

中国电工技术学会

电技学字[2021]第 049 号

全国大学生等离子体 科技创新竞赛通知(第 1 版)

全国大学生等离子体科技创新竞赛由全国大学生等离子体科技创新竞赛组织委员会主办，中国电工技术学会、中国科学院等离子体物理研究所、中国科学院大学、中国科学院大学等离子体物理研究所承办。竞赛面向全国各高校在校大学生，鼓励跨专业、跨学科、跨学校组队参赛。竞赛分为理论知识赛、实验技能赛、项目设计赛三个部分。竞赛旨在通过竞赛形式，激发大学生对等离子体科学的兴趣，培养大学生的创新精神和实践能力，促进等离子体科学与技术的普及和发展。



生深远影响。

主办单位：中国电工技术学会

中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会

中国电机工程学会高电压专业委员会

中国物理学会等离子体物理分会

中国物理学会静电专业委员会

中国宇航学会电推进技术专业委员会

承办单位：河海大学、南京工业大学

一、竞赛主题与赛道

竞赛主题：等离子体的生命健康、环境保护、低碳能源、航空航天、先进材料等应用。针对竞赛主题，设置 5 个赛道：

(1) 综合创新赛道：等离子体科学和技术相关的创意和创新作品。例如，等离子体基础理论分析、等离子体建模仿真、等离子体诊断、等离子体源设计、等离子体驱动源，以及等离子体的其他创意创新应用设计等。

(2) 低碳能源赛道：面向等离子体的清洁能源转化、新能源材料处理，以及等离子体在碳捕集、利用、封存与减排等领域的应用。等离子体低碳能源赛道作品，建议结合国家应对气候变化战略的“碳达峰”“碳中和”目标开展。

(3) 绿色环保赛道：面向等离子体技术应用于土壤修复、污水处理、空气净化、农业固氮等领域的科技创新作品。等离子体绿色环保赛道作品，建议紧扣“绿水青山就是金山银

山”的国家生态文明建设理念。

(三) 主题征集要求：面向全社会广泛征求意见，鼓励原创、有新意者、独特感受，并提出具有广泛影响力的意见和建议。结合毛泽东革命思想的传播，建议将该标志命名为“毛泽东思想传播与弘扬形象标志”。

（四）征集范围：面向全国范围内的设计爱好者、设计公司、广告公司、设计院校、设计机构等单位或个人。

（五）作品提交方式：通过电子邮件发送至指定邮箱：13760202222@163.com。

（六）作品提交时间：即日起至2015年1月31日止。

（七）作品提交格式：JPG或PSD格式，分辨率：A4纸张大小，色彩模式：CMYK，每件作品附带文字说明，文字说明包括：设计说明、设计创意、设计寓意、设计尺寸、设计风格等。

（八）奖项设置：一等奖1名，奖金3000元；二等奖2名，奖金各1000元；三等奖3名，奖金各500元；优秀奖若干名，奖金各200元。

（九）作品评选：由主办方组织相关专家对所有参赛作品进行评审，最终确定获奖作品。

（十）作品归属：所有参赛作品归主办方所有，主办方有权对所有参赛作品进行任何形式的使用、修改、出版、宣传、展览等。

（十一）其他：所有参赛作品必须是参赛者本人原创，不得抄袭、剽窃他人作品，一经发现，取消参赛资格。

（十二）本征集令解释权归主办方所有，凡投稿者均视为同意并遵守本征集令之所有规定。

（十三）联系人：王女士，电话：13760202222，电子邮箱：13760202222@163.com。

3. 作品申报

参赛作品为当年完成，并在规定时间上交。重点支持在校本科生参赛，鼓励在校研究生参赛。参赛作品为学生原创，谢绝导师课题参赛。作品不涉密，不与往届获奖作品雷同。

网评材料包含：微视频（3分钟内，50M以内）、参赛作品申报书（含独创承诺，附件2）、研究报告书（附件3）、其他附件（10M以内）。

4. 作品评审

专家委员会根据作品的科学性、创新性、可行性和经济性等对作品进行初审和终审，并确定获奖名单。

三、竞赛日程与安排

1. 2021年5月20日前，参赛单位将“参赛单位报名表（附件1）”电子文档以及盖公章的扫描件，以邮件名为“XX-参赛单位报名表”发送到组委会邮箱：icp2021@126.com。

2. 2021年5-6月，作品申报阶段。各参赛院校开展校内选拔赛，并向全国赛组委会提交作品的网评材料（全国赛网站填报方法，将在第二轮通知给出，并派发作品编号）。

3. 2021年7-8月，作品评审阶段。专家委员会组织评审。

4. 2021年9月，颁奖典礼。颁发奖项，表彰先进。

5. 2021年10月，优秀作品展示。通过线上线下相结合的方式，展示优秀作品。

6. 2021年11月，闭幕式。总结经验，展望未来，开启下一年度竞赛。

7. 2022年1月，下一年度竞赛启动。发布下一年度竞赛通知，开始新一轮的宣传和动员工作。

1. 本次竞赛设全国特等奖(可空缺)、一等奖、二等奖、三等奖以及优秀奖。

2. 对竞赛组织表现突出的单位授予“优

中国科学院

中国科学院

二

- 附件：1. 参赛单位报名表
2. 参赛作品申报书
3. 研究报告书模板
4. 作品推荐汇总表

5. 示范单位申请书

6. 赞助单位与方案



主题词：大学生 科技创新竞赛 通知

中国电工技术学会

2021年4月22日印发