第一图书网, tushu007.com

<<微积分之倚天宝剑>>

图书基本信息

书名：<<微积分之倚天宝剑>>

13位ISBN编号：9787535742308

10位ISBN编号：7535742300

出版时间：2005-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：（美）亚当斯/（美）哈斯/（美）汤普森/张菽

页数：299

字数：304000

译者：张菽

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

第一图书网, tushu007.com

<<微积分之倚天宝剑>>

内容概要

不管你是理工科系的学生，还是学商、国贸、经济，可能都有这样的微积分修课经验：无论多么专心听讲，教授讲的内容你仍然听不懂。
本书作者试图告诉读者：千万不要误以为听不懂全是自己的错。
　本书是《微积分之屠龙宝刀》续集，内容从极座标、无穷级数的收敛、空间向量，到参数曲线、多变数函数、偏导数、多重积分、向量场。
想换一种方式，理解这些令人头疼的课题吗？
欢迎你拿起《微积分之倚天宝剑》，跟随三位作者的脚步，一同披荆斩棘，度过危机。

第一图书网, tushu007.com

<<微积分之倚天宝剑>>

书籍目录

第1章 导言第2章 不定式与反常积分 2.1 不定义 2.2 反常积分第3章 极坐标 3.1 何谓极坐标？ 3.2 极坐标中的面积第4章 无穷级数 4.1 序列 4.2 序列的极限 4.3 级数：基本概念 4.4 个性外向的几何级数 4.5 第n项检验法 4.6 更多朋友：积分检验与p级数 4.7 比较检验法 4.8 交错级数与绝对收敛 4.9 更多检验法 4.10 幂级数 4.11 什么时候该用什么检验 4.12 泰勒级数 4.13 带有余项的泰勒公式 4.14 一些著名的泰勒级数第5章 向量：从欧几里得到丘比特 5.1 平面上的向量 5.2 太空：最后的疆界 5.3 空间中的向量 5.4 点积 5.5 叉积 5.6 空间中的直线 5.7 空间中的平面第6章 空间中的参数曲线：来坐云霄飞车 6.1 参数曲线 6.2 曲率 6.3 速度与加速度第7章 曲面与作图 7.1 平面上的曲线：回顾一下 7.2 三维空间方程式的圆形 7.3 旋转曲面 7.4 二次曲面第8章 多变量函数及它们的偏导数第9章 多重积分第10章 向量场与格林-斯托克斯帮第11章 期末考会考些什么？
词汇表：数学名词速成英汉对照索引公式秘笈

第一图书网, tushu007.com

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