

国家电网发布 《新型电力系统数字技术支撑体系白皮书》

7月23日，国家电网有限公司在第五届数字中国建设峰会上发布《新型电力系统数字技术支撑体系白皮书》，从背景意义、目标原则和体系框架全面阐述了新型电力系统数字技术支撑体系，展示了以数字技术支撑新型电力系统建设的路径方案。

目标

深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略和构建新型电力系统相关要求，以数字技术为驱动力，以企业级统筹为抓手，以数据为核心要素，坚持架构中台化、数据价值化、业务智能化，打造精准反映、状态及时、全域计算、协同联动的新型电力系统数字技术支撑体系，统筹新型电力系统各环节感知和连接，强化共建共享共用，融合数字系统计算分析，提升电网可观、可测、可调、可控能力，构建形成数字智能电网，高质量推进新型电力系统建设。

体系框架



技术路线

统筹基础设施 统筹感知管理 统筹数据汇聚 统筹支撑平台 统筹应用构建

技术体系

以数据为核心要素，重点围绕主网、配网两个层级，聚焦电、非电、碳三大类数据，对各层级关系和数据采、传、存、用进行设计

支撑保障



健全基层支撑体系



深化数据定源定责



加强自主技术研究