关于2025年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛评审结果的公示

各二级学院团总支、内江校区分团委、各部门：

根据《关于组织开展2025年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛的通知》的要求，我校于2025年3月至5月组织开展校内选拔赛，经学生队伍自主报名，二级学院团总支初赛，校团委组织校内外专家评审、答辩等程序，评定校级一等奖12个、校级二等奖17个、校级三等奖42个，现予以公示。

公示期内如有异议，请以真实姓名，来电、来信等方式反映问题。反映问题应客观公正、实事求是并提供相关证明材料。

公示时间：2025年6月18日—6月22日

联系电话：028-68939896

附件：2025年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛评审结果

共青团四川铁道职业学院委员会

2025年6月18日

附件

2025年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛评审结果

序号	作品名称	负责人	获奖等次
1	基于动态贝叶斯网络的城轨车辆车门可靠性分析	赵静超	一等
2	基于多模态感知的接触网智能除冰装置	肖思鸿	一等
3	泛维痕析点阵扫描仪	崔明禹	一等
4	智监·纳米刷膜矩阵	余绍雄	一等
5	“彩丝交织成华章，蜀锦绚烂绽光芒”——基于成都市蜀绣蜀锦非遗数字化保护与传承现状和前景调查分析	刘煦	一等
6	循环之道：快递包装逆向物流系统的生态解码——基于成都S企业快递包装逆向物流系统影响因素研究	张家源	一等
7	农文旅融合“东风劲”，乡村振兴“破浪行”——基于成都市五大网红村的脱贫路径分析	陈灿	一等
8	基于多模态与SLAM模型的传感器智检装置	黄程	一等
9	清水逐梦，“质”敬生活--基于成都市郫都区8个村水质问题的调查报告	王宇航	一等
10	“让老房子变成好房子：民族村落风貌提升优化路径研究”——基于绵阳市北川羌族自治县曲山镇石椅村104户老旧民房调研	白佳豪	一等
11	举重若轻——五自由度搬运机械手	罗婷	一等
12	绿芯智维——基于气液分离密封与国产芯片的动车组蓄电池智能维保设备	陈梦琪	一等
13	多因素视角下大学生就医难题及应对对策	曹颖	二等
14	高等职业院校毕业生就业质量影响因素调研报告——基于四川铁道职业学院近三年就业质量分析	练珀江	二等
15	华芯领航——基于龙芯芯片在铁道继电器的数字孪生技术应用	刘泓利	二等

16	《基于机器视觉与射频技术多维检测的城轨列车检修智能工具柜》	李子昕	二等
17	铝片缺陷检测平台遮光罩模块设计与应用	刘星海	二等
18	取径通优——机车车轮多点测径仪	张春	二等
19	智慧城市——数字孪生驱动的三维可视化交互漫游平台构建与应用	崔勇涛	二等
20	翼界天网：无人机数字可视化智能仿真系统研究	周围	二等
21	非法金融“无间道”，防范意识“步步高”——在数字化浪潮背景下四川省大学生对于非法金融活动的防范意识及应对策略调研	罗雯熙	二等
22	“双碳”目标下新能源汽车产业机制研究——技术突围与市场分化的多维透视	王一雯	二等
23	一榫一卯 点缀星核	陈丽洁	二等
24	地铁短路试验及整定计算装置研发	林浩	二等
25	《大凉山地区高额彩礼与乡村振兴路径的研究及探讨》	阿什色呷	二等
26	从“就业难”到“就业优”：高职院校帮扶少数民族就业工作模式的调研	汤俊雄	二等
27	铁盾智联——基于多功能安全帽集成的铁路智能安全防护系统	张钦程	二等
28	灵活编组运营模式下城市轨道交通列车站台门设计优化研究	董瑞曦	二等
29	磁吸式机翼无人机	高匀然	二等
30	乡村振兴背景下非遗美食文化营销策略研究	田方德	三等
31	文化赋能建设城市的资源转型研究——基于西昌“民生－经济－文化传承”共生发展	吴朝玺	三等
32	关于春运期间老年旅游团数量增长与国民生活质量提升的关联性研究	洪铄钦	三等
33	单片机和MMA7455L地震预警系统设计	李代玉	三等
34	基于数字孪生的多模态交互式地铁车门教学系统研发——高精度建模与虚拟仿真相融合的轨道交通教育效能革新	罗韬	三等
35	智握万象--一种基于壁虎的仿生机器人末端通用执行器（模型）	陈相林	三等
36	Baller:AI篮球训练系统	邓智杰	三等
37	磐阀共擎——基于PLC的动车组制动实训装置	邓裕虹	三等
38	愈坚润·牙科钻针	何伟	三等
39	源源不断——国内首创应急电源双源维保领航者	姚雨洁	三等

40	氮择农业--等离子体绿色农业	颜永欣	三等
41	新时代高职院校班团课育人效果提升路径研究——基于产教融合与数字化转型的双维驱动	杨静芸	三等
42	从剧场到剧本杀：“戏”墨升华，“杀”出新境---巴蜀传统川剧与现代剧本杀的邂逅	代思艺	三等
43	从文化“挪用”到文化共情：神话基因解码与当代文化认同—基于《哪吒之魔童闹海》改编现象的传统文化传承路径研究	何雪郡	三等
44	直播电商推动乡村振兴的路径研究——以安岳柠檬为例	蒋坤宏	三等
45	听声辨位——铁道供电绝缘放电听诊系统	滕媛	三等
46	通过结构和纹理特征的双编码器指导图像修复	罗逸然	三等
47	将铁路精神融入交通类高职院校校园文化的实践路径研究——以四川铁道职业学院铁道精神博物馆为例	黄林锋	三等
48	基于YOLO图像识别的接触网混凝土支柱几何参数检测研究	谭婉芸	三等
49	铁道铸魂·云端传承	唐颖颖	三等
50	轨道交通第三轨融冰系统研究	陈秋森	三等
51	基于机器视觉的车载接触线磨耗快速测量装置	杨珈榕	三等
52	螺栓智眼——运用振动监测装置检测塔吊标准节螺栓稳固性	张书宁	三等
53	轨道交通第三轨融冰技术的研究	普颖	三等
54	传承泸定精神，绽放红旅光芒	席乙平	三等
55	基于改进YOLOv8的钢轨表面缺陷视觉检测方法	赵浩然	三等
56	视界无界·铁翼智量	邓钧中	三等
57	铁轨上的青春答卷——基于Z世代大学生春运服务实践的社会治理创新	谭星	三等
58	铁道星途——基于铁路高职院校毕业生就业情况与行业需求的调查研究	吴佳奕	三等
59	智耕阡陌----基于云端赋能的增产引擎	袁涛	三等
60	《青春不越轨，生命情珍贵》	何雪茹	三等
61	基于快速分析+二分法的交流转辙机故障处理方法探究与实践	邓小军	三等
62	“老有颐养，智护夕阳”：十四五政策下智能养老对于老年人健康与生活质量的研究	程情庆	三等

63	《数字赋能视域下乡村直播经济的文化解码与实践哲学——基于直播经济对资阳助农产业发展的驱动效应实证调研》	冉雨可	三等
64	保一塘清水，建设美丽乡村-基于柏条河、徐堰河饮用水和地表水水质现状及水质数据调查报告	胡馨宇	三等
65	“芯”潮澎湃——基于龙芯国产志片的轨道交通一体化仿真培训平台（国芯铁培）	詹涛瑜	三等
66	精神-文化-行为三维融合：铁路特色高职院校思政育人模式创新研究——基于铁路行业精神、15家企业文化的耦合分析	马婉玲	三等
67	驭海而行	李熙楠	三等
68	智潮来袭，职向何方？	张钰	三等
69	全“芯”科技——龙芯驱动配电网智慧运维系统	赖玉林	三等
70	桌宠小智	程雪凌	三等
71	创新铁路融雪技术——风光互补道岔融雪器与自动控制	付童莹	三等