

# 中国教育和科研计算机网

---

## 关于举办“第二届 IPv6 技术应用创新大赛科教赛道 暨第七届下一代互联网技术创新大赛”的通知

各会员高校、企事业单位：

为响应《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要求，贯彻落实《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》，加快推进教育系统 IPv6 规模部署与应用，更好发挥中国教育和科研计算机网 CERNET 在下一代互联网创新和人才培养方面的重要作用，在教育部的指导下，中国教育和科研计算机网 CERNET 网络中心、赛尔网络有限公司定于 2024 年 6 月至 12 月举办“第二届 IPv6 技术应用创新大赛科教赛道暨第七届下一代互联网技术创新大赛”。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛主题

大赛以“科教融合 创新发展”为主题，旨在激发高校学生在下一代互联网领域的创新创业能力，以赛促学，以赛促教，以赛促创，积极开展 IPv6 技术创新与应用实践，培养下一代互联网创新人才。同时，促进基于 IPv6 的智慧教育创新研究及实践，推动赛事成果转化和产学研用紧密结合，助力我国教育信息化快速发展。

### 二、大赛组织

大赛由中国教育和科研计算机网 CERNET 网络中心主办，赛尔网络有限公司承办，推进 IPv6 规模部署专家委员会教育行业委员会、中国互联网协会学术工作委员会、中国互联网协会智慧教育工作委员会协办。

### 三、作品类型

参赛作品要求能够与下一代互联网技术紧密结合，产生基于下一代互联网特点的新技术、新产品、新服务、新应用，具体类型包括：

1. 网络关键技术类：面向下一代互联网关键核心技术，聚焦新型互联网体系结构、IPv6 真实源地址验证体系结构关键技术与应用、IPv6 协议的创新技术（如：高性能的端到端传输技术、专网技术、网络服务质量保证与确定性网络技术、网络组播技术等）、IPv6 网络管理与网络工程、IPv6 网络安全管理与安全服务、协议过渡、网络融合等。

2. 行业应用服务类：基于单栈纯 IPv6 协议的网络环境，探索教育等行业的创新应用服务。包括：AI 教学应用、科研与实验室应用、物联网与智慧校园应用、高性能计算与 AI 等算力服务、数据中心与云服务、各种创新应用服务（如：AR、游戏、机器人…）、“IPv6+”创新生态等。

### 四、大赛要求

#### 1. 参赛组别及对象

根据参赛对象不同，分为高校创新组、产业应用组。具体参赛条件如下：

(1) 高校创新组。参赛团队须为高校学生，个人或团队均可参赛。

须经所在高校推荐，并有高校导师对参赛作品进行辅导。参赛作品为网络关键技术类或行业应用服务类（不限制行业）皆可。

(2) 产业应用组。参赛团队为社会各企事业单位、科研机构、创业团队等，个人或团队均可参赛。参赛作品须为教育类相关项目（不接收非教育类项目）。

## 2. 其他要求

往届参赛的获奖团队,只能用新的项目参加本届大赛,不得与原获奖项目重复。

## 五、赛制赛程

大赛采用初赛、决赛二级赛制。具体赛制赛程如下：

(1) 参赛报名（2024年7月—9月）。参赛团队通过登录大赛官方网站（<http://competition.china-ipv6.cn>）报名并提交参赛作品。需上传标准格式的项目计划书、项目演示文件、项目讲解视频，报名截止时间为2024年9月30日。

(2) 初赛（2024年10月）：报名完成后，参赛团队成员均须参加IPv6知识机考，知识机考成绩计入总成绩。组委会对报名材料及机考成绩审核后，组织评审专家进行初赛评审，产生决赛入围作品。

(3) 决赛（2024年11月）：由组委会组织现场评审，决赛评委会听取项目展示并质询后打分，根据综合成绩排名产生决赛获奖作品。

大赛还将选拔部分优秀项目，推荐参加由中国信息通信研究院、中国互联网络信息中心等联合主办，由中国教育和科研计算机网CERNET网络中心与相关单位共同承办的IPv6技术应用创新大赛全国

总决赛。

## 六、奖项设置

决赛设高校创新组金奖、银奖、铜奖；产业应用组金奖、银奖、铜奖；最佳人气奖及优秀导师奖。其中，优秀项目将有机会参加全国总决赛，在总决赛中表现优异的团队，将获得额外奖励。

具体奖励数量由大赛组委会根据竞赛组别的特点及参赛作品的实际数量与质量确定。

## 七、其他事项

为保证参赛者充分理解大赛规程和作品要求，大赛组委会拟通过媒体宣传、发布大赛指南等方式，为参赛者提供相关信息。具体安排将通过大赛官方网站及公众号发布。

本次大赛不收取任何费用。

## 八、联系人及联系方式

刘 然 17304778246 liuran@cernet.com

郝慧佳 15611691800 haohj@cernet.com

特此通知。

中国教育和科研计算机网 CERNET



二〇二四年七月二日