

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2024〕40号

关于召开电力行业软件生态圈软件交流推介会的通知

各有关单位：

中国电力规划设计协会致力于建设电力行业软件生态圈，积极推进软件国产化，维护会员单位安全和成本可控的信息化发展环境。为建立行业用户与软件企业沟通互动的平台，协会组织专家评选出了一批在新业务、新领域具备较强推广价值的软件，现定于2024年3月25日至3月29日召开首批11个软件的线上交流推介会，会议日程见附件1，软件简介及适用专业/部门见附件2。请你单位组织科技信息、业务人员参会，腾讯视频会议号378-1542-1673。参会专家可提前阅读附件中的软件简介，或登录中国电力规划设计协会官网 <https://www.ceppea.net>，在首页右下方点击“电力行业软件生态圈”图文框，跳转后点击右上角“优

秀软件推荐榜”，选择“软件推荐清单”或“软件自荐清单”，阅读相关软件信息。

交流推介会后协会拟根据会员单位需求开展已推介软件的线下推广或集采工作，另请注意协会前期组织的福昕 PDF 浏览编辑软件集中采购工作将于 2024 年 4 月 30 日截止，详见协会官网通知公告栏的《关于开展福昕 PDF 浏览编辑软件集中采购的通知》（电规协〔2023〕366 号）。

本次会议由上海叁仟界数字科技有限公司协办。

联系人

中国电力规划设计协会：曹塋平 座机：010-62006284

上海叁仟界数字科技有限公司：吴晓 手机：19946037026

附件：1. 会议日程

2. 软件简介及适用专业/部门

中国电力规划设计协会

2024 年 3 月 13 日



附件1

会议日程

日期		软件名称	公司名称
2024-3-25 (星期一)	13:30——17:30	中外电力工程技术标准数据管理平台(PES)	北京双泽维度信息技术有限公司
2024-3-26 (星期二)	10:00——12:00	企业大模型“超问”系统	上海叁仟界数字科技有限公司
	13:30——17:30	边坡安全监测系统	北京云庐科技有限公司
		风电运维健康监测系统	
024-3-27(星期三)	10:00——12:00	金曲分布式光伏电站设计软件	上海金曲信息技术有限公司
	13:30——17:30	风电三维数字化设计平台	北京国遥新天地信息技术股份有限公司
		风电场宏观规划选址平台	
2024-3-28 (星期四)	10:00——12:00	T20天正建筑软件 V10.0	北京天正软件股份有限公司
	13:30——17:30	盈建科风电机组塔架地基基础设计软件	北京盈建科软件股份有限公司
		盈建科光伏支架结构设计软件	
2024-3-29 (星期五)	10:00——12:00	欣电电气自动化智能设计软件 V4.0	上海欣电软件有限公司

附件2

软件简介及适用专业/部门

软件名称	简介	适用专业/部门
中外电力工程技术标准数据管理平台(PES)	“PES”平台以数字化手段呈现工程领域全球主要国际/国别标准化组织和技术法规的体系、结构、标准化对象、指标等内容级数据。 平台数据动态管理,通过数据挖掘技术、知识图谱技术、自然语言处理、工业跨语言技术等多项技术的综合使用,本平台可以实现多体系标准文本内容级的数据关联,为标准制修订、中外标准比对、标准工程多场景应用、国际工程竞争力分析等提供数字化数据支持。 “PES”平台支持多语种标准数字化应用业务的定制开发。	电力行业工程勘察设计,安装施工和工程承包等全专业领域。行业涵盖火电、风电、光伏、输变电、电力装备制造等业务领域。
企业大模型“超问”系统	超问基于大模型驱动的智慧知识管理构建而成,结合预训练大模型和企业内部知识数据,形成企业专属大模型。系统挖掘并激活企业内沉睡的碎片化知识资源。从海量数据中提取有价值的信息,将其整合提炼成易获取的知识体系。通过对话形式交互获取目标答案,提高检索效率;系统能够根据员工的工作场景和需求,精准获取相关知识内容,从而辅助决策、优化工作流程。借助此系统充分调动企业内部潜在的知识力量,助力企业在瞬息万变的商业环境中保持竞争优势。	信档部、市场部、工程部
边坡安全监测系统	边坡监测预警系统结合物联网、仿真、人工智能技术对边坡沉降、倾斜、整体稳定性等做出判断,快速做出灾害预警预报,减少损失。	岩土、结构/设计、监测、安全运维
风电运维健康监测系统	风电运维健康监测系统通过在风电机组及支撑结构的关键点位处安装监测设备,配合数据分析及计算,对风电机组支撑结构的运行状态实时关注,保障风电场的安全运维。	结构、电气/监测、安全运维
金曲分布式光伏电站设计软件	金曲分布式光伏电站设计软件是一款光伏专业设计软件。软件基于CAD平台开发,具备阴影分析,设备布置,自动串线,汇流划分,桥架设计,接地设计,自动编码,材料统计,一键出图等专业设计功能。依托于数字化赋能光伏设计,使得设计成果更为准确快速,可以极大提高分布式光伏项目的设计效率。	设计院新能源部门或团队的光资源专业/总图专业/电气专业设计人员。

软件名称	简介	适用专业/部门
风电三维数字化设计平台	风电三维数字化设计平台是以三维数字地球为载体，基于“大云物移智”等新一代技术，采用数字化设计手段和技术，搭建集成基础地理数据、业务专题数据、数字化成果于一体的风电三维数字化设计平台，快速高效地加载海量的各类基础地理信息数据(影像、高程、点云、倾斜摄影等)、地物标绘数据、风资源图谱等专题图数据，基于这些数据可以开展工程选址、风机基础、道路、集电线路、升压站各专业的协同设计工作，支持各专业进行快速三维建模、三维设计、对接已有第三方设计成果(比如启明星风机基础成果、纬地道路成果、BIM成果、杆塔基础施工图图纸等)，可以进行快速便捷的工程量统计、设计成果出图出报告和三维可视化呈现，可以为设计人员降本增效，达到设计工作可视化、流程化、智能化、数字化、高效化的目的。	新能源设计部门、设计项目管理部门、科信部、数字化部门(数创院、数字化分公司、数字中心、信息中心等)等部门(专业包括总图、风资源、工选、风机基础、集电线路、道路、升压站等专业)
风电场宏观规划选址平台	风电场选址作为风电场建设项目的前期工程，对风力发电场建设的成败及其今后的效益起着至关重要的作用。风电场规划选址平台统一集成管理风资源图谱、风切变、地理信息数据、行政区划、已建风场和光伏场区等多源数据，为风电场选址提供基础数据支撑。平台包含图层管理、基础工具、风资源查询、风场规划、风机排布、踏勘管理六个模块，实现各类数据集中管理与分层可视化展示、交互式风资源查询展示、多方式风电场区推荐和风机排布、风场产能快速评估和经济性分析、选址报告导出与图谱下载等应用功能。综合考虑场址风能资源以及各类限制性因素，详细确认风电场规划的开发范围、综合收益和开发价值等信息，为风电场前期开发阶段的投资决策提供参考依据。	风资源专业/风资源部门、能源部门、数字化部门、信息化部门、数字化中心、科信部等部门
T20天正建筑软件V10.0	T20天正建筑软件是天正公司针对行业内需要所设计，承载并拓展设计过程中有效信息的需求，历经30年潜心研究并参考大量的用户意见研发而成的产品。T20天正建筑软件，通过界面集成、数据集成、标准集成及天正系列软件内部联通和天正系列软件与Revit等外部软件联通，打造真正有效的BIM应用模式。具有植入数据信息，承载信息，扩展信息等特点。全新升级的T20天正建筑软件V10.0,继续以先进的建筑对象概念服务于建筑设计，成为建筑设计CAD的首选软件。	建筑、总图、方案及其他配合专业，审图部门等

软件名称	简介	适用专业/部门
盈建科风电机组塔架地基基础设计软件	盈建科风电机组塔架地基基础设计软件是北京盈建科软件股份有限公司基于其自主研发的图形平台开发的一款软件。该软件的主要功能包括：建立风机塔筒及基础模型、模型的计算、计算结果的查看、计算书的生成、施工图的绘制等。	新能源部门、土建部门
盈建科光伏支架结构设计软件	盈建科光伏支架结构设计软件适用于刚性光伏支架、柔性光伏支架和铝合金材料支架设计。软件界面友好，设计师可按照建模、前处理、计算、结果、施工图的常规流程进行操作。结构概念清晰，软件操作简单，一线结构设计师均可轻松掌握，具有较大的推广价值。	新能源部门、土建部门
欣电电气自动化智能设计软件V4.0	欣电电气自动化智能设计软件是一款专业的电气二次设计软件，本软件基于CAD做的二次开发，主要功能是根据设计人员绘制的带有属性的原理图，可自动生成端子排，电缆清册等功能，另外有原理图、端子排图校验，虚端子配置等功能，大大提升设计院设计效率，保证了设计质量。	变电、发电、水电和新能源等行业的电气二次专业