

<<涂光炽学术文集>>

图书基本信息

书名：<<涂光炽学术文集>>

13位ISBN编号：9787030270610

10位ISBN编号：7030270614

出版时间：2010-4

出版时间：科学出版社

作者：涂光炽

页数：782

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>

<<涂光炽学术文集>>

内容概要

本文集收集了中国科学院院士涂光炽先生自20世纪50年代以来发表在不同杂志上的部分文章117篇，包括科研论文、学科回顾与展望等。

涂光炽先生一生致力于矿床学和地球化学研究。

这是一本侧重于矿床形成机制、时空展布、找矿思路及矿床地球化学的文集。

文集收录的内容主要包括了矿物学与实验、成矿作用及理论、铁矿与稀土矿、花岗岩类与成矿、层控矿床与铅锌矿床、低温地球化学与分散元素成矿作用、金矿、超大型矿床及在新疆地区找矿、地球化学的回顾与展望、环境及地学思维等内容。

本文集可供矿产地质调查人员、地质院校师生和矿床、地球化学专业科研人员和相关专业的有关人员参考使用。

书籍目录

出版说明 A Preliminary Study of the Phase Transitions in the System TiO₂ The Hydrothermal Synthesis of the Mg-Chlorite Preliminary Results on the Hydrothermal Synthesis of Brittle Micas 脆云母热水综合试验的初步结果 有色金属矿产地质学 祁连山的构造-岩相带 几种多成因成矿模式的讨论 矿床学若干问题的讨论 花岗岩成矿作用与碳酸盐建造中的成矿作用 燕山期成矿作用的多样性 几个成对元素的成矿问题 制约矿床时控因素的讨论 热水沉积矿床 关于火山岩型矿床若干问题的探讨 Some Problems Pertaining to Superlarge Ore Deposits of China The Unique Nature in Ore Composition, Geological Background and Metallogenic Mechanism of Non-conventional Superlarge () re Deposits: A Preliminary Discussion “旧地重游”, 再次认识与评价: 开拓铂族元素新资源的重要途径 我国西南地区两个别具一格的成矿带(域) 《矿床地球化学》绪论 矿产地质领域中的动态 矿床学的新进展 超大型矿床的探寻与研究的若干进展 回顾30年来的矿床学 过去20年矿床事业发展的概略回顾 从一个侧面看矿床事业的发展——若干重要矿床领域的新进展及找矿思维的开拓 浅谈比较矿床学与海相火山活动有关的铁矿——以甘、新二省区为例说明 海相沉积菱铁矿矿床及其找矿 以富铁矿为主的专题报告 白云鄂博矿床和石碌矿床 On the Mineral Deposits of Bayan Obo and Shilu 贵州西部菱铁矿矿床成因的探讨 A Complete but Reworked Proterozoic Salt Formation Host Rock of the Baiyun Obo REE-Fe Deposit Some Characteristics of Proterozoic Strata-bound Ore Deposits in China 前寒武纪稀土矿化的演化 岩浆期后成矿作用会议纪要 Some Problems Pertaining to the Genesis of Wolframite Deposits of Southern Kiangsi, China Genesis of Granitic Rocks in South China and Related Mineralization Characteristics and Evolution of Granitoids of Southern Xizang 西藏南部花岗岩类的特征和演化 漫谈花岗岩类与成矿研究的几个方面 Preliminary Studies on Two Alkali-rich Intrusive Belts in South China Mineralizations Relevant to Granitoids as Exemplified by the Chinese Ore Deposits 关于富碱侵入岩 富碱花岗岩类及在中朝准地台南缘找金 与花岗质岩浆有关的成矿作用 关于层状多金属矿床 大面积、长时期发育的灰、硅、泥岩建造中与岩浆活动无明显联系的矿床组合及铀矿找矿问题探讨——以我国西南和秦岭地区为例说明 碳酸盐建造中的矿床组合 铅锌矿床的成因分类及以碳酸盐建造为主的地层中的找矿问题 碳酸盐地层中的某些层控铅锌矿床成因——以中国矿床为例说明 铅锌矿床的成因分类 关于我国铅锌矿床地质若干问题的讨论 锡和铅锌成矿作用的若干问题 我国层控矿床的若干特点 关于层控矿床一些问题的讨论 初论沉积改造矿床 层控矿床的矿床组合 中国层控矿床地球化学研究 论改造成矿兼评现行矿床成因分类中的弱点 大厂矿床成因并兼论锡石硫化物矿床形成条件 中国东部地壳发育特点及找铀问题的探讨 国外近年来铀矿找矿的成就——着重对奥林匹克坝矿床发现的评述 西南秦岭与西南贵州铀金成矿带及其与美国西部卡林型金矿床的类似性 对比油气成矿和某些活泼元素的成矿 成煤、成油、成气、成盐和成金属矿之间的关系 活泼金属元素成矿与油气成矿的对比 第三条具世界意义的汞锑矿带——秦岭—中亚汞锑成矿带 全球性第三条汞锑矿带——秦岭-中亚细亚汞锑成矿带 低温地球化学 The Characteristics of Southwest China's Minerogenetic Province of Low Temperature Hydrothermally Reworked Ore Deposits 西南低温热液改造矿床成矿域特征 成矿作用中的低温地球化学 初论铀的成矿问题 分散元素成矿机制研究获重大进展 一些金矿床地质问题的讨论 中国金矿床若干特征 关于寻找超大型金矿的有关问题 与找矿有关的几个问题 铀矿床的演化及找矿问题 超大型矿床 关于超大型矿床的寻找和理论研究 奥林匹克坝Cu-U-Au综合超大型矿床 澳大利亚超大型Pb-Zn-Ag综合矿床——布罗肯山 谈谈陆相火山岩系中寻找金矿的问题 借鉴美、加金矿地质经验的思考和建议 矿床新类型及对华南地区找金的建议 对新疆找矿工作的几点粗浅设想 新疆及邻区成矿相似性的初步探讨 从金窝子矿床成因联想到的问题 关于哈萨克斯坦和新疆北部几个地质矿产问题的认识 北疆原生金矿类型划分初步意见 人飞入宇宙将为地质科学发展开辟广阔的新领域 地球化学 我国地球化学的发展 地球化学进展(1978) 地球化学进展(1979~1980) 地球化学进展(1980~1981) 地球化学进展(1981~1982) 地球化学进展(1982~1983) 地球化学与行星学研究的新进展 矿物物理学的研究现状 近年来地球化学领域中的重大进展 构造与地球化学 八十年代地球科学的若干新进展 八十年代地学中若干问题的进展 地球化学走向何方 矿床地球化学的薄弱环节 地学走向何方 关于C02若干问题的讨论 关于环境科学 环境地球化学 一个亟待加强的薄弱环节——地质矿产博物馆 地质学中的若干思维方法 谈地学中的“亦此亦彼” 附录论著目录

章节摘录

插图：There have been controversies among geologists as to the role played by the shearing stress in mineral formation. Micas, chlorites and brittle micas are listed by Harker (1950) as stress minerals, whose stability field on the temperature-pressure diagram is extended by the introduction of stress. Larsen (1941) expresses doubts as to the importance attributed to stress by Harker, while Read (1948) states that "all stress minerals can be formed under no stress condition". In the past two decades, it has been shown experimentally that various members of the mica group can be made under high vapour pressure in the absence of stress (Caillere and Henin, 1949; Gruner, 1939, 1942, 1944; Noll, 1932; Norton, 1939; O'Neill, 1948; Roedder, 1948; Roy, 1949). The synthesis of Mg-chlorite in bombs free from stress was also reported (Tu, 1951). It remains to be proved whether brittle micas could be prepared without applying any differential stress, and if they could be synthesized at all to investigate their stability range with respect to temperature, pressure, and concentration. With this view in mind, the author conducted a series of experiments in the attempt to prepare brittle micas under hydrostatic pressure. The results of experiments and their geologic interpretations are given below. It is necessary to point out that no brittle micas have ever been successfully synthesized, though a doubtful artificial margarite was reported to have been observed by Chroustchoff (1888) in his work on mica synthesis.

<<涂光炽学术文集>>

编辑推荐

《涂光炽学术文集》是由科学出版社出版的。

<<涂光炽学术文集>>

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>