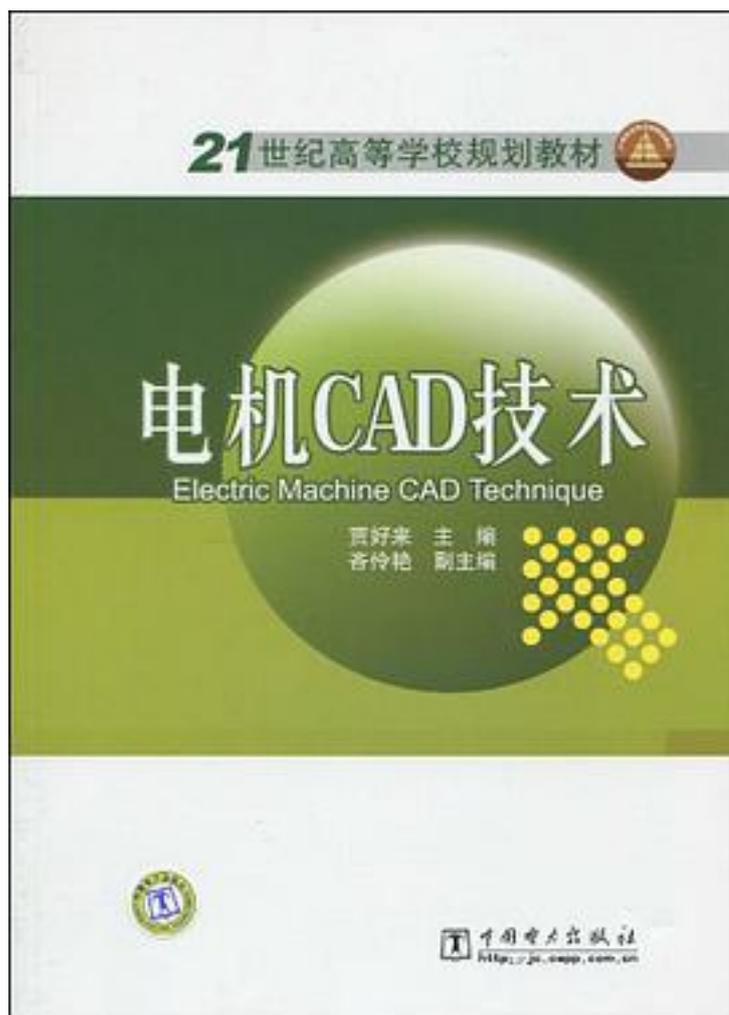


电机CAD技术



[电机CAD技术_下载链接1](#)

著者:贾好来 编

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787508398839

《电机CAD技术》以三相异步电机电磁设计为研究对象，系统介绍了电机CAD技术。全

书共分8章，第1章简要论述了电机工业、电机CAD技术在国内外的的发展概况；第2章介绍了电机CAD技术中常见的人机接口技术，包括数据输入输出界面、菜单设计、快捷键、工具栏、多重窗体、多文档窗体设计等技术；第3章介绍了电机CAD技术中常见的数值方法，包括线性插值、抛物线插值、数值积分、线性方程组和非线性方程组的解法等内容；第4章详细介绍了三相异步电机校核设计的VB6.0程序设计，对于电磁计算的每个模块如磁路计算、参数计算、工作性能计算、起动性能计算、磁性材料库、电机性能特性曲线测试模块均给出了人机界面接口和相应的VB6.0程序；第5章介绍了三相异步电机的综合设计程序，主要是开槽程序的设计方法；第6章介绍了多元函数的数值优化方法以及电机优化设计所使用的数值优化方法；第7章介绍了电机电磁场的有限元理论，包括泛函的离散、求解区域的剖分以及后处理技术；第8章介绍了Ansoft公司2维电磁场有限元分析软件在电机电磁场计算中的应用。

《电机CAD技术》可作为高等学校电机电器专业、电机控制专业高年级本科生、研究生学习电机CAD技术的教材，也可供电机工程技术人员及教学科研人员参考。

作者介绍:

目录:

[电机CAD技术_下载链接1](#)

标签

评论

[电机CAD技术_下载链接1](#)

书评

[电机CAD技术_下载链接1](#)