

关于举办“第三届全国大学生化学实验创新设计大赛西北赛区竞赛”的 第一轮通知

各有关高等院校：

根据《关于举办“第三届全国大学生化学实验创新设计大赛”的通知》和《全国大学生化学实验创新设计大赛章程》等文件精神，定于 2022 年 6 月 24-26 日由西北大学承办“第三届全国大学生化学实验创新设计大赛西北赛区竞赛”。本赛事是由中国化学会和教育部高等学校国家级实验教学示范中心联席会主办的全国性大学生学科竞赛。现将竞赛有关事项通知如下：

一、竞赛内容、参赛对象及竞赛方式（详见《全国大学生化学实验创新设计大赛章程》）

1. 竞赛内容

参赛作品应符合本科实验教学或者科普宣传需要，且未在参赛当年 1 月 1 日前（即 2022 年 1 月 1 日前）在正式出版物公开发表或在同级竞赛活动中获奖。竞赛内容分为以下三类：

（1）新创实验

是指把反映新知识、新理论、新技术、新方法的科研成果设计为适合本科生实验教学需要的基础实验或者综合实验。要求所提交的新创实验未在国内教材、杂志发表，需要经过反复验证，确保可重复，时长、成本和安全性等符合教学需要。通常基础实验的总时长不超过 8 小时，综合实验的总时长不超过 24 小时。

（2）改进实验(包括教学实验仪器创制或改进)

是指针对现有国内外教材或杂志的教学实验，对教学内容、教学方法及教学手段进行创新设计，或对教学实验仪器进行创制或改进，使之更加符合实验教学需要，更有利于培养学生的创新思维和科研能力。

(3) 科普实验

科普实验的受众为没有或者很少有化学素养的社会公众及中小學生，要求有助于公众了解和正确认识化学，激发青少年学习化学的兴趣和热情。要求内容反映化学之趣、化学之美、化学对社会发展的贡献等。作品应安全、绿色、有趣、价廉、便于展示，方便公众亲手操作，并能给公众留下深刻印象。

2. 参赛对象

参赛对象为西北赛区（山西省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区）普通高等院校全日制各年级在校本科生。

竞赛为团体赛，各参赛高校以队为单位组织选手参赛。初赛每个学校最多推荐 2 个参赛队，每个参赛队由 3 名选手组成，设队长 1 名，队员 2 名，指导教师 1-2 名。

3. 竞赛方式

竞赛按照新创实验、改进实验和科普实验三个赛道分别组织报名和比赛。比赛采取作品评审和答辩的形式进行。竞赛成绩由作品成绩和答辩成绩两部分组成，各占 50%。每个高校进入总决赛的队伍不超过 1 支，按获奖参赛队成绩由高到低排序确定参加全国总决赛的队伍。第三届全国大学生化学实验创新设计大赛总决赛由厦门大学承办，将于 2022 年 8 月下旬举行。

二、竞赛安排

1. 3月14日前完成参赛报名工作，将“参赛回执”发送邮件至竞赛组委会邮箱。

2. 6月5日前完成参赛报名和实验作品提交工作（实验报告和实验视频）。各参赛高校对参赛队所提交材料的真实性负责。

3. 6月14日前完成参赛作品的合格审核，并公布获得比赛资格的参赛作品。对不符合参赛要求的作品将取消比赛资格。

4. 6月24-26日举办比赛。根据作品成绩和答辩成绩综合排序确定获奖名单。

5. 对各参赛队伍收取一定会务费，食宿、交通费自理，住宿由竞赛承办方统一安排。无会议补贴。

6. 会务安排以及对作品提交的具体要求等在随后的第二轮通知中公布。

三、其他事项

1. 第三届全国大学生化学实验创新设计大赛西北赛区竞赛组委会办公室设置在西北大学化学与材料科学学院，组委会办公室联系方式：宁晓辉，13519177001，邮箱：rhc@nwu.edu.cn

2. 其他相关事项，请咨询西北赛区竞赛组委会办公室。

第三届全国大学生化学实验创新设计大赛西北赛区竞赛组织委员会

西北大学化学与材料科学学院（盖章）

2022年1月30日



附件：参赛回执

第三届全国大学生化学实验创新设计大赛西北赛区

学校名称	学院名称	联系人	手机	邮箱	是否参赛

请各参赛高校务必在 **2022 年 3 月 14 日前**将参赛回执发送至指定邮箱：

rfc@nwu.edu.cn。

谢谢！