

# 《地质系统整体观理论探索与应用》

## 图书基本信息

书名：《地质系统整体观理论探索与应用》

13位ISBN编号：9787502950965

10位ISBN编号：7502950966

出版时间：2010-12

出版社：高庆华、等 气象出版社 (2010-12出版)

作者：高庆华

页数：607

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《地质系统整体观理论探索与应用》

## 内容概要

《地质系统整体观理论探索与应用:地质力学研究的进展》内容简介：李四光学术思想的真谛是地球系统整体观。根据李四光先生的指示，1970年开始对地球岩石圈、气圈、水圈、生物圈的各种地壳运动现象进行系统的、全面的调查研究。经过近40年的工作，在构造体系为核心的地质力学工作的基础上，陆续对各种地质现象和相关自然现象的联系性、层次性、整体性进行了综合分析，提出了地质体系、地质系统、自然灾变系统、地质系统论、地壳运动整体观等新的观念，将地质力学的研究领域，推进到地质系统科学的研究范畴，提出了创新发展地质力学的地质系统整体观；将其实践应用范围，从找矿扩大到自然灾害综合研究和减灾。

《地质系统整体观理论探索与应用:地质力学研究的进展》是40年研究工作的回顾与总结，其内容涵盖了构造系统与全球构造；地质系统与隐伏矿床预测；自然灾害系统与自然灾害发展趋势预测；地壳运动整体观与地球表面形象形成系统观等方面；并且展示了矿产预测和自然灾害发展趋势意见的实践检验结果。

《地质系统整体观理论探索与应用:地质力学研究的进展》以地球系统科学思想为指导，以野外地质实践为基础，逻辑缜密，理论联系实际，实际资料丰富，图文并茂，可供地质工作者和从事环境灾害研究人员参考。

# 《地质系统整体观理论探索与应用》

## 书籍目录

序前言绪论第一章 地质系统整体观的演化和进展第一节 地质科学发展过程中地球观的演化第二节 系统科学与整体观的发展第三节 李四光地球系统整体观的发展第四节 地质力学研究领域的扩展一、加强地球自转与全球构造应力场的研究二、进一步研究地球各圈层尤其是水圈和地幔物质运动的情况三、研究地壳构造的范围与领域四、地质力学值得探索的新领域第五节 地质系统论观点的启蒙第六节 地壳运动整体观论纲第二章 地壳构造系统第三章 构造系统对建造系统的控制作用第四章 构造体系与地质体系对成矿体系和成矿系统的控制第五章 地球表层系统的变化和自然灾害系统第六章 构造系统和地壳表层环境对自然灾害分布的控制第七章 地球诸圈层运动形迹反映的地壳运动方式和方向的相关性第八章 地壳运动整体观和地球表面形成系统观第九章 地质系统整体观的找矿应用第十章 地壳运动整体观在自然灾害综合研究与减灾方面的应用第十一章 地质系统整体观理论与应用成果的初步检验以及科学界的共识结语——构建地质力学创新体系必须以地质系统整体观为指导基础文献参考文献

# 《地质系统整体观理论探索与应用》

## 编辑推荐

李四光学术思想的真谛是地球系统整体观。根据李四光先生的指示，1970年开始对地球岩石圈、气圈、水圈、生物圈的各种地壳运动现象进行系统的、全面的调查研究。经过近40年的工作，在构造体系为核心的地质力学工作的基础上，陆续对各种地质现象和相关自然现象的联系性、层次性、整体性进行了综合分析，提出了地质体系、地质系统、自然灾变系统、地质系统论、地壳运动整体观等新的观念，将地质力学的研究领域，推进到地质系统科学的研究范畴，提出了创新发展地质力学的地质系统整体观；将其实践应用范围，从找矿扩大到自然灾害综合研究和减灾。《地质系统整体观理论探索与应用：地质力学研究的进展》是40年研究工作的回顾与总结，其内容涵盖了构造系统与全球构造；地质系统与隐伏矿床预测；自然灾害系统与自然灾害发展趋势预测；地壳运动整体观与地球表面形象形成系统观等方面；并且展示了矿产预测和自然灾害发展趋势意见的实践检验结果。《地质系统整体观理论探索与应用：地质力学研究的进展》以地球系统科学思想为指导，以野外地质实践为基础，逻辑缜密，理论联系实际，实际资料丰富，图文并茂，可供地质工作者和从事环境灾害研究人员参考。

# 《地质系统整体观理论探索与应用》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)