

<<数学物理方程>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方程>>

13位ISBN编号：9787302154198

10位ISBN编号：7302154198

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学出版社

作者：张渭滨

页数：363

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>

## <<数学物理方程>>

### 内容概要

《数学物理方程》是编者根据多年来为多个专业的学生讲授数学物理方程的教学经验编写而成的。全书共分11章，主要内容包括以正交函数族为主线的数学预备知识，数学物理方程的建立与各种解法，对勒让德多项式及贝塞尔函数在各种物理问题上的应用作了较深入的讨论，书末还附有近50种不同物理问题解的一览表。

《数学物理方程》可作为物理学科、电子学科、信息学科，以及其他工科本科生的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<数学物理方程>>

书籍目录

第1章数学预备知识1.1数学物理方程简介1.2正交函数族1.3 函数1.3.1 函数的定义1.3.2 函数的性质1.3.3 函数的辅助函数1.4正交曲面坐标系1.4.1正交曲面坐标系1.4.2梯度、散度及拉氏算符表达式1.4.3球坐标下的梯度、散度和拉氏算符表达式1.4.4柱坐标下梯度、散度和拉氏算符表示式1.5二阶线性常微分方程的级数解法1.5.1二阶线性齐次常微分方程的常点与奇点1.5.2在常点附近 $LW=0$ 的级数解

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>