

关于举行第一届四川省大学生材料设计大赛选拔赛的通知

由四川省教育厅、四川大学主办的四川省大学生材料设计大赛定于 2018 年 10 月 20 日-21 日在四川大学举行。大学生材料设计大赛可以激发学生钻研新材料科学理论和技术的热情，鼓励学生重视材料设计的训练，有助于提高学生对材料设计的能力。西南石油大学教务处与材料科学与工程学院决定举办第一届四川省大学生材料设计大赛选拔赛。比赛分初赛（筛选）和复赛（答辩）两个环节，学校根据复赛结果择优推荐两支队伍参加第一届四川省大学生材料设计大赛决赛。

一、组织机构

主办单位：教务处、材料科学与工程学院

承办单位：材料科学与工程学院

负责人：王斌 教授

组织办公室：田合超、王瑞芳

评委组成：教学副院长、教授委员会主任、教研室主任

二、参赛选手报名资格

西南石油大学本科全日制在读学生，材料类相关专业及对材料设计有浓厚兴趣的在校本科生均可报名。以团队形式参赛，团队人数控制在 2~4 人，并以大三和大四学生为主。

三、赛制规则

1、初赛

（1）作品需完整包括 Idea、材料概括（组成结构、制作途径、物化性质）、实施计划、可行性分析四个大的方面。

（2）请参赛选手自行组队，并联系指导老师，得到确认后请各参赛队按照统一格式填写报名表，于 2018 年 9 月 14 日前将参赛队伍的报名表（见附件 1）和参赛作品的电子档发送至初赛报名邮箱 1399046876@qq.com，三天内收到工作人员回复即为报名成功，所有材料一经提交即不可更改。

（3）初赛作品经材料科学与工程学院组织评委进行初评筛选，通过的作品参加复赛。学院将通过材料学院网站（<http://www.swpu.edu.cn/cly/>）公布参赛名单。

2、复赛

- (1) 参赛队在大赛规定时间内按照初赛作品制作 PPT，做现场展示汇报。
- (2) 严格控制展示和答辩时间，每支参赛队展示限时 8 分钟。
- (3) 展示完成由评委提问，参赛队队员进行回答（不超过 5 分钟）。
- (4) 2018 年 9 月中旬进行复赛，具体时间安排及地点另行通知。

3、复赛评分规则

评分类别	评分内容	考评标准
团队形象	着正装，服装统一，形象气质积极向上	5
项目 Idea	新颖度和独创性，在国内领域处于领先地位	10
	科学性，创新部分切实可行且必要	
	创新点的重要意义	
材料概况	科学性，符合科学规律	25
	完整性，提出问题、分析问题、解决问题各环节均具备技术、技能的应用，方案中各种实验思想、分析测试手段的应用	
实施计划与预期目标	实施计划的完整性	20
	技术的完整性	
	预期目标实现的难易程度	
应用前景及可行性	应用前景，能够切实运用到生活实际	20
	整体方案的可实行性（结合实际加以考虑）	
	已有实验、已有成果	
PPT 制作与讲解	PPT 制作的质量，表述是否清晰合理，PPT 展示时间控制在 8 分钟之内，超时将被扣分	10
问答环节	作品展示完毕后，选手是否能合理回答评委对于作品相关内容的提问	10

四、赛事奖励

(1) 赛事设置一等奖 2 名、二等奖 5 名、三等奖 5 名，颁发荣誉证书和奖品或奖金。

(2) 获得一等奖的两支队伍参加省级决赛。

五、附件

附件 1：《第一届四川省大学生材料设计大赛报名表》

附件 2：《四川省大学生材料设计大赛章程》

西南石油大学材料科学与工程学院

2018 年 7 月 30 日

附件 1:

第一届四川省大学生材料设计大赛报名表

参赛项目名称				
项目来源 (打钩)	A 导师课题 () B 学生自行拟定 () C 其它 () 注: 如选择 C, 请予以具体说明_____			
项目负责人 联系方式	姓名		手机	
	E-mail		QQ	
	学校		专业年级	
	紧急联络方(不要重复手机)			
项目信息	曾经参加比赛			
	曾获奖励/专利			
	指导老师			
项目成员 简介	姓名	专业	联系方式	在项目中的职能
团队口号				
项目 简介 (1000 字以 内, 可附图)	(项目 Idea、材料概况、实施计划与预期目标、应用前景及可行性分析)			

附件 2:

四川省大学生材料设计大赛章程

第一章 总则

第一条 四川省大学生材料设计大赛（以下简称：材料设计大赛）是经四川省教育厅批准的省级大学生竞赛项目，旨在引导高等学校在教学中强化材料类专业基础知识、注重培养大学生的创新能力。大赛拟每年举办一次，由四川大学每年向省教育厅提出主办申请，由省内相关高校轮流承办。

第二条 竞赛的目的是激发材料类专业大学生的学习兴趣，激励学生学习，掌握材料专业基本知识，促进对材料类专业基础知识与科学涵养的掌握。

第三条 坚持“四个面向”的精神，落实党的十九大报告提出的“落实立德树人根本任务，发展素质教育，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人”的要求，紧抓教育教学质量，为实现中华民族的伟大复兴培养有能力有本事的接班人。

第四条 参加大赛的竞赛者为我省各高校在校学生，参赛者自愿参加。竞赛活动安排在周末进行，不影响正常的教学秩序。

第二章 组织领导

第五条 “材料设计大赛”由四川省教育厅和四川大学主办，各参赛高校协办，并由主办单位和各协办单位轮流承办，承办单位负责组织实施。大赛设立组委会，由主办单位、承办单位与协办单位负责指派人员参加。

第六条 本届“材料设计大赛”由四川大学承办。

第三章 竞赛内容和竞赛程序

第七条 “材料设计大赛”包括初赛与决赛，决赛原则上安排在每年 10 月中下旬举行，初赛最迟在决赛前一个月完成。

第八条 比赛将制定统一的评分标准，以 PPT 的形式做现场展示和答辩。初赛由各参赛高校自行组织，自行邀请材料学科教授、专家担任评委。初赛推荐优秀作品进入决赛。决赛评委由大会组委会聘请各高校材料学科的知名教授、专家

担任，原则上所有参赛学校至少推荐一名专家担任决赛评委。

第九条 参赛选手应为在校在籍学生，题目由各参赛队自拟。主办单位和承办单位可推荐四支队伍进入决赛，其它单位可推荐两支队伍进入决赛。

第四章 奖励办法

第十条 比赛设置一等奖、二等奖及三等奖，获奖比例由当届比赛组委会确定。同时评选优秀指导教师奖，并向其颁发获奖证书。

第五章 经费收取及管理

第十一条 参加大赛选手所需食、宿、交通费用原则上由各参赛单位自理。

第十二条 本届“材料设计大赛”不收取参赛费。决赛的有关各项支出（如：评委评审费、场地租用费、大赛文件印刷费等及其他不可预见的支出）由承办方四川大学筹集。

第十三条 经费开支应遵循勤俭节约、公开透明的原则。

第六章 附则

第十四条 本章程的解释权属大赛组委会。

2018 年 7 月 25 日