

《大陆层控构造导论》

图书基本信息

书名：《大陆层控构造导论》

13位ISBN编号：9787116019782

10位ISBN编号：7116019782

出版时间：1996-05

出版社：地质出版社

作者：张星亮,等

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

作者简介

作者简介

李扬鉴，1934年出生于广东揭西，1955年毕业于东北工学院（现为东北大学）。化工部化学矿产地质研究院教授级高级工程师，政府特殊津贴获得者。长期从事地质构造研究。近10年来，先后在国内外学术刊物学术会议公开发表了《若干构造地质理论问题的新认识》、《中国东部中、新生代断陷盆地成因机制新模式》、《弧后盆地成因机制新模式》和《论纵弯褶曲构造应力场及其断裂系统的分布》等10多篇论文，创立了多个新概念新模式，并作为课题组主要负责人之一提交了《辽东 吉南地区硼矿床控矿构造研究》科研报告。这些成果分别荣获化工部地质科技成果奖一等奖和化工部科技进步奖三等奖。

书籍目录

目录

第一章 岩石圈的层圈结构

第一节 大陆岩石圈层圈结构的形成及构造意义

第二节 大陆岩石圈各个层圈的性状

一、盖层

二、上地壳结晶基底刚硬层

三、中地壳塑性层

四、下地壳刚硬、软弱复合层

五、莫霍面过渡带

六、岩石圈地幔刚硬层

七、软流层

第二章 岩石圈的动力类型及其构造作用

第一节 地应力分布状态、岩石力学性状与正断层成因类型

一、地应力分布状态

二、岩石力学性状与正断层成因类型

第二节 地球旋转力及其构造作用

一、地球自转及其变化

二、纬向惯性力的分布及其构造作用

三、经向惯性力的分布及其构造作用

第三节 地球重力及其构造作用

一、重力的分布

二、板块漂移

三、正断层的形成及垂向错动

第四节 地球热力及其构造作用

第三章 盆 - 山系的成因机制及演化

第一节 箕状断陷盆地的形成

第二节 箕状断陷盆地构造形态的演变及其地质特征

一、两堑夹一垒构造系的成因

二、南秦岭泥盆纪 - 中三叠世两堑夹一垒构造系

三、华南震旦纪 - 早古生代盆 - 山系

第三节 断隆山的形成

一、断隆山的成因及地质特征

二、正断层下盘隆升成因评述

第四节 与盆 - 山系有关的地质现象成因

一、重熔型花岗岩

二、变质核杂岩

三、地热

四、地震

第五节 盆 - 山系的演化

一、地幔隆起

二、岩石圈深部伸展构造的形成及演化

三、石油成因探讨

第四章 冲叠造山带的成因机制、构造特征及有关地质现象

第一节 俯冲型冲叠造山带的成因机制、构造特征及有关地质现象

一、俯冲型冲叠造山带的成因机制及有关地质现象

二、俯冲型冲叠造山带的构造特征及有关地质现象

第二节 仰冲型冲叠造山带的成因机制、构造特征及有关地质现象

《大陆层控构造导论》

- 一、仰冲型冲叠造山带与俯冲型冲叠造山带的比较
- 二、仰冲型冲叠造山带的构造特征及有关地质现象
- 第三节 复合型冲叠造山带的成因机制、构造特征及有关地质现象
 - 一、龙门山造山带
 - 二、九岭山南缘逆冲推覆构造带
- 第四节 大陆造山带基本特征及成因评述
 - 一、大陆造山带基本特征
 - 二、大陆造山带成因评述
- 第五章 大陆边缘的构造演化
 - 第一节 被动大陆边缘与主动大陆边缘
 - 一、被动大陆边缘
 - 二、主动大陆边缘
 - 第二节 弧后盆地的成因机制
 - 一、弧后盆地成因评述
 - 二、上驮板块受力状态和变形特征
 - 三、弧后盆地的形成及演化
 - 第三节 青藏高原隆升及有关地质现象的成因
 - 一、青藏高原地区的构造演化
 - 二、青藏高原上地壳纵弯隆起的成因及对地壳增厚和熔融层形成的作用
 - 三、青藏高原断裂系统的成因
- 第六章 大陆层控构造学说的基本观点
- 参考文献
- 英文摘要

《大陆层控构造导论》

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：www.tushu111.com