

<<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：9787811140989

10位ISBN编号：7811140985

出版时间：2006-4

出版时间：四川电子科技大学

作者：李明奇，田太心主

页数：260

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

《21世纪全国普通高等学校教材：数学物理方程》共十章。

主要介绍了数学物理方程的三类典型二阶线性偏微分方程定解问题的常用解法：分离变量法、行波法、积分变换法、Green函数法、保角变换法、变分法与非线性方程典型解法等。

在这些解法中，重点放在分离变量法和Green函数法。

本书还介绍非线性数学物理方程的典型解法。

另外，作为分离变量法的重要补充，本书讨论了两类特殊函数：Bessel函数及Legendre多项式。

《21世纪全国普通高等学校教材：数学物理方程》可以作为高等学校研究生数学物理方程课程的教材，也可以作为高年级本科生及其它有关人员的参考书。

<<数学物理方程>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 定解问题与偏微分方程理论第三章 分离变量法第四章 行波法第五章 积分变换第六章 Green函数法第七章 Bessel函数第八章 Legendre多项式第九章 保角变换法第十章 非线性数学物理方程简介习题提示和答案参考文献

## <<数学物理方程>>

### 编辑推荐

全书共十章。

主要介绍了数学物理方程的三类典型二阶线性偏微分方程定解问题的常用解法：分离变量法、行波法、积分变换法、Green函数法、保角变换法、变分法与非线性方程典型解法等。

在这些解法中，重点放在分离变量法和Green函数法。

本书还介绍非线性数学物理方程的典型解法。

另外，作为分离变量法的重要补充，本书讨论了两类特殊函数：Bessel函数及Legendre多项式。

本书可以作为高等学校研究生数学物理方程课程的教材，也可以作为高年级本科生及其它有关人员的参考书。

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>