



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第4期

Simulink在电力电子技术教学中的应用

李宋

(华东交通大学电气与电子工程学院, 江西南昌 330013)

摘要: 对目前常用的教学仿真软件的优缺点进行了分析比较, 选择Matlab环境下Simulink仿真工具对电力电子技术中的SPWM调制技术进行了仿真. 结果表明, 将该软件模块化、可视化的特点应用到电力电子技术课程的教学, 可以帮助学生更直观、清晰地学习和理解一些较复杂的算法问题, 在电力电子技术教学中具有一定的推广价值.

关键词: 仿真软件; Matlab/Simulink; 电力电子技术教学; 交流调速; 脉宽调制

PDF全文下载: [Simulink在电力电子技术教学中的应用.pdf](#)