

共青团湖南省委  
湖南省教育厅  
湖南省经济和信息化委员会  
湖南省科学技术协会  
湖南省社会科学院  
湖南省学生联合会

湘团联〔2017〕32号

---

关于第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外  
学术科技作品竞赛获奖情况的通报

各市州团委、教育局、经信委、科协、学联，省直团工委，各高等学校：

为深入学习贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，认真贯彻落实省第十一次党代会精神，进一步培养和激发我省大学生参与课外学术科技活动的积极性，引导学生“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”，营造良好的校园学术氛围和科研环境，团省委、省教育厅、省经信

委、省科协、省社科院、省学联共同举办了第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛。

大赛自今年4月启动以来,经过前期的组织发动、校级初赛、组织申报等环节,共有全省57所高校选送的364件优秀作品入围科技发明、自然科学、哲学社科类终审决赛。经过初审盲评、复审网评、终审决赛,评审委员会共审核评定特等奖作品10件、一等奖作品28件、二等奖作品85件、三等奖作品241件。组委会决定,授予吴万荣等38名同志“优秀指导老师”荣誉称号;授予长沙理工大学“挑战杯”;授予中南林业科技大学等20所高校“优秀组织奖”;授予王子彦等74名同志“杰出工作者”;授予曾中泰等126名同学“优秀志愿者”。

希望获奖的单位和个人珍惜荣誉,发扬成绩,戒骄戒躁,再创佳绩。全省高校要认真总结经验,积极探索创新,进一步加强对大学生科技创新活动的支持和指导,不断完善相关保障机制,促进科技成果转化应用,使“挑战杯”竞赛活动在我省广泛、深入、持久的开展下去,在学生素质教育中发挥更大的作用,吸引更多在学术科技上有作为、有潜力的优秀人才投身湖南经济建设,为实施创新引领开放崛起战略、建设富饶美丽幸福新湖南贡献青春力量。

- 附件:1.第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品名单
- 2.第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导老师”获奖名单

3. 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛团体奖获奖名单
4. 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀组织奖”获奖单位名单
5. 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛“杰出工作者”获奖名单
6. 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀志愿者”获奖名单



湖南省学生联合会  
2017年8月11日

## 附件 1

# 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外 学术科技作品竞赛获奖作品名单

### 特等奖（10 件）

国防科技大学	智能细胞立方星
国防科技大学	一种新型血清 miRNA 检测技术
中南大学	全自主农用植保无人机控制系统
	法律规制视角下历史遗留重金属污染防治的风险分析与对策选择调研报告——以湖南省 5 个历史遗留型重金属污染区为例
中南大学	
湖南大学	工匠“保卫战”：工匠精神从缺失到回归——基于东、中、西部部分地区的调查
长沙理工大学	6—66kV 配电网防触电监控与接地故障智能处理系统
	重走精准扶贫首倡地：解密“农业产业化精准扶贫实效性提升”难题——基于湖南省湘西州花垣县 2 村 8 寨实地调研
长沙理工大学	
湖南第一师范学院	基于偏振晶体及反光板原理的多功能显示器
衡阳师范学院	湖南省传统古镇中田村 VR+数字化展示
湖南城市学院	电力系统自适应智能微机保护测控装置的研发

### 一等奖（28 件）

国防科技大学	高产率、无污染单组元先驱体化学气相沉积 h-BN 技术
国防科技大学	基于柔性“章鱼腕足”的空间碎片捕获系统
中南大学	一种新型高甘油三酯血症多功能检测试剂盒的开发
	用新媒体创新高校学生服务型党支部建设以中南大 WE 织布微信公众平台为例
中南大学	
中南大学	老旧社区公共车位使用中的非正式政治行为及其优化
湖南大学	基于摄影测量的索结构桥梁动态测试与评估系统

湖南大学	集成滤波电抗型电力感应调控滤波系统
湖南师范大学	青鱼 STING 在宿主抗病毒天然免疫反应中的机制
湖南师范大学	精准扶贫战略背景下贫困山区乡村聚落优化研究
长沙理工大学	基于互联网的远程实验操作教学平台
长沙理工大学	输电线路螺栓紧固带电作业机器人
长沙理工大学	特高压输电线路低零值绝缘子带电检测机器人
长沙理工大学	湘西土家族“撒叶儿嗬文化”的探寻揭秘及其传承发展问题的调查研究——基于湖南省石门县十二个乡镇的调研
湖南农业大学	宽割幅立式割台油菜割晒机
湖南农业大学	三产融合的扶贫助推机理探索——以长沙县春华镇百熙村为例
中南林业科技大学	湖南通道县溪红色旅游特色小镇提升调查报告
长沙学院	离子注入机剂量精确检测控制器
湘潭大学	大数据时代个人信息泄露问题考察报告
湖南科技大学	以金黄色葡萄球菌为碳源制备的碳点及分析检测
邵阳学院	柔性调节装卸能手
湖南理工学院	水生动物信息分析及行为驱动的水质预警系统
湘南学院	提升精准度——精准扶贫资源配置的“精准化”问题研究
怀化学院	农村留守儿童健全发展素质模型开发及应用——以怀化等 20 个城市的调研样本为依据
怀化学院	向心力光电测量演示仪
湖南人文科技学院	任重道远,携手精准脱贫——基于大湘西三县贫困地区精准扶贫的调研与思考
吉首大学	湖南黄桑蝶类多样性及区系研究
长沙环境保护职业技术学院	一种高效复合菌剂的除臭应用
长沙环境保护职业技术学院	捞刀河流域取排水点及污染源现状调查报告

## 二等奖 (85 件)

国防科技大学	基于二氧化碳相变膨胀技术的爆炸物销毁器
国防科技大学	“空穴来风”便携式换热装置
国防科技大学	基于三维建图和虚拟现实的人-机器人人机交互系统
中南大学	长沙市新能源发展现状与思路研究

湖南大学	超高功率电动工具用新型树脂基炭刷的研制
湖南大学	木材缺陷快速检测仪
湖南师范大学	基于智慧城市的节能路灯管理系统
湖南师范大学	守护没有花环的隐形盾牌——湖南省监狱警察心理健康现状及其应对
湖南师范大学	“上班族的时间都去哪了？”长沙市中心城区职住关系调研报告
湖南师范大学	浪子回头期有时——未成年犯刑满释放后回归社会的实证研究
长沙理工大学	一种基于透明树脂混凝土太阳能路面的智能交通检测与控制系统
长沙理工大学	硬件在环半实物云实验平台
长沙理工大学	趣动汉字
湖南农业大学	一种微泡水肥耦合滴灌系统
中南林业科技大学	Smart-Kit 智能套件
中南林业科技大学	绿色新型高耐防腐重组竹装饰材料
中南林业科技大学	城市居民森林康养市场需求调查分析报告
湖南中医药大学	智慧中医智能穿戴设备
湖南中医药大学	福赛斯坦纳菌体外培养实验技术的研究
湖南中医药大学	湘西地区农村居民急救常识认知情况调查——以沅陵县杜家坪乡为例
湖南商学院	浏阳市农房抵押贷款实践模式探索
湖南商学院	新零售背景下生态农产品流通的社群模式及效用分析
湖南商学院	洞庭湖地区绿色产业发展路径选择与引导政策研究——以湖南省桃江县产业为例
长沙学院	共享单车发展问题的实情研究及对策分析——以长沙市为例
长沙学院	法治扶贫守望成长——基于红色老区湖南靖州留守儿童发展现状的调查分析
湖南第一师范学院	偏远地区民族民间艺术传承何去何从——基于构建“三级联动”文化传承机制初探——以嘉禾伴嫁歌为例

湖南第一师范学院	智障人士的就业创业现状、问题与对策——基于湖南省长沙市的调查研究
长沙医学院	人体颅骨额中缝变异标本考察
南华大学	B 环碘代白杨素衍生物的合成及其抗甲状腺癌活性研究
南华大学	我国夏热冬冷地区农村建筑墙体调查研究——以衡阳市为例
衡阳师范学院	基于 ARM 的实时激光雕刻系统
衡阳师范学院	芳基锡化合物的合成、结构及性能研究
湖南工学院	一种结合远程控制与可见光通信技术的双防盗指纹门禁系统
湖南工业大学	地域文化复兴进程中包装设计——以长沙窑五宝茶创新包装设计为例
湖南工业大学	城市级移动停车诱导系统
湖南工业大学	基于点状莫尔纹的个性化 QR 码防伪技术
湘潭大学	关爱“渐冻人”等残障人士的眼控智能装置
湖南科技大学	基于机器视觉人眼识别的疲劳驾驶提醒装置
湖南科技大学	电磁式防油门误踩自动控制装置
湖南科技大学	快速荧光显色硫化氢毛细测试管
湖南工程学院	小型多功能装载机
湖南工程学院	平凡的坚守——长株潭地区纺织女工生活现状调查与对策研究
湖南工程学院	无人机远距离飞行无线自动充电系统
湖南工程学院	基于磁纳米颗粒和分子间裂分 G-四链体-血红素 DNA 酶的 Ag <sup>+</sup> 和半胱氨酸传感器研究
邵阳学院	基于 Tapio 脱钩模型的邵阳市经济增长与碳排放量动态分析
邵阳学院	基于地域文化的古村落形象设计研究：以永州干岩头村周家大院为例
湖南理工学院	一类幅度可控混沌信号发生器系统的设计及实现
湖南理工学院	具有实践引导与实时纠错的智能综合实验系统

湖南理工学院	点滴之爱“合”聚成河——民间公益组织平江微爱社获取合法性的调查报告
湖南文理学院	温室气体 CO <sub>2</sub> 的转化机理以及用于该转化过程的 Cu 基合金催化剂的理论设计策略研究
湖南文理学院	淡水鱼肌肉与肝脏营养成分分析及显微结构观察
湖南文理学院	“城市双修”理念下城市更新规划实践调查研究
湖南城市学院	面向城乡规划的无人机研发与实景三维建模技术
湖南城市学院	跨平台课堂教学系统
湖南城市学院	益阳市城市公益设施的建设——环卫工人休息室
湘南学院	酷哦智能电动滑板
湘南学院	基于精准脱贫视角的农村电商发展研究——以资兴市农村淘宝为例
湖南科技学院	Android 平台下基于 OPENCV 的胶体金快速分析仪
湖南科技学院	纸尿裤尿液系列检测装置
湖南科技学院	属人法连结点确立的法理思考
怀化学院	沅陵县明中村精准扶贫困境分析与机制构建研究
湖南人文科技学院	新型磁——光双功能 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @W <sub>0.3</sub> @YF <sub>3</sub> :Ce <sup>3+</sup> , Tb <sup>3+</sup> 纳米复合材料的制备及其性能研究
湖南人文科技学院	梅山剪纸艺术的传承及服务精准扶贫的路径探索
湖南人文科技学院	“蚂蚁”扛起精准扶贫大旗——来自湖南平江安定镇和加义镇互联网金融扶贫的调研报告
吉首大学	武陵山区孤儿“慈爱园模式”的精准帮扶及推广研究
吉首大学	武陵山片区体育非物质文化遗产分布及传承成效调查报告
吉首大学	新型小鼠全自动步态分析仪
吉首大学	粒状交联聚丙烯酸钠的制备及其对 Pb <sup>2+</sup> 的吸附性能
吉首大学	湘西大型真菌资源调查
湖南警察学院	贫困家庭生命安全知识匮乏的成因及解决路径——以五道水镇为例
湖南财政经济学院	湖南省武陵山片区产业精准扶贫的问题及优化路径研究



湖南女子学院	创新传统工艺维护食品安全——来自益阳市青松食品有限公司实地调查
长沙师范学院	湖南省长株潭地区失地农民体育生活现状调查研究
湖南医药学院	鱼腥草对肝癌细胞增殖与 KCTD10 基因表达的影响
长沙环境保护职业技术学院	一种提高免疫力的蛹虫草原浆产品研制
湖南幼儿师范高等专科学校	大学生自主创业案例研究——以“萌豆逗”学前教育平台为例
湖南信息职业技术学院	手机 APP 控制可移动智能垃圾桶
湖南铁道职业技术学院	3D 虚拟设备测控系统—自动化专业技术技能培训平台
湖南生物机电职业技术学院	基于 Arduino 快速循迹智能小车设计
湖南汽车工程职业学院	快走丝线切割机用送电装置
湖南工业职业技术学院	大型复杂结构件自动化精密三维测量系统
湖南工业职业技术学院	洞穴探索智能机器人
湖南工程职业技术学院	测量仪器自动调平装置
湖南高速铁路职业技术学院	箱式折叠写作台
湖南高速铁路职业技术学院	多功能工程监理检测尺

### 三等奖（241 件）

国防科技大学	一种安全环保型无柄手榴弹模拟弹
国防科技大学	双距成像的新型光学瞄准器
国防科技大学	基于一体化锂保护负极的高效锂海水电池
中南大学	基于多喷头多材料的 3D 打印技术于食品领域的应用发明
中南大学	基于元胞自动机的道路交通微观仿真模型的研究及可靠性分析
中南大学	增强微弱探测信号的方法与实验测试
湖南大学	“纵横四海”运载小车
湖南大学	餐厅智能收货机器人
湖南师范大学	“两权”抵押贷款“点土成金”——基于我国五地试点情况的现状调查与对策研究
湖南师范大学	增强扶贫的契合度——对炎陵县“委托扶贫”模式的调查与思考

湖南师范大学	拨开进城的迷雾：农业转移人口市民化研究——基于新户籍制度背景下长株潭地区的实证调查
长沙理工大学	多功能履带式语音控制遥控机械臂救援机器人
长沙理工大学	塞伯睿并联型工业机器人
长沙理工大学	Energyman 能量小超人
长沙理工大学	一种新型聚丙烯复合成核剂的合成与应用研究
长沙理工大学	城市内河污染治理的研究——以圭塘河为例
长沙理工大学	山乡是否巨变——以周家岭村为例的湖南省精准扶贫实效调查
湖南农业大学	基于云平台的智能温室测控系统
湖南农业大学	炼钢转炉渣活化过硫酸盐原位修复砷矿区土壤中砷的效能及机理研究
湖南农业大学	Biochars with excellent Pb(II) adsorption property produced from fresh and dehydrated banana peels via hydrothermal carbonization (新鲜和干燥的香蕉皮经过水热碳化制备高性能的 Pb(II) 吸附剂)
湖南农业大学	农村土地“三权分置”下农民生产行为的研究——以湖南省为例
中南林业科技大学	高强超疏水智能材料仿生构建与应用
中南林业科技大学	肠道释放型乳糖酶巧克力
中南林业科技大学	一种螺旋轨道式硬币清分机
中南林业科技大学	活性炭负载改性二氧化钛太阳光催化处理没食子酸生产废水的研究
中南林业科技大学	22 种山茶科植物叶片铝含量及其亚细胞分布
湖南中医药大学	新型数字化电梅花针的研制及应用
湖南中医药大学	多功能水中步态训练系统的研制与应用
湖南中医药大学	腕关节训练辅助装置的研发及应用
湖南中医药大学	湖南臻艾健康科技有限公司
湖南中医药大学	新型 mglu5 拮抗剂的设计、合成及活性研究
湖南中医药大学	长沙老街人——城市化进程中的社会形塑

湖南中医药大学	湘西扶贫的历史轨迹与社会追溯——以湘西十八洞村为例
湖南商学院	全面放开二孩政策对女性就业的冲击及缓解对策研究
湖南商学院	返乡农民工创业与电商扶贫效应研究
湖南商学院	习近平总书记精准扶贫思想与民族地区农户可持续生计发展研究——基于四省六县的问卷调查
湖南商学院	教育扶贫多维效应理论及实践研究——以平江、安化、宁乡 3 县为例
湖南商学院	湖南“开放崛起”战略下小商品走向大世界的调研——以邵东打火机为例
湖南商学院	人工智能背景下智能家居的消费调查与营销策划：理论与实践研究
湖南商学院	全面二孩政策背景下人寿保险需求研究——以湖南省为例
长沙学院	多功能货物输送平台
长沙学院	中小學生玩转单片机——科学课程新模式应用平台
长沙学院	多菌种发酵生产与推广牛磺酸小肽饲料
长沙学院	“护中华古建·守民族根魂”——基于少数民族地区古建筑保护与发展的调查报告
长沙学院	水到为何不能渠成？——湖南新生代海归创业难归因及供给侧改革对策分析
长沙学院	当代大学生非理性网贷消费行为归因研究及防范策略——以长沙地区高校为例
长沙学院	大数据视角下大学生负面情绪的特征感知与疏导机制研究
湖南第一师范学院	智能太阳能追光采集系统
湖南第一师范学院	汽车乘客下车安全警示系统
湖南第一师范学院	留守儿童校园欺凌现状、归因及对策
湖南第一师范学院	全科型教师培养模式下六年制公费定向师范生顶岗实习现状调查
湖南第一师范学院	就业困境下高校社团综合素质人才培养研究——以湖南第一师范学院为例
湖南第一师范学院	互联网金融背景下大学生校园网贷现状分析及对策

湖南涉外经济学院	研究——基于长沙市 4 所高校大学生网贷的调查
湖南涉外经济学院	3D 打印技术在汽车设计中的应用研究
湖南涉外经济学院	燃气灶用节能罩
湖南涉外经济学院	智能蜘蛛机器人
长沙医学院	关于大学生 B2C 微商创业的法律问题研究
长沙医学院	基于 pH 值的新型小鼠灌胃器的设计
长沙医学院	多功能实用性镊子的设计
长沙医学院	一种实验用小白鼠固定装置
长沙医学院	原花青素对氨基胍致小鼠免疫损伤的影响
长沙医学院	不同厂家非那雄胺片在 4 种溶出介质中的溶出曲线比较研究
长沙医学院	番茄红素对反式脂肪酸致小鼠肾脏损伤的修复作用
南华大学	3D 打印人形机器人
南华大学	一种基于人机工程学的亲子马桶
南华大学	一种新型自膨胀血管支架
南华大学	互农综合服务平台
南华大学	可变光谱农作物光伏灯
南华大学	基于主动降噪原理的降噪窗罩
南华大学	性别角色对个体特征、环境因素与大学生创业倾向关系的调节作用——基于衡阳本科院校的调查研究
南华大学	湖南省在校大学生使用“校园贷”行为调查研究
衡阳师范学院	猪流行性腹泻病毒 IgY 抗体 ELISA 检测试剂盒的研制
衡阳师范学院	D- $\pi$ -A 有机染料制备及其光解水制氢研究
衡阳师范学院	基于 $\beta$ -环糊精功能化石墨烯的新型电化学传感器用于环境水样中硝基苯酚异构体含量的灵敏检测
衡阳师范学院	双咪唑基配体构筑的具有荧光传感性能配位聚合物研究
衡阳师范学院	基于 CAS 理论的传统村落人居环境演化研究——以张谷英村为例
衡阳师范学院	论夫妻离婚时网络虚拟财产的分割
湖南工学院	基于互联网的智能家居控制系统
湖南工学院	基于头部运动实现超视距 3D 视觉追踪的无人机系统
湖南工学院	电脑数据文件安全加密软件

湖南工学院	城市下水道作业安全水平预测仿真研究
湖南工学院	基于人机工程学的宿舍壁挂式饮水机现状评析及改进
湖南工学院	从“罗一笑事件”看线上公益平台对个人网络求助发展的影响
湖南工学院	“大美乡村”背景下衡南县宝盖镇生态农庄建设可行性调查报告
湖南工学院	衡阳市养老服务业的现状调查及发展建议
湖南工学院	高校思想政治教育的载体创新探索——以表情包传播“六有大学生”精神为例
湖南工业大学	具有旋转自由度的 3D 蛋糕打印机
湖南工业大学	汽车风噪分析及降噪雨挡研究
湖南工业大学	带滑板功能的便携式自行车设计开发
湖南工业大学	体质健康非接触式检测
湖南工业大学	通用多模态阵列式景观 LED 灯驱动器
湖南工业大学	锰矿含碳团块渣浴熔化还原过程实验研究
湘潭大学	供给侧改革下湖南省星级农庄的生存与发展调研报告
湘潭大学	“家庭支持”还是“支持家庭”——老龄化背景下农村养老现状研究
湘潭大学	关于湘潭夜歌申请非物质文化遗产的调查报告
湘潭大学	H 省基层法院工作人员职业心态实证研究
湘潭大学	法科学生参与法治社会实践“当事人模式”的调查报告
湘潭大学	基于 ZigBee 无线技术的智能超市导购车
湘潭大学	基于 MEMS 的无线数显角度测量仪
湖南科技大学	蛋壳粉基特种功能纸的研制
湖南科技大学	智能预警多级升降式道路减速带
湖南科技大学	一种双水箱式节水节能热水器
湖南科技大学	中国西部冰湖变化差异及其气候意义
湖南科技大学	从“独生子女”到“长子女”：二孩家庭长子女心理适应现状及对策研究
湖南科技大学	湖南省不同区域农村土地流转风险等级评价与防控措施研究
湖南工程学院	智慧社区平台创建的现状、问题及对策分析——以湘潭市岳塘区东湖路社区为例

湖南工程学院	多设备智能插座
湖南工程学院	聚苯乙烯泡沫骨料混凝土技术
湖南工程学院	无阻饮料瓶
湖南工程学院	FeF <sub>3</sub> 包覆 LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.15</sub> Al <sub>0.05</sub> O <sub>2</sub> 材料的制备及性能
邵阳学院	自组网型高效节能节水灌溉控制系统
邵阳学院	酥枣糯米果酒发酵工艺研究
邵阳学院	移动互联网时代农村土地流转平台构建研究——以邵阳为例
邵阳学院	高校微信公众号的思想正向影响因子分析——基于全国十所高校微信公众号“微信热词”的调查报告
邵阳学院	供给侧改革视点下老工业区企业调整的策略研究——基于邵阳市工业街调研分析
湖南理工学院	嵌入式感应控火型节能燃气灶
湖南理工学院	挤水换相制备胶印油墨及其废水处理新工艺
湖南理工学院	基于 APFC 的健康智能环保台灯
湖南理工学院	Zn-Ga-O/TiO <sub>2</sub> -NTs 复合纳米光电材料制备及其太阳能转化氢能研究
湖南理工学院	岳阳市农村电子商务发展现状及对策研究
湖南文理学院	16x 光立方
湖南文理学院	小面额纸币清分、计数一体机
湖南文理学院	电梯式自动存取货物架
湖南文理学院	锂离子电池正极材料 Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> 的合成与性能研究
湖南文理学院	中草药对大肠杆菌体外抑菌作用研究
湖南文理学院	基于工业修复的湘西北城镇生态规划实践探索——以常德市雷公庙镇为例
湖南文理学院	侵华日军常德细菌战受害情况调查研究
湖南城市学院	基于“互联网+教育”模式下“同步课堂”学习系统的研究与实现
湖南城市学院	六自由度机械臂示教器的设计
湖南城市学院	互联网经济时代下实体店的生存危机和转型的研究
湖南城市学院	以非物质文化遗产为依托的文化创意产业调研报告——以益阳花鼓戏为例
湖南城市学院	大数据时代高校网络舆论引导的研究
湖南城市学院	基于社会认知理论的大学生参与高校民主管理的调查研究

湘南学院	一种天然防霉剂的制备及其效果研究
湘南学院	足净灵泡腾片的制备及其抗菌研究
湘南学院	响应曲面法对“铅树”实验进行绿色化改进研究
湘南学院	触屏信息时代下大学生循证能力调查研究
湘南学院	“多一份认知，少一份眼泪”——大学生对网络诈骗的认知与防范的调查报告
湖南科技学院	新型交互式智能轮椅
湖南科技学院	新型智能窗户自动控制系统
湖南科技学院	太阳能智能自助刷卡洗车机
湖南科技学院	多个球形粒子的射线跟踪仿真
湖南科技学院	新型缩酮类香料的合成及应用
湖南科技学院	蛇油护手霜的研制
湖南科技学院	零陵古城夜间旅游开发研究
怀化学院	湘西土家族苗族自治州婚俗文化旅游的保护性开发
怀化学院	武陵山片区精准扶贫绩效评价研究
怀化学院	高抗冲可降解热塑性聚乙烯醇及其产品制备
怀化学院	一种茯苓保健酸奶及其制备方法
怀化学院	网络互穿式 P-N 协效阻燃 PVA 纤维的制备
怀化学院	藤茶总黄酮降血糖作用研究
湖南人文科技学院	节能变温床垫
湖南人文科技学院	高压退火诱导有机-无机杂化钙钛矿 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 二次结晶机理
湖南人文科技学院	什么侵蚀了“我们”的健康？——基于湖南省部分城市 650 份进城务工人员健康状况的实证分析
湖南人文科技学院	自由与意志的磨合——基于大学生网络自主学习现状调查与思考
湖南人文科技学院	微商——大学生的创业契机 or 社交危机——基于大学生微商创业的调查与思考
吉首大学	贫困地区特色农业扶贫模式及实现路径调查报告——以湘西为例
吉首大学	水溶液锌离子电池
吉首大学	奥曲肽，乌司他丁联合治疗对重症胰腺炎患者体内血清内毒素水平和肠粘膜通透性的影响
湖南警察学院	关于中方县湘珍珠葡萄产业发展的困境与对策
湖南警察学院	“校园 1 号”校园服务 APP

湖南警察学院	“树苗”大学生就业社交网
湖南警察学院	基于 WIFI 模块的电子门票的应用研究
湖南财政经济学院	众创空间的发展研究——寻求湖南省地方高校众创空间发展新思路
湖南财政经济学院	拥抱互联网的民间公益——困境及其进路
湖南财政经济学院	分享经济模式的风险与控制研究——以交通行业“滴滴出行”为例
湖南财政经济学院	C2C 模式下买家隐私泄露问题的探讨——以淘宝网为例的调查报告
湖南女子学院	高等教育回报视角下优化农村父母养老的途径与方法研究——考察湖南省株洲市攸县莲塘坳镇阳升观村
湖南女子学院	积极老龄化视野下城市老年女性的社会参与研究——基于 C 市新雨社区的调查
湖南女子学院	人才供给侧优化下的女大学生职业生涯规划现状调查
湖南女子学院	湖南省在校大学生微商创业现况调查研究
湖南女子学院	大学生手机依赖现状调查及应对策略研究
湖南女子学院	大学生艾滋病认知现状及对策分析——以长沙市大学生为例
湖南女子学院	湘西精准旅游扶贫中女性社会权力参与调查研究
长沙师范学院	吸尘黑板擦
长沙师范学院	微功率无线抄表通信电路
长沙师范学院	基于互联网信息技术在儿童智能玩具设计中的应用研究
长沙师范学院	色彩在 3-6 岁儿童玩具中的应用研究
长沙师范学院	湖南省农村普惠性民办幼儿园发展现状调查
湖南医药学院	模拟唇裂手术实验教学模型构建的探索
湖南医药学院	氯通道在葛根素注射液致溶血反应中的作用
湖南医药学院	湘西地区富硒猕猴桃根提取物对胶质瘤细胞微环境中血管拟态影响的初步研究
湖南医药学院	青稞 $\beta$ -葡聚糖对脑胶质瘤细胞免疫微环境影响的初步研究
湖南交通工程学院	智能防盗门窗系统
湖南交通工程学院	多功能便携保温杯
湖南交通工程学院	关于湖南省常宁市集体林权制度改革效果、问题及



	对策的调查报告
湖南交通工程学院	大学生网络贷款监管机制与模式研究
湖南交通工程学院	浅析跨境电商环境下生鲜农产品物流的推进
长沙民政职业技术学院	快件智能派发机器人
长沙民政职业技术学院	“易修”互联网家电维修平台
长沙民政职业技术学院	听障儿童康复过程中家长心理健康状况的调查与分析
长沙民政职业技术学院	养老机构内老年人精神需求与精神文化生活状况的调查与分析
长沙环境保护职业技术学院	生物浮岛生物柱模块
长沙环境保护职业技术学院	一种新型远程污水自动在线监控装置
岳阳职院	一种可自动追光的太阳能路灯
岳阳职院	耕读继世，习俗传家——张谷英村民俗文化初探
岳阳职院	对我国的会计不断改革与逐步发展问题思考
永州职业技术学院	PPR 管真假检测仪
永州职业技术学院	“骨康”系列保健产品的开发应用
永州职业技术学院	永州地区建设社会养老服务体系和创新老年服务产业的调查研究
永州职业技术学院	基于食品安全背景下的菜农使用农药现状及对农药技术服务的需求调查——以永州市为例
永州职业技术学院	永州市社区居民中药煎煮知识及代煎需求调查与分析
湖南幼儿师范高等专科学校	重度残疾人生存状况社会调查报告
湖南信息职业技术学院	基于电力载波的智能家居控制系统
湖南信息职业技术学院	护眼宝 LED 台灯
湖南信息职业技术学院	多功能笔
湖南现代物流职业技术学院	汽车远程故障检测设备
湖南现代物流职业技术学院	一种高效除尘散热的计算机机箱
湖南现代物流职业技术学院	电商物流对环境的影响——以长沙市为例
湖南外贸职业学院	关于“千年古镇”——柞冲如何发展农业旅游的调研报告
湖南外贸职业学院	关于长沙铜官窑文化推广及志愿服务调研报告
湖南铁道职业技术学院	3D 打印机挤出部件蛇形冷却装置
湖南司法警官职业学院	高职院校学生创新创业的教育路径研究
湖南汽车工程职业学院	智能雨窗研发与推广

湖南汽车工程职业学院	纯电动小型搬运工程车
湖南汽车工程职业学院	启动用蓄电池充电保护装置
湖南科技职业学校	基于播放语音可收缩宣传展架
湖南科技职业学校	关于落叶洞村农业经济发展的调研报告
湖南机电职业技术学院	AP 中继监控自发电水利管道系统
湖南机电职业技术学院	分娩减痛仪
湖南机电职业技术学院	智能防盗窗研发与制作
湖南机电职业技术学院	屋顶绿化应用推广的调查研究——以湖南省屋顶绿化为例
湖南环境生物职业技术学院	大学生创新创业多功能记录装置
湖南环境生物职业技术学院	湖南茶文化的传播——以岳茶为例
湖南环境生物职业技术学院	高职大学生碳汇志愿者团队建设实践与研究
湖南工程职业技术学院	公路识图建模虚拟仿真软件
湖南工程职业技术学院	三维雕刻打印机的设计制作
湖南工程职业技术学院	施工图识图虚拟仿真教学系统的研究
湖南工程职业技术学院	“互联网+”背景下的大学生不良“网贷”调查与研究
湖南高速铁路职业技术学院	关于高职院校“工匠精神”现状的调查报告
湖南高速铁路职业技术学院	关于湖南古镇文化保护的调查报告
湖南电气职业技术学院	一种改进型电动汽车单级减速器
湖南电气职业技术学院	防水收纳一体式伞套
湖南电气职业技术学院	无线网络化伺服电机控制系统
湖南电气职业技术学院	工程车电动轮行星齿轮热套工装的改进
湖南电气职业技术学院	基于动态二维码与指纹识别相结合的密码锁设计
湖南财经工业职业技术学院	常宁市三鑫生态休闲农业可持续发展规划可行性报告
湖南财经工业职业技术学院	常宁市水口山工矿区景观设计与旅游开发调研报告
常德职业技术学院	浅析海绵城市建设——以常德职业技术学院为例
常德职业技术学院	智能魔力小风扇
常德职业技术学院	关于常德职业技术学院校园网络贷款的调查报告

## 附件 2

### 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品 竞赛“优秀指导老师”获奖名单

(共 38 名)

吴万荣	张 宝	乔海曙	赵 勇	朱凌云	曾祥君	陈银娥
禹 晗	王志成	李梦醒	项 荣	张若飞	胡 晓	晏班夫
李 勇	李 斌	绳 涛	冯 浩	周国华	唐立军	樊绍胜
罗日成	朱 晋	谢方平	罗 建	罗 芬	刘 辉	肖冬梅
龙云飞	陈志刚	涂 兵	童 翎	杨若邻	王 旭	李晚芳
张佑祥	杨利平	杨 健				

### 附件 3

## 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外 学术科技作品竞赛团体奖获奖名单

### 挑战杯（1 项）

长沙理工大学

### 优胜杯（10 项）

国防科技大学

中南大学

湖南大学

湖南师范大学

湖南第一师范学院

衡阳师范学院

湖南科技大学

湖南城市学院

怀化学院

吉首大学

## 附件 4

### 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外 学术科技作品竞赛“优秀组织奖”获奖单位名单

(共 20 项)

中南林业科技大学	湖南人文科技学院
湖南农业大学	长沙学院
湖南理工学院	湖南工程学院
邵阳学院	湘南学院
湖南中医药大学	湖南商学院
湘潭大学	湖南文理学院
湖南科技学院	湖南工业大学
南华大学	湖南工学院
长沙环境保护职业技术学院	长沙医学院
永州职业技术学院	湖南信息职业技术学院

## 附件 5

### 第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外 学术科技作品竞赛“杰出工作者”获奖名单

(共 74 人)

王子彦	李小军	黄 魏	王 洋	蒙学鑫	闫英杰	曾 晶
徐远超	邓海平	李术凯	黄 舟	邹声凡	贺丽娜	毛 娜
祝 笋	唐 璟	李叶妮	申双花	刘思超	朱凯玲	周岳崇
姚诗云	向 玥	付 盾	吴岳衡	张译涵	刘是今	李 洁
蔡 天	万正立	刘 辉	兰 栋	刘 洋	黄亚辉	徐 建
虞 澜	黄刘婷	张 琼	杨 林	韦萧萧	李海燕	刘 晶
张京蕊	蔡 薇	张景贤	陈志云	刘 雯	贺 君	刘 烨
文丽丽	万 馨	刘 仁	曾 凯	胡 蓉	蔡翔羽	杜 丘
周 卓	陈钰汀	聂 静	胡佳佳	郑国义	王 微	唐 青
邹 磊	程静征	吴振华	成 华	刘 阳	刘玉亭	刘玉梅
邹 并	肖卓然	毕晓艳	辛 星			

附件 6

第十二届“挑战杯”湖南省大学生课外  
学术科技作品竞赛“优秀志愿者”获奖名单

(共 126 人)

曾中泰	李子涵	金一曼	胡伟涛	刘家林	蒋林锡	童琦洪
马世捷	邓懋新	王熙来	余先明	刘 枫	孙 鑫	谢鹏曦
曾莉莉	李 娜	吕 盛	王 泽	孙武东	周斯维	贺钰沔
贺 博	解 伟	姜颐程	赵梓含	李彤轩	赵 辉	冯展勇
毛 禹	吴俊鹏	张吉利	康智勇	甯子豪	朱 浩	刘梓琳
云 彬	卢 川	汤紫微	彭夏瑶	王海龙	高泽来	朱星锴
陶艺琳	韦苏珊	苏晓珊	范柳馨	鲁 坤	刘 欢	邓顺辉
刘 珂	曹 琪	尹若龙	沈 鑫	郭肖晋	杨敲民	陈韩霜
李 舒	李朋朋	张晓岚	王 娟	管俊超	李振宇	戴安增
刘梦婷	汤佳鑫	赵世超	谭时同	舒 琳	王 扬	祁清玉
梁星星	王洁璇	莫童惠	田子薇	徐 熹	彭 涛	曹 雷
姜春宇	马福圆	吴海涛	李 爽	胡继宗	易芙蓉	柳映堂
冯 亮	王梦竹	钟迎归	张 彤	宋鹏林	刘 铖	秦祎昊
曾子轮	魏达明	卢文杰	冉鹏飞	朱 于	孙庆国	杨心瑶

徐晗楠	王鹏程	刘心怡	任芷瑗	姜一阳	曾文意	周琦沁
杨涵清	李姝婷	陈翠红	刘江琪	陈泱屹	陈 湘	龙梦云
张陈晨	吕 思	邓亚文	李菁洁	杨 力	李奇龙	谭列晴
刘 彬	杨倪坤	兰景婷	许育升	曹欣怡	杨 阳	曹 婷