第一图书网, tushu007.com

<<中国西北部地质概论>>

图书基本信息

书名：<<中国西北部地质概论>>

13位ISBN编号：9787030226419

10位ISBN编号：7030226410

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：徐学义 等著

页数：347

字数：514000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书反映了“十五”期间中国地质调查局基础地质调查部“西北地区重要成矿带基础地质综合研究”地质大调查工作项目阶段性综合研究成果，作者通过对1999～2006年中国地质调查局开展1：25万区域地质调查为主的国土资源大调查和科学研究成果资料的综合研究，系统反映了中国西北区北部地层、岩浆岩和构造的基本格架。

本书可供地学领域科研、教学、地质调查及资源环境、重大工程等相关工作者参考和借鉴。

<<中国西北部地质概论>>

书籍目录

前言第一章 区域地层特征及沉积构造格局　第一节 地层区划分　　一、区域地层区划分　　二、区域地层序列时空结构　第二节 区域地层特征　　一、区域地层概貌　　二、各地层区基本特征　第三节 前寒武纪地层特征及沉积构造格局　　一、太古宙-古元古代地层分布及特征　　二、中-新元古代地层序列特征及形成环境　　三、中-新元古代沉积构造格局　第四节 古生代地层序列及沉积构造格局　　一、显生宙岩石地层单位的厘定原则　　二、古生代地层分布　　三、早古生代地层组成及沉积构造格局　　四、晚古生代地层组成及沉积构造格局　第五节 中新生代地层组成及沉积构造格局　一、中新生代地层分布　　二、中新生代地层组成特征　第六节 本章小结第二章 区域岩浆岩特征及演化　第一节 区域构造岩浆岩带划分及区域岩浆作用概貌　　一、构造岩浆岩带划分　　二、区域岩浆岩概貌　第二节 区域侵入岩特征及演化　　一、阿尔泰构造岩浆岩带　　二、准噶尔构造岩浆岩带　　三、北天山构造岩浆岩带　　四、中天山构造岩浆岩带　　五、南天山构造岩浆岩带　　六、塔北缘库鲁克塔格构造岩浆岩带　　七、北山构造岩浆岩带　　八、祁连构造岩浆岩带　　九、柴北缘构造岩浆岩带　　十、陕豫西部（华北南缘）构造岩浆岩带　　十一、秦岭构造岩浆岩带　　十二、汉南构造岩浆岩带　第三节 区域火山岩特征及演化　　一、中元古代火山岩　　二、中一新元古代火山岩　　三、早古生代火山岩系　　四、晚古生代火山岩系　　五、中新生代火山岩系　第四节 蛇绿岩的特征及形成环境　　一、新元古代蛇绿岩　　二、早古生代蛇绿岩　　三、晚古生代蛇绿岩　第五节 本章小结第三章 地质构造格局及区域地质演化　第一节 南华纪前大陆地壳基底演化　　一、陆核形成及演化期　　二、陆块形成及演化期　　三、超大陆形成期　第二节 超大陆裂解及洋陆格局及地质演化　　一、超大陆裂解期　　二、洋陆格局　　三、各地质构造单元特征概述　　四、洋陆演化　第三节 板内伸展阶段的格局及地质演化　　一、地质构造格局　　二、各地质构造单元特征概述　　三、地质构造演化　第四节 陆内阶段的格局及地质演化　　一、陆内盆山构造格局　　二、各地质构造单元特征概述　　三、陆内演化　第五节 本章小结　　一、西北地区大地构造的一些特点　二、大地构造与成矿作用　　三、大陆岩石圈演化与深部地质作用过程探讨第四章 若干地质问题的认识和讨论结束语主要参考文献附录 本项目发表的学术论文图版1-VIIb附表1-2

章节摘录

第一章　区域地层特征及沉积构造格局　　第一节　地层区划分　　一、区域地层区划分　　1．指导思想和原则　　按一般习惯，区域地层区划有两类：一类为“综合地层区划”，一般要求大区域的地层区划要以构造为主导，与构造单元的划分相结合，认为一、二级地层区与一、二级构造单元相一致，比较强调同一个一级地层区内“系”级地层单位可以对比，同一个二级地层区内“统”级地层单位可以对比，但对一、二级的尺度不够明确，且不同的大地构造观（学者）对同一区域构造单元的划分不尽相同；另一类为“断代地层区划”，不同断代区划的范围（界线）不同，可简称为“动态地层区划”，有以阶段（如早古生代、晚古生代、中新生代等）或以“纪”甚至是“世”多种划分，这类区划虽能较具体反映区域地层的变化特点和规律，可直接为岩相古地理的研究提供帮助，但必须构成一个较为完整的时间系列的地层区划图表，才能反映一个区域地层的时空变化，这类区划一般都属于编制区域地层表或区域断代总结的专门性综合研究。

本地层区划主要与本项目1：100万地质图修编相结合，该图属基础性地质图件，服务面广，要求在现有研究程度的基础上，对地质体的划分在比例尺尺度的范围内尽可能做到详细、客观、准确，在地层方面体现本区域地层的研究程度，客观反映区域地层的组成、时空结构，总结区域地层的时空变化规律和特点，便于不同使用单位、不同学派、观点的地学人员应用，以及随着研究程度的提高便于不断更新等。

遵循这一指导思想，本区划尝试性采用以习惯性、绝大多数研究人员都能接受的基本地质单元的划分方法，暂称为“区域地层自然区划”，这种区划既与“综合地层区划”有别，亦不同于“断代地层区划”，其划分的基本原则如下：　　1）依西北地区地质特点，以显生宙特别是古生代地层为主，划分出“区”及“地区”两级。

将一般公认的其地层组成和时空结构基本自成系统的地质单元即克拉通或地台（如华北、塔里木、扬子等）和造山带或褶皱带（如祁连、南天山、北天山、北秦岭等）均作为一级地层区。

2）在一级区内依其在某些断代地层的组成和结构的明显差异进一步划分为二级区，如华北区进一步划分为鄂尔多斯地区和鄂尔多斯西南缘地区，其主要差别为寒武系和奥陶系；祁连区划分为南、中、北三个二级地区，其差别以古生代为主。

……

第一图书网, tushu007.com

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