

中南大学第十五届“升华杯”大学生课外学术科技作品竞赛

进入终审决赛作品名单

（排名不分先后）

序号	作品名称	类别	团队负责人
1.	沉积型浆料电池	科技发明 A	倪一鸣
2.	一种多功能型深度护理床	科技发明 A	李 杰
3.	基于 R 的地球热动力学数据可视化与动态解译平台	科技发明 A	王 志
4.	“一火成材”——一种新型、可靠的钢水薄带铸造热模拟设备	科技发明 A	吕培生
5.	低成本制备无机钙钛矿吸光材料以及太阳能电池的研制	科技发明 A	林飞宇
6.	一种数据管理科学化式便携尿酸 POCT 检测仪	科技发明 A	郑莉涓
7.	基于新型药用乳糖的新药创制及仿制药一致性对标定制	科技发明 A	姚 莹
8.	矿山应急救援智能机器人	科技发明 A	曹春秀
9.	矿井破碎硐室风流净化系统	科技发明 A	曾施敏
10.	一种改善反式钙钛矿太阳能电池电荷传输与稳定性的制备方法	科技发明 A	朱从潭
11.	盒子健康智慧医疗系统解决方案	科技发明 A	张瀚元
12.	复杂环境下的集群防疫消毒机器人协同建图与路径规划系统	科技发明 A	白 宇
13.	“SET 先锋”：一种太阳能无害化处理的生态公厕设计说明书	科技发明 B	郑理民
14.	基于脉冲电磁场原理的头戴式正畸加速器	科技发明 B	陈百柯
15.	易分宝——智慧城市自动分类垃圾桶系统	科技发明 B	左露洁
16.	基于超级电容与锂电池混合动力的新型汽车电源管理器设计	科技发明 B	赖海杨
17.	抗生素菌渣衍生多孔碳材料的低温催化法制备	科技发明 B	李晓滢
18.	基于轨道交通客流分析预测的地铁出行服务系统	科技发明 B	马洪旭

19.	传染病监测用人群密集区域空气采样装置	科技发明 B	张欣爽
20.	镍基尿素传感器及其应用	科技发明 B	苏晓川
21.	基于英特尔 AI-BoxX 平台的云端中医取药系统	科技发明 B	彭汪祺
22.	以探测功能为例--基于物联网技术的智慧矿山无人驾驶交通载具	科技发明 B	黄隐锋
23.	基于微流控芯片的便携式水体检测传感器	科技发明 B	金师龙
24.	一种卵榫结构的优化方法	自然科学	郑皓文
25.	独居老人生命体征远程监测系统的设计与实现	自然科学	吕 洋
26.	钛合金的回复和再结晶机制及模拟研究	自然科学	石展泽
27.	基于 SEIR 模型对湖北地区新冠肺炎流行趋势的预测	自然科学	黄天蒙
28.	基于炉温曲线的回焊炉参数控制模型	自然科学	刘伟浩
29.	炭/炭复合材料高温一体化抗氧化涂层的研究	自然科学	赵宇霏
30.	“没落守门人”的去与留:新冠疫情下乡村医生的困惑与挣扎——基于内蒙古达茂旗的田野调查研究	哲学社科	柳思怡
31.	土地流转电商平台中农户与需求者信息精确对接研究——基于湖南省长沙县与株洲市等地的实地调研	哲学社科	李旭泽
32.	“湖南省非物质文化遗产代表性传承人现状”社会调查报告	哲学社科	齐晓天
33.	毕兹卡的血脉与传承:土家文化的发展空间与保护对策研究调查报告	哲学社科	李雪梅
34.	寡头市场下的共享单车定价于投放联合策略研究	哲学社科	李尽展
35.	舌尖科技-商业模式下的环保循环餐盒	哲学社科	胡芯豪
36.	当“县中模式”走下神坛——县中教育困境成因解构与对策研究	哲学社科	于 熙
37.	基于 EIO-LCA 方法的证券投资组合的碳绩效研究	哲学社科	舒 浩
38.	新冠疫情背景下全国“地摊经济”热度起伏的调查报告	哲学社科	王一旭
39.	重大突发疫情中农村防控效果分析与对策建议——基于河北省承德市农村的调研分析	哲学社科	程祎琛
40.	摸着数据过河:韧性社区的数据赋能和秩序生产——来自重大突发公共卫生事件中 50 个社区的微观观察	哲学社科	薛子煊

41.	积极老龄化视域下农村互助养老机制研究——以长沙市莲花镇为例	哲学社科	李 婷
42.	“书香氤氲、伴你同行。”——关于高铁共享图书馆实施方案的研究	哲学社科	卿 哲
43.	创新养老服务体系、让“老有所养”照进现实——基于湖南省 5 市州调查数据的分析	哲学社科	李昌顺
44.	后疫情时代下的社区凝聚力研究——以长沙市社区为例	哲学社科	范浩通