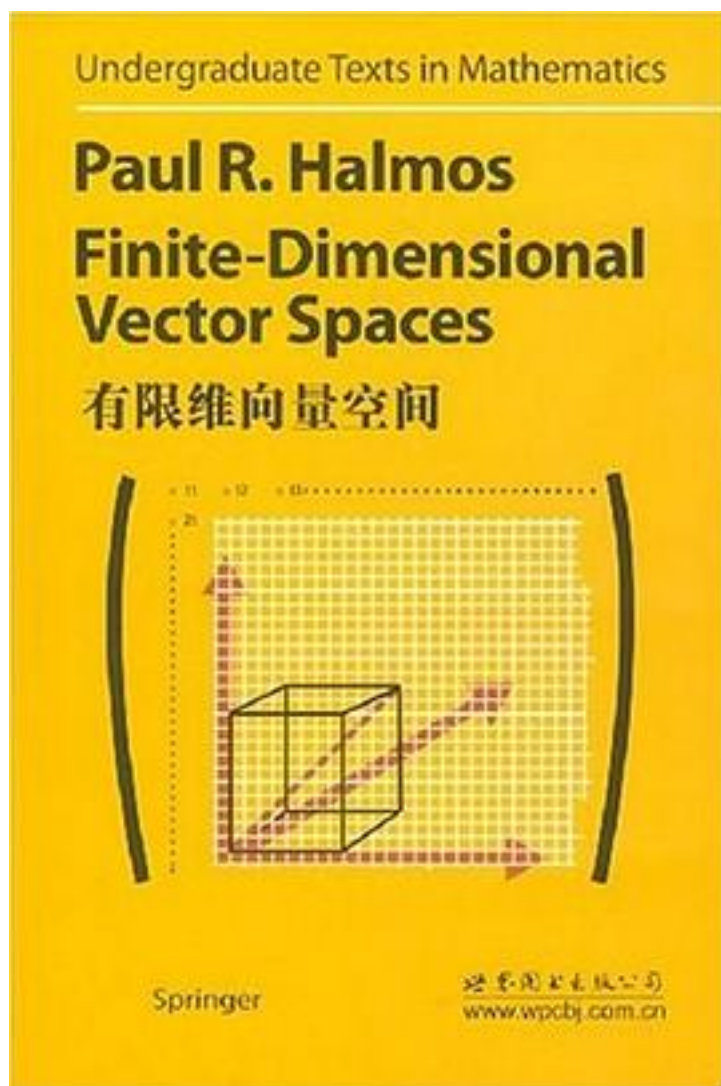


有限维向量空间



[有限维向量空间_下载链接1](#)

著者:Paul R.Halmos

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2007年10月1日

装帧:平装

isbn:9787506283021

自Von

Neumann起，将公理化方法应用于有限维向量空间理论，使此理论得到了系统的发展。有限维向量空间理论已成为研究线性泛函分析的主要方法。本书通过更一般理论的方法来讨论有限维向量空间中的线性变换，意在强调数学的很多领域中常见的几何概念及其应用，并用清晰而通俗的表述告诉读者关于积分方程以及Hilbert空间的一些定理的基本证明思想。本书是第二版，与前一版相比，除了一些局部内容的略微调整外，还增加了一些新的内容，例如：域的简论，带有内积的向量空间（特别是欧氏空间），利用多重线性型理论给出的行列式定义，此外还有大量练习。这些习题是全书内容的重要补充，相信会对读者的学习起到很大的帮助作用。

读者对象：数学专业的本科生

作者介绍:

Paul R.Halmos

20世纪世界著名的数学家。1938年于伊利诺伊大学获得数学博士学位。曾在许多大学任职，其中包括芝加哥大学，密歇根大学和印第安纳大学。Halmos以他在许多数学领域的研究著称于世，其中包括：泛函分析，遍历理论，测度论，布尔代数理论等。除本书外，还著有《Naive Set Theory》、《Measure Theory》、《Problems For Mathematicians Young And Old》、《I Want To Be A Mathematician》,这些著作早已成为经典名著，至今仍在印刷出版。他对数学的很多领域保持着浓厚的兴趣，对于数学的主要进展十分关注，这显示出他作为一位数学家的地位，远超出狭窄的工匠之上。这位伟大的数学家及数学教育家于2006年10月在美国逝世，享年90岁。

目录: CHAPTER

I .SPACES

II .TRANSFORMATIONS

III.ORTHOGONALITY

IV.ANALYSIS

APPENDIX HILBEAT SPACE

RECOMMENDED READING ,195

INDEX OF TERMS,197

INDEX OF SYMBOLS,200

• • • • • ([收起](#))

[有限维向量空间_下载链接1](#)

标签

线性代数

数学

泛函分析

Mathematics

已经买书

math

UTM

LinearAlgebra

评论

学线代这本就够了

[有限维向量空间_下载链接1](#)

书评

[有限维向量空间_下载链接1](#)