

四川师范大学2023年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 “黑科技”展示活动拟获奖名单公示

项目名称	学院	负责人	团队成员	获奖情况
粪污清洁——畜禽粪污蚯蚓生物转化利用技术	化学与材料科学学院	张惠	胡蕊芳, 陈南, 彭柳一, 唐敬, 崔冬菊	一等奖
基于装配式建筑的高强螺栓连接可视化探究	工学院	蒋依依	陈邻钰, 杨朝欣, 鄢如意	一等奖
一款基于Arduino的安全自行车	数学科学学院	黎怡君	徐小苏, 余沁, 方思颖, 程佳欣	一等奖
和熊猫——大学生自由文创设计工作坊	影视与传媒学院	廖懿尊	陈嘉鹏	二等奖
液化空气驱动的绿色低碳校园观光车	工学院	傅世文	蒋晓霞, 亢程, 李诚信, 莫雪兰, 冯胤翔	二等奖
基于混合因果机器学习模型对中国煤炭市场和碳排放交易市场的预测分析框架	物理与电子工程学院	陈冠羽	邹景, 赵文杰	二等奖
《基于机器学习多特征数据融合的新能源汽车指数预测研究》	物理与电子工程学院	龚星月		二等奖
基于可解释机器学习方法对离子水溶液粘度和纳米流体热传导率的预测	物理与电子工程学院	黄敏	龚星月, 龚宇航	二等奖

基于在线搜索和信息传输的中国期货价格调查	物理与电子工程学院	罗水华	梁靖翊	二等奖
基于成本考量的锂电池技术路线机器学习调查	物理与电子工程学院	徐泽楠		三等奖
教育领跑者——“身临其境”模拟器助力一线教育	教育科学学院	曾媛媛	李玉霞, 秦郑雁, 龚晟, 顾欣, 史杯昂	三等奖
人体跌倒检测系统	物理与电子工程学院	李苏	陆建勋, 沈丹阳, 胡聪	三等奖
智能灾区远程救援小车	工学院	杨丰华	黄艺吉, 李梓炫, 付淋, 侯梦媛, 王雅琪, 吴紫仪, 苏凡程	三等奖
基于多尺度特征引导网络的作业人员行为识别	工学院	张洋	顾欣, 王娅萍, 李艳洁	三等奖
“庭无留事”——工作人员效率评估系统	工学院	袁乐人	雷雨	三等奖
基于加速度传感器的一种快速公路路况分布式感知技术	工学院	杜元戎	龙晨仪, 卢婷, 李君宝, 古霜霜, 李桥阳, 牟俊宇	三等奖
作业人员面部动作捕捉及不安全行为识别	工学院	范馨月	黄俊力	三等奖
一种新型多功能人行道指示灯柱	工学院	刘灵	钟榕	三等奖