# <<高等数学(上册)>>

#### 图书基本信息

书名:<<高等数学(上册)>>

13位ISBN编号: 9787030321466

10位ISBN编号: 7030321464

出版时间:2011-8

出版时间:科学出版社

作者:曾金平,张忠志 主编

页数:285

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

# <<高等数学(上册)>>

#### 内容概要

本系列书是大学(理)工科本科生的教材。

本书为《高等数学》上册,主要介绍函数、极限与连续,导数与微分,中值定理与导数的应用,定积分与不定积分,定积分的应用等内容。

每章各小节精选了与章节内容相匹配的基本练习题,可帮助学生理解和掌握相应的教学内容;每章配有较难的综合练习题,可进一步加深学生对教材内容的理解;每章还提供了适当的阅读材料,可增强学生用数学的意识。

本书可供普通高等院校理工科各专业使用,也可作为经管类相应专业的教材或参考书。

## <<高等数学(上册)>>

#### 书籍目录

•	_
丽	=
HII	

第1章 函数、极限与连续

- 1.1函数
- 1.1.1 实数与实数集合
- 1.1.2 函数及其图形
- 1.1.3 反函数、复合函数与初等函数
- 习题1.1
  - 1.2 极限的定义与性质
- 1.2.1自变量趋向有限数的极限
- 1.2.2 单侧极限
- 1.2.3 函数在无穷大的极限
- 1.2.4 无穷极限
- 1.2.5 极限的性质
- 习题1.2
  - 1.3 极限的运算法则
- 1.3.1 极限的四则运算法则
- 1.3.2 复合函数的极限
- 1.3.3 夹逼定理
- 习题1.3
  - 1.4 函数的连续与间断
- 1.4.1 连续函数的定义
- 1.4.2 函数间断点的类型
- 1.4.3 连续函数的运算及初等函数的连续性
- 1.4.4 在闭区间上连续函数的性质
- 习题1.4

小结

练习一

阅读材料1 极限的历史回顾及其严格定义

. . . . . .

第2章 导数与微分

第3章 中值定理与导数的应用

第4章 函数的积分

第5章 定积分的应用

参考答案

# <<高等数学(上册)>>

#### 编辑推荐

《普通高等院校卓越工程师教育系列:高等数学(上册)》可供普通高等院校理工科各专业使用,也可作为经管类相应专业的教材或参考书。

# <<高等数学(上册)>>

#### 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