

第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 重庆市选拔赛拟推报参加国赛作品名单

(共 51 件)

序号	学校	项目大类	项目名称
1	重庆大学	哲学社会科学类 社会调查报告	碳尽其利：碳排放权交易政策对资源配置效率的影响 ——基于省域统计数据的实证研究
2	重庆大学	科技发明制作	激目之源 ——纯天然健康智能隐形眼镜开拓者
3	重庆大学	科技发明制作	“热”情快递 ——电力变压器绕组热缺陷快速智能灵敏感知系统
4	重庆大学	科技发明制作	“一脉相传” ——基于无线电能传输的无线能量与信息同步传输技术
5	重庆大学	科技发明制作	基于水中脉冲放电的退役锂离子电池正极活性物质分离设备

序号	学校	项目大类	项目名称
6	重庆大学	科技发明制作	冰语 ——电网冰灾智能监测预警装置
7	西南大学	哲学社会科学类 社会调查报告	让科学家精神落地生根：中学生科学家精神现状调查与培育策略的实证研究 ——以川渝两地 141 所中学 12247 名中学生为例
8	西南大学	哲学社会科学类 社会调查报告	数字化背景下小学劳动教育可持续发展的测评模型构建与应用 ——基于全国东中西部 24 省 611 所学校 215317 名学生的调研数据
9	西南大学	哲学社会科学类 社会调查报告	天地“粮心”何以长存？ ——基于农村耕地“非粮化”问题的调查研究
10	西南大学	哲学社会科学类 社会调查报告	打造乡村振兴红色引擎：乡村红色文化资源传承利用的创新路径研究 ——基于重庆市 18 个全国红色美丽村庄的调研
11	西南大学	哲学社会科学类 社会调查报告	新时代新征程脱贫地区实现人与自然和谐共生现代化的西部实践 ——基于 10 省 89 村 7208 份问卷的实地调研
12	西南大学	科技发明制作	光合粮仓 ——植物群体高光效全天候智能检测系统研发及应用
13	西南政法大学	自然科学类学术 论文	深度学习辅助功能材料实现多场景下毒品原位识别
14	西南政法大学	哲学社会科学类 社会调查报告	从“贾理”到“法理”：少数民族传统村落规范治理能力再造 ——基于黔东南苗族八村的田野调查
15	重庆医科大学	自然科学类学术 论文	基于电泳增强和可控纳米催化剂的快速型电化学发光多信号输出体系研究
16	重庆医科大学	科技发明制作	闻声识物 ——超声液体安检设备

序号	学校	项目大类	项目名称
17	重庆师范大学	自然科学类学术论文	ZnO:Ga 基光电化学型紫外光电探测器的性能研究及其光通讯应用
18	重庆师范大学	哲学社会科学类社会调查报告	关于城口县成宜镇休闲农业发展调研报告
19	重庆邮电大学	科技发明制作	流动的眼 ——工业 4.0 背景下智能视觉表面缺陷检测系统
20	重庆邮电大学	科技发明制作	面向全生命周期可解释的社交谣言实时监测系统
21	重庆邮电大学	科技发明制作	基于柔性织物压力传感器的无约束健康监测系统
22	重庆交通大学	自然科学类学术论文	加速碳化的不同养护条件对再生粗骨料性能提升的影响
23	重庆交通大学	哲学社会科学类社会调查报告	离婚冷静期的社会接受度调查及完善建议 ——以重庆、河北为例
24	重庆交通大学	科技发明制作	一种适用于多场景的无源生态树状冷凝取水装置
25	重庆工商大学	哲学社会科学类社会调查报告	地方社会发展实践与乡村振兴 ——基于渝东南后坪苗族土家族乡的调查研究
26	重庆工商大学	科技发明制作	濯污智清 ——基于虚拟传感器算法和厂群调控技术的环保装备群云管理平台
27	四川外国语大学	哲学社会科学类社会调查报告	中国红色文化跨语境传播现状的调查研究 ——基于外国受众视角

序号	学校	项目大类	项目名称
28	四川美术学院	哲学社会科学类 社会调查报告	践行文化自信、助力乡村振兴 ——基于点云元数据构建信息可视化分析模型的西南山地传统聚落调查与研究
29	重庆理工大学	自然科学类学术 论文	基于 FSEC 赛车的制动系统优化设计
30	重庆三峡学院	自然科学类学术 论文	辣椒果腐病的病原菌鉴定及综合防治
31	重庆文理学院	自然科学类学术 论文	基于微观与宏观结构协同调控的生理监控传感器设计及其性能研究
32	重庆文理学院	哲学社会科学类 社会调查报告	《妙笔生辉——文化 IP 赋能一村一魂乡村文化振兴先行者》
33	重庆科技学院	科技发明制作	预制钢纤维混凝土路面板作品申报书
34	重庆第二师范学院	哲学社会科学类 社会调查报告	基于“互联网+”思维构建智慧研学旅行课程体系开发 ——以南岸区为例
35	重庆财经学院	科技发明制作	Stellar ——复用式姿态控制探空火箭系统
36	重庆移通学院	科技发明制作	量化校园 ——用 Code 搭建师生关系的桥梁
37	重庆电力高等专科学校	科技发明制作	电力“绿衣” ——电力设备涂层保护的纳米涂料
38	重庆航天职业技术学院	科技发明制作	面向航天器智能计算的存算一体技术

序号	学校	项目大类	项目名称
39	重庆电子工程职业学院	科技发明制作	“凭芯净气” ——国内新款多场所空气消杀净化装置
40	重庆电子工程职业学院	科技发明制作	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
41	重庆工业职业技术学院	科技发明制作	高强度轻量化刹车盘护罩的制造
42	重庆工程职业技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告	数字经济赋能乡村振兴的现实进展与优化路径研究 ——基于重庆市农村电商的田野调查
43	重庆三峡职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	大学生抑郁情绪与自我概念的关系研究
44	重庆工商职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	何以解困：成渝双城经济圈已婚职业女性的生育意愿及政策期待 ——基于1782个样本的调查研究
45	重庆财经职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	乡村振兴人才赋能之新乡贤画像 ——基于重庆市“全国乡村治理示范村”的调研
46	重庆商务职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	基于建构主义的高职学生职业认同与从业意愿现状调查及对策研究 ——以重庆市部分高职院校为例
47	重庆安全技术职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	逢“薯”之困到助“薯”成财 ——巫溪马铃薯种植现状分析与对策探究
48	重庆能源职业学院	科技发明制作	灵鲲 ——智能水下检测机器人
49	重庆文化艺术职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告	0—3岁婴幼儿家长对社区早教服务的需求调查 ——以重庆市主城区为例

序号	学校	项目大类	项目名称
50	中国人民解放军 陆军勤务学院	哲学社会科学类 社会调查报告	“智慧驾驶，畅行生活” ——自动驾驶汽车公众接受度调查
51	中国人民解放军 陆军勤务学院	科技发明制作	直射光杠杆一体测杨氏模量