

珠海市电力行业协会文件

珠电行字〔2025〕9号

关于开展2025年“电力之光”中国电力科普月 和“电力开放日”科普教育暨会员联络员 活动（第三期）的通知

各会员单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新、科学普及和科学素质建设的重要论述，深入实施全民科学素质行动，大力弘扬科学精神和科学家精神，推动科学普及与科技创新密切协同，助力科技强国建设，根据中国电机工程学会关于组织开展2025年“电力之光”中国电力科普月活动的通知，由广东省电机工程学会、珠海市科学技术协会指导，珠海供电局、珠海市电力行业协会、珠海市电机工程学会、珠海市新能源智能电网产业联盟协会、珠海市数字电网促进会共同开展2025年“电力之光”中国电力科普月和“电力开放日”科普教育暨会员联络员活动（第三期）。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

提升全民科学素质 建设电力科技强国

二、活动人员

珠海供电局、珠海市电力行业协会、电机工程学会、新能源智能电网产业联盟协会、数字电网促进会会员单位联络员、员工及家属，澳门电力股份有限公司员工及家属。

三、活动时间

2025 年 9 月 9 日（周二）上午 9:00-11:00

四、活动地点及简介

横琴数字零碳岛共享实验室位于横琴粤澳深度合作区祥云路 30 号，是由中国南方电网有限责任公司牵头，联合港澳企业、高校、科研机构等携手建设的全国首个粤港澳能源电力科研共享实验室。实验室深入践行创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念，弘扬历代粤澳电力人爱国爱澳、服务大局、融合创新的优良传统，坚持把中央要求、湾区所向、港澳所需、南网所强有机结合起来，构建开放型区域协同创新共同体。基地整体建筑面积为 3058.81 平方米，远期将会拓展至 1 万平方米，线上共享 62 家能源实验室、393 位高水平专家、2 亿创投基金等资源，线下配备基础实验区、科研办公区、开放交流区及历史文化区，其中基础实验区包括数字物联、智慧驭电、绿色低碳三大实验平台，汇聚了南方电网 5 省区的科研资源，携手创造“横琴研发、湾区智造、澳门出品、全球应用”的能源合作新格局。

（一）数字物联平台

平台旨在推动前沿数字科技与能源技术的深度融合，运用大数据、物联网、人工智能、“电力鸿蒙”操作系统、智能量

测、云边端协同等技术让用户用电更智能、更透明、更省心。平台入驻的南网科技在这里进行市场营销域共 8 类 34 款设备的“电力鸿蒙”操作系统适配、开发与测试工作，实现高透明智慧供电、高效率设备运维、高品质绿色用电。平台还提供充足算力资源、海量电力数据以及电力行业首个自主可控大模型“大瓦特”，入驻的普强时代在这里开展前沿的人工智能语音算法研究及落地。

（二）智慧驭电平台

平台主要研究电能高效变换与传输控制技术，旨在解决粤港澳大湾区新能源接入和澳门高负荷密度城市配电网增容受限等难题。平台充分发挥技术领先优势，培养澳门电力领域人才。实验室共享南网丰富的应用场景，澳门高校可以借助南方电网丰富的应用场景对接技术需求，精准开展科研攻关，更好地推进科研成果的转化应用。实验室共享南网丰富的运行数据和先进的仿真试验测试平台，以往澳门缺乏大电网运行数据和先进仿真设施与实验仪器，参与能源技术研究的机会不多，澳大等高校进驻实验室后，借助实验室丰富的创新资源，开展了基于人工智能与数据驱动的负荷预测技术、电网建模技术等多元化的科学研究，取得了丰硕成果。

（三）绿色低碳平台

为更好服务新能源战新产业发展，实验室面向光伏和风电产业链企业需求，分别打造并共享光伏储能动模测试平台、海上风电并网测试平台，以先进的测试技术和完善的测试环境服务澳企澳校澳人能源创新发展。

五、活动安排

- (一) 活动签到，大合照。
- (二) 领导致辞。
- (三) 赠阅电力科普读物。
- (四) 播放电力科普视频。
- (五) 举办电力科普讲座。
- (六) 参观电力科技创新成果、科技工作者先进事迹展。
- (七) 参观横琴数字零碳岛共享实验室：

1. 基础实验区，包括数字物联、智慧驭电、绿色低碳三大实验平台；

2. 开放交流区；

3. 历史文化区。

六、联系方式

协学会秘书处综合部

联系人：刘媛媛

联系电话：0756-2862049 13229886622

七、其他事项

(一) 本次活动免费，欢迎各会员单位联络员、员工及家属踊跃报名参加。

(二) 请参加活动的会员联络员、员工及家属于9月1日前扫活动二维码进行报名。

特此通知。

附件：2025 年“电力之光”中国电力科普月和“电力开放日”科普教育暨会员联络员活动（第三期）报名二维码

珠海市电力行业协会
珠海市电机工程学会
珠海市新能源智能电网产业联盟协会
珠海市数字电网促进会

2025 年 8 月 8 日

附件：

2025 年“电力之光”中国电力科普月和“电力开放日”
科普教育暨会员联络员活动（第三期）报名二维码

**2025年“电力之光”中国电力科普月
和“电力开放日”科普教育暨会员
联络员活动(第三期)**

