

<<长白山北段地壳的形成与演化>>

图书基本信息

书名：<<长白山北段地壳的形成与演化>>

13位ISBN编号：9787116026216

10位ISBN编号：7116026215

出版时间：1999-07

出版时间：地质出版社

作者：李锦轶

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>

<<长白山北段地壳的形成与演化>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 地表出露的地质体

第一节 深成岩浆岩

- 一、前古生代花岗质岩石
- 二、早古生代花岗质岩石
- 三、晚古生代花岗质岩石
- 四、中生代花岗质岩石
- 五、基性超基性深成岩

第二节 变质杂岩

- 一、寒武纪和前寒武纪变质杂岩
- 二、晚古生代至早中生代的变质杂岩

第三节 极低级变质和未变质的岩层

- 一、极低级变质的岩层
- 二、未变质的岩层和堆积物

第二章 地质构造研究的新进展

第一节 长白山北段最古老的地质记录

- 一、问题的提出及其地质意义
- 二、直接和间接的地质证据
- 三、暂时的解释

第二节 麻山群变质作用的时代

- 一、麻山群的涵义及其演变
- 二、麻山群变质作用的时代

第三节 老爷岭北段中 新元古代构造热事件的同位素年代学证据

- 一、古老锆石样品产地及年龄
- 二、中 新元古代锆石的地质意义

第四节 敦化 密山断裂两侧黑龙江群、下寒武统与部分黄松群的重新划分

- 一、变质岩石的基本特征及前人的划分
- 二、新发现和新认识
- 三、建议的划分方案

第五节 八面通杂岩的原岩特征及形成时代

- 一、原岩类型及可能的构造背景
- 二、原岩的形成时代
- 三、原岩特征小结

第六节 八面通杂岩的变质作用

- 一、区域动热变质作用
- 二、区域动力变质作用
- 三、八面通杂岩变质作用特征小结

第七节 三岔屯杂岩的原岩及变质作用

- 一、三岔屯杂岩的原岩
- 二、三岔屯杂岩的变质作用

第八节 牡丹江市至鸡西市之间花岗岩的形成时代与成分特征

- 一、花岗质岩石形成时代的同位素年代学证据
- 二、花岗岩的成分特征
- 三、花岗岩的成因及其构造背景

<<长白山北段地壳的形成与演化>>

第九节 长白山北段的变形特征

- 一、八面通杂岩的变形特征
- 二、白垩系的变形
- 三、长白山北段的主要断裂带

第三章 长白山北段地壳的形成与演化

第一节 古陆壳形成阶段

- 一、长白山北段存在古陆壳的证据
- 二、长白山北段古陆壳形成与演化过程中的主要地质作用

第二节 中元古代至早古生代期间布列亚 佳木斯古板块的形成

- 一、布列亚 佳木斯古板块的定义
- 二、中元古代晚期至早古生代洋盆的确定依据
- 三、古陆块会聚与布列亚 佳木斯古板块的形成

第三节 晚古生代至早三叠世的岩浆活动与变质作用

- 一、岩浆活动
- 二、变质作用
- 三、岩浆活动与变质作用的成因探讨

第四节 晚三叠世至中侏罗世的地壳演化

- 一、晚三叠世至早侏罗世的岩浆活动
- 二、晚三叠世的区域动热变质作用
- 三、中侏罗世的区域动力变质作用

四、长白山北段地壳的持续抬升

第五节 晚中生代 (J3 K) 大陆边缘盆岭格局的形成与演变

- 一、盆岭格局的形成
- 二、盆岭格局的演变
- 三、晚中生代盆岭格局演变的动力学分析

第六节 新生代地壳裂解与差异隆升

- 一、老第三纪线型凹陷的形成与发展
- 二、新第三纪幔源玄武岩喷发
- 三、第四纪幔源玄武岩的喷发与地壳差异隆升

四、新生代地壳变动的动力学机制

结语

参考文献

英文摘要

<<长白山北段地壳的形成与演化>>

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>