

共青团江西师范大学委员会文件

校团字〔2017〕1号



关于公布第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品 竞赛校内选拔赛立项项目的通知

各单位：

根据《关于组织开展第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛的通知》和《关于组织开展第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛立项工作的通知》的相关要求，截止2016年12月，共收到来自24家单位申报的课外学术科技作品322项，经校团委组织专家评审，现确定47个重点立项项目、92个一般立项项目并给予经费资助。

请有关单位督促项目指导老师和学生团队负责人按照项目立项的要求，认真组织实施，合理安排有关调研、实验及报告（论文）撰写等工作，确保按期上交作品（时间初定为2月28日），校团委将根据专家意见，结合项目具体实施及结题

情况决定是否追加经费。各单位学生如有好的作品，仍可将立项申报书交至校团委，学校将开展下一批立项评审。

未尽事宜请咨询：刘亭亭，88120102

附件：第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛获准立项项目及资助经费一览表

共青团江西师范大学委员会

2017年1月12日

附件：

第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛 获准立项项目及资助经费一览表

1. 自然科学类学术论文（36项）

序号	学院	项目名称	项目学生	第一指导教师	立项等级	经费(元)
1	化学化工学院	稀土发光材料及其荧光检测研究	苏蕊蕊	曾承辉	重点立项	2000
2	化学化工学院	面向食源性真菌毒素检测的生物传感新技术研究	张层层	汤娟	重点立项	2000
3	化学化工学院	新型黄色磷光铈配合物的合成及其白光器件的制备	吴文瑾	梁爱辉	重点立项	2000
4	物理与通信电子学院	下一代高性能锂离子电池负极材料电化学性能的理论研究	王国庆	石晶	重点立项	2000
5	物理与通信电子学院	Pt-Cu合金EAM经验势的拟合及其在燃料电池研究中的应用	穆海门	雷雪玲	重点立项	2000
6	生命科学学院	伴着鸟儿去飞翔—樟树果实如何实现空间散布	陈宝花	易现峰	重点立项	2000
7	生命科学学院	铜绿假单胞折叠酶的分子改造	童春梅	彭仁	重点立项	2000
8	生命科学学院	植物单宁分离鉴定与抗酪氨酸酶机制研究	宋方俊	柴纬明	重点立项	2000
9	生命科学学院	入侵物种福寿螺行为研究以及种群控制	周淑娟	涂小云	重点立项	2000
10	生命科学学院	多组分串联反应制备双含氮五元杂环基甲烷衍生物的研究	陶艳红	盛寿日	一般立项	800
11	生命科学学院	N,F共掺纳米ZrO ₂ 的合成及其光解水产氢性能的研究	陈佳乐	殷顺高	一般立项	800
12	生命科学学院	醌及其亚胺的不对称环化反应研究	丁皓	廖立华	一般立项	800
13	生命科学学院	由MOF-5制备的多	柳雪	陈受惠	一般立项	800

	学院	孔碳载聚苯胺制作电 容器				
14	生命科学 学院	面向羧酸酯绿色生产 的分子筛膜材料的制 备研究	廖钰娴	朱美华	一般立项	800
15	生命科学 学院	多组分串联反应合成 1,4-二氢吡啶酮含氮 杂环化合物的研究	白飞成	万结平	一般立项	800
16	生命科学 学院	二维纳米材料结构与 催化性能的调控机理 研究	张金燕	朱 佳	一般立项	800
17	生命科学 学院	自由基反应在氮杂环 化合物合成中的应用 研究	何贵峰	赵军锋	一般立项	800
18	生命科学 学院	基于配位聚合物为前 驱体制备稀土功能材 料的研究与应用	刘宏珊	王 雷	一般立项	800
19	物理与通 信 电子学院	锐钛矿相 TiO ₂ 分级 微球结构增强的气敏 性能研究	邹紫旦	杨 勇	一般立项	800
20	物理与通 信 电子学院	微波水热法快速合成 暴露晶面可调的分级 微/纳米结构 TiO ₂	万宗棠	杨 勇	一般立项	800
21	物理与通 信 电子学院	两种不同轨道的约束 反作用力问题的求解 及 Mathematica 可视 化	盛 勇	郭 琴	一般立项	800
22	软件学院	基于图像处理的铁路 沿线危树检测	曹 瑞	唐权华	一般立项	800
23	生命科学 学院	不同林龄的森林土壤 碳排放对氮沉降的响 应	刘玉娟	鲁顺保	一般立项	800
24	生命科学 学院	里氏木霉 Rut-c30 在 不同碳源条件下胞外 蛋白质组学研究	吴 琼	赵喜华	一般立项	800
25	生命科学 学院	彩色稻叶片呈色机理 及其有益元素利用研 究	孙 佳	张帆涛	一般立项	800
26	生命科学 学院	氨基喹唑啉的微生物 转化及其微生物转化	甘 芬	蔡险峰	一般立项	800
27	生命科学 学院	基于全基因组测序的 食品添加剂的毒性机 理研究	况梦安	杨慧林	一般立项	800

28	生命科学学院	LED光源对城市毛健夜蛾繁殖行为的影响	邱小芳	涂小云	一般立项	800
29	生命科学学院	两种蛾类幼虫假死行为及其代价研究	朱敏	涂小云	一般立项	800
30	生命科学学院	鄱阳湖流域微塑料的调查及其对湿地生态环境的污染影响	周胤隆	简敏菲	一般立项	800
31	生命科学学院	莲子生产副产物中活性物质组成、抗氧化和抗糖尿病活性比较	黄祥霞	张露	一般立项	800
32	生命科学学院	植物多样性对不同频率氨添加的响应	罗亚林	鲁顺保	一般立项	800
33	生命科学学院	基于响应曲面法水平发酵里氏木霉纤维素酶	陈娟	赵喜华	一般立项	800
34	生命科学学院	基于室内灵动空间的既有住宅节能改造研究与实验	周洪兵	曾文海	一般立项	800
35	城市建设学院	基于传统文化传承与发展背景下旧街区的改造——以南昌县三江镇三大江大道改造规划方案为例	赖慧慧	蔡定涛	一般立项	800
36	城市建设学院	多雨地区综合管廊路径优化设计模型研究	明晨亮	田家乐	一般立项	800

2. 科技发明制作 A、B 类（17 项）

序号	学院	项目名称	项目学生	第一指导教师	立项等级	经费
1	化学化工学院	面向催化氧化反应的新型钛硅分子筛膜材料的开发研究	姚永康	朱美华	重点立项 B 类	2000
2	化学化工学院	新型多功能净水材料—聚阳离子型棉基吸附剂	贾倩	余义开	重点立项 B 类	2000
3	软件学院	自闭症儿童康复跟踪及“星孩心理问诊平台”	殷宇柔	刘清华	重点立项 B 类	2000

4	软件学院	一种带有声控音乐播放器的自行车	谢 塞	刘清华	重点立项 B类	2000
5	软件学院	“多功能垃圾桶” 设计发明项目	熊 晨	曾文海	重点立项 B类	2000
6	计算机信息工程学院	3D 智能打印-改变传统假肢模式	柴娇杰	余彤仑	重点立项 B类	2000
7	美术学院	AR 万寿宫古遗虚拟 复建	王仕玲	张 哲	重点立项 B类	2000
8	美术学院	改善自闭症儿童非 语言理解能力专用 器械	邱顺顺	吴艳丽	重点立项 A类	2000
9	化学化工学院	新型高耐热高韧性 聚乳酸材料在日常 用品方面的应用	程德豪	邵 俊	一般立项 B类	800
10	软件学院	蜂鸟速递-无人机 快递服务	戴梦轩	龚 俊	一般立项 A类	800
11	软件学院	一种基于机器学习的 盲人智能眼镜	黄敬东	龚 俊	一般立项 A类	800
12	计算机信息工程学院	家庭医疗自助管理 与服务系统	高政霞	王明文	一般立项 B类	800
13	城市建设学院	多功能智能化遥控 中空玻璃窗户	曾 牧	范正根	一般立项 A类	800
14	城市建设学院	环保外墙蓄水循环 利用系统装置	曾 牧	刘群红	一般立项 A类	800
15	城市建设学院	“一种保温室内装 饰板”设计发明	李 敏	曾文海	一般立项 B类	800
16	美术学院	“十字结点”结构 之十方家具设计	陈虹宇	陈向鸿	一般立项 B类	800
17	美术学院	基于自救与互救的 新型火灾逃生装备 设计	王 巍	卢世主	一般立项 B类	800

3. 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文（86项）

序号	学 院	项目名称	项目 学生	第一指导 教师	立项等级	经 费
1	马克思主义学院	PPP 模式下社区居家 养老服务研究—— 以南昌市红角洲盛	廖 钰	王章华	重点立项	2000

		世经典社区为例				
2	财政金融学院	江西生态文明样板建设路径调查报告:武宁经验与启示	熊璐佳	黄小勇	重点立项	2000
3	财政金融学院	古村落保护性开发的微电影产业模式探究——以江西钓源古村为例	金能俭	彭明旭	重点立项	2000
4	财政金融学院	光伏“照亮”脱贫路——江西省光伏扶贫效果调查报告	孙红月	黄小勇	重点立项	2000
5	财政金融学院	村民理事会“理”顺产权改革路——江西省余江县农村宅基地制度改革的经验及启示	文志宇	陈胜祥	重点立项	2000
6	江西经济发展研究院	移民搬迁治穷根 创新发展促小康——修水县搬迁扶贫调查报告	陈颖	李晓园	重点立项	2000
7	文学院	经典诵读在江西省小学推行效果的调研报告——以华东交通大学子弟学校为出发点	梁琪殷	龚岚	重点立项	2000
8	文学院	乡村教师如何去边缘化——基于江西省南昌、吉安、赣州、上饶四市的调查报告	杨松	龚岚	重点立项	2000
9	历史文化与旅游学院	从田间地头到聚光灯下——传统农具的现状调查及其收集与保护的思考	任启航	梁洪生	重点立项	2000
10	历史文化与旅游学院	以智慧旅游创客为支点,撬动乡村旅游精准扶贫拦石——江西省传统村落旅游扶贫困境调查报告	万海颖	黄燕	重点立项	2000

11	城市建设学院	夏热冬冷地区农村建筑节能改造调研——以江西省信江新区为例	艾松元	曾文海	重点立项	2000
12	城市建设学院	基于农地流转意愿的大都市边缘区就地城镇化路径研究报告	陈定	吴巍	重点立项	2000
13	城市建设学院	民宿开发视角下的婺源县传统村落保护发展策略探究	洪亮	闵忠荣	重点立项	2000
14	城市建设学院	基于绿道理论下的城市废弃铁路现状与改造利用研究报告——以南昌市二七南路铁路为例	徐勇	杨坤	重点立项	2000
15	城市建设学院	利益相关者视野下的“居住区拆围”阻力与对策研究	周林波	魏合义	重点立项	2000
16	心理学院	服刑人员罪前人生问卷的编制与测试	杨婷婷	张风华	重点立项	2000
17	商学院	赣南苏区“产业信贷通”：扶贫效果、经验及对策研究	赵美琪	詹强南	重点立项	2000
18	商学院	生态脱贫路在何方——安远县产业扶贫调查报告	邹巧娟	李晓园	重点立项	2000
19	商学院	古村内发性发展品牌旅游的模式研究	谭曼思	吉宏	重点立项	2000
20	商学院	“4+1”模式助力生态农产品品牌梦——基于江西省农产品企业品牌创建困境的调查	凌伽	刘高福	重点立项	2000
21	地理与环境学院	根治大地的疮疤——基于龙南废弃矿区综合治理和生态修复的调查与启示	沈扬帆	刘影	重点立项	2000

22	地理与环境学院	粮仓的危机：鄱阳湖平远农户撂荒行为调查研究	赵倩	丁明军	重点立项	2000
23	教育学院	我国底层弱势青年群体怨恨心态滋生的现状及干预路径研究	万俊	刘德林	重点立项	2000
24	政法学院	小康路上补齐文化短板——高安“字门拳”的申遗与传承	陈梨花	李建斌	重点立项	2000
25	政法学院	横行e时代的裸贷：法律扮演清道夫？	朱淑贞	王满生	重点立项	2000
26	政法学院	国有农场改制路在何方——基于江西大茅山农场“三化”改革的调研	彭江	李建斌	重点立项	2000
27	传播学院	村里来了越南媳妇——跨文化传播视野下黎川县乡村的实证调研	赵振宇	戴利朝	重点立项	2000
28	传播学院	善学者择邻而居，校园生态圈与一个陪读村的兴衰——基于安徽省巢湖市西山咀陪读村的研究	杨建萍	胡沈明	重点立项	2000
29	传播学院	弘扬中国传统文化的公益组织品牌传播调研——以“南昌孝谦传统文化学习中心”为例	王琳	李和平	重点立项	2000
30	传播学院	诈骗村落的形成：农业文明迈向工业文明的罪恶之花——基于江西省Y县J乡S村的实证调查	谢海南	胡沈明	重点立项	2000
31	马克思主义学院	赣粤闽交界区家风、社风及研究	封昕雨	廖建新	一般立项	600
32	马克思主义学院	群众路线视域下的精准扶贫问题研究——基于赣南C镇精准扶贫的调查	邱平香	聂平平	一般立项	600

33	马克思主义学院	“党建+合作社”产业扶贫模式的探索与实践——以江西省信丰县憨农田园农民专业合作社为例	魏日盛	尤琳	一般立项	600
34	马克思主义学院	江西省丰城市丽村镇高产油茶产业发展调查报告	聂鹏方	聂平平	一般立项	600
35	免费师范生院	江西首届省属免费师范生就业调查报告暨地方师范生免费教育政策研究	赖海平	王静	一般立项	600
36	数学与信息科学学院	蓝夹缬工艺及其传承的研究	黄桃	任琛琛	一般立项	600
37	数学与信息科学学院	关于“社会对女性人身安全问题的看法”调查报告——以南昌地区为例	戴文姝	邓文丽	一般立项	600
38	数学与信息科学学院	针对大学生使用提前消费工具的调查研究	徐倩云	曾翠云	一般立项	600
39	财政金融学院	供应链金融在江西省竹业企业转型中的应用	杨雪	李世财	一般立项	600
40	财政金融学院	互联网企业资金链危机背后的债务风险——基于乐视风波的案例分析	孙佩思	饶曦	一般立项	600
41	财政金融学院	民营实体书店生存现状研究及其营销模式探索——基于南昌市民营实体书店的调研	何佳毅	付剑茹	一般立项	600
42	财政金融学院	城市不是我的家——探索江西赣中地区农民工回流对城乡一体化建设影响的调查报告	段鹏	王从容	一般立项	600

43	财政金融学院	江西联合股权交易中心的功能困境与现实出路	邱平	骆嘉	一般立项	600
44	财政金融学院	美在“产村融合”——基于江西省九江市武宁县长水村的实证调查	吴静	黄小勇	一般立项	600
45	财政金融学院	“农e创”-农民工返创业“e体化”	钟薇	李世财	一般立项	600
46	财政金融学院	“互联网+”助力精准扶贫对策研究——以江西省万安县为例	黄宇欣	黄青	一般立项	600
47	财政金融学院	问计需求方创新政策——探寻供给侧结构改革的根本途径	卢凤姿	邓久根	一般立项	600
48	财政金融学院	农民工返乡创业与农村信息化扶贫的动态机制及影响效应研究	孙蕾	叶松勤	一般立项	600
49	财政金融学院	“医养融合”视阈下社会多元养老服务体系创新研究	魏来	叶松勤	一般立项	600
50	文学院	以南昌梅式家族为例，探究其家训对当代家庭教育的启示	万小云	龚岚	一般立项	600
51	历史文化与旅游学院	赣南客家围屋的保护与开发	袁浩	钟建安	一般立项	600
52	城市建设学院	江西省农垦小城镇绿色生态规划建设路径探索	卢俊	倪绍敏	一般立项	600
53	城市建设学院	立足乡土文明的守望：抚河流域地区明代祠堂调查研究	邱红霞	段亚鹏	一般立项	600

54	城市建设学院	旧乡村，新建筑（传统乡村建筑改造项目研究调查报告——以抚州资溪村为例）	郑芷奇	罗奇	一般立项	600
55	城市建设学院	基于修正“钻石模型”的江西省产业地产竞争力分析	周杨一	刘群红	一般立项	600
56	城市建设学院	城市更新视角下旧城改造模式的研究——以南昌市西湖区为例	周杨一	刘群红	一般立项	600
57	心理学院	文化智力对少数民族预科主观幸福感的影响：主流文化认同和自尊的链式中介作用	方小婷	叶宝娟	一般立项	600
58	心理学院	手机依赖大学生对威胁刺激的反应抑制效应	吴梦娇	向玲	一般立项	600
59	心理学院	有借有还，再借不难——以“蚂蚁花呗”为例货币单位对借贷行为的影响	谢佩	曹碧华	一般立项	600
60	心理学院	元认知能力训练在强制隔离吸毒人员心理矫治的应用	田雪垠	曾晓青	一般立项	600
61	心理学院	社会支持对中学生内化问题行为的影响：生命意义感的中介作用	王凯凯	李小山	一般立项	600
62	心理学院	强制隔离吸毒人员自我刻板印象特点及其矫正	雷婧	曾小青	一般立项	600
63	商学院	绿色经济视野下的大余钨矿产业转型升级研究	周亿	刘荣春	一般立项	600
64	商学院	养老路上寿星相伴——基于三种“医养结合”模式的比较研究	黄英杰	江新喜	一般立项	600
65	商学院	江西省有机农业发展模式策略研究——以江西省四县	李金凤	迟英庆	一般立项	600

		实证研究为例				
66	商学院	腾飞之路——赣江新区战略性新兴产业集群的构建及创新机制研究	翁文倩	喻 林	一般立项	600
67	商学院	农村一二三产业融合助力农民实现全面小康梦——基于江西省鹰潭市余江禾泰生态农业开发有限公司调研分析	吴丽金	徐 莉	一般立项	600
68	商学院	让网贷不再是“网”——大学生网贷现状、问题及对策研究	祝思敏	王碧英	一般立项	600
69	商学院	江西省农业规模化经营现状调查及适宜模式选择	李 泰	齐述华	一般立项	600
70	体育学院	武艺的回归：民间武术传承发展的微观运作模式研究——基于江西省武术类非遗项目的调查报告	刘 楚	黄福华	一般立项	600
71	政法学院	农村文化精准扶贫的状况研究与对策调查研究——以赣溪村、豫穆村、陇堡村等为例	廖 雯	冯小林	一般立项	600
72	政法学院	新媒体对农村熟人社会生活的影响及其作用研究——以江西省安义县和婺源县为例	吴碧娜	冯小林	一般立项	600
73	政法学院	莫让“校园贷”变成“校园害”：大学生“校园贷”的法律风险及规制路径研究——基于江西高校的实证调研	李崇祯	颜三忠	一般立项	600
74	政法学院	夹缝中的原住民：城中村原住民城市融	黄 萍	彭 薇	一般立项	600

		入状况的分析——以南昌市北京路沿线顺外村、石泉村、长胜村为例				
75	政法学院	高校法科生性别比例变化对法学教育的影响研究	叶久菁	熊时升	一般立项	600
76	政法学院	宗教祖庭文化助力“一带一路”发展——基于江西四大祖庭寺观的调查	胡祖瑞	李建斌	一般立项	600
77	传播学院	农民如何走出自己的创业路——以资溪面包业走向全国为例	冷欢丽	戴利朝	一般立项	600
78	传播学院	大数据时代传统手工艺品的“利基营销”研究——以景德镇陶瓷业为例	王彦博	蔡立媛	一般立项	600
79	传播学院	村镇里的“微服务”——基于江西省新余市村镇微信公号平台的调研	刘炜心	熊茵	一般立项	600
80	传播学院	矿井作业的风险及其预防机制研究——对丰城事件的反思	昌娜	戴利朝	一般立项	600
81	传播学院	新型城镇化进程中农民的新媒体使用与满足实证研究	魏涵玉	陈旭鑫	一般立项	600
82	传播学院	影视文化视阈下的宗祠文化研究——以安徽宏村为例	谢月	李和平	一般立项	600
83	传播学院	美丽乡村建设的难题与对策——农民视角下江西美丽乡村建设的情况报告	徐瑶	戴利朝	一般立项	600
84	国际教育学院	“广场舞社交”：城镇化背景下中老年群体社交新渠道的探析——基于南昌市	郭珉	金懿	一般立项	600

		30 个社区调研				
85	国际教育 学院	符号经济视域下传统文化产业品牌建设研究--以“华夏笔都”文港毛笔产业调研为例	邹泽宇	刘爱华	一般立项	600
86	美术学院	道教护佑文化的视觉设计研究--以龙虎山正一道为例	李江钦	杨 平	一般立项	600