

中国电机工程学会

电机学函〔2025〕130号

关于第三届“IPv6 技术创新大赛” 电力行业专题赛案例征集的通知

各有关单位：

为进一步发挥标杆应用的示范作用，激发产业创新活力，构建开放协同的产业生态，中国电机工程学会拟举办“第三届 IPv6 技术创新大赛——电力行业赛道”。现将有关事项通知如下：

一、赛事组织

主办：中国电机工程学会

承办：中国电机工程学会电力信息化专业委员会、中国电机工程学会电力通信专业委员会

二、赛事主题及内容

本届赛事主题为“深融共进 智启新篇”，将进一步聚焦电力行业实际需求，公开征集基于 IPv6/IPv6+的行业案例，包括但不限于 IPv6 基础技术创新、IPv6+安全体系、内生安全、AI 算力互联、智算承载、智能运维与调度、人工智能、绿色低碳网

络、“双碳”管理应用等。请各单位积极关注并参与赛事组织，共同推动 IPv6 技术在电力领域的融合发展与创新实践。

三、赛事时间

案例征集期：2025.10.15-2025.11.15

专题赛评审及遴选：2025.11.16-2025.12.10

全国总决赛：2025.12.01-2025.12.31

四、案例征集及遴选

1. 赛事案例通过线上媒介公开征集，线下定点单位征集等方式，面向电力行业公开征集基于 IPv6/IPv6+的行业案例。

2. 电力行业专题赛的案例征集通过大赛统一报名平台进行申报并上传材料。

3. 专题赛组委会组织评审并遴选入围总决赛名额。

五、案例申报方式及流程

1. 请社会各界企事业单位、团队或个人通过官网（<https://competition.china-ipv6.cn/>）进行申报，选择行业赛道-电力大区专题赛。

2. 申报流程分为会员注册、申报模板下载及在线填报提交三个部分。

六、联系方式

中国信息通信研究院：刘燕，15120036407

中国电机工程学会电力信息化专委会：陈学真，15811182320

中国电机工程学会电力通信专委会：李锐，13811373711

北京中电飞华通信有限公司：王茜，13520146474

附件：申报模板



附件： 申报模板-企业版

项目名称
(参赛参考模板)

联 系 人：	
联 系 方 式：	
填 报 日 期：	年 月 日

一、基本信息

牵头单位信息	单位名称			
	通讯地址		邮政编码	
	单位性质	☐ 事业单位 ☐ 企业单位 ☐ 科研机构 ☐ 高等院校 其他（请注明）_____		
	组织机构代码或统一社会信用代码			
参赛赛道/赛题				
联系人信息	姓名		固定电话	
	移动电话		电子信箱	
联合单位信息	序号	单位名称	单位性质	组织机构代码或统一社会信用代码
	1			
	2			
	3			

注：联合单位不超过 3 家

二、项目介绍

简单介绍参赛作品的总体情况， 500 字以内。

三、背景及需求

阐述该项目背景及必要性，分析可解决的痛点和市场需求等，1000 字以内。

四、技术方案

1. 方案架构

介绍参赛项目整体架构、功能、应用场景等。

2. 项目方案

对项目的关键技术进行详细描述，主要包括设计思路、功能框架、业务流程、网络架构、资源需求、应用场景、解决的实际问题等。

五、创新点

项目对促进 IPv6/ IPv6+创新领域提升 IPv6/ IPv6+技术应用范围、简化运维、开发新型商业模式等环节的创新性解决方案；对 IPv6 规模部署和应用服务水平促进与价值提升方面的创新性解决方案等内容。

可以结合专利、软著等进行创新点相关描述。

六、应用效果

主要描述参赛项目对 IPv6/ IPv6+创新领域相关问题解决的可能性、可适用的范围规模（如公众互联网、政务、金融、能源、交通、制造以及其他应用领域）、落地部署的难易程度、可复制推广性等。

若已落地部署，需提供相关支持材料；若处于研发孵化等阶段，需提供相关实用性分析。

七、商业分析

公益项目仅对运营模式与项目持久性进行分析，无需分析后续应用经济效益与产业联动效应。

1. 经济效益

已落地项目提供当前成交的合作合同数量与成交金额，并提供相应的证明材料。

正孵化项目对项目所在细分市场进行分析和预测，主要分析未来市场发展趋势、总体市场容量、作品可能占有的市场份额等，并就商业模式进行分析，即以何种方式为客户提供何种产品或服务，获取市场收益和长久的发展。

2. 产业联动

分析参赛项目推广后对产业链及产业生态的预期影响。

八、社会效益

分析参赛项目的社会效益，主要包括方案推广后对产业链、应用及技术发展等的影响。