

<<数学物理方法>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方法>>

13位ISBN编号：9787301039946

10位ISBN编号：7301039948

出版时间：1999-04

出版时间：北京大学出版社

作者：吴崇试

页数：596

字数：513000

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>

## &lt;&lt;数学物理方法&gt;&gt;

## 内容概要

本书包括复变函数及数理方程两部分。

兼顾理论体系的完整与实用的解题技巧。

比传统的内容增加Euler求和公式、发散级数与渐近级数、Möbius变换、线性偏微分方程的通解、三种基本类型的数理方程解的定性性质、Laplace算符的不变性等；补充了关于外微分运算、小波变换与非线性偏微分方程的简介；部分内容(如 函数和Legendre多项式)也采用一些新的讲法，并给出“分离变量法总结”。

订正了目前工具书中某几个特殊函数公式。

<<数学物理方法>>

作者简介

吴崇试，1938年出生。  
1962年毕业于北京大学物理系。  
曾去瑞典、丹麦进行合作研究。  
现为北京大学“数学物理方法”课程主持教授，博士生导师。  
长期从事理论物理课程的教学及原子核结构理论的研究。  
在国内外发表论文约百篇。  
合作编著《数学物理方法习题》等。  
合作项目中，

<<数学物理方法>>

书籍目录

第一部分 复变函数 第一章 复数和复变函数 第二章 解析函数 第三章 复变积分 第四章 无穷级数 第五章 解析函数灵敏的局域性展开 第六章 二阶线性常微分方程的幂级数解法 第七章 解析延拓 第八章 留数定理及其应用 第九章  $\Gamma$ 函数 第十章 Laplace变换 第十一章  $\zeta$ 函数 第二部分 数学物理方程 第十二章 数学物理方程和定解条件 第十三章 线性偏微分方程的通解 第十四章 分离变量法 第十五章 正交曲面坐标系 第十六章 球函数 第十七章 柱函数 第十八章 分离变量法总结 第十九章 积分变换的应用 第二十章 Green函数方法 第二十一章 变分法初步 第二十二章 数学物理方程综述参考书目外国人名对照表

<<数学物理方法>>

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>