



上海電力學院

科研處

SUEP

Department of Research Administration

首 页    机构设置    科技简讯    管理条例    科技成果    科技培训    学 报

上海电力学院

上海电力学院科研处

机构设置

科技简讯

管理条例

科技成果

科技培训

学 报

文件下载

## 基于EMTP/EMTPE软件的电力系统暂态分析计算与仿真

将电力电子与电磁暂态仿真软件包（EMTP/EMTPE）应用于研究各种过电压（如工频过电压、操作过电压、工频、雷电过电压和高频谐振过电压）、单相重合闸过程中潜供电流和恢复电压、发电机轴系扭振及次同步谐振（SSR）、发电机及各种电动机的过渡过程、谐波分析、短路电流计算、断路器关合电流及恢复电压计算、各种过电压下避雷器工况、电力电子装置与FACTS装置的仿真与分析、直流输电系统的仿真与分析的研究以及对控制系统暂态特性的仿真、系统频域响应分析、另外还将EMTP/EMTPE软件包应用于计算、统计操作过电压下输电线路的绝缘闪络率，预测操作和故障过电压下输电线路相间的绝缘闪络率、预测操作和故障过电压下高压电气设备绝缘损坏的机率等。

□

首 页    机构设置    科技简讯    管理条例    科技成果    科技培训    学 报

版权 上海电力学院科研处 © 2005 :: kyicsiep@81890.net