

中国电机工程学会文件

电机科〔2025〕61号

中国电机工程学会关于举办 2025年“电力之光”科普讲解大赛的通知

各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、会员中心、电力科普基地：

科普是国家创新体系的重要组成部分，是实现创新发展的重要基础性工作。为更好地推动新修订《科普法》的贯彻落实，进一步加强行业科普能力建设，深入实施全民科学素质提升行动，助力电力科技创新与科学普及融合发展，中国电机工程学会决定举办2025年第二届“电力之光”科普讲解大赛，主题为“科技逐梦 电力赋能”。现将有关事项通知如下：

一、活动目的

活动旨在通过比赛宣传电力科技创新成果、普及电力科学知识，增进公众对电力科技发展成就的了解，为广大电力科普讲解人员、科研业务人员搭建学习交流平台，进一步提升电力科技资源科普转化和传播能力，推动电力科普事业高质量发展。

二、活动组织

主办单位：中国电机工程学会

国网辽宁省电力有限公司

承办单位：辽宁省电机工程学会

国网辽宁省电力有限公司管理培训中心大连分中心

三、活动安排

参加人员采用推荐制，由各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、会员中心、电力科普基地负责遴选和推荐。

比赛流程包括：预赛、半决赛和决赛。决赛相关事项另行通知。

四、有关要求

1. 有关讲解大赛的实施方案详见附件 1。
2. 请于 6 月 10 日前完成初赛申报，推荐表详见附件 2。

3. 已获得过往届电力科普讲解大赛一等奖荣誉的人员不再参加本次比赛。

4. 要求参赛选手邀请科学顾问对讲解内容的科学性进行指导。获奖名单及证书中将体现科学顾问信息。

5. 要求单人参赛，不接受组合参赛；要求真人参赛，不接受AI、机器人方式。

五、联系方式

辽宁省电机工程学会

联系人：高玉姝

电话：13604004920

邮箱：Lndjke2025@163.com

中国电机工程学会

联系人：闫文丽

电话：010--63414441

邮箱：wenli-yan@csee.org.cn

附件：1. 2025年“电力之光”科普讲解大赛实施方案

2. 2025年“电力之光”科普讲解大赛推荐表



2025 年“电力之光”科普讲解大赛实施方案

一、主题与目的

大赛以“科技逐梦 电力赋能”为主题，旨在通过比赛宣传电力科技创新成果、普及电力科学知识，增进公众对电力科技发展成就的了解，为广大电力科普讲解人员、科研业务人员搭建学习交流的平台，进一步提升电力科技资源科普转化和传播能力，推动电力科普事业高质量发展。

二、组织方式

由各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、高校、会员中心、电力科普基地单位负责遴选和推荐。

三、赛事安排与要求

比赛流程包括：预赛、半决赛和决赛。参赛选手可围绕电力科学知识、前沿技术、最新成果等内容，以通俗易懂的语言向公众进行科普讲解。

（一）赛事安排

1. 预赛

时间：2025 年 3-6 月

预赛形式：4 分钟自主命题讲解，视频形式。

2. 半决赛

时间：2025 年 9 月

地点：辽宁省大连市

半决赛形式：自主命题讲解，限时 4 分钟，现场展示。

3. 总决赛

时间：2025 年 9 月

地点：辽宁省大连市

总决赛形式：自主命题讲解（限时 4 分钟）+随机命题讲解（限时 2 分钟），现场展示。

（二）讲解要求

1. **初赛视频：**申报初赛的视频统一用 MP4 等通用编码格式，画面比例 16:9，全高清 1920×1080，文件在 100M-300M 之间为宜。视频应整体录制，无剪辑，勿进行后期配音等编辑。

2. **讲解方式：**讲解时使用普通话，选手讲解时可说明情景设置情况，明确讲解对象。选手使用遥控器或激光笔，全程自行播放视频或 PPT 等，不得由他人协助。

3. **讲解材料：**PPT（可配背景音乐）须为 WPS、OFFICE 2010 等通用版本，画面比例 16:9，PPT 第 1 页无动作无声音（用于后台画面准备），选手自行操作到第 2 页开始声音和动作效果，PPT 中若插入视频请使用 WMV 格式。

4. **服装道具：**讲解所需的服装、道具等由选手自备。

四、比赛规则与评分标准

（一）比赛规则

预赛、半决赛阶段只进行自主命题讲解，总决赛阶段为自主命题与随机命题相结合方式。为提升讲解内容的科学性和准确性，要求参赛选手邀请科学顾问对讲解内容进行指导，科学顾问须为本专业领域副高级以上专家。

1. 自主命题讲解：选手自行确定一个科普命题进行讲解，讲解内容需包含电力科学知识，限时 4 分钟，可借助多媒体等手段辅助讲解效果。鼓励选手以电力科技最新成果为主题进行讲解，传承和弘扬新时代科学家精神和电力文化。

2. 随机命题讲解：晋级决赛的选手在决赛现场完成自主命题讲解后，从随机命题题库中自行抽取题目进行 2 分钟讲解，无须制作 PPT。随机命题题库将随决赛通知提前发布。

（二）评分标准

专家评委组根据参赛选手表现进行评分，总分 100 分。选手讲解展示内容必须包含电力科学知识，且具备科学性和普及性，还应注重科学方法、科学思想、科学精神。各项要求如下：

1. 内容陈述（50 分）：科学准确、重点突出；主次分明、详简得当；层次清楚、合乎逻辑；立意新颖、导向正确。

2. 表达效果（30 分）：通俗易懂、深入浅出；张弛有度、条理清晰；发音标准、生动流畅。

3. 整体形象(20分):衣着得体、精神饱满;仪态大方、自然协调。

(三) 用时要求

1. 自主命题讲解: 限时4分钟, 不足3分钟扣2分, 超时10秒(含10秒)后讲解终止并扣2分。

2. 随机命题讲解: 限时2分钟, 不足1分30秒扣1分, 超时终止, 不扣分。

(四) 评分方式

评委对选手表现进行综合打分, 超时由记分员进行扣分记录。打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式(保留到小数点后两位), 所有评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的平均数为选手的评委评分。将选手的评委评分及用时扣分的分数相加, 得出该选手的总分数。若遇选手总分数相同则按评委的第二个最高分高低决定名次, 若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次, 以此类推; 若遇评委具体打分均相同, 则在监督人员的监督下由评委再次评分决定名次。

(五) 比赛监督

比赛监督人员全程监督比赛过程, 并对比赛过程中出现的问题及投诉情况进行调查处理。

五、奖项设置

设立一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖及优秀组织单位若干

名，具体数量结合参赛实际情况确定。

六、初赛视频申报说明

1. 参赛视频文件命名为：标题+时长（如：3分55秒）+选手姓名+单位。须先将视频上传至百度网盘，有效期设置为“永久有效”。

2. 推荐表须由推荐单位盖章。推荐单位包括：各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、高校、会员中心、电力科普基地。

3. 扫描下方二维码，填写参赛信息、初赛视频百度网盘分享链接，上传推荐表盖章版 PDF 文件。

4. 初赛视频申报截止时间为 2025 年 6 月 10 日。



附件 2

2025 年“电力之光”科普讲解大赛推荐表

推荐单位			
选手姓名		工作单位	
科学顾问 姓名		工作单位 职务/职称	
演讲题目			
内容简介	(200 字左右)		
推荐单位 意见	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>		

抄送：

中国电机工程学会

2025年3月12日印发
