

<<从原子到地球>>

图书基本信息

书名：<<从原子到地球>>

13位ISBN编号：9787502832711

10位ISBN编号：7502832718

出版时间：2008-3

出版时间：地震出版社

作者：杜建国，谢鸿森 编

页数：221

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>

## <<从原子到地球>>

### 内容概要

《从原子到地球：高压地球科学研究进展》为从原子到地球学术研讨会的论文集锦，涵盖三个方面的内容：高压地球科学实验研究及其应用；地球深部物质的分子动力学模拟研究；高温高压下水-岩反应在地震、油气和环境科学中的研究进展及应用。概括了分子动力学模拟—高压地球科学研究方面的研究成果和新进展。

## &lt;&lt;从原子到地球&gt;&gt;

## 书籍目录

地球深部物质研究的必由之路——高压科学与技术研究的某些进展与展望黑云斜长片麻岩—榴辉岩相变过程的结构变化华北地台太行—五台地块地壳岩石3 GPa下纵波速度实验研究——兼论实验数据质量评价我国动高压物理应用于地幔矿物研究的若干近期进展140 GPa冲击压力下 ( Mg<sub>0.42</sub>, Fe<sub>0.08</sub> ) SiO<sub>2</sub> , 钙钛矿的声速及其地球物理意义从 ( 变质 ) 玄武岩类的熔融实验看中酸性岩浆的形成静高压0 ~ 3 GPa 下 -Fe横、纵波波速的就位测量研究超高压对沉积有机质演化的影响高温高压下黑云斜长片麻岩电导率的实验研究The Effects of Pressure on Water Structure at Ambient Temperature : Anomalous Viscosity StudyCompressional Wave Velocity and Attenuation in Dunite to 1240 °C at 1 . 0 GPa石榴石中稀土元素扩散系数的计算俯冲带沉积物变质脱水深度的热力学计算和高压差热实验研究烧结金刚石压砧在高温高压实验研究中的应用金刚石压腔 ( DAC ) 外加温装置与技术Application of Gibbs Phase Rule to Thermodynamically Sufficient Gas Hydrate Models in Geological Environments非静水压下地球内部的状态方程天然镁橄榄石热状态方程研究基于准简谐Debye模型下的MgSiO<sub>3</sub>钙钛矿高温高压特性的第一性原理研究金属铝在高压下的状态方程和声速的第一性原理模拟研究第一性原理在地震地质和高压矿物研究中的应用流体对岩石变形与破坏影响的有限元模拟研究现状利用EcOsAT模拟研究农田土中重金属活动性

<<从原子到地球>>

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>