

雷电波对电力系统行波故障测距法的影响分析

张 欣, 雷 震, 许栋栋

(江苏省电力公司, 江苏 南京 210024)

摘 要:行波法由于其稳定和准确性, 广泛应用于电力系统。雷电波是影响行波故障测距的重要因素之一, 通过对雷电波故障进行仿真, 比较了非故障性雷击和故障性雷击的特点。仿真实验结果表明, 合理利用双端测距原理对雷击故障进行测距具有较高精度。

关键词:行波故障测距; 影响因素; 雷电波

中图分类号: TM755

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)01-0024-04