第八届南华大学“挑战杯”竞赛获奖作品名单公示

第八届南华大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛于2019年4月21日结束。

本届比赛自2018年10月启动以来，经过盲评、复赛答辩、决赛答辩等评审环节，竞赛评审委员会最终评出一等奖作品 11件、二等奖作品26件、三等奖作品39件，现予公布（见附件）。

公示期从即日起至2019年4月28日，公示期5天，如有异议，请于公示截止前向校赛组委会反映，过期不予受理。

联系人：陈老师 0734-8578063

南华大学创新创业学院

2019年4月24日

附件

一等奖作品

序号	项目名称	团队成员	指导老师
1	智能塔吊系统	屈熙军 唐先明 林焕森 姚晓琦	王湘江
2	本质安全型一体化铅冷快堆余热排出系统	陈逸凡 罗温伟 刘佳宁 陈林、胡方俊、储志豪、黄麟钦	章求才 刘永 李海洋 赵鹏程
3	一种新型可膨胀支架递送装置的设计及在结肠疾病中的应用研究	张耀元，莫藩森，禹远，王欢喜，周俊虎	尹凯
4	一种加装于普通家用窗户的逃生器	宁冠华 王欢喜、何腾、赵心怡、周俊虎、欧雪莲	王湘江
5	基于生态民生视角的尾矿库周边居民现实困境与对策研究——以湖南省为例	王炬 曾钊 吴媚 张洪浩 王建鹏 王鸿涛 彭一航 李世权	桂荣 李海洋 黎赔肆
6	乡村有梦，振兴有我——基于乡村振兴战略背景下新青年大学生的优势力量调查研究	邵溢朵 王宇峰 徐希雅 李嘉倩 黄慧 刘佳宁	何小英
7	湖湘之道，因水制宜：湖南省水资源资产负债表编制研究	韩杰、张语桐、唐奕可、李立武、梁明月、罗春林、李鑫旸	唐洋 李冬生
8	衡阳市基础教育机构室内空气质量调查与实测——以衡阳市九所学校为例	张新 周海霞 向昕 李超良	胡艳 罗清海
9	乡村振兴背景下远郊农村空置住房的困境与对策 —以湖南娄底申家村为例	周添翔 陈显文 张纯 张宏丽 杨柏桥 张瑜玲 贾若岱	张颖
10	《你在新家还好吗？--湖南娄底贵州毕节等地易地扶贫搬迁后续支持体系调查》	李琪焕 邹婷 张禹嘉 张灿 刘玉龙 刘灿	罗清海
11	巯基功能化磁性 SBA-15 的制备及其对铀酰离子的高效吸附	黎杰鑫 朱春霞 乔文雄 罗温伟 檀语诺 谢绍樟	阳鹏飞

二等奖作品

序号	项目名称	团队成员	指导老师
1	基于废水势能的冲击式水轮发电装备的研究	秦金博、喻江涛、陶航、庞思勤、王维	胡耀斌
2	基于无人自动喷码机和失物招领平台的高校生活小程序	晏文威 刘辉 成岩松 刘婷钟琴 彭雪晴 刘美诗	王湘江 黎赔肆
3	一种基于梳齿式车位结构与 AGV 相结合的智能停车场	谢绍樟、张丰选、陈红利、穆一榛、张铭颖、李廷可	肖成龙
4	落红非无情，化泥更护花 ——利用废弃冷能的 LNG 零能耗车载冰箱研究	陈姝伊 崔巍 苏文康 曲致弘 周灿宗 宫婧惠	陈刚
5	基于 Wi-Fi 室内定位的地下停车场智能导航系统	廖世伟 李阳 李超 王孟琦 胡严艺	刘振宇 李海洋
6	基于压电材料的腔内起搏器自供能固定装置	易莎林，莫藩森，王欢喜，禹远，周俊虎，巩瑶，王佳玲	尹凯
7	基于云平台的反应釜内衬智能清洗系统	柳振宝、金智伟、王庆华、朱毅、龚霞、任志兴、汤斌、薛海宇	文杰 杨毅
8	基于太阳能和压力发电的篮球场双电源供电系统	邓湘，虢思潇，刘凯，李炎龙，徐昂	肖金凤
9	药物长期监控系统	王悦睿，赵俊琦，路铭达，沈岘，王克贤，郭雨萱	张光辉
10	电商在精准扶贫中的应用调查研究——以涟源市古塘乡申家村为例	李一丁 夏胜 曹源 资鹏 张双林 严紫嫣	卢清华 陈杰烜
11	乡村振兴战略规划背景下农村创业政策调查研究——以衡阳市为例	刘婷 刘美诗 宋宏霖 舒行 陈琦 黎勇捷	黎赔肆 李海洋
12	贫困地区美丽乡村建设调查研究——基于湖南省宜章县龙村瑶族村的深度访谈和问卷	谭玉婷 夏胜 方磊 李康 周李白云 丁慧 朱芝锦	胡海波
13	癌症患者临床心灵关怀需求现状及平台建立可行度调查——以衡阳市为例	黄婷婷、李超芝、韩杰、白玮峣、向帆	曾谷清
14	湖南旅游区产业融合现状与发展对策--基于南岳衡山的调研	张莉芳 赵礼倩 刘诗玚	刘文君 易永锡

15	衡阳市家庭医生签约服务现状与制约因素的定性研究	刘碧波 张琼 吴晓晴 詹达岛 李慧瑜 黄玉鑫 王钰茜	赵英
16	健康中国背景下农村无害化厕所改造情况调查---以永州市祁阳县为例	陈欣 刘双 文琴 陈琳 陈伊静	奉水东
17	对我国精准扶贫过程中对象识别存在的法律问题调查研究——基于东阳渡镇的实地考察	张传宏、瞿青青、张凯彪、王恩黎	王斌林
18	农村地区儿童接受性教育的现状调查及对策研究——以衡阳市三县为例	张冯乐 龙芊麦 朱婧琦 罗雪 卿时珍 邹婷 李宇暄	席文燕 张俭 陈雯
19	扶贫攻坚——基于新化县坐石乡杨洪岩村致富路的调研	高秉伟、刘博帅、郑国华	龙会学
20	小班制下的湖南省乡镇基础教育问题及破解对策研究	贺紫月 张睿 廖亦君 王淼 张林 袁隆	邹清明
21	“互联网+”时代大学生非理性消费行为研究	石慧婷 马秀花 朱星星 张享 邓铭湛 李旺臣	姚陈
22	关于个人所得税专项附加扣除的调研报告	齐子怡 贺家悦 鲁宁馨 马艳萍 谭巧玲 谢雨沐 朱群	张俭 雷振华
23	染料木素衍生物的合成及其抗乳腺癌活性的研究	朱颖丽，范舒融，吴婷娟，郑艳君，阳媛颖，李玉，陈立美，韩帅	郑兴
24	肝癌靶向叶酸修饰的半乳糖化壳聚糖氟尿嘧啶纳米载药体系的制备及表征	杨洋 尹元祺 王艳 石敏 李娜	喻翠云
25	新型温敏水凝胶支架用于构建肿瘤多细胞球	尹玉利、王欢、王云娟、黎倩瑶、许硕果、李凤娇	刘阳
26	教育部“增负”政策背后当代大学生的学习现状及其对“增负”的认知、态度以及行为响应——基于衡阳市南华大学的调研	黎小丽 齐双悦 何颖诗 张采霞 凌圆	龙云

三等奖作品

序号	作品名称	团队成员	指导老师
1	可自动消毒灭菌的多功能新型听诊器	莫藩森 廖梦佳 赵亚忠 巩瑶 周俊虎 罗霞	尹凯
2	一种井盖自我修复系统	李兴 成岩松 陈敦华 龙杨帆 刘钦柯 刘宇佳 李罡羿	陈文光
3	老年人预防跌倒的智能耳机	蒲玉翠 李维 李冰 侯思雪 饶建超 黄思佳	王蓉 周浩
4	智能起居系统	吴昊辉 曾俊豪 肖承兴 顾清瑞 宁锌檬	王湘江
5	地浸铀矿山企业安全文化评价与管理系统	秦志杰 刘雪婷 王赛凡 刘琴	叶勇军
6	基于立体设计理念的集约化智慧物流分拣系统	禹远 王欢喜 谷祥玉 龚霞 涂培 李亮 刘怡麟	胡良斌
7	智慧光导照明系统	封佩宜 焦越 姚晓琦 罗玉棋 郑锐濠 肖攀	杨毅
8	一种助吸式可更换滤芯的面罩	范倩夕 邓成亮 杨强 罗涛	李密 张德
9	基于 Floyd 算法的智能垃圾桶的回收系统	张慧娟 王佳宁 张正汉 陈海文 王丹妹 蔡薇 崔巍	冯胜洋
10	一种艾灸盒结构	张玉琴	刘建辉
11	基于 STM32 单片机的油烟监测及净化的一体机	杨鸿 吕贻锦 胡子康 陶航 邵晨旭 黎传书 谢仲宇	杨金辉
12	红枣筛选装置	陈佳斌 刘斌 董洪辉 杨欢 聂燎原	冯栋彦
13	海绵城市与重金属处理研究模型	李伟轩 熊芷毓 李兴东 杨卓宇	荣丽杉
14	二胎政策全面开放下当代大学生婚育观形成的果和因	黄培江 陈宇欣 胡艺瀚 雷鸣 张俏	罗清海

15	人口老龄化背景下养老趋势探索-基于衡阳市实地调查	黄小兵 乔杰 魏忠俊 王培 葛艳	苏华
16	《全民阅读，就大学生课外阅读类型分析及阅读频率研究》	田奕麟 王明辉 陈新梅 刘浩 肖刚	樊军伟
17	传统民居居住文化的营造调查及其对新农村建设的启示----以常宁市古村落新屋袁家为例	徐唯玮 方悦 彭晓愚 邹艺璇 胡迁龙	罗清海
18	大学生对高校内设医疗机构的满意度调查	肖佳琦 钱伊晋 罗检新 沈威鹏 孙朝沛	肖宗志
19	两型社会视阈下建筑垃圾回收再利用在三四线城市推广问题的研究	张惠平 柴茂源 邓小慧 许可 暨娟娟 李英子	李晓衡 邹品玉
20	高校学生社团管理模式的研究——基于对湖南省本科高校学生社团现状的调查	蒋桢桢 彭文嫣 李凯歌 张森林 王宝 蒋皓天 陈欣	无
21	农村动物疫情的产生与经济发展关系——基于常德市桃源县猪瘟疫情对经济状况的影响及启示的调研	胡婷玮 田钰涵 孙佳思 唐敏 胡瑶 曹麟 李王宣	唐建华 游战武 罗园
22	基于食品安全问题频发下农副产品安全健康的社会调查	臧洪岗 王再霞 谢正斌 张帆 肖悦 夏胜	李密
23	小学生学习压力与心理健康——以衡阳为例	李宁宁 杨鸿谭 任廷伟 陈维 吴子灏王津晶	黎赔肆
24	住宅装修过程污染及控制的研究——基于衡阳市装修现状的调查	李东倩 葛佩红 高瑞霞 李思燕曾慧平	罗清海
25	关于衡阳在实施两票制的过程中市民对药价看法	匡紫微 姚足容 郑森 王杰 杨铭浩 陈春燕	李二毛
26	对衡阳市蒸湘区人群槟榔咀嚼情况及相关因素的研究	朱俊亮 梁联超 王彤 杨寅 严杭丽 黄靖雯 字晓慧	谢红卫
27	“剁手”之后，后悔了吗：大学生双十一退货情况的调查报告	巩瑶 王佳玲 谢兰芝 禹远郝元凯 汤启明 马杰 邹湘妮	刘文君 马军

28	对大学学习类应用软件的调查研究－－基于衡阳市高校的调查	彭志红 吴乘龙 黎阳 徐永丽	无
29	乡村振兴背景下农村弱势群体创业提升能力策略研究	高春波 邱克卿 胡永祺 王晶晶 黄旺杰 廖伦 李星莲	黎赔肆
30	公众对于核能利用的认知调查研究	伍则文 胡湘榕 孙凯博	罗文
31	关于大学生兼职情况及网络兼职的可行度的调查报告	刘方婧 高志君 王令通 沈力生 周芷盈	谢静
32	关于清考政策对当代大学生的思考	李济汝	无
33	“一司一县”精准扶贫模式下的扶志与扶智——以新化文印产业为例	孔令媛 刘雅琳 谢正全 黄林普 王文琴 孙诗 田澳 林隆	罗清海 李海洋
34	ZnO/海泡石复合材料制备及其光催化性能研究	王宇峰 张喻辉	李会娟
35	环形燃料元件的栅格特性分析	刘建星 何清玲 王泽江 苗余超 刘跃东 张杰 周腾	赵鹏程 刘紫静 谢金森
36	高效低毒外伤中药乳膏的研制	易寒英 晏铭洁 郑金玲 李安凤 陈立美 顾金英 唐婷	郑兴
37	《松叶对柑橘进行保鲜的机制的研究及其在溆浦县水果种植项目中应用的可行性》	周文超 罗文强 舒孝海 蒋沙芸 甘锦鹏	邹娟 高淑琴 黄朝晖 田永贤
38	量子医学研究进展	熊姚西 欧阳慧 尹凤 钟丽娜 钟晨曦 李琳	尹凯
39	基于BIM平台下新农村统筹规划设计	贾若岱 周金林 张顺洪 周荣 陈森淼 段晓晨 陈显文	杨建明 何健 吴旦