

<<徐世浙院士文集>>

图书基本信息

书名：<<徐世浙院士文集>>

13位ISBN编号：9787030359636

10位ISBN编号：7030359631

出版时间：2012-11

出版时间：徐世浙 科学出版社 (2012-11出版)

作者：徐世浙

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>

## <<徐世浙院士文集>>

### 内容概要

《徐世浙院士文集》收集了中国科学院院士徐世浙先生自20世纪60年代以来的大部分论著，它们代表了徐世浙院士在计算地球物理、古地磁、地震前兆预报、重磁位场延拓等领域的研究成果。

《徐世浙院士文集》可供地球物理专业大学生、研究生和科技人员阅读参考，也可作为应用数学专业师生的参考资料。

## 书籍目录

出版说明序一序二 坚守在应用地球物理学的学术家园徐世浙院士生平薄层矿体上磁测的定量解释二度磁场、重力场解析延拓的实际方法二度地形对电阻率法的影响根据磁测结果计算磁性矿体截面积的一种方法浅谈压磁效应土地电与电极电位、接地电阻的关系关于压磁效应和膨胀磁效应古地磁的应用二度直流电场的若干解答地电阻率前兆机制探讨地磁变化的不规则性对震磁效应的干扰土地电机制的实验研究介绍位场向外延拓的一个简单公式评价地震预报效果的一种方法薄板磁性体磁测资料的一种解释方法有限单元法及在物探中的应用简介电极电位对土地电的影响地极长期迁移的古地磁证据过滤电场对土地电的影响二维磁场反演的幂级数法磁场垂直分量 $z$ 与水平分量 $H$ 互相换算的有限单元法应用有限元法计算磁各向异性体的磁异常应用有限元法进行二维磁场计算、上延和换算厚板磁性体反演的幂级数法二维分块均匀物体的重力异常的计算用边界单元法计算任意形体的重力异常及其导数水平地形三维电场的边界单元解法点源二维地电剖面的边界单元解法用有限元法计算二维重力场垂直分量及重力位二阶导数三维变密度体重力异常的正演二维各向异性地电断面大地电磁场的有限元解法边界单元法原理及其在地球物理勘探中的应用简介任意形状均匀磁化体磁异常的计算三维地形均匀各向异性岩石点电源电场的边界单元解法三维地形上点电源电场的边界单元解法水平地形三维地质体激发极化异常的计算地形对大地电磁勘探的影响电导率分段线性变化的水平层的点电源电场的数值解水平地形二维地电断面点源电场的正演电阻率法点源二维地形改正的方法与实践二维良导体的电阻率及面激发极化异常的计算计算任意形体磁异常的边界元法Quantitative Estimation of an Annual Variation of Apparent Resistivity起伏地形二维位场上延与换算的边界单元法海山磁性之反演起伏地形下二维电阻率异常的正演TWO-Dimensional Magnetotelluric Modeling by the Boundary Element Method点源二维各向异性地电断面的直流电场有限元解法点源二维电场问题中傅氏反变换的波数 $k$ 的选择An Integral Formulation for Three-dimensional Terrain Modeling for Resistivity Surveys溶洞视电阻率异常计算电阻率法二维地形改正的地质效果多域地电断面均匀电场边界元法正演复杂地电条件下点源三维电阻率模拟的新方法磁场总梯度切线法反演二维磁性体的参数用边界单元法进行保角变换的数值模拟海山磁性反演精度的研究非均匀磁化的海山磁性的反演The Effect of Two-dimensional Terrain With Point Source on Resistivity Surveys用边界单元法模拟二维地温场的地形影响边界单元法中的基本解——评王坚强同志的论文《三维电阻率模拟的边界元方法》电阻率法中求解异常电位的有限单元法电阻率测深一维反演的曲线对比法电导率分层连续变化的水平层的大地电磁正演The Curve Comparison Method for MT Inversion of One-Dimensional Continuous Medium大地电磁一维连续介质反演的曲线对比法电导率分块连续变化的二维MT有限元模拟( )电导率分块连续变化的二维MT有限元模拟( )垂直断层附近三维不均匀体点源电场的边界单元法Computation of Potential on Longitudinal Sections in a 2-D Electric Field with a Point Source点源二维电场中纵剖面上电位的计算Terrain Correction for Uniform Field in Resistivity Surveys用边界元法模拟三维地形对MT场的影响Modeling of 3-D Terrain Effect an MT Field Using BEMNumerical Modeling of 3-D Terrain Effect on MT Field大地电磁场三维地形影响的数值模拟大地电磁 $H_x$ 型波二维地形改正的方法与效果Modelling the 2D Terrain Effect on MT by the Boundary-element MethodA Boundary Element Method for 2-D DC Modeling with a Point Current Source ResistivitySelection of the Wavenumbers  $k$  Using an Optimization Method for the Inverse Fourier Transform in 2.5D Electrical ModellingCalculation of Electrical Potentials along a Longitudinal Section of a 2-D Terrain起伏地形位场快速延拓新方法A New Method for Continuation of 3D Potential Fields to Horizontal Plane将航磁异常从飞行高度向下延拓至地形线切割法在陆东地区磁异常解释中的应用位场延拓的积分-迭代法位场大深度向下延拓Modeling the 3D Terrain Effect : on MT by the Boundary Element MethodSurfer和Grapher在地球物理位场延拓可视化软件开发中的应用从航磁资料延拓出海面磁场迭代法与FFT法位场向下延拓效果的比较对油气藏潮汐重力勘探的探讨复电阻率测井的数值模拟研究国外大地电磁研究现状含气泥质砂岩频散特性的实验研究基于位场分离与延拓的视密度反演泥质砂岩复电导率模型研究泥质砂岩复电阻率的频散特性实验频率域航磁总场与梯度分量的转换研究普光气田重力异常的视密度反演三维地形大地电磁场的边界元模拟方法视密度反演在东海及邻区重力异常解释中的应用位场曲化平的插值一迭代法位场向下延拓的波数域迭代法及其收敛性位场向下延拓的迭代最小二乘法位场向下延拓迭代法收敛性分析及稳健向下延拓方法研究新

疆色尔特能地区视密度和视磁性的反演岩石复电阻率的“U”形曲线重力归-化总梯度的稳定解法重力异常三维反演——视密度成像方法技术的应用

## <<徐世浙院士文集>>

### 编辑推荐

中国科学院院士徐世浙先生是国际著名地球物理学家，在计算地球物理领域做出了卓越的贡献，并在国内外产生了深远的影响，从而在地学界享有盛誉。

《徐世浙院士文集》收集了徐世浙院士自20世纪60年代以来的大部分论著，它们代表了徐世浙院士在计算地球物理、古地磁、地震前兆预报、重磁位场延拓等领域的研究成果。因所收集论著源自多种学术期刊，且时间跨度大，各源刊格式标准可能不统一，本着尊重历史、忠于原著的原则，所用物理量单位、符号、图例、参考文献等尽量保留原文风貌，未做统一标准的处理。

<<徐世浙院士文集>>

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>