

中电教协〔2022〕23号

## 关于举办“象新力杯”首届全国大学生电力 创新设计竞赛的通知

各高等院校：

为深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实立德树人根本任务，围绕国家新型电力系统构建和国家“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2022年9-12月举办“象新力杯”首届全国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，助力双碳

### 二、竞赛内容

紧扣竞赛主题，根据拟参加的赛道，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：华北电力大学

协办单位：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专科生、本科生、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。赛道一每个团队成员2-5人，赛道二每个团队成员2-3人。每个团队须有1-2名指导教师。每位学生只能参加一个团队，每位指导教师至多指导3支参赛队伍。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。参赛作品如有侵权行为，后果由参赛单位自负。

### 五、竞赛规则

竞赛规则将于9月30日之前印发，并在中国电力教育协会官网公布。

## 六、其他事项

(一) 竞赛官网：通过中国电力教育协会官网 [www.caepe.org.cn](http://www.caepe.org.cn) 首页竞赛工作平台入口，登入竞赛工作平台，竞赛动态信息以此为准。

(二) 依据疫情防控客观情况和其他不可控因素，竞赛形式可能会有所调整，具体情况详见后续通知。

(三) 竞赛相关方联系方式：

1.注册报名等问题咨询：

报名咨询：周老师，15225367215，010-53685568

张老师，13811282001

技术咨询：董老师，18186615918

2.竞赛委员会办公室：

联系人：奇老师，010-61773808

附件：1.全国大学生电力创新设计竞赛组织委员会名单

2.首届全国大学生电力创新设计竞赛制赛程及奖项设置

中国电力教育协会

2022年9月15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

华北电力大学 杨世关

中国电力出版社 黄晓华

### 委 员

中国电力教育协会 刘 萍

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**

华北电力大学	杨世关
--------	-----

### **副主任**

中国电力教育协会	刘 萍
----------	-----

### **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
--------	-----

北京象新力科技有限公司	张 夏
-------------	-----

附件2:

## 首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。

**赛道一：**参赛学生自由发挥以电力创新发明或设计作品参加竞赛。

**赛道二：**设计任务包括智慧微电网能源规划设计、微电网工程设计、变电站的运行及故障处理。参赛学生需要通过组委会提供的软件/工具，在设定场景完成设计任务，并按要求提交设计结果。

#### (二) 赛程

##### 1、报名

时间：2022年9月20日-10月25日

自2022年9月20日起，各参赛团队须通过中国电力教育协会官网 [www.caepe.org.cn](http://www.caepe.org.cn) 首页，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，请各参赛队伍代表于10月25日前加入竞赛QQ群（群号：639013019），加群后请修改备注为：高校名称+姓名。



## 2、初赛

时间：2022年10月26日-11月25日

赛道一：参赛团队于10月30日前在竞赛官网中上传作品及支撑材料。

赛道二：参赛团队于10月28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10月30日。

## 3、决赛

时间:2022年12月中上旬

赛道一决赛采用答辩方式进行,赛道二决赛采用现场比赛方式进行，具体时间及要求另行通知。

## 三、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、优秀组织奖和优秀指导教师奖。