

数 理 基 础

工程师学院数学理论基础

Fondements des Théories

Mathématiques de l'Ecole

d'Ingénieur de Chimie Pékin

第六部分:泛函分析初步

Partie VI: Préliminaires

d'Analyse Fonctionnelle

Augustin

最后更新于:2023 年 10 月 16 日

目录

| | |
|--|---|
| 第一章 引入 Introduction | 2 |
| 第二章 赋范线性空间 Espace vectoriel normé | 3 |
| 第三章 算子和泛函 Opérateurs et fonctionnelles | 4 |
| 第四章 Banach空间 Espace de Banach | 5 |
| 第五章 Hilbert空间 Espace de Hilbert | 6 |
| 第六章 弱拓扑 Weak topologie | 7 |
| 第七章 谱理论 Théorie spectrale | 8 |
| 第八章 紧算子 Compacts | 9 |

第一章 引入 Introduction

第二章 赋范线性空间 Espace vectoriel normé

第三章 算子和泛函 Opérateurs et fonctionnelles

第四章 Banach空间 Espace de Banach

第五章 Hilbert空间 Espace de Hilbert

第六章 弱拓扑 Weak topologie

第七章 谱理论 Théorie spectrale

第八章 紧算子 Compacts