

第十五届“挑战杯”福建省大学生课外学术科技作品竞赛

厦门大学推荐名单

作品名称	团队成员代表	指导老师
基于粒子阻尼的新型轨道交通浮置道床	张鸿权	肖望强，张晴，李春梅
基于等离激元超构表面微纳生物芯片的高灵敏即时健康检测系统	李法君	朱锦锋
乡村扶贫治理的“福建经验”与“中国智慧”——基于福建省六村扶贫治理模式的考察	王佳妮	吕志奎
协商民主的中国之治：新时代基层协商民主的治理效能及影响因素分析	韩可心	林雪霏
基于传播动力学模型的新冠肺炎在不同年龄组的传播能力分析	祝媛钊	陈田木
小型化可见光皮秒脉冲光纤激光器	李天然	罗正钱
国家在国际公共卫生紧急事件中的义务和责任	张锐	陈喜峰
易地扶贫搬迁如何影响贫困户的脆弱性及生计决策？——以凉山州喜德县为例	杨露	陈煌，蔡晶晶
从“大写意”到“工笔画”：基于“一带一路”倡议下中国-马来西亚三个典型投资项目的实地调研	石有为	王昭晖
针尖增强拉曼光谱——银针尖的高重现性制备	裴昕迪	任斌
基于光子计数原理的肝硬化无创检测新方法	宋施良	陈思媛
基于电液动力耦合喷印的多材料 3D 打印设备	江昊烨	孙道恒
基于一体式扫描隧穿裂结（STM-BJ）技术仪器的研发	钟家和	洪文晶，陈香萍
“假想刑罚”与“身份冲突”：中国毒品政策下戒毒者的身份困境与自我管理策略	宋阿沛	刘子曦
数据驱动的城市公共安全风险协同治理机制研究 ——以厦门市公共安全管理平台为例	马燕	吕志奎
疫情防控常态化背景下企业复产复工情况调研 ——以天津鹏驰汽车销售集团为例	张丽雯	梁丹
面向“中国之治”的社区治理智能化模式研究	詹晓玲	吕志奎

——基于四市社区治理的案例分析		
作品名称	负责人	指导老师
当前对台青年政策成效及其推进策略——以福建平潭综合实验区、厦门大学涉台青年工作调查为中心	徐梦琪	黄涛
面向“中国之治”的社区治理智能化模式研究——基于四市社区治理的案例分析	詹晓玲	吕志奎
基于表面增强拉曼技术的植源性毒物高灵敏检测研究	谢丽芳	刘国坤
基于生成对抗网络（GAN）的 SAR 图像自动彩色化方法	董妍函	耿旭朴，黄永祥，李天
模块化太阳压透水地砖及其创新应用	孙星语	王亚军
侦转神探—新时代转基因筛选检测领跑者	郭柳	黄秋英，李庆阁，江子扬
UVC LED 冷链运输消毒杀菌新时代	李智慧	陈忠，林岳
居住权视角下“以房养老”模式的构建	廖阳冠	郑晓剑
大数据时代地方政府政务服务创新——以平潭综合实验区行政审批改革为例	毛诗颖	朱仁显，庄玉乙
治理体制与文化心理:应急管理系统政府部门协同机制研究——以 S 省 Y 市新冠肺炎疫情防控为例	薛淑丹	庄玉乙
平潭“惠台新政”实施过程中的问题、成效及建议	张萱妍	林子荣，黄涛
重大危机事件情境下健康码政策爆发式扩散分析——基于 31 省份的模糊集定性比较分析	温胜婷	孟华
莱印科技高效抗菌/病毒纤维膜领导者	彭昊	郑高峰，张晴，刘万山
基于微钻头制孔的电极壁面微凹坑自适应电解微气泡发生装置	庄启彬	朱睿
理科教学自动化辅助系统——一个高效率的全职“助教”	吴光银	林昶旭
二氧化钒/石墨烯复合结构形成的宽/窄带吸收体	刘雯雯	宋争勇
乡村振兴视域下的高校精准教育帮扶模式建构	闫凯昕	于正伟

贝海果鲜-天然贝壳水果保鲜方案	余康宸	郁昂，刘珺
-----------------	-----	-------