



武汉大学
WUHAN UNIVERSITY

现代智慧配电网的语义化数据模型 关键技术探索

New Challenges in Data Modeling of Modern Smart Distribution Networks from Standardization to Semanticization

2024年5月



目录

一 数据模型需要新的思考-提出问题

二 数据模型具有新的挑战-分析问题

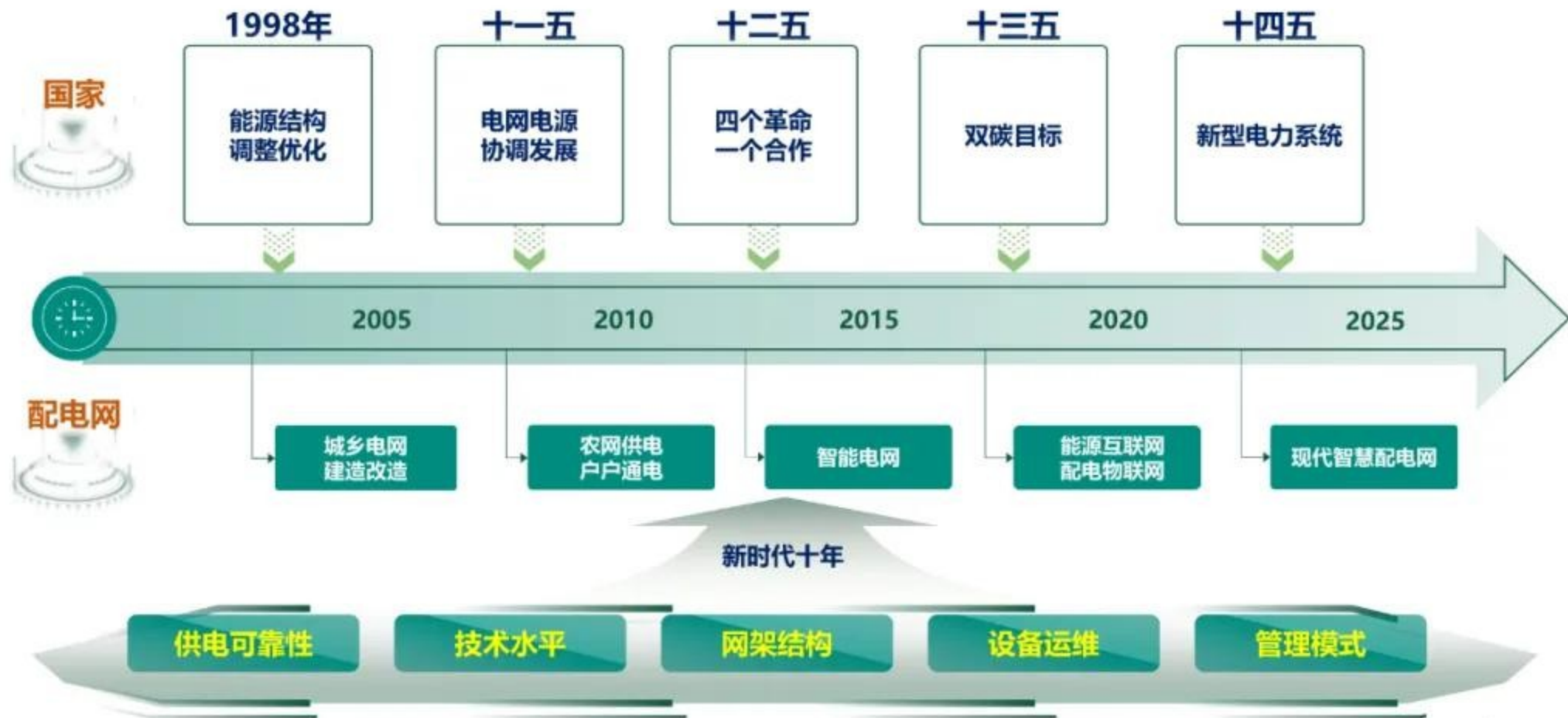
三 数据模型引入新的技术-解决问题

四 结语

配电网建设发展历程



武汉大学
WUHAN UNIVERSITY



现代智慧配电网

功能定位

两重要

中国式现代化的重要组成

能源现代化的重要环节

+

三基础

电力优质供应的
基础保障

能源绿色转型的
基础载体

资源优化配置的
基础平台

内涵特征

现代——客观需求

智慧——主观要求和内生动能

安全可靠

经济高效

清洁低碳

智慧融合

体系架构

网络架构

建设标准化

灵活互联化

接入微网化

基础

数字管控

信息感知透明化

业务融合高效化

运行控制智能化

关键

商业运营

新业态市场化

主配微交互协同

资源配置平台化

核心