

中国电力教育协会文件

中电教协〔2024〕7号

关于举办“象新力杯”第三届全国大学生电力 创新设计竞赛的通知

各高等院校：

为深入贯彻学习党的二十大精神及习近平总书记关于教育强国战略的重要指示，落实立德树人根本任务，围绕新型电力系统构建和“双碳”目标，推动高等院校加快复合型和创新型人才培养，提升大学生创新设计意识和能力，中国电力教育协会（简称“中电教协”）定于2024年3-8月举办“象新力杯”第三届全国大学生电力创新设计竞赛。作为聚焦能源电力行业技术发展的唯一全国性大学生学科竞赛，主要面向电力类和能源动力类领域，往届参赛高校已超100所，极大地促进学生专业技能提升，激发其创新潜能，本届竞赛将进一步拓展专业领域，为能源电力行业高质量发展筑基聚智。为推进大赛顺利进行，现将有关事项通知如下。

一、竞赛主题

电力创新 “智汇” 新型能源体系

二、竞赛内容

按照竞赛主题并根据赛道要求，提交参赛作品或者利用竞赛组委会提供的软件开展创新设计。

三、组织机构

指导单位：中国电力企业联合会

主办单位：中国电力教育协会

承办单位：上海电力大学

中电联人才评价与教育培训中心

协办单位：华北电力大学

东北电力大学

长沙理工大学

西安交通大学

三峡大学

南京工业职业技术大学

郑州电力高等专科学校

重庆电力高等专科学校

武汉电力职业技术学院

广西水利电力职业技术学院

中国电力出版社

《中国电力教育》杂志社

技术支持单位：北京象新力科技有限公司

四、参赛对象及方式

(一) 参赛对象

竞赛报名起始日前正式注册的全日制非成人教育的在校本科生、专科生、研究生（不含在职研究生）均可参赛。鼓励学校与企业联合参赛，但须以学校为主。

(二) 参赛方式

竞赛分两个赛道进行，均以团队形式参赛，允许跨学校、跨专业、跨年级组队。开放创新赛道每个团队成员 2-5 人和 1-2 名指导教师，工程设计赛道每个团队成员 2-3 人和 1-2 名指导教师。每位学生只能参加一个团队，参赛队队长所在院校为该队伍的参赛单位。

(三) 知识产权

参赛作品应为参赛团队原创，其涉及的发明创造、设计等必须拥有清晰合法的知识产权或物权，严禁抄袭、提供虚假材料等违反相关法律法规和违背竞赛诚信原则的行为。往届参赛获一等奖及以上的作品不得参赛。参赛作品如有侵权行为，后果由参赛单位自负。

五、其他事项

(一) 竞赛官网：通过中电教协官网 www.caepe.org.cn 首页，点击“2024 全国大学生电力创新设计大赛”登入竞赛工作平台（或从电力行业人才发展服务平台 <https://www.epta.org.cn> 登入），竞赛动态以官网发布信息为准。

(二) 竞赛规则

详见：<https://caepe.epta.org.cn/xs/#/noticemain?id=60>

(三) 联系方式

1. 注册报名等问题咨询

报名咨询：郑老师 13924270519，010-53685568

张老师 13811282001

凌老师 18817676165

技术咨询：董老师 18186615918

2. 组委会办公室

联系人：奇老师 010-61773808

3. 中电教协秘书处办公室

联系人：许 琨 010-63581718 转 5003

附件：1. 全国大学生电力创新设计竞赛组委会名单

2. 第三届全国大学生电力创新设计竞赛赛制赛程及
奖项设置

中国电力教育协会

2024年3月29日

附件 1:

全国大学生电力创新设计竞赛组委会名单

主任委员

中国电力教育协会

张慧翔

常务副主任委员

中国电力教育协会

白俊文

副主任委员

中电联人才评价与教育培训中心 徐纯毅

华北电力大学

杨世关

上海电力大学

黄冬梅

中国电力出版社

黄晓华

委 员

中国电力教育协会

刘 萍

中国电力教育协会

奚 杰

国家电网有限公司

曹爱民

中国南方电网有限责任公司

周 岩

东南大学

吴在军

华北电力大学

刘崇茹

东北电力大学

孙 斌

上海电力大学

杨 宁

长沙理工大学

陈 荐

河海大学

许 昌

郑州电力高等专科学校

杨小琨

重庆电力高等专科学校	陈绍敏
内蒙古电子职业技术学院	刘建英
武威职业学院	颜鲁薪
北京象新力科技有限公司	吴爱军
西部绿色能源科技有限公司	李毅朝
江苏伟创晶集团教育研究院	程卫卫

组委会办公室

主 任

中国电力教育协会	白俊文
----------	-----

副主任

中国电力教育协会	刘 萍
华北电力大学	杨世关
上海电力大学	杨 宁
东北电力大学	吴维仲

成 员

中国电力教育协会	许 琨
华北电力大学	李继红
华北电力大学	奇 聪
上海电力大学	吴懋亮
上海电力大学	夏 飞
北京象新力科技有限公司	张 夏

附件 2:

第三届全国大学生电力创新设计竞赛 赛制赛程及奖项设置

一、赛制赛程

(一) 赛制

竞赛分两个赛道进行，每个赛道分为初赛和决赛。

开放创新赛道：参赛学生自由发挥以电力创新发明或设计作品参加竞赛。

工程设计赛道：

参赛学生需要通过组委会提供的软件，在以下两组任务当中任选一组完成设计任务并按要求提交设计结果。

1. 在设定场景完成综合智慧能源系统设计、微电网工程设计、变电站的运行与维护设计任务。
2. 在设定场景完成综合智慧能源系统设计、热力系统工程设计、发电厂清洁排放工程设计任务。

为帮助学生参赛，竞赛支持单位将开展软件运用培训。

(二) 赛程

1. 报名

时间：2024年4月-5月

自2024年3月30日起，各参赛团队须通过竞赛官网 <https://caepe.epta.org.cn/xs/>，登入竞赛工作平台注册账号，并通过报名通道进行报名。

报名后，请各参赛队伍代表加入竞赛QQ群（1群：639013019；2群：485540562），加群后请修改备注为：高校名称+姓名。群内消息一致，选择加入一个群即可。

"象新力杯"电创赛1群

群号：639013019



扫一扫二维码，入群聊。

"象新力杯"电创赛2群

群号：485540562



扫一扫二维码，入群聊。

2. 初赛

时间：2024年6月9日

开放创新赛道：参赛团队于6月9日前在竞赛官网中上传作品及支撑材料。

工程设计赛道：参赛团队于6月8日前按竞赛官网上的引导下下载竞赛软件并练习，线上比赛时间为6月9日。

3. 决赛

时间: 2024年8月中上旬

地点: 上海电力大学(临港校区)

具体时间及要求另行通知。

二、奖项设置

竞赛决赛设立特等奖和一、二等奖、三等奖。一等奖作品数量原则上不超过该赛道有效参赛作品的10%，二等奖作品数量原则上不超过该赛道有效参赛作品的20%。三等奖作品不超过本赛道有效参赛作品30%。

竞赛组委会将针对参赛情况，酌情设立单项奖、特别奖、优秀组织奖和优秀指导教师奖。