

工程应用技术与实现

修正指数曲线在电力负荷预测中的应用

王吉权

(东北农业大学工程学院, 哈尔滨 150030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-13 接受日期

摘要 在现有文献研究的基础上, 对修正指数曲线预测法作了进一步研究, 给出了修正指数曲线参数估计的一种新方法。该方法将最优化方法与回归方法结合在一起, 利用最优化理论中的区间搜索和一维搜索得到一系列值, 利用回归方法可求得与其相对应的一系列a和b的值, 当取最优时, a和b便得到最优值和。经示例计算表明, 这种改进的预测方法具有较高的精度。

关键词 [电力系统](#) [负荷预测](#) [修正指数曲线](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王吉权

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (243KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“电力系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王吉权](#)