

2017年(第四届)四川省大学生“生命之星”科技邀请赛

实施方案

一、竞赛时间

(一) 竞赛报名：4月21日—5月15日

(二) 确认报名：5月16日—5月19日

(三) 作品初审：5月22日—6月5日

(四) 作品决赛：6月16日

具体安排见本方案第七条《赛程安排》。

二、竞赛地点

西南交通大学（犀浦校区）

三、主办单位

四川省教育厅

四、承办单位

西南交通大学

五、竞赛组织机构

(一) 竞赛组织委员会

主任委员：汪小帆 四川省教育厅副厅长

副主任委员：杨亚培 四川省教育厅高教处处长

冯晓云 西南交通大学副校长

委 员： 宋亚兰 四川省教育厅高教处副处长

赵 云 四川大学生命科学学院副院长

刘贻尧 电子科技大学生命科学与技术学院副院长

王西瑶 四川农业大学农学院党委副书记、副院长

袁永俊 西华大学食品与生物工程学院副院长

李 维 四川师范大学生命学院副院长

唐 梅 乐山师范学院生命科学学院副院长

（二）竞赛执行委员会

主任委员： 郝 莉 西南交通大学教务处处长

委 员： 宋亚兰 四川省教育厅高教处副处长

周先礼 西南交通大学研究生院常务副院长

罗妍妍 西南交通大学生命科学与工程学院党委副书记

记

李遂焰 西南交通大学生命科学与工程学院副院长

闫智勇 西南交通大学生命科学与工程学院副院长

高 峰 西南交通大学生命科学与工程学院副院长

封 顺 西南交通大学生命科学与工程学院副院长

方 伊 西南交通大学生命科学与工程学院院长助理

（三）竞赛执委会办公室

主 任： 周先礼 西南交通大学研究生院常务副院长

副主任：高 波 四川省教育厅高教处
罗妍妍 西南交通大学生命科学与工程学院党委副书记
李遂焰 西南交通大学生命科学与工程学院副院长
秘 书：高 鹏 西南交通大学生命科学与工程学院团委书记

六、参赛要求

（一）参赛对象

参赛对象为四川省内全日制在校本科生个人或团队（团队人数不超过3人）；每个参赛者（团队）可确定1名指导教师；每名参赛者或团队只允许参加一个题目；比赛过程中，原则上不能更换参赛者（团队）。

（二）参赛作品要求

1. 基本要求

（1）科学性。作品的理论或成果应当是真实可靠的，不允许夸大或虚构；观点应当是在经过细致的思考与研究后实事求是地提出来的，而不是任意的猜测或臆断；语言应当准确、清晰、严密、合乎逻辑，不能模棱两可、含糊费解、粗疏缺漏。科技发明要求过程的科学性和可行性，研究方法的正确性，科学理论的可靠性，选题与结论科学意义的合理性。

（2）创造性。是否具有一定的创造性，是衡量本次参赛作品质量的重要标准。参赛者（团队）要注意在作品里，提出自己在观察、调查或考察中获得的新发现，在实验或制作中运用的新方法，在科技活动中所得到的新成果。

（3）合法性。参赛作品不能是与国家现行法律和法规有抵触的项目，也不能是危及生命财产安全的项目。

2. 作品范围

生命科学、能源化工、生态与环境保护领域中下游产品设计、科技发明，自然科学类学术论文，其中生命科学领域包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等；能源化工领域包括能源、材料、石油、化学、化工等；生态与环境保护领域包括

生态、环境保护等。

3. 作品形式

参赛作品分为自然科学类学术论文及科技发明两大类。

(1) 学术论文应为本科生撰写的中文论文（若为外文，请附中文本），格式要求如下：

1) 字体：论文所用中文字体要求为宋体，西文字体为 Times New Roma。

2) 字号：

各章题序及标题 小 2 号黑体；

各节的一级题序及标题 小 3 号黑体；

各节的二级题序及标题 4 号黑体；

各节的三级题序及标题 小 4 号黑体；

正文用小 4 号宋体。

3) 版式：

页边距：上 2.6cm，下 2.6cm，左 2.7cm，右 2.7cm，装订线 0 cm，行间距建议 1.5 倍，论文篇幅 4000 字-8000 字。

(2) 科技发明作品需提交发明模型和研究报告，包括图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图（照片）等，也可附鉴定证书和应用证书。

(3) 参赛作品均需提供以下版本各一份（PDF 格式）：

1) 盲审版本：作品中不得涉及个人及学校等相关信息

2) 正式版本。

(4) 参赛作品展示材料（压缩包形式）

1) 团队及项目简介：团队简介（100 字以内），项目简介（200 字以内）

注：简介内容放于统一文档内；

2) 团队及作品相关照片：团队成员合照（一张，最好包括指导老师），作品相关照片（两张）

注：合照以“作品名称-00”命名，两张作品合照分别以“作品名称-01”、“作品名称-02”命名，照片格式为 JPG，照片像素大小为 1920×1080；

4. 其他说明

(1) 参赛作品必须是在本届四川省大学生“生命之星”科技邀请赛报名截止前完成的学术科技成果，且未公开发表、未曾获得省级（或以上）竞赛奖项。

作品分为个人作品和集体作品两类。申报个人作品的，申报者必须承担申报作品的60%以上的研究工作，作品鉴定证书、专利证书及发表的有关作品上的署名均应为第一作者，合作者必须是在校学生且不得超过两人；申报集体作品的，作者必须均为在校全日制本科生。学校教职员工不得以作者的身份参赛，可以作为参赛指导教师。

毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、国际竞赛中获奖的作品、获国家级奖励成果（含本竞赛主办单位参与举办的其他全国性竞赛的获奖作品）等均不在申报范围之列。

(2) 参赛作品涉及下列内容时，申报者如有以下有关部门的证明材料，可根据实际情况给予适当加分：

动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明；

对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明（证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影响）；

新药物的研究，须有相关行政部门授权机构的鉴定证明；

涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。

七、赛程安排

（一）竞赛报名

时间：4月21日—5月15日

各参赛者（团队）下载并填写《2017年（第四届）四川省大学生“生命之星”科技邀请赛报名推荐表》、《2017年（第四届）四川省大学生“生命之星”科技邀请赛报名汇总表》，于**5月15日17:00前**将报名材料以附件形式打包发送至报名邮箱：

scssmzx@163.com。

报名材料包括：

- 1.《报名推荐表》（签字并加盖鲜章，扫描PDF格式）；
- 2.《报名汇总表》；
- 3.报名作品（盲审版）（PDF格式）；
- 4.报名作品（非盲审版）（PDF格式）；
- 5.作品展示材料（压缩文件）

邮件主题及附件命名要求：所在学校名称—学院名称—竞赛题目—第一负责人姓名—联系电话。

文件命名要求：所在学校名称—学院名称—竞赛题目—第一负责人姓名—联系电话—盲审（非盲审、报名推荐表、报名汇总表、展示材料）

实物作品请邮寄至：成都市高新区西部园区西南交通大学犀浦校区，生命科学与工程学院学生工作组收（邮编611756），联系电话：028-66363636。

特别说明：未按竞赛报名要求发送报名材料者，视为报名无效

（二）确认报名

时间：5月16日-5月19日

竞赛官网将对有效参赛作品予以公示。

（三）作品初审

时间：5月22日—6月5日

组委会将参赛作品分发至专家，以盲审形式，根据评审细则对参赛作品进行初审打分（评审细则见附件）。

（四）作品决赛

时间：6月16日

决赛作品将在西南交通大学（犀浦校区）进行演示与答辩，并由专家委员会打分。

八、奖项设置

按照四川省教育厅要求，组委会将以参赛作品总数为基数，按照排名确定一、二、三等奖，具体奖项及比例如下：

| 奖项设置 | 获奖比例 |
|------|------|
| 一等奖 | 10% |
| 二等奖 | 20% |
| 三等奖 | 30% |

另设优秀指导教师奖。

九、联系方式

竞赛官网：<http://bioeng.swjtu.edu.cn/ShowList-301-0-1.shtml>

地址：成都市高新区西部园区西南交通大学犀浦校区

邮箱：scssmzx@163.com

QQ群号码：291453062

办公电话：(028)66363636

四川省教育厅高教处 高波 联系电话：028-86110643

十、相关声明

- (一) 获奖作品知识产权属于个人及所在学校所有。
- (二) 若参赛队伍存在任何学术不端行为，将取消其参赛资格并予以通报。
- (三) 本赛事解释权归四川省大学生“生命之星”科技邀请赛竞赛组委会所有。

四川省大学生“生命之星”科技邀请赛竞赛组委会

2017年4月21日