

<<华北电网能量管理系统互联与调>>

图书基本信息

书名：<<华北电网能量管理系统互联与调度员培训模拟系统互联数据交换规范>>

13位ISBN编号：9787508386775

10位ISBN编号：7508386779

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：华北电网有限公司电力调度通信中心 编

页数：67

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<华北电网能量管理系统互联与调>>

### 内容概要

能量管理系统（Energy Management System，EMS）和调度员培训模拟系统（Dispatcher Training Simulator，DTS）是各级调度机构监控电网运行、进行电网分析计算以及开展联合反事故演习和日常调度操作培训的重要技术支持平台。

为提高华北电网各级调度机构能量管理系统和调度员培训模拟系统应用水平，规范华北区域电网所属各省（自治区、直辖市）调、地调能量管理系统和调度员培训模拟系统的互联互通与信息交换工作，遵循统一的技术标准与规范，真正实现全网信息共享，以提高监控电网运行和分析计算与仿真培训的准确性、可靠性，而编写本规范。

华北电网有限公司华北电力技术院牵头并组织有关单位制定的《华北电网能量管理系统互联与调度员培训模拟系统互联数据交换规范》，为华北电网各级调度机构开展能量管理系统和调度员培训模拟系统的互联互通与信息交换等方面工作提供规范性依据。

同时，也可供兄弟网、省电网公司有关同行参考。

本规范主要起草单位：华北电力技术院、华北电力调度通信中心、国网电力科学研究院、清华大学电机工程与应用电子技术系。

## <<华北电网能量管理系统互联与调>>

### 书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 术语和定义4 静态模型交换5 图形交换6 运行数据交换7 模型维护要求8 数据交换要求附录（资料性附录）相关术语解释A.1 调度机构简称A.2 厂站类型列表A.3 发电机节点类型列表A.4 量测类型命名A.5 量测值来源命名A.6 图元类型命名A.7 颜色和字体命名

章节摘录

8.1 数据交换要求 8.1.1 省(自治区、直辖市)调向网调提供的数据 省(自治区、直辖市)调向网调提供其EMS/DTS中调度管辖范围内的电网静态模型、厂站接线图及运行数据,根据电网一次设备的变更及时修改模型、图形并传送到网调;将经状态估计计算收敛后的电网运行数据传送到网调,并保证运行数据准确可靠。

8.1.2 地调向省(自治区、直辖市)调提供的数据 地调向省(自治区、直辖市)调提供其EMS/DTS中调度管辖范围内的电网静态模型、厂站接线图及运行数据,根据电网一次设备的变更及时修改模型、图形并传送到省(自治区、直辖市)调;将经状态估计计算收敛后的电网运行数据传送到省(自治区、直辖市)调,并保证运行数据准确可靠。

8.1.3 网调向省(自治区、直辖市)调提供的数据 网调对各省(自治区、直辖市)调上传的电网静态模型进行整合,形成区域电网全模型并将全模型传送给省(自治区、直辖市)调,或按事先约定将等值后的模型传送给省(自治区、直辖市)调;网调对各省(自治区、直辖市)调上传的电网运行数据进行整合,经状态估计计算收敛后形成全网运行数据断面,将全网运行数据断面或对应等值模型的运行数据断面传送给省(自治区、直辖市)调。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>