

· 专论与综述 ·

一体化检修计划优化管理系统的研究及实现

谢丽荣¹, 杨乐勇¹, 吴炳祥¹, 罗亚洲²

(1. 国电南瑞科技股份有限公司, 江苏 南京 210061; 2. 华北电网公司电力调度通信中心, 北京 100001)

摘 要:提出一体化检修计划优化管理系统。该系统对检修计划进行评估、优化、基态、静态、暂态和动态多维度一体化安全校核, 通过基于电网运行经验专家库、评估指标分析、静态暂态动态校核等进行全过程检修计划优化辅助决策。检修计划优化调整贯穿整个编制过程。实现了年度、月度、日前多周期及各周期多时段的检修计划优化管理, 通过对电网日前及多未来模型的本地存储管理, 在计划优化校核过程中自动匹配应用当前及未来多个网络模型。

关键词:检修计划优化调整; 负荷供应充裕度; 发电容量损失; 安全校核; 多模型应用

中图分类号: TM73

文献标志码: A

文章编号: 1009-0665(2012)01-0001-04