

河北省教育厅

冀教高函〔2021〕6号

河北省教育厅 关于举办 2021 年河北省大学生化学实验 创新设计竞赛的通知

各有关普通本科院校：

为推动学生早进课题、早进实验室、早进团队，全面提升我省化学类专业大学生创新意识、创新思维和创新能力，经研究，决定举办 2021 年河北省大学生化学实验创新设计竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

河北省大学生化学实验创新设计竞赛由省教育厅主办，河北大学和河北省化学学会共同承办。成立竞赛组委会负责竞赛的组织领导、协调与宣传工作，组委会秘书处设在河北省化学学会，负责组委会交办的各项具体工作。

二、参赛对象

参赛对象为河北省普通高校化学类专业在校本科生。各参赛高校以队为单位组织选手参赛，每所学校报名参赛队伍数量不限，但每所学校推荐参加省决赛的队伍数量原则上不超过 3 支。每支参赛队由 3 名选手（设队长 1 名）和指导教师 1—2 名组成。

三、竞赛时间

各参赛高校于2021年5月14日前完成校内初赛。决赛时间为：2021年6月13日—16日，赛期4天。

四、竞赛内容与要求

参赛项目应符合本科生实验教学或者科普宣传要求。竞赛内容分为以下三类：

(一) 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、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）。

(二) 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。

(三) 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。

五、决赛报名

各参赛高校根据指标从校级一等奖中推荐参加省决赛的参赛队及作品，填报《2021年河北省大学生化学实验创新设计竞赛决赛报名表》（附件）并发送至 hbshxh2019@126.com，纸质版报名表盖章后交组委会秘书处。

六、竞赛方式与奖项设置

本项竞赛为团体赛，由参赛团队以汇报作品和答辩方式进行比赛。比赛成绩由参赛作品成绩（60%）和现场答辩成绩（40%）之和组成。

省决赛设团队特等奖、一等奖、二等奖和三等奖。特等奖比例为参赛队总数的10%，一等奖为20%，二等奖、三等奖获奖比例将根据实际参赛队伍水平和成绩确定，竞赛评选优秀指导教师奖和优秀组织奖若干。竞赛结束后，省教育厅正式公布决赛获奖名单并颁发获奖证书。

七、组委会秘书处联系方式

地址：河北省化学会（河北省保定市五四东路180号河北大学化学与环境科学学院）；联系人：刘磊；联系电话：13930825687。

参赛作品具体要求、上传网址及其它未尽事宜由组委会另行通知。

附件：2021年河北省大学生化学实验创新设计竞赛决赛报名表



附件

2021 年河北省大学生化学实验创新设计竞赛决赛报名表

报名学校：（公章）

报名日期：

| | | | | | |
|--------|----------|------|------|------|------|
| 参赛学校名称 | | | | | |
| 参赛队伍名称 | | | | | |
| 作品名称 | | | | | |
| 指导教师信息 | 教师姓名 | 联系电话 | 电子邮箱 | | |
| | 教师 1 | | | | |
| | 教师 2 | | | | |
| 参赛学生信息 | 组别 | 姓名 | 性别 | 身份证号 | 联系电话 |
| | 组员 1（队长） | | | | |
| | 组员 2 | | | | |
| | 组员 3 | | | | |

注：1. 决赛参赛队应从各校级初赛一等奖中根据名额产生；
 2. 此表电子版发至 hbslhxh2019@126.com，纸质版盖章后决赛报到时交组委会。