

《古地磁学》

图书基本信息

书名：《古地磁学》

13位ISBN编号：9787030153173

10位ISBN编号：7030153170

出版时间：2005-8

出版社：科学出版社

作者：朱岗崑

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《古地磁学》

内容概要

《古地磁学:基础原理方法成果与应用》是作者在参阅国内外多部相关书刊的基础撰写而成。全书从最基本的磁性起源开始到地磁基本内容,进而讨论岩石磁学以及古地磁学研究的方法和技术,最后结合实例介绍了古地磁的最新研究成果,并总结了中国古地磁学的成就。

书籍目录

《中国科学院研究生教学丛书》序前言首篇 铁磁学第一章 磁学基础知识 §1 基本磁学物理量 §2 磁化状态下磁体中的静磁能量 §3 磁性分类及各自特征 §4 磁化曲线与磁滞回线主要参考文献第二章 磁性起源与自发磁化 §1 原子的壳层结构及其磁性 §2 物质的抗磁性和顺磁性 §3 自发磁化物质和理论主要参考文献第三章 磁畴理论与磁化过程 §1 磁各向异性与磁致伸缩 §2 磁畴结构与理论 §3 磁化过程与参数分析主要参考文献次篇 地磁学基本内容第四章 地磁场要素及不同数学表示方法第三篇 岩石磁学第七章 地球岩石磁性 §1 首 篇三章 内容提要 §2 造岩磁性矿物主要参考文献第八章 天然剩余磁性的理论与生成方式 §1 相同颗粒的磁畴结构 §2 天然剩余磁性 (NRM) 的生成方式 §3 古地磁场强度的测定及各种磁矩的计算主要参考文献第四篇 古地磁学研究方法第九章 岩石天然剩磁的测量 §1 岩石磁力仪发展情况 §2 近代古地磁实验室的主要仪器和设备主要参考文献第十章 古地磁学的方法和技术 §1 古地磁学中的基本假设 §2 古地磁学标本的采集与处理 §3 实验室检验和退磁技术 §4 铁磁矿物和颗粒大小的辨认主要参考文献第十一章 古地磁资料的统计分析 §1 正态分布与Fisher统计 §2 若干图示结果举例 §3 其他统计分布 §4 关于张量的分析主要参考文献末篇 古地磁学成果与应用第十二章 地磁场倒转与磁性地层学 §1 倒转证据与年表的建立 §2 磁性地层学或称古地磁地层学 §3 关于极性变化 §4 倒转序列的分析 §5 地磁场极性变化与古磁层研究主要参考文献第十三章 海洋与大陆古地磁学成就 §1 海洋磁异常及模型 §2 大陆古地磁资料分析与各洲视极移路径 §3 板块运动与古磁极主要参考文献第十四章 中国古地磁学研究 §1 古代记录与考古地磁学 §2 黄土古地磁学研究 §3 其他区域古地磁学研究主要参考文献附录1 生物磁学浅谈附录2 主要磁学物理量单位及其换算关系

《古地磁学》

精彩短评

1、偏理论，需要较强的数理基础

如果只是想对古地磁有基础了解，还是不要读这本书了

《古地磁学》

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：www.tushu000.com