

<<地球的宝藏>>

图书基本信息

书名：<<地球的宝藏>>

13位ISBN编号：9787510020339

10位ISBN编号：7510020336

出版时间：2010-4

出版时间：《地球的宝藏》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-04出版）

作者：《地球的宝藏》编写组 编

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>

<<地球的宝藏>>

内容概要

《地球的宝藏》内容简介：我国宋朝有位伟大的诗人叫苏东坡。

苏东坡在游览庐山的时候，写了一首非常出名的诗。

他在诗中写到：“横看成岭侧成峰，远近高低各不同。

不识庐山真面目，只缘身在此山中。

”

固然，对“横看成岭侧成峰”的庐山而言，人实在太渺小了，着实不能够真切地认识庐山。

庐山对于人类来说尚且如此，那么地球呢？

虽然，我们每个人都生活在地球的怀抱里，但是我们对地球的认识有多少呢？

地球是怎么形成的？

地球有多少宝藏？

我们为什么会生活在地球上……

很多青少年朋友对这些问题非常感兴趣，也都思考过这些问题。

或许，许多青少年朋友已经通过查阅资料等方式，找到了答案。

不过，更多的青少年朋友可能还沉浸在深深的迷惑和不解之中。

即便是已经找到答案的青少年朋友，也可能因为资料的零散而得不到系统的知识。

有鉴于此，我们组织编写了这本《地球的宝藏》。

我们在这本书里系统地解释了地球的成因、生命的起源等问题，并重点介绍了地球上蕴藏的无尽的宝藏。

<<地球的宝藏>>

书籍目录

蓝色星球——地球地球起源生命起源地球的结构生命之源——水地球上的水循环世界水资源分布中华水塔河流与城市文明都江堰世界上最大的水利工程水资源发出的警告地球之肺——森林森林是地球之肺热带雨林中国的森林资源中国的珍稀树种森林的馈赠动力之源——矿物燃料煤是怎样形成的煤是工业的粮食中国的煤炭资源石油是怎样形成的石油是工业的血液李四光与中国石油勘探中国的石油资源天然气的开发和利用地球的恩赐——清洁能源开发清洁能源太阳能海洋能沼气地热风能核能生物能钢筋铁骨——金属矿产铜矿铁矿黄金白银铝矿汞矿钨矿钛矿锰结核美丽与财富——璀璨宝石金刚石红宝石和蓝宝石祖母绿水晶玛瑙玉石猫眼石大地母亲——其他宝藏土壤石棉萤石食盐石膏大理石雄黄和雌黄磷矿

<<地球的宝藏>>

章节摘录

版权页：插图：石油容易流动。

人们找到石油的地方，往往不是它的“出生地”。

在长距离的迁移过程中，石油原来的成分、性质都可能发生变化。

这又为研究石油成因问题增添了不少困难。

因此，石油形成的原因至今仍然众说纷纭。

但是一般认为，石油的成因和煤有着相似之处，它是地质时期动植物遗骸经过一些化学和物理变化而形成的。

石油的化学成分，暴露了它的来源，它是有机物，应当与古代生物有关系。

一部分科学家认为，石油是伴随着沉积岩的形成而产生的。

远古时期繁盛的生物制造了大量的有机物，在流水的搬运下，大量的有机物被带到了地势低洼的湖盆或海盆里。

在自然界这些巨大的水盆中，有机物与无机的碎屑混合，并沉积在盆底。

宁静的深层水体是缺乏氧气的还原环境，有机物中的氧逐渐散失了，而碳和氢保留下来，形成了新的碳氢化合物，并与无机碎屑共同形成了石油源岩。

在石油源岩中，油气是零散地分布的，还没有形成可以开采的油田。

此时，水盆底部的沉积物，在重力的作用下，开始下沉。

在地下的压力和高温的影响下，沉积物逐渐被压实，最终变成沉积岩。

而液体的石油油滴们拒绝变成岩石，在沉积物体积缩小的过程中，它们被挤了出来，并聚集在一处，由于密度比水还轻，所以石油开始向上迁移。

幸运的话，在岩石裂隙中穿行的石油，最终会遭遇一层致密的岩石，比如页岩、泥岩、盐岩等，这些岩石缺少让石油通过的裂隙，拒绝给石油发通行证，石油于是停留在致密岩层的下面，逐渐富集，形成了油田。

含有石油的岩层，叫做储集层，拒绝让石油通过的岩石，叫做盖层。

如果没有盖层，石油会上升回到地表，最终消失在地球历史的尘烟中，保留不到人类出现的时候。

<<地球的宝藏>>

编辑推荐

《地球的宝藏》这是一部以地理知识为题材的科普读物，内容新颖独特，并以图文并茂的方式展现给青少年读者，以激发他们学习地理的兴趣和愿望。

<<地球的宝藏>>

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>