

<<教师职业道德教育指南>>

图书基本信息

书名：<<教师职业道德教育指南>>

13位ISBN编号：9787040114713

10位ISBN编号：7040114712

出版时间：2002-12

出版时间：高等教育出版社

作者：傅维利

页数：150

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>

## <<教师职业道德教育指南>>

### 内容概要

《面向21世纪课程教材：教师职业道德教育指南》系统地介绍了在地球物理学中广泛应用的线性反演理论及正在兴起的非线性反演方法。

全书共分五章；第一章线性反演理论概述；第二章参数化模型的最小长度解；第三章广义反演法；第四章Backus-Gilbert反演理论；第五章非线性反演方法。

前四章属线性反演理论，第五章简单介绍了目前常用的一些非线性反演技术。

《面向21世纪课程教材：教师职业道德教育指南》既有各种反演方法的数学公式推导，又有物理概念分析，易于理解和掌握，具有较强的理论性和实用性，可供地球物理探测与信息技术专业的研究生和本科生，以及其他从事地球物理、地球化学、数学地质、遥感等工作的科技人员和研究人员参考。

。

<<教师职业道德教育指南>>

书籍目录

第一章 线性反演理论概述1 反演理论的目的和任务2 数学物理模型和响应函数的正演问题3 非线性问题的线性与连续模型的离散化4 模型构制5 解的非惟一性6 结果的评价7 解的稳定性8 线性反演问题综述  
第二章 参数化模型的最小长度解1 线性反演问题的最小方差解2 纯欠定问题的解法3 混定问题的解法--马夸特 (Marquardt) 法4 先验信息在模型构制中的应用5 观测数据和模型参数估算值之方差6 线性规划--L1范数解7 L范数解第三章 广义反演法1 广义逆矩阵的概念2 奇异值分解 (SVD) 和自然逆3 广义反演法4 数据分辨矩阵5 参数分辨矩阵6 特征值的应用7 分辨力高低和方差大小的测试8 最佳折衷解第四章 Backus-Gilbert反演理论1 在精确数据情况下连续介质的反演理论2 在观测数据具有误差的情况下连续介质的反演理论3 BG线性评价 (一) 4 BG线性评价 (二) 5 BG反演理论生在反褶积中的应用第五章 非线性反演方法1 梯度法2 牛顿法3 共轭梯度法 (Conjugate Gradient Method) 4 变尺度法

<<教师职业道德教育指南>>

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>