

# 共青团四川轻化工大学委员会文件

川轻化团〔2019〕1号

---

## 共青团四川轻化工大学委员会 关于表彰2019年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛获奖作品的决定

学校各部门、各学院：

为进一步贯彻落实《中共中央国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》精神，适应大学生创业发展的形势需要，吸引我校大学生参与科技创新创业活动，推动我校学生课外学术科技活动的蓬勃发展，经学校研究，决定组织开展2019年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛。

此次大赛以“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”为竞赛宗旨，大赛下设自然科学类、科技发明类、哲

学社会科学类、创新创业类等 4 个类别。经学校严格评审，决定对《基于红外热图像处理的白酒摊晾智能监控技术研究》等 24 件自然科学类作品、《智能回转式立体车库的创新设计与模型制作》等 25 个科技发明类作品、《微信对大学生行为的影响及对策研究——以四川理工学院为例》等 45 个哲学社科类作品及《专用 3D 打印设备》等 40 个创新创业类作品予以表彰（获奖名单见附件）。

- 附件：1. 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛（自然科学类获奖名单）
2. 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛（科技发明类获奖名单）
3. 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛（哲学社科类获奖名单）
4. 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛（创新创业类获奖名单）

共青团四川轻化工大学委员会

2019 年 1 月 9 日

附件 1

## 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛

(自然科学类获奖名单)

奖项	作品名称	作者	学院	指导老师
一等奖	基于红外热图像处理的白酒摊晾智能监控技术研究	蔡绍堂 徐 莲 张芯豪 麻硕琪 尹亚琳 樊 石	自动化与信息工程学院	任小洪 郁毅
	造纸废水生物处理色度成因的研究	师 雯 陈薇杨 焦姣姣	生物工程学院	管秀琼
	城市宜居性评价研究	吕 丹 陈 楠 黄春燕 余莉晶 吴忠妍	数学与统计学院	王瑜
	基于形态学降噪及深度学习的古汉字识别	孙海冰 邓 鹏 张 倩 唐思琪 雷雅淇 段松林	数学与统计学院	刘长江
二等奖	原位 TiC/Mg 基复合材料制备及其性能研究	钟 强 何 伟 胡 瑶	机械工程学院	李秀兰
	稀土配合物掺杂材料的合成及发光性能研究	周 丹 陈 凤 董孟玮 何姜蓉 罗 杨	化学与环境工程学院	王军
	L-丝氨酸还原 Schiff 碱及其双核铜(II)配合物的合成、表征及结构测定	陶绍坤 苟丽晨 吕 聪 陈婉莹 尹 丽 岳 建	化学与环境工程学院	徐斌
	咪唑基离子液体缓蚀性能的研究	文 龙 唐素华 李佳佳 梁 言 黄秋凤	化学与环境工程学院	郑兴文

	微电网日前优化调度	王广江 凌涛 刘欢 张鑫 张燕	自动化与信息工程学院	杨毅强
	关于移动端考研产品发展前景的研究	李柳 郑博飞 易采桥 杨雅涵	数学与统计学院	卢天秀
	CT 系统参数标定及成像	张鑫 李洁 凌涛 王森平 吴双慧 王维萱	物理与电子工程学院	熊红川
	基于众包策略对广州市拍照赚钱任务的定价研究	彭淑芹 邓建妹 黄健鹏 张倩 雷雅淇 邓鹏	数学与统计学院	卢天秀
	汽车发动机冷却液劣化分析及其影响研究	邹娇 余港 姚楠 吴程	化学与环境工程学院	郑兴文
三等奖	信息安全共享问题	赵媛玲 刘思莹 杨诗璐 武学博 彭举峰 余林	数学与统计学院	李天增
	改性 Ca(OH) <sub>2</sub> 去除水中 Cr <sup>3+</sup> 性能研究	李海鹏 衡思凡 付贵人 陈芑任	化学与环境工程学院	李海军
	梨酒专用酵母筛选及发酵工艺控制	许强 袁晓龙 张雨 刘新玉 赵杰 曾洪	生物工程学院	边名鸿
	密文图像安全去重研究	徐健强 王琴 万吉科 王炼	数学与统计学院	叶俊
	具有偕二氟乙烯结构的荧光染料合成及光学性能研究	郑文婧 李珺渤 黄路 黄毅华 曹朝华	化学与环境工程学院	张凯明
	氮掺杂纳米二氧化钛光催化反应的研究	赵琴 龚苏琴 肖凯 张巧玲	化学工程学院	郝世雄

	川南地区雾霾现状分析及综合治理调研	张鑫洋 奉阳润 张程彬 苏雄双	化学与环境工程学院	李海军
	C70/BiOBr 复合光催化剂的制备及光催化性能研究	汪莉 赵梅 彭瑞 刘肖	化学与环境工程学院	马冬梅
	基于可见光催化燃料电池的有效电能产生及有机物的同时去除研究	律清芳 卢奇 杨强 周知然 苏玉媚	化学与环境工程学院	李瑞桢
	Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 复合催化剂的制备及光催化性能研究	胡川 巩小平 苏洋 邓钊 李佳忆	化学与环境工程学院	钟俊波
	低污泥产率一体化污水处理系统的性能研究	周敏 杨莹 郭宇 刘太鑫 吴嘉煦 曾杨	土木工程学院	宁欣强

附件 2

## 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛

(科技发明类获奖名单)

奖项	作品名称	作者	学院	指导老师
一等奖	智能回转式立体车库的创新设计与模型制作	杨翔程 王星龙 王国宏 梁翼鸿 唐 鹏	机械工程学院	田建平
	非完整性机器人的定位与轨迹跟踪控制	庞鑫韬 谢冰鑫 罗刘煦 张 明 蒋 滔 刘 攀	自动化与信息工程学院	赵俊
	天然果蔬调味品	王粟萍 赵 婷 谢秋菊 徐 灵 庞茜元 张 敏	生物工程学院	袁思琪 刘君
	血氨快速测定仪的设计和制备	侯俊林 胡佳利 叶 霜 柳文婷 彭昌炜	化学与环境工程学院	任旺
二等奖	智能无人机安保公司	吴静宇 张 虎 徐雪丽 王华叶 谢嘉豪 谭鉴力	机械工程学院	李强
	基于微电网的 Wi-Fi 节能优化插座	马凌锋 龚苏琴 徐钲槟 王孝飞 许发有	自动化与信息工程学院	张潇文
	爱鞋	曾小琴 廖 杨 郑能鸿 黄懿彧 段进泉	化学工程学院	李俊
	捡发器	李 滨 曹佳欣	数学与统计学院	成忠玺

	“一往情深”伏特加预调酒	孙会来 丁晓峰	生物工程学院	卫春会
	基于无线通信 IC 识别技术的智能公共桌椅设计	汪胜利 黄劲草 唐思琪 谭雯雯 林峙江 杨雅涵	化学工程学院	刘长江
	校园社团综合管理门户 CMS	何安平 王潇 徐进 王宣	计算机学院	朱文忠
	行李箱轻松拉	叶涛 黄劲草 何地 马福勇 孙海冰 杨雅涵	物理与电子工程学院	周波
	盐色独享	赵婷 庞茜元 王粟萍 谢秋菊 江雪梅 刁迎辉	生物工程学院	袁思琪 刘君
三等奖	尾气吸收装置的改进——多级串联尾气吸收装置的制作及吸收效果检测	华贵秋 张静 韦庆红 刘天芬 曾燕	化学与环境工程学院	蒋维东
	仿生虎鲸救生装置结构设计及模型制作	夏蒋媛 徐浩铭 熊吉梅 吴倩蓉 方远浩 王琳凤	机械工程学院	廖映华 张建平
	越众牌发电座椅	吕文俊 宋云梅 曾晓壮 李林玫 梁舒麟	自动化与信息工程学院	宋磊
	基于 STM32 的对车载空调的改进方案	徐家宝 付家瑞 杨程 刘一志	自动化与信息工程学院	曹立佳
	智能饮水机	李汶佼 夏蒋媛 黄琳 汪璐璐 熊吉梅 陈新年	自动化与信息工程学院	任小洪
	大棚种植环境自动调节装置	朱梓涵 郑元杰	自动化与信息工程学院	孙静
	智能室内花卉检测系统	吕欣蔚 胡红健 米艳梅	机械工程学院	汪玉春

	川理跳蚤二货 APP	胡桂鑫 刘伟 彭俊辉 罗密 秦振华 杨启宏 许发有	计算机学院	朱文忠
	基于 STM32 智能鞋柜	黄劲草 罗昀鹏 罗洋 曾玉洁	自动化与信息工程学院	黄常全
	基于单片机的物联网智能课桌椅	张续耀 黄豆 王芷瑜 姚文玉 李静雯	自动化与信息工程学院	黄常全
	基于单片机的智能窗户控制系统 设计与实现	邱溢 赵亚鑫 唐立平 田金凤	自动化与信息工程学院	张锋
	智能防火监管系统的研究和开发	胡红健 吴发东 王长春 张宇 黄吴久 周小惠	自动化与信息工程学院	周志

## 附件 3

# 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛

(哲学社科类获奖名单)

奖项	作品名称	作者	学院	指导老师
一等奖	微信对大学生行为的影响及对策研究——以四川理工学院为例	赵 粮 陈 敏 杨燕妮 刁新月 刘 念 李文玉	法学院	周欣
	农村老年人养老服务需求的结构维度及影响因素研究——以邛崃市为例	张 进 侯 燕 蒋明芳 康 佳 何利鑫 游传杰	法学院	杨钊
	农村地区养老机构服务质量评价研究——以四川省古蔺县为例	雷付兴 陈玉兰 顾海璐 秦 佳 陈 媛 杨家东	法学院	蒋山花
	基于能源 Uber 模式的节能减排机制研究	龙 志 魏 倩 王洲艳	管理学院	曾绍伦
二等奖	川南地区红色旅游资源名人故居的利用和保护调查	王飞霏 曾 妮 付 予 许 姣 刘 妍 余桂芹	化学工程学院	孙雪玲
	民族地区农村义务教育均衡发展困境及对策研究——以凉山彝族自治州盐源县为例	王 杰 熊远薇 薛景倡 粟艳萍 王正权 张 瑞	法学院	杨钊
	川南地区男性幼儿教师的职业认同感现状研究——基于自贡、内江、宜宾的调研	唐怀瑚 聂茹曦 钟良坤 姚 宏	教育与心理科学学院	刘晓茜

	乡村振兴视角下的供销社体制改革——以自贡市自流井区为例	杨莹 陈超 韩肖 曾广利 唐静	新农村建设学院	张春
	社会价值体系角度下空巢老人快捷陪护服务——以自贡R社区为例	龙安金 王粲 黄鹏鹏 刘柱 白贵琪	化学与环境工程学院	杨义
	城镇化进程中新市民信息能力对其城市就业的影响研究——以宜宾市临港开发区为例	雷开兰 罗乙 韦慧敏 王锐峰 毛英	法学院	杨钊
	自贡“盐帮菜”饮食文化研究	侯茗校 付婧 严丽彬 邓宇	法学院	曾馨璐
	绿色餐饮背景下的川菜营销策略——基于宜宾的两大酒店的调研分析	薛怡 谭彪 胡加欠 蒲凤琼 李静 张静	经济学院	颜财发
	大众传媒所推送的信息对受众者影响的调查报告——以宜宾市为例	李冰婵 张辣 彭梅 张克银 宋鑫 王国群	法学院	陈郡梅
	建筑工程短期行为不安全因素的研究	闫志伟 蒲兴兴 咎俊宏 窦双龄 肖娅妮 黄乙敏 赵胜东	管理学院	陈一君
	屏山县茶产业融合发展研究	刘俊杰 梁莉 施冬梅 林红荔 李雪	经济学院	李启宇
三等奖	古镇文化建设在现代经济发展中的现状与问题——以李庄古镇为例	何倩 万小容 覃琴 熊冬兰 李想 王丽璇	管理学院	李国勇

	基于交通开放的开放式小区调查报告	余沁霜 刘宇凡 王成 倪秋香	管理学院	刘益
	拆掉心防的墙，照亮心灵之光——剖析青少年沟通问题	秦小婷 夏蒋媛 陈颖 马燕	机械工程学院	李强
	“一带一路”背景下中俄农产品贸易状况以及成因分析-基于CMS模型	魏金搏 吴凡 颜玉婷 先学梅 闫志勇	经济学院	王鹏雁
	富顺川盐古道文化遗产的保护和现状	汪佳欣 杜倩 海钰琳 马向露 朱晓凤 徐珏瑶	人文学院	张强
	川南地区“互联网+医疗”运行情况调研与分析	王一杰 王平 李豪 文程久 曾晶 陈诚	法学院	黄波
	老工业城市产业转型升级研究—以四川省自贡市为例	张庆虎 任红 贺薇 钱星星 尹超军 王思民	法学院	陈郡梅
	川南经济区内部城市发展差异性研究	桂雨 孙欣妍 韩兵 宋力	管理学院	陈一君
	大众文化娱乐性对大学生思政教育的影响	侯晓梅 周颖 白贵琪 姚昊言 邓宇航	管理学院	孙雪玲
	电子竞技职业化道路的发展	冷蒙 杨光明 李娇 李加伟 唐培登 周金龙	化学与环境工程学院	梅昌艮
	关于农村女性心理健康问题及自杀干预	张玉琪 陈兰星 漆萍萍 彭玉琴	教育与心理科学学院	李博

	针对老年人需求的新 型产业问题研究—— 以四川省部分城乡为 例	叶 红 金 雪 罗孝东 朱世歆 文力维	人文学院	赵苑迪
优秀奖	西部农村空巢老人生 活状况调研——以四 川省自贡市为例	叶艳琳 曾雨霜 邓 红 杨清清	管理学院	徐怀东
	宜宾日常生活中的酒 文化现状之研究—— 以酒作坊为例	张艳梅 伍姘洁 黄秋苹 陈 馨 蒋涵钰 李 继	法学院	龚重林
	特殊教育学生就业路 径扩展研究报告—基 于四川省自贡市的调 查	陈 钰 郭明珠 黄 丹 赵 红 杨 婷 邓 婷	教育与心理科学学院	刘飞
	未来“商品化”博物馆 存在的意义——基于 中国泡菜博物馆的社 会调查	黄莉	人文学院	张强
	专车对出租车市场的 影响分析 - 以西南地 区为列	刘 芳 伍 越 姚明材 李 婷	化学与环境工程学院	贺进进
	拯救信任危机——关 于人性与道德的思考	孙家琪 夏蒋媛 刘晓雨 宋海丹	机械工程学院	李强
	省属高校新老校区文 脉断裂和老校区资源 利用的研究及对策— 以四川理工学院为例	兰丽玉 吕橡野 黄文文 黄乙敏 全珍瑶 万金鑫 李 川 藏义宝	经济学院	蔡楷旋
	《幻想即现实——心 理障碍患者眼中的平 行世界》	尹 霞 李依玲	自动化与信息工程学院	黄秋霞
	大数据下个人隐私保 护研究	颜梦蕾 张 润 欧鸿位 沙丽莉 田雨朦	法学院	凌潇

	公共安全服务视角下农村弱势群体“安全网”构建研究	林 星 王媛渊 李永华 寿丽萍 黄文艺 赵 玲	法学院	蒋山花
	学前教育专业应届毕业生择业现状、问题及对策研究-以四川省自贡市为例	徐小林 简 川 钟 雯 凌宇豪 吴俊陶	教育与心理科学学院	孙山
	西部地区农村残疾人状况调查及其精准扶贫的路径选择——以四川省三台县为例	熊芝琴	人文学院	陈建华
	共享单车维护管理策略探析	史金昕 杨雨薇 周玉玲 李 瑶 李 亭 许发有	计算机学院	王忠福 汪芳
	幼儿园男性教师缺乏的原因分析及对策研究——以四川省自贡市为例	姚 宏 唐怀瑚 钟良坤	教育与心理科学学院	熊丽娟
	四川省中职学前教育专业教师培训需求及对策研究	李柳婷 刘邵鑫 代松岑 杨欣玥 黄瀚玉 罗 环	教育与心理科学学院	熊丽娟
	基于宜宾地区乡村物流和道路情况的村镇特色产品规划	余 晴 黄 欣 陈晓红 周鑫垚	管理学院	汪芳
	非革命区城市红色文化资源开发与利用探析-以自贡市为例	李 川 兰丽玉 明 鑫 张鹏飞 余 航 张 虎	机械工程学院	陈茂礼
	大学生轻度抑郁调研报告	田 鑫 叶 萍 严 林 范家君 李 果 孔繁祺	土木工程学院	张超

## 附件 4

# 四川轻化工大学 2019 年“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛及创新创业大赛

(创新创业类获奖名单)

奖项	作品名称	作者	学院	指导老师
一等奖	专用 3D 打印设备	柳 娇 庄永杰 杨先明 周 凯 宋文博	机械工程学院	李强
	真实的虚拟模拟器	陈 铖 孟 珍 高煦正	经济学院	王鹏雁
	CASTT 科技有限责任公司	吴双慧 曾昌平 高 莎 张 芳	生物工程学院	刘永明
	绣美彝山	孙欣妍 桂 雨 杨 洲 王书琪 吕橡野 吴林翼	管理学院	毛亮
二等奖	余热快速制冷智能中央空调系统	罗天阳 刘友金 王裕锋 尹柯罇	机械工程学院	王维慧
	大学生联合接送·托管班	李 洁 陈兴伦 贾凯娣 余 涛 任凯宁 向 峰	化学工程学院	王毅菲
	新型智能化空气净化器	钟绍鹏 王 波 陈 毫 熊祚帅 李德胜	机械工程学院	周敏
	@学霸	李传雨 沈怡馨 李云鹏 谢英杰 刘璋骏	化学工程学院	韩煦

	室内导航	徐 航 罗银银 雷 鸿 钟启凡 丁 瑶	机械工程学院	李辉
	基于“互联网+”的大学生顺带社交平台	刘添圆 田国平 罗 怡 周国辉	计算机学院	梁兴建
	校园监督辅导平台	刘青平 张红英 苟鑫频 陈 赞 钟代超	物理与电子工程学院	丁忠
	沐下梅林	金 逍 李宏浩 杨 品 刘 奔 吕燕群 李 兰	土木工程学院	李强
	“HTD”——家庭及父母教育平台	邓 婷 杨 婷 向 宇 陈 帅 王开鑫 梁 萍	教育与心理科学学院	杨丁弋
	“文化 INR”微信公众号的研发以及推广	李诗玥 肖 九 杜乐然 李英华	机械工程学院	李志荣
	康巴生态牦牛乳业有限责任公司	四郎央吉 潘玲玲 哈日石坡子 李 静 姚 颖	经济学院	樊玉然
三等奖	校园共享滑板车	吕欣蔚 陈莹曦 颜国军 黄国鑫 黄佳玲 余正阳	机械工程学院	支果
	阅课网	张 浩 陈 铖 胡大成 包 美	经济学院	承浩
	家庭过期药品回收及研究对策---以宜宾市为例	贺 连 夏彬洁 周亚玲 王倩兰	管理学院	汪芳

校园二手交易租借公益平台	吕欣蔚 刘欣 张帅	机械工程学院	汪玉春
四川农村电商整体系统化	张海鸥 杨浩 唐茹月 余晴 白潞 白陈	数学与统计学院	李科
成都爱域文化亲子活动 创业实践活动	刘勇 王丽 唐婷婷 魏丹娅 江雪纯 郭海磊	管理学院	汪芳
文具自动贩卖机	刘玉川 江泳汐 潘朝杰 罗华兵	数学与统计学院	李飞
春来茗叶生态茶园	朱赛英 刘吕燕 温馥榕 何雪莲 罗兰	经济学院	李启宇
自贡市奥维数字科技有 限责任公司	王吕广 刘鹏 唐周莹 曾蕾 张丁森	人文学院	侯懿
“果之梦”生态水果基 地	康翔志 鲜耀衡 冯椿媛 程曼玲 艾菲 郑建鹏	土木工程学院	李代琼
少数民族产品推广计划	周兰 杨艳 李园园 张雪勤	经济学院	冯艳红
智能传感机器人垃圾回 收机	任苓萱 李海美 黄嘉培 施灿 孙远	数学与统计学院	叶俊
辉聚能科技展馆--无线 充电技术	罗兰 冯世铤	管理学院	曾馨塔
绿叶子生态餐厨垃圾处 理公司	朱宇辉 彭海洋 陈赞 张靖松	生物工程学院	叶文明

优秀奖	信否科技有限责任公司	毛 芳 周雪娇 何定珊 吴 霜 赵培会	经济学院	罗晓
	“同城聚优网”—— O2O (online to offline) 经营模式下的服务平台	唐伟民 吴曾鹏 王诤言	机械工程学院	刘柏洋
	筑梦者公益淘	钟伟康 游 浪 艾 立 李静茹 邓儒君 曹 鹏	土木工程学院	白宇
	衣问衣搭	蒲千倩 郭金雨 罗庆华 邓 杰 田 也	数学与统计学院	余春梅
	“看得见”的自供食品	曾 涛 鄢红霞 赵洋洋 郑建鹏	新农村建设学院	张春
	美“纶” 美“换”	边 笛 王阿甲 刘晓红 杜 宇 彭 雯 何文钰	数学与统计学院	李飞
	M 有忆时工作室	蒲千倩 田 也 邓 杰 罗庆华 郭金雨	数学与统计学院	余春梅
	自贡市区域性公共品牌 “自然贡品”电商平台 建设	江舒琦 刘 潇 杨淋钧	教育与心理科学学院	徐文婷
	快乐学习 共享成功	曾 静 彭小娜 康英豪 鄂 蒙 王学琳 岑 幸	土木工程学院	曾磊
	“By myself” 多功能自 助小屋	田 也 邓 杰 蒲千倩 罗庆华	数学与统计学院	莫碧泉
闫炭-第六元素吧	袁森林 陈 晏 赵芳弘 王亚东	经济学院	王艳红	

---

中共四川轻化工大学委员会办公室

2019年2月28日印

---