

一种集中监控模式下电网故障诊断算法

蒋 宇¹, 李 明², 张 勇¹, 胡鹤轩³

(1. 江苏电力调度控制中心, 江苏 南京 210024; 2. 江苏省电力公司检修分公司, 江苏 南京 210019;
3. 河海大学能源电气学院, 江苏 南京 210098)

摘 要: 针对全国范围内正在快速推进的“大运行”改革下电网管理、控制模式的变革, 从工程实际出发指出了集中监控模式下故障异常分析时出现的新问题, 进而提出了基于离散事件系统的电网故障诊断分析新方法。采用基于离散事件系统理论的故障诊断原理, 进行了算例推演以及实际故障的仿真, 初步验证了该电网故障诊断新方法的可行性。

关键词: 集中监控; 离散事件系统; 故障; 分析

中图分类号: TM711

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)01-0056-03