

<<地球大百科>>

图书基本信息

书名：<<地球大百科>>

13位ISBN编号：9787537935449

10位ISBN编号：7537935440

出版时间：2005-8

出版时间：希望出版社

作者：DK出版社

页数：520

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>

<<地球大百科>>

内容概要

地球是人类赖以生存的星球，它的过去、现在和未来一直为我们所关心。

本书收录了最新的科学数据和研究成果，2000多个相关条目详细解释了地理学、地质学、生态学、气象学和海洋学等等学科上所涉及的最重要的名词和概念。

五大主题的倾心设置，追溯了地球的历史，揭示了宇宙的奥秘，绘制了山川河流，寻觅了洞穴奇观，穿越了戈壁沙漠，勘测了地下河流。

从森林而来，往海洋而去。

来自权威专家的科学论述，使您真正了解我们的地球，重新构建人类与地球的和谐生存之道。

《地球大百科》分为五大章。

“行星地球”介绍地球的整体概况。

“陆地”、“海洋”与“大气”详述了地球的主要环境，并将地球的特征加以分类，例如细分成河流、湖泊等。

在这三章的引言中，对每一类别的典型特征都做了介绍，并解释形成过程；之后逐一讨论该类别的重要特征。

此外，另有主题专栏贯穿全书，加以补充说明。

“板块构造”则介绍了地球的七大板块，并附有完整的立体图。

<<地球大百科>>

书籍目录

如何使用本书 活跃的地球 行星地球 地球的历史 地球过去 太空中的地球 宇宙 太阳系 地球与太阳 地球与月球 剖析地球 地球的结构 地核与地幔 地壳 矿物 岩石 土壤 变化的地球 构造板块 板块边界 风化作用 侵蚀作用 沉积作用 块体运动 陨石撞击 水 生物陆地 山脉与火山 断层系统 山脉 火山 火成侵入作用 温泉与间歇泉 河流与湖泊 河流 湖泊 地下河与洞穴 冰川 沙漠 森林 湿地 草原与苔原 草原 苔原 农业区 城市区 工业区 海洋 大洋与海 海水 海洋构造 大陆架与深海平原 环流与洋流 礁岩 极区海洋 全球海洋 海岸 潮汐与海浪 海岸与海平面 侵蚀海岸与沉积海岸 大气板块构造 名词释义索引

章节摘录

书摘生物沉积成因海洋、淡水和陆地颜色常为深棕至黑粒径细 此类沉积物包括具有重要经济价值的碳氢化合物(例如泥炭、煤、石油和沥青)和其他保存在岩石里的相关有机物,例如植物树脂形成的琥珀。

生物沉积基本上由碳物质组成(来自死亡动植物有机组织的分解)。

所有生物都由复杂的有机物构成,主要是长链碳原子(脂肪族分子),例如碳水化合物、蛋白质和脂质。

光合作用时,陆上植物和海中藻类利用太阳能把二氧化碳转化成有机组织。

但近数十年,在深海底普遍发现由热液提供能量,独立(跟太阳能无关)的化学合成作用。

生物死亡后,组织腐烂分解,通常形成碳原子环(芳香族分子)。

碳分子可能溶解形成腐殖酸或储存在沉积物中。

后者经历一系列地质作用,在海洋沉积物中形成石油和天然气(甲烷)。

在陆地上,有机物储存在土壤和水下沉积物中,例如泥炭、煤和沼气(甲烷),就像史密斯所说的一样。

石油和天然气的密度低,常从源岩移栖而出,有的流失到地表,有些存在地下多孔隙的储集岩中,例如砂岩。

泥炭和煤则是植物沉积而形成的,厚度可达数米,中间夹有化石土壤(称为底盘土)和其他岩石,例如砂岩、页岩和石灰岩(岩石种类由原始沉积地点而定)。

从石炭纪起,热带森林和沼泽面积宽广,足以形成煤矿床,煤的等级跟植物埋藏的深度有关。

随温度和压力的增加,泥炭逐渐转变成褐煤、烟煤及无烟煤,碳含量和发热量也逐渐增加,但水分和挥发物则减少。

编辑推荐

地球是我们赖以生存的星球，它的过去如此神秘、它的现在这般真实，它的未来如此遥不可及，它的一切一切一直为我们所关心。

但我们所了解的地球和它真实的面貌相差到底多近、多远？

我们所知的一切是否科学？

我们对地球的所知仍局限于几年、或者十几、几十年前么？

或许本书中最新的科学数据和研究成果、2000多个相关条目详细解可以多多少少帮助我们揭开地球母亲她那神秘的一面！

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>