

第十六届课外科技创新实验竞赛活动优秀学生作品答辩顺序

序号	学院	赛事名称	作品名称
1	土木工程学院	2024 年土木科技月建筑工程组	顶天立地
2	土木工程学院	2024 年土木科技月铁道工程组	前倾式齿轮铁轨
3	机械工程学院	全国大学生机械创新设计大赛	智能茄子采摘机器人
4	机械工程学院	全国大学生机械创新设计大赛	绿皮跳跳蛙
5	电气工程学院	电气与自动化工程创新实验竞赛	顺达智行-轨道交通电能质量在线评估系统
6	电气工程学院	电气与自动化工程创新实验竞赛	面向电力杆塔监测设备的“取-传-供”一体化装置
7	信息科学与技术学院	第二十六届中国机器人及人工智能大赛	梯行守望——自动扶梯上行人异常行为智能检测与警报系统
8	信息科学与技术学院	第八届全国大学生集成电路创新创业大赛	基于占空比调制的低功耗高精度温度传感器
9	计算机与人工智能学院	2024 年中国高校计算机大赛——网格技术挑战赛校内赛	川府智游-基于大模型技术的智能文旅问答系统
10	经济管理学院	经济管理学院第十届中国国际“互联网+”	“语相通，心相连”——以推普助力乡村振兴
11	交通运输与物流学院	第八届全国大学生物流设计大赛校赛	“整车物流，数智协同”——一汽物流科技创新方案
12	材料科学与工程学院	中国大学生机械工程创新创意大赛——材料热处理创新创业赛	马氏等温淬火显著提升 55Si2MnMoV 超强钢塑性
13	地球科学与工程学院	2024 年消防科普宣传教育作品大赛	“鸱吻”消防知识科普小课堂

14	建筑学院	青春驿站，为交大而设计——构筑物建造大赛	椽间飞戏
15	设计艺术学院	包装设计竞赛	夹江非遗手工纸系列衍生品设计应用
16	物理科学与技术学院	全国大学生物理实验竞赛	基于磁流体的 Cotton-Mouton 效果的微弱磁场测量
17	公共管理学院	第五届公共管理案例大赛	“新农具”何以“接地气”——大邑县数字技术耦合传统农业的价值共创逻辑
18	医学院	生物医用材料生物相容性评价技能竞赛	材料细胞毒性实验
19	力学与航空航天学院	第十六届力学创新实验大赛	固定翼载重无人机
20	数学学院	2024 西南交通大学数学建模竞赛	基于遗传算法改进模拟退火算法的无人机通信组网问题研究
21	创新创业学院 (工程训练中心)	中国高校智能机器人创意大赛	双臂二指魔方机器人
22	国有资产与实验室管理处 (分析测试中心)	第七届电子显微摄影大赛	花粉物语-一场关于生态与文明的交响乐