附件1：

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内决赛获奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛学生** | **指导教师** | **获奖等级** |
| 1 | 基于多源数据融合的古建筑病害智能检测与诊断系统 | 朱先陶、罗尹凰、任小容、曾首瑜、蔡南、贺康华、赵玉东、刘冠麟、任茂玲 | 李林芳、王尧、谭华龙 | 特等奖 |
| 2 | 基于仿生微纳结构与光学超材料的高效辐射制冷涂料 | 张磊、张世林、王雨柔、任珅瑶、苏本林 | 黄杉、成真、苏柯烨 | 特等奖 |
| 3 | “凉站计划”——光伏智控喷淋系统赋能绿色出行 | 邓贵芳、刘远玲、刘褀、唐云娜、彭渝、汪烈弘铮、钟雪妮、魏诗涵 | 王乐祥、张春丽、刘晓蓉 | 一等奖 |
| 4 | 筑福未来——基于五省六市传统建筑群的保护调研与修缮技艺研究 | 杨冬锐、吴东旭、陈昱君、曹小燚、潘松林、陈思翰、曾帅、梁枥丹 | 李林芳、周玮怡、沃婉娇 | 一等奖 |
| 5 | 社交媒体用户在网络暴力事件中的情感与主题分析：基于抖音平台大数据的调研 | 郑海粮、陈泓宇、黄渝柯、李巍 | 黄利芳、全利 | 一等奖 |
| 6 | 流量变留量：重庆轨道交通何以赋能文旅高质量发展——基于9条线路54个站点的调研 | 张子豪、李金豪、刘欣、罗惠铃、王佳蕊、胡梦洁、李霞、唐杰 | 廖丽、张续光、吴冰芝 | 一等奖 |
| 7 | 基于多模态数据融合与AI深度学习的给排水管道CT- MRI联合诊疗设备 | 阳卓峰、凌杰、杨培艳、王晓渝、李易林、李慧彦 | 丁王飞、吕念南、陈汉林 | 一等奖 |
| 8 | 为爱空品-室内气体污染物智能检测终端设备 | 刘远玲、邓贵芳、刘祺、钟雪妮、汪烈弘铮、唐云娜、彭渝、魏诗涵 | 王乐祥、赵刘英、邓莉 | 二等奖 |
| 9 | 基于滚子内嵌多模传感的新能源汽车轮毂轴承全生命周期智能监护系统 | 胡锐、宋泌霖、王帅、陈方洁、顾兴杰、钟雨璇、秦钰洲、肖汉吉 | 魏宇竹、朱思恺、周兴鹏 | 二等奖 |
| 10 | “隧”心守护，“渝”你同行：基于重庆108个长大隧道水害健康维护调查 | 岳虹宇、尹亚鹏、宋垚、闫丽妃、王晨瑜、李雨馨、田佳鑫、邓鉴 | 易亮、邓莉、钟摇 | 二等奖 |
| 11 | 基于激光雷达与机器视觉技术的单次成型室内腻子喷涂机器人 | 刘定鑫、任茂玲、翟宇成、陈天泽、范新意、黄进华、蔡强、任小容 | 黄杉、朱婷婷、苏柯烨 | 二等奖 |
| 12 | 基于KE-LSTM的斜拉索半主动控制系统 | 王乐妮、黄师豪、肖向鑫、周卓宇、鲁孔姗、冉思清、邱震东、张常青 | 向星宇、张兴梅、樊林 | 二等奖 |
| 13 | 供给侧改革与双循环新发展格局构建叠加影响下我国建筑业市场集中度演变趋势的多重比较调查研究 | 宋玲、杨美玲、王菲、傅成林、张贵翔、彭鑫、夏雪 | 王玉合、刘雨晴、柴盼 | 二等奖 |
| 14 | 基于无人机多模态成像的桥梁结构病害检测研究 | 周福森、杨诺颖、张凯航 | 丁王飞、吕念南、陈汉林 | 二等奖 |
| 15 | 车轮时代的停驻空间——基于重庆市8区县12对高速公路服务区的调查报告 | 况静、陈黎源、任智全、罗茂林、龙世航、代市城、苟秋阳 | 安文娟、肖贤平、朱明明 | 二等奖 |
| 16 | 慧耕丘山-北斗导航驱动的智能电动无人农机底盘系统 | 汪桂弘、董涛，谷福生，胡宽，李文鑫，李润田 | 陶怡秀、刘基雄 | 二等奖 |
| 17 | 美丽中国建设视域下大学生对传统文化节日非遗的直播推广认知与传承程度-基于川渝地区大学生的研究 | 邹承英、刘竹倩、陈锐、陈方洁、朱婷驿、杨东萍、赵浩、 | 袁明兰、童晓、刘婷婷 | 二等奖 |
| 18 | 基于新能源电机故障评估、养护、维修、一体化检测设备 | 顾兴杰、曹小燚，鲁孔姗，潘虹佑，梁枥丹，任茂玲，任小容 | 周兴鹏，崔接友，郑冰妍 | 三等奖 |
| 19 | 5G＋数字孪生赋能：基于高精度光纤惯导的转体桥梁智能测转控一体化系统 | 李培杰、李岸锦、叶凯、杨曦林、徐冬华、牟俊杰、饶有钦、张洪敏 | 张瑞杰、周倩、毛久群 | 三等奖 |
| 20 | 渝悦换乘：重庆市公共交通免费换乘时长与次数优化策略研究 | 邱潇枭、张浩、赵宇庭、代娟、寿爽、尹洋、彭鑫、冉思清 | 王玉合、刘雨晴 | 三等奖 |
| 21 | 管安智监-针对于给水管道的高精度预警解决方案 | 王俊棚、何元弘、杨天森、杨山坤、周宣伊、吴东旭、张丹丹、谢林杰 | 张巡、冯应柱、王伟 | 三等奖 |
| 22 | “武隆区双河镇番茄产业现状调研及发展路径探索-番茄＋＇农文旅康融合理念的提出 | 曾欣悦、冯成鹏、马俊伟、李欣艺、董涛、刘森邈、柯文发 | 曾乐、陈士凌 | 三等奖 |
| 23 | 基于学生视觉疲劳的智慧教室背景色彩偏好的研究 | 寸仙、唐琪琪、代金平、吕乐 | 彭力 | 三等奖 |
| 24 | 沃土育英才，归雁兴桑梓--基于川渝地区3180名农村籍高职学生留驻基层就业调研报告 | 李先昱、冉福林、高锴桧、杜骁马、韦思琪、余超华 | 赵刘英、邓莉、高倩 | 三等奖 |
| 25 | 敏悦-食物过敏管理APP设计 | 徐璐、徐明羽、陈熙乾、沈惠紫、王宇婷 | 李雨桑、余樱乔、朱婷婷 | 三等奖 |
| 26 | 问诊桥梁-新能源桥梁检测与智能监测技术创领者 | 余洪平、靳晴露、陶稣馨雨、杨雯怡、谭媛敏、李思祺、许渝鹏 | 周淋琪 | 三等奖 |
| 27 | 智能建造卫士-基于AI的智慧工地安防系统 | 向俊豪、鲁英杰、曾含韵、钟明轩、徐静怡、古海 | 王丽英、孔凡林、郭盈盈 | 三等奖 |
| 28 | 基于国产GNSS设备获取的高精监测大数据滑坡变形监测分析 | 刘艳婷、张涛、徐梦嘉、石乐意 | 宗琴、邓莉 | 三等奖 |
| 29 | 天盾联防-禁飞区入侵无人机智能反制系统 | 杨山坤、何元弘、杨天森、刘俊傑、张丹丹、周宣伊、王俊棚、文竹、吴堂圣 | 刘晨、李雪、胡君 | 三等奖 |
| 30 | 火卫智联—智慧消防领域的引领者 | 谢采烜、胡雪梅、冉洁玉、汤明明、邓苏慧、罗颖、张益豪 | 王伟、向丽娜、胡雪 | 三等奖 |
| 31 | 智行管家-智慧交通数字孪生管控平台 | 杨林洪、汤文杰、杨曦、阮思琪、任智全、欧阳一磊、龙文明 | 安文娟、陈汉林、梁甜甜 | 三等奖 |
| 32 | 安广智策-高速公路安全策略与价值优化方案 | 曾含韵、古海、徐静怡、鲁英杰、向俊豪、夏宇峰、秦绪龙、黄鹏旭 | 王丽英、古斌、曾文杰 | 三等奖 |