

# 现代数学基础



[现代数学基础\\_下载链接1](#)

著者:陆启韶

出版者:北京航空航天大学

出版时间:2005-9

装帧:

isbn:9787810776639

本书是一本概论性的现代数学教材，重点介绍与科学技术密切相关的一些重要的现代基

基础数学与应用数学分支的基本概念和方法，为进一步深入学习和运用现代数学知识打下基础，主要包括近世代数和拓扑、泛函分析、微分流形、偏微分方程的现代理论、小波分析和随机微分方程等6个方面的内容。前3章分别从代数、几何和分析的角度介绍了现代基础数学的基本内容；后3章介绍与现代科技密切相关的一些现代应用数学内容。这些内容不但在数学科学中占有重要地位，而且在不同的科学技术领域中都有广泛应用。

本书取材广泛，重视基础，结构合理，深入浅出，实用性强，可作为理工科大学研究生（尤其是工科博士生）的现代数学教材或参考书，也可供高年级大学生、教师及科学技术人员自学和参考使用。

作者介绍:

目录:

[现代数学基础\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

科学

数理

## 评论

起提纲挈领作用的薄书。特别适合我这种什么数学都想学的人。

-----  
201009-1115 适合工科研究生的数学基础类教材 例子较少，有些地方不好理解

-----  
[现代数学基础\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[现代数学基础\\_下载链接1](#)