

长白山北段地壳的形成与演化



[长白山北段地壳的形成与演化_下载链接1_](#)

著者:李锦轶

出版者:地质出版社

出版时间:1999-07

装帧:平装

isbn:9787116026216

作者介绍:

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 老爷岭北段中一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、中一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

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

• • • • • (收起)

[长白山北段地壳的形成与演化_下载链接1](#)

标签

长白山

地质学

评论

[长白山北段地壳的形成与演化_下载链接1](#)

书评

[长白山北段地壳的形成与演化_下载链接1](#)