

<<现代数学与量子力学>>

图书基本信息

书名：<<现代数学与量子力学>>

13位ISBN编号：9787564502065

10位ISBN编号：7564502061

出版时间：2010-9

出版时间：林文业 郑州大学出版社 (2010-09出版)

作者：林文业

页数：88

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>

<<现代数学与量子力学>>

内容概要

《现代数学与量子力学》共分为八章，内容包括：经典数学回顾、线性微分方程、高阶非线性微分方程、一阶线性变系数微分方程组的一般解法、常系数齐次线性微分方程两种级数解的内在关系、经典数学回顾、粒子波函数新理论。

<<现代数学与量子力学>>

书籍目录

第一章 经典数学回顾第二章 线性微分方程 第一节 浅析多重积分迭代级数法 第二节 高阶线性微分方程的一般解法 第三节 高阶线性微分方程解的定义域扩展及初值 第四节 二阶线性微分方程的一般解法 第五节 黎卡提(Riccati)方程的解法第三章 高阶非线性微分方程 第一节 n 阶非线性微分方程 $y^{(n)}=p(x)$ 2的解法 第二节 非线性微分方程 $y^{(n)}=p(x)f(y)+q(x)$ 的解法 第三节 一般高阶非线性微分方程的通解 第四节 数学摆运动方程和范得坡(Vanderpol)方程的新解第四章 一阶线性变系数微分方程组的一般解法第五章 常系数齐次线性微分方程两种级数解的内在关系第六章 经典数学回顾 第一节 一元 n 次方程的降次解法 第二节 一元 n 次方程的级数解第七章 超越方程的解法 第一节 超越方程解的存在唯一性定理 第二节 超越方程的一般解法第八章 粒子波函数新理论 第一节 前言 第二节 粒子振幅方程的建立及解方程 第三节 物质运动规律量子化大统一参考文献

<<现代数学与量子力学>>

编辑推荐

这本《现代数学与量子力学》由林文业编著，全书共分为八章，内容包括：经典数学回顾、线性微分方程、高阶非线性微分方程、一阶线性变系数微分方程组的一般解法、常系数齐次线性微分方程两种级数解的内在关系、经典数学回顾、粒子波函数新理论。

<<现代数学与量子力学>>

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>