

《探索新疆地质矿产资源奥秘》

图书基本信息

书名：《探索新疆地质矿产资源奥秘》

13位ISBN编号：9787116065062

10位ISBN编号：7116065067

出版时间：2010-01-01

出版社：地质出版社

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.tushu111.com

《探索新疆地质矿产资源奥秘》

内容概要

《探索新疆地质矿产资源奥秘》是一本系统、全面介绍新疆地质矿产资源的科普丛书，内容包括板块构造、古生物、石油、天然气、煤炭、金属非金属及地质遗迹等。对青少年了解和普及地质矿产知识，增强保护环境意识非常有帮助。

《探索新疆地质矿产资源奥秘》

书籍目录

序前言第一篇 探索新疆大地形成与演化奥秘一、大陆漂移：人类居住在六块“七巧板”上二、探索板块构造奥秘的艰辛历程三、探索板块构造划分的秘密四、板块构造简单原理探秘五、探索新疆“三山夹二盆”的形成奥秘六、探索新疆新生代大陆板块活动的秘密七、探索新疆中生代板块活动的秘密八、探索新疆古生代板块构造活动的秘密九、探索新疆古陆核发现与大陆增生的秘密十、探索新疆矿产形成与板块构造的秘密参考文献本篇后记第二篇 探索新疆古生物演化奥秘一、地质年表：地球生命进化的年轮二、地层古生物学基本概念介绍三、“三山二盆”：神秘古生物的家园四、元古宙：藻类的产生与繁盛的时代五、寒武纪：生物大爆发的时代六、奥陶纪：海洋无脊椎动物繁荣的时代七、志留纪：珊瑚和腕足动物繁盛的时代八、泥盆纪：鱼类和植物兴盛时代九、石炭纪：海相生物发展和陆相成煤时代十、二叠纪：海陆生物繁盛与绝灭的时代十一、三叠纪：奇特爬行生物群时代十二、侏罗纪：恐龙称霸的时代十三、白垩纪：恐龙灭绝与鸟类兴起的时代十四、第三纪：被子植物与哺乳动物时代十五、第四纪：人类祖先诞生的时代十六、微体古生物：看不见的化石十七、新疆古生物化石：生命演化资源宝库十八、新疆古生物化石的保护和开发利用参考文献本篇后记第三篇 探索新疆地下宝藏奥秘一、新疆古代矿业文明的秘密二、神奇的新疆地下宝藏三、未解的新疆地下宝藏之谜参考文献本篇后记第四篇 探索新疆石油、天然气奥秘一、新疆石油发现之旅二、石油——人类文明社会的血液三、石油和天然气生成之谜四、石油和天然气发现之谜五、新疆油气田形成之谜六、寻找石油和天然气的方法大观七、新疆石油和天然工业前景展望参考文献本篇后记第五篇 探索新疆“煤海”奥秘一、揭示煤炭资源生成的秘密………第六篇 探索新疆金属宝藏奥秘第七篇 探索新疆非金属宝藏奥秘第八篇 探索新疆地质遗迹奥秘

章节摘录

第一篇 探索新疆大地形成与演化奥秘 一、大陆漂移：人类居住在六块“七巧板”上 在魏格纳提出大陆漂移学说之后，当时就有人讽刺魏格纳，将他戏称为“玩弄儿童七巧板的人”。非常巧合的是，地质学的大地构造理论最终被称为板块构造理论。人类就生活在地球的六块大板块上，板块又像七巧板一样能够拼合。“板块”的寓意是什么？这是一个比喻语言，对地质学家来说，“板块”和“摩天大楼”的比喻多少有些相同。人们心目中任何建筑物是不可能“触摸天空”的，但这个高大的建筑物是真实的。在今天的地质学家心目中，地球上的“板块”是真实的。地球上的板块，是可以通过地震考察、重力测量、磁法测量和航空、航天等现代测量方法来观察的。地球的“板块”在地质学家眼里是具有“生命”的，它有胚胎期、成长期、壮年期、衰老期，消亡后还保留有遗迹。地球的板块在地质学家思想里是具有“活力”的，地幔对流是它的热发动机，它既有雄伟的碰撞，也有壮阔的拉张，还有无声无息的平行错动，也蕴含一个“分久必合，合久必分”的轮回循环的历史发展轨迹。地质学有一个思维方法，称之为“将今论古”。我们在了解简单的板块构造理论之后，以“将今论古”的思维，沿着时光隧道，自新生代、中生代、古生代，一直追索到元古宙、太古宙板块构造演变的历史。这是一部趣味盎然、令人震撼的科学故事。

……

《探索新疆地质矿产资源奥秘》

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.tushu111.com