

<<电磁场数值计算与电磁铁设计>>

图书基本信息

书名：<<电磁场数值计算与电磁铁设计>>

13位ISBN编号：9787302055730

10位ISBN编号：7302055734

出版时间：2002-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李泉凤

页数：202

字数：301000

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>

<<电磁场数值计算与电磁铁设计>>

内容概要

本书通俗地论述了电磁场数值分析中最常用的几种数值计算方法，介绍了常规磁铁设计的原则与步骤，给出了设计磁铁所需要用的公式与图表，可供设计者选用。

全书内容包括有限差分法、有限元法、积分方程法、恒定磁场的多极矩分析、常规磁铁的设计方法及工程计算，并介绍了国内外通用的POISSON/SUPERFISH程序及近代发展的MAFIA程序。

本书适于作高等院校核技术及其应用学科以及有关的电类专业本科生的教学用书，也可供从事电磁场研究和电磁铁设计的教师和科技工作者参考。

<<电磁场数值计算与电磁铁设计>>

书籍目录

绪论

上篇 电磁场数值计算

第1章 电磁场的基本理论

第2章 有限差分法

第3章 有限元法基础

第4章 积分方程法

下篇 电磁铁设计

第5章 磁场多极矩分析

第6章 电磁铁设计

附录

<<电磁场数值计算与电磁铁设计>>

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>