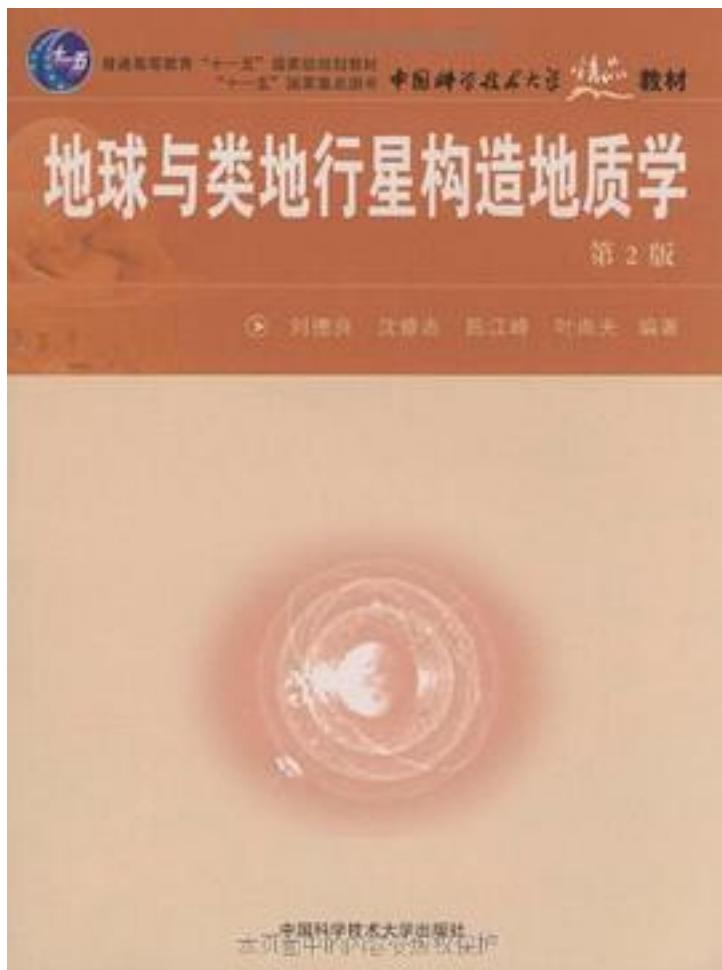


# 地球与类地行星构造地质学



[地球与类地行星构造地质学 下载链接1](#)

著者:刘德良//沈修志//陈江峰//叶尚夫

出版者:中国科大

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787312023170

《地球与类地行星构造地质学(第2版)》系统介绍了地球与类地行星不同性质、不同层次及不同尺度构造的空间格局和时间标志及其形成条件。全书融汇了超微构造、显微构

造、中小构造、区域构造、大地构造、比较行星构造等多门教材的核心内容。以及几何构造学、年代构造学和成因构造学及应用构造学之间的内在联系组成了构造地质学新的教学体系。该书既保留了狭义构造学以岩石变形为主的基本内容，又新增添了构造组合、大地构造、类地行星构造、构造年代、构造机制、构造环境、微观构造、构造物理、构造化学、构造运动、构造动力和构造预测等内容，以有限的篇幅使读者对于地球与类地行星的构造从微观到宏观有一个比较系统的认识。

《地球与类地行星构造地质学(第2版)》既可作为高等院校地质、地球化学、地球物理等专业大学生和研究生的教材，也可作为从事矿产地质、石油与天然气地质、煤田地质、水文和工程地质、地震地质以及环境地质等方面大学生、研究生、广大科技人员和地学爱好者的重要参考书。

作者介绍:

目录: 总序第二版序第二版前言第一版序第一版前言绪论第一篇 构造组分第一章 褶皱  
第一节 褶皱要素 第二节 褶皱几何形态 第三节 褶皱类型第二章 面理 第一节 剥理特征  
第二节 剥理分类第三章 线理 第一节 小型线理 第二节 大型线理第四章 节理 第一节  
原生节理 第二节 构造节理第五章 断层 第一节 断层概述 第二节 断层的断距和位移  
第三节 断层分类 第四节 断层标志 第五节 断层效应第六章 韧性剪切带 第一节 剪切带  
第二节 韧性剪切带的构造特征 第三节 韧性剪切带的剪切指向标志 第四节  
区域韧性剪切带的类型第二篇 构造组合第七章 相同构造要素的组合 第一节  
褶皱的组合形式 第二节 节理的组合形式 第三节 正断层的组合形式 第四节  
逆断层的组合形式 第五节 平移断层的组合形式 第六节 韧性剪切带的组合形式第八章  
不同构造要素的组合 第一节 拉张伸展构造 第二节 挤压缩短构造 第三节  
走向滑动构造和旋扭转动构造 第四节 垂直构造 第五节 倾向滑动构造和重力滑动构造  
第六节 同一构造应力场伴生构造基本组合方式第三篇 大地构造第九章  
板块构造基本特征 第一节 板块构造含义 ……第十章 大陆边缘第十一章  
俯冲带和碰撞带及造山带第十二章 板内构造第十三章 板块构造演化第四篇  
类地行星构造第十四章 冲击构造第十五章 火山构造第十六章  
类地行星和卫星的褶皱构造和断裂构造第十七章 类地行星演化第五篇  
微观构造与构造预测第十八章 显微构造和超微构造第十九章  
构造物理和构造化学第二十章 构造预测的构造物理方法第六篇  
构造变形机制与构造形成因素第二十一章 构造形成环境第二十二章  
岩石微观变形机制第二十三章 褶皱形成机制第二十四章 断裂形成机制第二十五  
章构造形成因素分析第七篇 构造运动与构造动力第二十六章  
大陆漂移与海底扩张第二十七章 板块的球面运动与运动方向第二十八章  
地球内部热源第二十九章 全球构造动力假说第八篇 构造年代与构造演化第三十章  
构造世代和构造序列第三十一章 伴生构造和派生构造第三十二章  
关键性构造和中间性构造第三十三章 构造的叠加与置换、继承与新生第三十四章  
构造复合第三十五章 构造时代的确定参考文献  
· · · · · (收起)

[地球与类地行星构造地质学](#) [下载链接1](#)

标签

地质学

地质

天文

地理地质

nobutdunbuy

评论

---

[地球与类地行星构造地质学 下载链接1](#)

书评

---

[地球与类地行星构造地质学 下载链接1](#)