

<<写给高中生的微积分>>

图书基本信息

书名：<<写给高中生的微积分>>

13位ISBN编号：9787107218316

10位ISBN编号：710721831X

出版时间：2010-5

出版单位：人民教育出版社

作者：林群

页数：76

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>

## <<写给高中生的微积分>>

### 内容概要

微积分是数学中最重要的内容，本书作者林群院士多年来一直探索：如何，深入浅出地阐述微积分，让青少年更早、更快、更好地掌握它。

本书面向高中生，以曲线求高问题为线索，通过对斜率差的讨论，绕开普通的极限表达方式，对微分、积分及它们的联系——牛顿-莱布尼兹公武等，进行了简明而又不失严谨的解释，并为后续的深入学习写下伏笔。

与微积分的一般教材相比，本书= . 中的概念最少、证明最短，但涵盖了微积分的核心内容；阅读它可以速战速决，用不多时间就初步认识微积分的要点。

本书不仅可供高中生为提高数学素养而阅读，而且可为数学教师从全新角度考虑微积分教学提供参考。

。

## <<写给高中生的微积分>>

### 作者简介

林群，数学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。  
中国科学院数学与系统科学研究院研究员，主要致力于计算数学研究。  
曾获全国科学大会奖、中国科学院自然科学奖一等奖、何梁何利科技进步奖，捷克科学院数学科学成就荣誉奖章。  
热爱科普和教育事业，著有《画中漫游微积分》《（微分方程与三角测量）》和《微积分快餐》等科普作品，并任《义务教育课程标准实验教科书数学（7~9年级）》（人民教育出版社出版）主编、全国大学生数学竞赛委员会主任等职。

<<写给高中生的微积分>>

书籍目录

前言第一章 关键词解释第二章 牛顿-莱布尼兹公式第三章 一般微分法第四章 积分法第五章 泰勒公式  
：牛顿-莱布尼茨公式的连用第六章 大学伏笔后记参考文献

<<写给高中生的微积分>>

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>