第一图书网, tushu007.com

<<岩石塑性流变学>>

图书基本信息

书名：<<岩石塑性流变学>>

13位ISBN编号：9787562522164

10位ISBN编号：7562522162

出版时间：2008-3

出版时间：地质大学

作者：钟增球

页数：195

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

《岩石塑性流变学：大别·苏鲁高压超高压变质带的构造学》以大陆深俯冲及高压超高压碰撞造山带的构造学为主线，介绍了岩石圈流变学的基本原理、超高压变质作用及研究方法、陆壳岩石部分熔融作用及构造意义等一些进展研究现状，报道了大别一苏鲁高压超高压变质带研究的一些实际材料、典型实例和相关专门问题的分析讨论。
除了对大别一苏鲁碰撞造山带的几何学、运动学和流变学做了较详细的研究之外，对相关的部分熔融作用也有较深入的研究，此外还对中央造山带内两个巨型超高压变质带的关系作了简单讨论。

<<岩石塑性流变学>>

书籍目录

第一章　绪论第二章　大陆壳岩石塑性流变学2.1　大陆岩石圈流变学2.1.1　岩石塑性流变学2.1.2　大陆流变学与造山作用2.1.3　大陆岩石圈流变学分层性及流变学边界2.1.4　变形分解和应变局部化2.1.5　大陆壳岩石部分熔融作用的力学效应2.2　超高压变质带地壳岩石流变学2.2.1　超高压变质岩石的形成2.2.2　超高压变质条件下地壳岩石的流变行为2.2.3　超高压榴辉岩相剪切带2.2.4　超高压变质带现今构造图像2.2.5　超高压变质带的构造折返2.3　超高压变质带构造学研究2.3.1　解析构造学与岩石圈流变学2.3.2　现象流变学与岩石变形实验流变学2.3.3　构造地质学与变质岩石学第三章　大陆碰撞带内的超高压变质作用3.1　超高压变质作用的范畴3.2　超高压变质的矿物学标志3.2.1　矿物的多形转变3.2.2　超高压矿物的出溶页片3.2.3　其他超高压矿物3.3　高压超高压变质作用在全球的分布3.3.1　北欧加里东山链——挪威（WGR）和格陵兰3.3.2　欧洲华力西超高压带3.3.3　阿尔卑斯带（Alps）3.3.4　中亚复合山链3.3.5　喜马拉雅山链3.3.6　印尼的高压超高压变质带3.4　高压超高压变质作用的时代3.5　高压超高压变质地体的变质P-T轨迹3.6　超高压变质研究中的问题和前景第四章　大陆壳部分熔融作用4.1　大陆壳部分熔融与造山作用4.1.1　大陆壳部分熔融及其与造山作用的关系4.1.2　熔体在造山带演化中的作用4.1.3　造山作用部分熔融的证据4.2　造山带热演化及部分熔融岩石流变学效应4.2.1　造山带热演化4.2.2　混合岩及混合岩地体中的花岗岩4.2.3　部分熔融岩石流变学效应4.3　部分熔融岩石流变学研究实例4.4　高压超高压变质带中的部分熔融作用4.4.1　Kokchetav地体4.4.2　挪威西部片麻岩区（WGR）超高压变质省4.5　部分熔融作用研究小结和对大别一苏鲁高压超高压变质带研究的启示第五章　秦岭-桐柏-大别-苏鲁造山带的基本组成5.1　主要构造边界5.2　基本组成5.2.1　北秦岭与南秦岭5.2.2　北淮阳带5.2.3　大别一苏鲁高压超高压变质带5.2.4　扬子陆块北缘5.3　桐柏-大别-苏鲁高压超高压变质带的基本组成5.3.1　核部杂岩单元5.3.2　超高压单元5.3.3　高压单元5.3.4　绿帘蓝片岩单元5.3.5　沉积盖层5.3.6　镁铁质及超镁铁质岩石第六章　大别-苏鲁碰撞造山带的构造几何学、运动学和流变学6.1　超高压单元典型地区构造分析6.1.1　山东荣成-威海地区6.1.2　安徽潜山碧溪岭地区6.1.3　湖北麻城地区6.1.4　苏北东海碱场地区6.2　深俯冲及同碰撞构造6.2.1　块状榴辉岩的产状6.2.2　块状榴辉岩与面理化榴辉岩的关系6.2.3　超高压剪切带6.2.4　同碰撞A-型褶皱6.3　高压单元构造分析6.3.1　熊店-苏河地区6.3.2　桐柏山地区第七章　桐柏-大别-苏鲁造山带的构造格架和构造演化模型7.1　基本构造格架7.1.1　大别地区7.1.2　苏鲁地区7.1.3　桐柏地区7.1.4　Pb同位素填图7.2　构造演化模式7.2.1　构造变质事件7.2.2　构造演化模式第八章　面理化花岗岩及其动力学解析8.1　面理化花岗岩的野外及岩石学特征8.1.1　关于面理化花岗岩成因的争论8.1.2　部分熔融作用发生的证据8.1.3　面理化花岗岩的岩石学特征8.2　面理化花岗岩的地球化学特征8.2.1　主量及微量元素地球化学特征8.2.2　同位素地球化学特征8.3　面理化花岗岩的成因及动力学解析8.3.1　面理化花岗岩形成的构造背景分析8.3.2　面理化花岗岩的形成时代8.3.3　面理化花岗岩的成因及动力学解析第九章　中央造山带内两个超高压变质带的关系9.1　北秦岭看丰沟超高压变质岩片9.2　南秦岭香坊沟高压变质岩片9.3　同位素组成的对比9.4　两条超高压变质带的关系9.4.1　南阿尔金-柴北缘-北秦岭超高压变质带的东延9.4.2　大别-苏鲁高压超高压变质带的西延9.4.3　两个超高压变质带的关系参考文献ABSTRACT图版

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