

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 七 普查勘查与方法 第6号 喜马拉雅雅岩石圈构造演化
西藏古地磁与大地电磁研究>>

13位ISBN编号：9787116006621

10位ISBN编号：7116006621

出版时间：1990-09

出版时间：地质出版社

作者：李立

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>

内容概要

内容提要

本书是中法合作《喜马拉雅地质构造和地壳上地幔的形成与演化》项目的部分地球物理成果，包括西藏

古地磁研究和西藏大地电磁测深两个部分。

作者从方法原理、野外工作、资料处理到成果解释进行了全面阐述。

古地磁成果揭示了青藏高原各陆块在地史时期的古位置、陆块位移方向和运动速率，从而探讨了西藏板

块演化；大地电磁测深成果揭示了青藏高原地壳上地幔的层状结构和各层电性特征，发现地壳上部存在一个

低阻层（埋深15km）和上地幔软泥层（埋深120km），为研究西藏地壳结构和岩石圈演化提供了电性数据。

书籍目录

目录

- 第一篇 西藏古地磁研究与构造演化初步探讨概况
- 第一章 采样地区的地质概况
- 第一节 古生代地层与构造
- 第二节 中生代地层与构造
- 第三节 第三纪地层
- 第二章 古地磁的原理与方法
- 第一节 古地磁学的原理
- 第二节 古地磁野外工作方法
- 第三节 仪器与测量
- 第四节 剩磁稳定性检验
- 第三章 资料整理及成图
- 第一节 剩磁方向与古地磁极
- 第二节 数据处理和成图
- 第四章 磁性与古地磁
- 第一节 磁性
- 第二节 磁稳定性
- 第三节 古地磁结果
- 第五章 拉萨地块古地理与构造演化
- 第一节 拉萨地块的地质概况与采样
- 第二节 磁性研究
- 第三节 古地磁数据的地质意义
- 第六章 喜马拉雅古地磁研究, 印度与欧亚大陆的拼合
- 第一节 喜马拉雅地质概况
- 第二节 喜马拉雅古地磁研究
- 第三节 喜马拉雅地区连同印度板块的运动及与欧亚大陆的拼合
- 第七章 雅鲁藏布缝合带的古地磁研究及其构造含义
- 第一节 地质与采样
- 第二节 磁性与古地磁
- 第三节 古地磁数据的地质含义
- 第八章 雅鲁藏布缝合带的迁移性
- 第一节 区域地球物理特征
- 第二节 区域地质资料
- 第三节 雅鲁藏布缝合带的迁移性
- 第四节 迁移模式的主要特点
- 第九章 青藏地质构造及其演化中的若干问题
- 第一节 冈瓦纳大陆的北界问题
- 第二节 欧亚大陆白垩纪南缘的地质问题
- 第三节 印度大陆与欧亚大陆的碰撞方式及其地质意义
- 第四节 青藏高原的隆升原因
- 第十章 从中国古地磁数据探讨陆 - 陆板块碰撞的某些特征
- 第一节 古地磁数据
- 第二节 我国大陆形成初探
- 第三节 陆 - 陆板块碰撞的某些特征

致谢

参考文献

英文摘要

第二篇 西藏岩石圈电性特征概况

第一章 大地电磁法的基本原理

第二章 SF - 1大地电磁测深仪

第三章 野外工作方法

第四章 大地电磁测深的数据处理

第五章 大地电磁测深曲线的推断解释

第六章 西藏岩石圈的电性特征

参考文献

英文摘要

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>