

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787561932315

10位ISBN编号：7561932316

出版时间：2012-2

出版时间：北京语言大学出版社

作者：郭飞

页数：295

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

《来华留学生专业汉语学习丛书·科技汉语系列·中国政府奖学金生专用教材：数学》主要选取了高中的“代数”和“平面解析几何”知识以及从中学知识向微积分学习过渡的“函数的极限和导数”知识，其他知识暂未纳入本书范围。

预科数学学习的主要目的是使学生掌握教材中数学词汇的汉语读法、高中的基本数学知识和大学的部分数学知识，提高预科生数学专业汉语听说读写的能力，使其能听懂中等语速的数学专业授课内容。

基于此，本教材的编写注意突出下述特点：一是教材每一章节里主要是给出公式、结论、定理和注意事项，并举出应用实例，绝大多数章节中没有公式推导过程和过多的文字叙述。

二是在教材的正文中对数学专业词汇和预科生有可能不理解的词汇增加英文注释，同时，在一些必要的较长的汉语描述中增加整段的英文翻译，希望能在语言上起到帮助学生理解的作用。

三是部分题目要求首次出现时增加整句的英文翻译。

四是列出数学符号的汉英两种读法对照表和部分数学专业词汇汉英对照表，以便预科留学生解决学习中遇到的语言障碍。

五是尽可能降低数学概念、定义、定理和结论中的汉语描述的难度，有的采取变换说法、把科技词汇口语化的方法，有的则用数学符号和数学式子来辅助语言讲解。

## 书籍目录

第一部分 代数第1章 集合和不等式1.1 集合习题1.1 1.2 不等式的性质习题1.2 1.3 不等式的解法习题1.3 复习参考题第2章 简单的逻辑2.1 命题、充分和必要条件习题2.1 2.2 简单的逻辑联结词2.3 全称量词和存在量词第3章 映射和函数3.1 映射和函数习题3.1 3.2 函数的单调性习题3.2 3.3 函数的奇偶性习题3.3 3.4 反函数习题3.4 3.5 幂函数习题3.5 3.6 指数函数习题3.6 3.7 对数与对数函数习题3.7 复习参考题第4章 三角函数和反三角函数4.1 角的概念习题4.1 4.2 任意角的三角函数习题4.2 4.3 同角三角函数的基本关系式习题4.3 4.4 诱导公式习题4.4 4.5 正弦函数、余弦函数的图像和性质习题4.5 4.6 函数 $y=A\sin(ax+p)$ 的图像习题4.6 4.7 正切函数、余切函数的图像和性质习题4.7 4.8 反三角函数习题4.8 4.9 已知三角函数值求角……

第二部分 平面解析几何第三部分 函数的极限和导数附录

编辑推荐

来华留学生预科专业知识短期强化教材，教材内容与入系专业学习相衔接，适当降低知识点的中文表述难度，专业词汇与知识讲解配有英文注释和拼音，专业知识学习与语言学习同步。

#### 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>