

<<工科数学分析（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<工科数学分析（上下册）>>

13位ISBN编号：9787030107572

10位ISBN编号：7030107578

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：丁晓庆 编

页数：832

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（上下册）>>

前言

数学的重要性是尽人皆知的。

数学教育是整个科学教育的基本部分，在传播知识、启迪智慧方面有特殊的作用。

数学是自然科学和工程技术科学的基础。

随着人类进入21世纪这个“知识经济时代”，数学的基础作用必将越来越明显。

单纯从“投入—产出比”的角度来看，数学就具有特殊的经济价值。

实际上，数学的研究和教学可以说“本钱”不多，通过一枝笔、几张纸、一副桌椅，或者通过一块黑板、几枝粉笔就可以实现，但是由此产生的社会和经济价值却是无法估计的。

有一句古话用在这里恰到好处：运筹于帷幄之中，决胜于千里之外。

不过，任何价值都不可能无中生有。

数学含有的价值，来自于学习、研究、应用数学时所付出心血的人的劳动。

实际上，“数学所用的方法是逻辑推导，它有严格的定义和特定的符号，它的研究对象是抽象的数量关系和空间形式，没有相当的训练和基础知识是难以入门的”。

正因为如此，学习研究数学就必须花大力气。

可以这样说，对于人类的文明和社会的发展，数学的研究和教育是“一本万利”的事业。

<<工科数学分析（上下册）>>

内容概要

《工科数学分析（上下）》讲述微积分学的基本理论。

上册内容是极限论、一元函数微分学、一元函数积分学；下册内容是多元函数微分学、多元函数积分学、广义积分、级数理论，常微分方程。

《工科数学分析（上下）》的主体部分接近理科数学专业对“数学分析”的要求，提出了新观点，得到了新结论；本书尽量从初学者和研究者的立场出发，用简洁朴素的语言，以螺旋式上升的方式，阐述数学理论的本质。

《工科数学分析（上下）》编写了较多典型例题，对一般理工科专业学习“高等数学”的学生，可作为进一步提高或做题方法方面的课外读物。

《工科数学分析（上下）》偏重于理论，适合于对数学要求高的理工科专业。也可作为理科数学专业的教学参考书，供数学教师参考。

<<工科数学分析（上下册）>>

书籍目录

<<工科数学分析（上下册）>>

章节摘录

插图：

<<工科数学分析(上下册)>>

编辑推荐

《工科数学分析(套装上下册)》：21世纪高等院校教材

<<工科数学分析（上下册）>>

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>