

# 中国电力教育协会文件

中电教协〔2025〕7号

## 关于举办“象新力杯”第四届大学生电力 创新设计竞赛的通知

各高等院校和职业院校：

为帮助大学生拓宽创新视野、激发创新潜能、提升实践技能，从而为新型电力系统构建和“双碳”目标实现筑基聚智，中国电力教育协会（以下简称“中电教协”）决定举办“象新力杯”第四届大学生电力创新设计竞赛。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、竞赛时间

2025年3月—8月。

### 三、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。

### 四、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：东北电力大学

中电联人才测评中心有限公司

协办单位：华北电力大学

上海电力大学

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

## **五、参赛对象及参赛方式**

### **（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。开放创新赛道任选自由选题类或企业命题类进行参赛，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。往届已获得一等和特等奖的作品不得参赛，其他获奖作品如果内容没有实质性提升也不得参赛。参赛作品如有侵权行为，后果由参赛单位自负。

## 六、其他事项

（一）竞赛官网：通过中电教协官网 [www.caepe.org.cn](http://www.caepe.org.cn) 首页，点击“第四届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=84>

### （三）联系方式

#### 1. 注册报名等问题咨询

报名咨询：齐老师 18515329897，010-53685568

张老师 13811282001

孙老师 13694427288

技术咨询：董老师 18186615918

2. 组委会办公室

联系人：奇老师 010-61773808

3. 中国电力教育协会

联系人：朱老师 010-63581718 转 5005

- 附件：1. 第四届大学生电力创新设计竞赛组委会名单  
2. 第四届大学生电力创新设计竞赛赛制赛程及奖项设置



附件 1:

## 第四届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 徐纯毅

### 副主任委员

中国电力教育协会 岳顺民

华北电力大学 杨世关

东北电力大学 孙灵芳

### 委 员

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

中国华能集团有限公司 刘 颖

国网技术学院 苏庆民

中国电力出版社 黄晓华

东南大学 吴在军

华北电力大学 刘崇茹

河海大学 许 昌

东北电力大学 孙 斌

上海电力大学 陈 辉

长沙理工大学	李传常
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

### **组委会办公室**

#### **主 任**

中国电力教育协会	岳顺民
----------	-----

#### **副主任**

中国电力教育协会	奚 杰
----------	-----

华北电力大学	杨世关
--------	-----

东北电力大学	吴维仲
--------	-----

#### **成 员**

中国电力教育协会	赵玉增
----------	-----

中国电力教育协会	朱新仪
----------	-----

华北电力大学	李继红
--------	-----

华北电力大学	奇 聪
--------	-----

东北电力大学	孙 博
--------	-----

东北电力大学	孙 成
--------	-----

北京象新力科技有限公司	张 夏
-------------	-----

附件2:

## 第四届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：**参赛从以下类别中任选其一自由命名并完成作品，参赛作品须紧扣赛道选题方向。

1. 自由选题类：参赛学生围绕“电力创新·智汇新型能源体系”为主题自由开展创新发明或设计作品参加竞赛。

2. 企业命题类：题目将在4月中旬另行通知，详见官网。

#### **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：2025年3月-5月

自2025年3月10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），若群满人，请根据引导加入新群。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：2025年6月

开放创新赛道：参赛团队于6月4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4日前按竞赛官网上的引导下  
载竞赛软件并练习，线上比赛时间为6月5日。

### 3. 决赛

时间：2025年8月

地点：东北电力大学

具体时间及要求另行通知。

## 二、奖项设置

竞赛设立一等奖、二等奖、三等奖若干。一等奖作品数量不超过该赛道有效参赛作品的10%，二等奖作品数量不超过该赛道有效参赛作品的15%。三等奖作品不超过本赛道有效参赛作品25%，获得一等奖作品的指导老师授予优秀指导教师。