

<<不定问题的正则化方法及应>>

图书基本信息

书名：<<不定问题的正则化方法及应用>>

13位ISBN编号：9787030158338

10位ISBN编号：7030158334

出版时间：2008-1

出版时间：科学出版社

作者：刘继军

页数：220

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>

<<不适定问题的正则化方法及应>>

内容概要

该书介绍了求解数学物理反问题的一些基本理论和方法，尤其是正则化方法的若干理论，主要限于对线性不适定问题的正则化方法的介绍。

该书包含了求解不适定问题需要的各类数学理论，如紧算子理论、积分方程理论、逼近论等。

<<不适定问题的正则化方法及应>>

书籍目录

《信息与计算科学丛书》序前言第1章 适定问题和不适定问题1.1 物理问题的描述方法1.2 问题适定性1.3 反问题和不适定问题1.4 反问题和气候数值预报1.5 不适定问题的例子及难点第2章 预备理论2.1 赋范空间若干结果2.2 有界算子和紧算子2.3 Riesz理论和Fredholm理论2.4 线性积分算子2.5 紧算子的谱理论第3章 线性问题解的正则化方法3.1 般的正则化理论3.2 允许的 $\alpha = \alpha(\epsilon)$ 的取法3.3 $q(\epsilon, \mu)$ 的取法3.4 Tikhonov正

<<不适定问题的正则化方法及应>>

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>