

中国水利电力质量管理协会

水利电力质函〔2024〕24号

关于提升行业人员人工智能 AI+能力的函

各相关单位：

为贯彻落实党的二十大精神和历次全会精神，中国水利电力质量管理协会（以下简称水利电力质协）深入学习贯彻党中央关于发展人工智能的决策部署以及国务院国资委“AI+专项行动”工作要求，准确把握面临的新形势、新任务和新机遇，充分发挥行业协会的桥梁纽带作用，促进电力行业人工智能发展，为我国构建现代化经济体系、实现高质量发展提供重要支撑。

近年来，国务院国资委密集部署中央企业加快发展战略性新兴产业，人工智能是其中的主要产业之一，也是当今世界经济增长和创新的关键引擎之一。目前，全球约35%的企业已采用人工智能，加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源，对促进新质生产力发展、完善现代化产业体系、形成国际竞争新优势以及满足人民美好生活需要具有重要意义。在AI技术的支持下，原来需要花费数周、数月

才能做好的报告，现在可以秒出；原来需要一个庞大的专业团队精心创作的视频作品，现在一个人即可实现；原来需要庞大的计算资源才能完成的科学计算，现在一部手机即可完成；原来需要专业人士才能进行的财务分析、风险监控、业务盘点等业务，现在业余人士也可以完成；原来需要专业老师才能完成的教学工作，现在只需一名助教即可轻松完成；原来人类难以企及的业务，像 DNA 计算、自动驾驶、病毒筛查等等，借助 AI 都可以解决。

在电力行业，AI 的应用正逐步实现智能化监控、故障预测、能源优化配置等，极大提升了运营效率和安全水平。曾经无法想象的自动化检修、精准负荷预测，如今已经成为现实。从智能调度到电力系统用户服务、从自动化办公到决策支持、从负荷预测到能量匹配、从虚拟电厂到智慧检修，从源网荷储管理到功率预测，从发电功率预测到电厂的 BIM，从智能巡检到智慧运维，从设备健康评估到电网健康评估，从电网的稳定性增强到突发事件的应对，无不体现出 AI 的强大潜力。AI 不仅提升了我们的工作能力，更降低了运营成本，提高了服务质量，电力行业作为国民经济的重要支柱，要主动拥抱人工智能带来的深刻变革，把加快发展新一代人工智能摆在更加突出的位置。

面对这样的发展趋势，每一位电力行业的从业者都应该意识到，掌握 AI 知识和技能不再是选择，而是必须。为更好地适应

这一趋势，夯实发展基础底座，水利电力质协特联合 OpenAI、微软、英伟达、百度、华为、钻时科技等 AI 专业企业开展电力行业 AI 能力培训活动，强化需求牵引，加快电力行业赋能，构建一批产业多模态优质数据集，打造从基础设施、算法工具、智能平台到解决方案的大模型赋能产业生态。



请各会员单位根据实际需求扫码填写培训意向表，并在人工智能培训方面提出建设性意见，于 2024 年 5 月 20 日前反馈至水利电力质协质量管理一部。

联系人：张凌君

联系电话：010-63413122，13581670017

