

蚌埠学院教务处文件

教务字〔2021〕46号

关于举办蚌埠学院大学生化学实验创新设计竞赛暨 “第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛”选拔赛 的通知

各教学单位:

全国大学生化学实验创新设计竞赛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。根据《关于举办“2021年第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛”的通知》和《全国大学生化学实验创新设计竞赛章程》等文件精神,2021年7月22日-24日在武汉大学举办“第二届华中赛区全国大学生化学实验创新设计”竞赛,入选作品参加全国总决赛,总决赛于8月下旬在青岛科技大学举办。

为培养我校大学生的创新意识和实践能力,特举办蚌埠学院大学生化学实验创新设计竞赛(以下简称“校赛”)。校赛结果是选拔队伍参加“第二届华中赛区全国大学生化学实验创新设计竞赛”和“第

二届全国大学生化学实验创新设计竞赛”的重要依据之一。欢迎同学们踊跃报名参加。

具体事项如下：

一、参赛对象

本校全日制各年级在校本科生，学习过《大学化学》、《无机化学》等化学类课程。

二、参赛形式

本项竞赛为团体赛，以队为单位参赛，每位参赛者只能参加1个队，每支参赛队由3名选手组成，设队长1名，队员2名，指导教师为1-2名。

比赛成绩由参赛作品成绩（50%）和现场答辩成绩（50%）之和组成，现场答辩由参赛团队以汇报作品和答辩方式进行比赛。

三、参赛内容

参赛作品应符合本科生实验教学或者科普宣传的要求，并且在参赛当年1月1日前未在正式出版物公开发表或在同级竞赛活动中未获得过奖。竞赛内容分为以下三类：

（1）新创实验设计

新创实验设计是指把反映新知识、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的基础实验或者综合实验。所提交的新创实验要经过反复验证，确保可重复，时长适宜教学（基础实验小于8小时，综合实验小于24小时）。

（2）已有实验创新设计

已有实验创新设计是指改革现有教学实验的教学内容、教学方法或者教学手段，对已有实验重新进行有创意的设计，使之更贴合现代化学学科发展，更有利于学生创新思维和科研能力的培养。

(3) 科普实验设计

科普实验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。提交的作品需符合安全、绿色、趣味、易操作的要求，便于公众操作并能给公众留下深刻印象，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。

四、竞赛安排

1、4月20日之前，完成参赛报名工作，由参赛队长将《蚌埠学院大学生化学实验创新设计竞赛报名表》（见附件3）发至邮箱 scj@bbc.edu.cn，报名表文件名和邮件主题命名形式为“化学实验创新设计竞赛-队名-队长姓名-联系电话”。

2、5月20日前，提交实验作品和支撑材料（包括但不限于实验视频和实验照片等）。

3、具体答辩时间、地点另行通知，请各参赛团队自行准备PPT参加比赛。

4、参赛学生加入比赛联络群（群名称：2021大学生化学实验设计竞赛，群号：181760783），未尽事宜请咨询材料与化学工程学院石春杰老师，电话：15255257357。

五、奖项设置

本次竞赛按参赛类别分设一等奖1名,二等奖2名,三等奖3名,优秀奖若干。学校根据竞赛情况,推荐优秀学生或重新组队,参加省级以上大学生化学实验竞赛。

六、往届参赛作品参考:

第一届全国大学生化学实验创新设计竞赛参赛作品相关信息:

<http://cid.nju.edu.cn/>

附件1: 关于举办“第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛”的通知

附件2: 关于举办“第二届华中赛区全国大学生化学实验创新设计竞赛”的第一轮通知

附件3: 蚌埠学院大学生化学实验创新设计竞赛报名表

