第一图书网, tushu007.com

<<无穷小计算>>

图书基本信息

书名：<<无穷小计算>>

13位ISBN编号：9787040319606

10位ISBN编号：7040319608

出版时间：2012-3

出版时间：高等教育出版社

作者：J.迪厄多内

页数：416

译者：余家荣

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

内容概要

“无穷小分析”这一名称是由欧拉创始的，这正是数学中“分析”一支名称的起源。
本书作者所在的布尔巴基学派对20世纪的法国数学教学改革作出了重要的贡献，但也出现了一些消极影响，例如倡导独立子传统数学的所谓“新数学”；也有过只重视理论。
而忽略计算的倾向。
本书是作者为纠正这些偏向而设置的课程编写的。
在本书所讲的无穷小计算中。
使用不等式要比使用等式多得多，而且可用三个词作为本书的提要：求上昇、求下界、逼近。
作者希望读者通过学习本书。
不是只学会一些无穷小分析中运算的机械程序，而是还懂得有关“直观”的概念。

本书包含函数与映射的逼近及渐近展开式、复查解析函数的基础、一阶与二阶线性微分方程的近似解法与稳定性以及贝寡尔函数等。
书中有不少新意。
并附有相当数量的优秀习题。

本书可供大学数学专业师生选教，选学。
也可供广大数学工作者和相关专业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

《法兰西数学精品译丛》序
序
记号
预篇
第一章　求上界，求下界
第二章　方程的根的逼近
第三章　渐过展开式
第四章　含一个参变数的积分
第五章　一致逼近
第六章　解析函数
第七章　柯西定理
第八章　解析函数的奇点.留数
第九章　解析函数对逼近问题的应用
第十章　保形表示
第十一章　微分方程
第十二章　线性微分方程
第十三章　线性微分方程组的摄动
第十四章　二阶线性微分方程
第十五章　贝塞尔函数
索引
参考文献
主要公式
译后记

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