

<<2008-2009地质学学科发展报>>

图书基本信息

书名：<<2008-2009地质学学科发展报告>>

13位ISBN编号：9787504649294

10位ISBN编号：7504649295

出版时间：2009-4

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术协会 主编，中国地质学会 编著

页数：273

字数：421000

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>

## <<2008-2009地质学学科发展报>>

### 内容概要

特别需要指出的是，地质科学是国家经济和社会可持续发展战略的基础。

地质科学及其二级分支学科的发展与国家经济发展密切相关。

2006年年初，《国务院关于加强地质工作的决定》正式颁布，成为我国地质事业发展的重要里程碑，有力地促进了我国新时期实现地质工作大转变、大发展，促进了地质科学及其二级学科的创新和繁荣。

然而，进入2008年下半年，受美国金融危机的影响，石油、铁、铜、铝、铅、锌等重要金属价格大幅下滑，一批小型矿山相继倒闭，地质工作受到了一定冲击，地质科学学科发展也受到一定的影响。

因此，地质科学发展战略需要根据全球矿业经济发展周期的变化作出适时调整，确保在矿业上升期内各学科均衡发展，在下行期能突出重点，渡过难关。

大多数二级分支学科由专业委员会秘书长亲自挂帅、主持研究，个别学科邀请具有丰富经验的老专家参与研究。

各分支学科在战略报告形成过程中，广泛听取了同行专家的意见。

在二级学科的专题报告形成过程中，由于受篇幅的限制，以及各学科发展特点不完全相同，因此，在修改过程中，对各二级专题学科没有作严格统一的要求。

在综合报告的形成过程中，多次征求二级学科专题负责人和有关人员的意见。

2008年12月17日，中国地质学会组织了专门的讨论会议，广泛听取专家对综合报告（征求意见稿）的意见。

## &lt;&lt;2008-2009地质学学科发展报&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言综合报告 地质勘查技术成就与前景 一、国际地质勘查技术发展背景与发展趋势 二、我国地质勘查技术成就、差距及原因 三、发展思路 四、地质勘查技术优先重点研究领域 五、对策和建议 参考文献专题报告 海洋地质学成就与发展前景 岩矿分析与测试技术成就与前景 探矿工程学科发展研究 矿山深部找矿思路与成就 铁矿矿产资源保护和综合利用成就与前景 地质灾害防治研究现状与展望 中国地质公园发展现状、问题与对策 洞穴研究成就与前景 非开挖技术发展的研究 工程物理探测和桩基无损检测成就与前景 岩溶学近年来的研究进展与发展趋势 中国数学地质与地学信息应用研究进展 煤田地质学的成就与前景 前寒武纪地质学成就与前景 中国区域地质及区域成矿的成就与前景

ABSTRACTS IN ENGLISH Comprehensive Report Report on Progress and Development in Sciences—Volume of Geology Reports on Special Topics The Achievement and Development Prospects of Marine Geology Progress and Prospect on Geoanalytical Techniques Research on Development of Mineral Exploration Engineering Mineral Prospecting into of Mines: Thoughts and Achievement The Achievements and Prospects in Comprehensive Utilization and Protection of Iron Mineral Resource Status and Outlook on Geohazards Mitigation The Present Condition, Existing Problems and Measures of the National Geoparks in China The Achievement and Prospect of Speleological Research Research on the Development of Trenchless Technology Achievements and Prospect of Engineering Physical Detection and Nondistructive Detection of Piles Recent Progresses and Developing Tendency of Karstology in China Recent Advance in Mathematical Geology and Geo-information Application in China Achievement and Prospect of Coalfield Geology Precambrian Research in China: New Advances and Perspectives Achievements and Prospects of Regional Geology and Metallogeny Researches in China

## 章节摘录

地质勘查技术成就与前景由于现代科学技术的飞速发展，尤其是信息技术的发展，地质勘查技术的发展面临着前所未有的机遇。

现代科学技术的发展，不仅大大增强了人类在几乎所有时、空尺度上观察和监测地球系统的能力，为地球科学理论与技术创新提供了更多的机遇，而且也为地质勘查技术各分支学科的发展提供了重要保证。

地质勘查技术是地质科学研究的“先行官”，是地质调查工作的“倍增器”，是实现地质工作现代化的关键。

从区域地质调查和固体矿产勘查来看，地质勘查技术主要包括勘查地球物理、勘查地球化学、遥感地质、探矿工程、分析测试技术、地质信息技术六大类，同时也代表了地质科学下属的六个二级分支学科。

需要说明的是，从地质勘查技术的范围来看，除了上述六大学科外，还应包括测绘科学与技术、矿石选冶试验、坑探工程等学科。

由于受资料的限制，本文暂不考虑这些学科发展成就与发展方向。

本文将对地质勘查技术发展趋势、国内外差距、未来的发展战略思路和发展方向作一思考，以期望对我国地质勘查技术及其二级分支学科的发展有所裨益。

一、国际地质勘查技术发展背景与发展趋势1.世界矿产勘查工作的稳定发展促进地质勘查技术及其装备的创新与发展经过长期发展，矿业在现代世界经济总结构中已占有相对稳定的地位。

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>