

<<工科数学分析习题及题解集>>

图书基本信息

书名：<<工科数学分析习题及题解集>>

13位ISBN编号：9787111304463

10位ISBN编号：7111304462

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业出版社

作者：杨小远，邢家省 著

页数：274

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>

## <<工科数学分析习题及题解集>>

### 内容概要

本书是数学分析的习题集，选题全面，难度适宜，适用于理工科大学学生的学习训练。本书对数学分析中的常规性练习题目给出了解答，对难度较大的题目给出了详细解答或证明，并收集了一些补充提高类型的题目。

通过练习和对照使用，有助于学生巩固已学的知识和理论，掌握解决基本问题的方法和手段，培养分析的硬功夫，提高解决问题的能力，以期能熟练灵活创新地思考解决更多的问题，起到较好的效果。

本书既可作为理工科大学学生学习数学分析的自我训练和检测的辅导教材，也可作为学业考试、参加数学竞赛、考研复习的参考书，亦可作为青年教师和数学爱好者的参考资料。

<<工科数学分析习题及题解集>>

书籍目录

前言第1章 实数与数列的极限习题1.1 有理数与实数及有关常用不等式习题1.2 数列极限的定义习题1.3 数列极限的运算性质习题1.4 极限概念的推广习题1.5 单调有界数列的极限习题1.6 一个重要极限和自然对数底 $e$ 习题1.7 Cauchy收敛定理习题1.8 上确界、下确界习题1.9 Stolz定理的应用第1章部分习题答案与提示第2章 函数的极限与连续性第3章 函数的导数理论及其应用第4章 函数的Taylor展式及其应用第5章 不定积分第6章 函数的定积分第7章 数项级数第8章 函数序列与函数项级数第9章 曲线的切向量和曲率第10章 定积分的应用第11章 反常积分的收敛判别法第12章 Fourier级数第13章 多变量函数的极限和连续性第14章 多变量函数的微分学第15章 曲面的法向量和切平面第16章 二重积分和三重积分第17章 第一型曲线积分和第二型曲线积分第18章 第一型曲面积分和第二型曲面积分第19章 场的数学初步第20章 含参变量的积分第21章 数学分析模拟试题及答案参考文献

<<工科数学分析习题及题解集>>

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>