

图书基本信息

书名：<<逆变器理论及其优化设计的可视化算法>>

13位ISBN编号：9787030361332

10位ISBN编号：7030361334

出版时间：2012-12

出版时间：科学出版社

作者：伍家驹

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《逆变器理论及其优化设计的可视化算法》以低压单相逆变器为例，论述了SPWM电压型桥式逆变器和SPWM电压型推挽式逆变器的工作原理，详细介绍其主回路和控制系统多目标诸约束条件的优化设计及其多维数据可视化算法。

主要内容有桥式逆变器建模、稳定性分析、控制系统设计、推挽式逆变器建模及其吸收回路；三维状态变量的可视化展示、完全四维可视化和五维数据场可视化的实现方法，无源低通输入、输出滤波器的优化设计及其多维数据场可视化算法；系统仿真、计算机硬件系统、程序框图及其主要程序。

书中内容既有利于逆变器的理论研习，也可为多目标诸约束条件的优化设计提供一种新颖的多维数据场可视化算法，所附的程序亦为再现算例和拓展应用提供了方便。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>