

# 泛函分析入门



[泛函分析入门\\_下载链接1](#)

著者:赵焕光

出版者:四川大学出版社

出版时间:2005-6

装帧:

isbn:9787561430620

“泛函”这个名词是由法国数学家阿达马 (Hadamard, 1865-1963) 在1897年研究变分问题时引进的。“泛函”也称泛函数，它是对实(复)值函数概念的拓广或发展，通俗地说，泛函就是以函数为变元的函数，其基本思想是把函数(或曲线等)看作空间的元素或点，而函数的集合构成了空间，“泛函分析”是研究无限维线性空间的拓扑性质及其“泛函”与“算子”的一般性质的一个现代数学分支，它是无限维分析学的一个重要组成部分。

本书介绍线性泛函分析的入门知识，全书分为六章，包括：距离空间、赋范线性空间、内积空间、有界线性算子和有界线性泛函、有界线性算子的谱分析、广义函数与obolev空间。本书可作为尚未学过基础泛函分析的硕士研究生的泛函分析教材或学习参考书，也可作为数学系高年级本科生的选修课教材或学习参考书。

作者介绍:

目录:

[泛函分析入门](#) [下载链接1](#)

标签

数学

泛函分析

泛函

实分析5

QS

评论

不太好

[泛函分析入门 下载链接1](#)

书评

---

[泛函分析入门 下载链接1](#)