及预测学术研究	王姝涵、赵诚桦、刘敏杨、柏占伟、邓先桃	汪佐丽、杨雪、高振东	财经管理学院

哲学社会科学类	中国社会企业及其在地化发展研究——基于重庆民生公司的调研报告	倪蕊、张文杰、周驯杰、魏君海、吴莹莹、童芯莹、孙星蕾、周炼	王旭、张爱国、余婕	建筑与材料学院
	银龄健康——西南大学医院医养模式调查报告	林喆、彭佳铭、周明月、刘佳、薛奎余、蒋颜行、勾琴、孙佳林	吴卿昊、陈镜宇、吴丽芳	建筑与材料学院
	成渝地区双城经济圈协同创新发展调研报告	李信、徐志怡、陈泓州、袁佳佳	张铁力 王茜 蔡鑫	人工智能与大数据学院
	如何实现产业链构建乡村振兴发展新格局——以綦江区柑橘种植为例展开的调查报告	唐鑫月、刘畅、谢祥胜、刘鑫、刘江蓝、王磊、胡靖杭、彭子璇	高燕、余旭力、陈宗霞	财经管理学院
	智联康养，老有所学：老年康养大学发展调研报告——以重庆丰文智联老年康养大学为例	李虹蔚、陈茜睿、雷涵淳、杜佳蓓	孙红、王保良、孙云龙	智慧健康学院
	科创筑梦，助力“双减”——基于重庆市机器人及智能制造技术科普基地的实证研究	高国桢、朱志、张仲絮、曾春华	赵鹏举、王保良、孙云龙	智慧健康学院

优秀奖（共9项）

组别	作品名称	作者姓名	指导老师	二级学院
科技发明制作类	智能宠物喂食器	陈洪森、张值玮、郑星雨、潘苒翔	文光亚、郭俊杰、陶小鱼	通信工程学院
	成本核算与管理系统	徐秋雨、唐莹莹、傅玉洪	王强、贺霞	财经管理学院
	厨房安全卫士	秦国梁、高渝川、杨重荣、武芯宇	瞿兴鸿、张伟、吴胜磊	智能制造与汽车学院
	大功率多缸柴油发动机缸体生产线翻转机	李桥、童记、董建光、杨卓翔	卢杰、李钢	智能制造与汽车学院
	新能源智能百宝囊	周泊森、林扬珂、韩林轩	任宏基、王昆、裴蕾	智能制造与汽车学院
	智能送药小车	冯建红、许琴、黄昊、段杰、余稼豪、任军杰	秦海燕、赵云、孙文成	智慧健康学院
	Rasch分析模型项目	门懿洋、陈琳或、杨尚勋、苏诗超、吴适琪	黄志平 汪佐丽	财经管理学院
	同步发电机同期并列装置	杨裕丹、肖雪、何桂香	党娇、周言	电子与物联网学院
	基于单片机感应原理的智能干湿分离垃圾桶的应用	孙树杰、牛顿、朱建鑫、朱科任、雷运鸿	梁志超、曹强、陈柯宇	智能制造与汽车学院