

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国区域地质调查报告冬给措纳湖幅>>

13位ISBN编号：9787562517627

10位ISBN编号：7562517622

出版时间：2003-06-01

出版时间：中国地质大学出版社（武汉）

作者：殷鸿福，张克信等

页数：457

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

《中华人民共和国区域地质调查报告：冬给措纳湖幅（I47C001002·比例尺1：250000）》通过对测区混杂岩系统调查和详细解剖，提出了1：25万造山带混杂岩地层区填图方法和技术路线，即“构造岩片四维裂拼复原”研究方法和混杂岩岩片（块）“物态、时态、相态、位态和变形、变质历程”填图技术路线。

据此，将测区混杂岩区划分为3大混杂岩带、13个超岩片和5个大型推覆体。

在13个超岩片内，按岩性岩相和形成年代不同，划分出53种岩片，并对它们进行了较深入的“物质构成、时、相、位和变形、变质历程”调查分析。

对测区混杂岩地层单元系统建立、划分、名词术语、命名原则、填图技术路线等提出了一套全新的、系统的、科学的理论方法体系。

## 书籍目录

第一章 绪言第一节 目的与任务第二节 交通和自然地理概况第三节 地形图质量评述第四节 地质调查现状第五节 总体部署、工作量投入第二章 区域地质概况和构造单元划分第一节 构造单元划分原则及构造单元系统划分第二节 构造单元基本特征第三章 非史密斯地层和构造岩石地层第一节 非史密斯地层系统及其划分原则第二节 东昆北单元地层第三节 东昆中蛇绿混杂岩带地层第四节 东昆南混杂岩带地层第五节 布青山蛇绿混杂岩带地层第四章 史密斯地层第一节 史密斯地层系统划分第二节 东昆北单元第三节 东昆南—布青山单元第四节 巴颜喀拉单元第五章 蛇绿岩第一节 东昆仑不同蛇绿岩带的厘定第二节 东昆仑蛇绿岩地质学及岩相学特征第三节 蛇绿岩地球化学特征第四节 蛇绿岩主要造岩矿物特征第五节 蛇绿岩成因讨论第六章 岩浆岩第一节 构造岩浆旋回及岩浆岩主要特征第二节 侵入岩第三节 火山岩第四节 脉岩第七章 变质岩第一节 东昆北单元变质岩第二节 东昆中蛇绿混杂岩带变质岩第三节 东昆南混杂岩带变质岩第四节 变质岩形成的构造背景第五节 变质作用特征第六节 变质作用与构造演化第八章 构造地质第一节 东昆北单元构造第二节 东昆中蛇绿混杂岩带构造第三节 东昆南混杂岩带构造第四节 布青山蛇绿混杂岩带构造第五节 巴颜喀拉单元构造第六节 构造形迹描述及构造变形序列第七节 东昆仑造山带结构和演化过程第九章 第四纪地质与环境第一节 第四纪沉积物岩性及成因类型第二节 第四纪地层第三节 第四纪地貌与构造运动第四节 第四纪环境演化第五节 现代生态环境第六节 旅游地质第十章 遥感地质第一节 遥感构造分析及构造填图第二节 遥感岩石与遥感地层第三节 遥感环境地质结语附录一：1:25万冬给措纳湖幅实测地质剖面描述1 青海省都兰县沟里乡念堂—瓦了尕古元古界—下中生界下三叠统剖面描述（GLD）2 青海省都兰县沟里乡前各纳各热尔沟中元古界—下古生界剖面描述（GLQ）3 青海省都兰县沟里乡念堂元古界、下石炭统混杂岩剖面描述（GLN）4 青海省都兰县香加乡可可沙哈拉吐沟古元古界—下古生界剖面描述（XRH）5 青海省都兰县香加乡乌妥沟中元古界—下古生界剖面描述（XRW）6 青海省都兰县沟里乡加喻门得什龙沟中元古界苦海岩群斜长角闪岩长英粒岩岩片剖面描述（TTDS）7 青海省都兰县沟里乡拉仁穷洼—加喻门构造岩片剖面描述（TL）8 青海省都兰县沟里乡清水泉蛇绿混杂岩剖面描述（QI—）9 青海省都兰县沟里乡塔妥蛇绿混杂岩剖面描述（TTS）10 青海省都兰县香加乡托索河村可可尔塔沟蛇绿混杂岩剖面描述（TTK）11 青海省玛多县黑海乡莫格通布青山蛇绿混杂岩剖面描述（MGM）12 青海省都兰县沟里乡塔妥哈拉山玄武岩剖面描述（TLW）……

## 章节摘录

(一) 非史密斯地层的特点 传统的史密斯地层研究方法已难以适应和满足造山带地层研究的需要, 沿袭了几百年的史密斯地层的原则(层序叠覆律、原始连续律、原始水平律、化石层序律及后来提出的瓦尔特相律)在经过古海洋、古地理、古大陆大地构造相等强烈变动和混杂的造山带区已显得力不从心。

原因是造山带地层构成具如下独特性和复杂性: 造山带演化不同阶段、不同大地构造相地层体在极短程内相互拼贴、无序叠置; 不同沉积古地理单元地层体在极短程内相互拼贴、无序叠置; 不同构造层次(深部—浅表构造层次)的地层体在极短程内相互拼贴、无序叠置; 以半深海—深海相海底扇, 斜坡扇沉积相建造大量发育为特色, 且伴生一系列它生突发旋回沉积建造(如塌积、碎屑流、滑坡、滑塌、海啸、震积、火山、负沉积侵蚀或冲刷等)高频发育为特色; 生物群以远洋—半远洋微体单细胞浮游生物与极浅海底栖生物混杂为特色; 古大洋相当复杂, 尤其是中国古特提斯域古大洋, 多为多岛洋(海)(殷鸿福等, 1995), 多岛洋是一个宽阔(可达数十纬度)的但不干净的洋, 它在各个演化阶段, 始终充满着由裂解地块、裂谷、海道、微板块与次级小洋(海)盆、火山岛弧、海山与边缘海等不同裂高与聚合程度的、海陆相间的多岛洋盆。

故由多岛洋转化而来的造山带地层岩相纵、横向变化很大, 并且其中的一些相单元寿命短暂; 相同时间间隔内快速堆积厚度巨大的地层体(如海底扇、斜坡扇)和极慢堆积厚度极薄的高度凝缩的地层体(如远洋放射虫软泥沉积)共存, 这是稳定地台区地层不能比拟的; 在造山带俯(仰)冲碰撞和陆内造山阶段, 发生过强烈的构造搬运和构造混杂, 构造形迹多样化, 垂直不长的地层体往往是众多不同来源、不同时代, 不同变形变质程度、不同大小的各种构造岩片拼贴体, 地层原始层序被严重肢解、破坏; 造山带现存地层体多以各种混杂岩方式出现, 尤以产于俯冲带的俯冲增生杂岩楔的原始形成方式与史密斯地层学的“层序叠覆律”老下新上的顺序正好相反, 其混杂岩增生方式是老的“片体”在上, 新的“片体”阶段性拼贴在老的“增生片体”的斜下方, 这种增生片体的原始位置亦与“原始水平律”相悖, 即增生片体一般保持较高角度倾斜; 在岩石类型和变质程度上, 造山带海相和古陆缘火山岩以及变质岩普遍发育, 尤其是超基性、基性岩系分布广泛, 变质作用较强, 伴有从百余公里以下深部超高压变质岩片的折返和同造山期与造山后期岩浆活动, 构成极为复杂的地质景观。

.....

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>