

<<穿过地平线>>

图书基本信息

书名：<<穿过地平线>>

13位ISBN编号：9787511213075

10位ISBN编号：7511213073

出版时间：2011-7

出版时间：光明日报

作者：李四光

页数：232

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>

## <<穿过地平线>>

### 内容概要

《穿过地平线》主要讲了湖北黄冈是一个山川秀丽、人杰地灵的地方。

1889年10月26日，李四光就出生在这里。

李四光原名李仲揆，他自幼就读于父亲执教的私塾中，14岁那年他告别父母，独自一人来到武昌报考高等小学堂。

在填写报名表时，他误将姓名栏当成年龄栏，写下了“十四”两个字，随即灵机一动将“十”改成“李”，后面又加了个“光”字，从此便以“李四光”传名于世。

1904年，李四光被送到日本留学。

这期间，李四光接受了革命思想，成为同盟会中年龄最小的会员。

孙中山赞赏李四光的志向，送给他八个字：努力向学，蔚为国用。

几年后，李四光从日本学成归国。

辛亥革命后，因不满袁世凯、黎元洪篡夺革命果实，李四光再次离开祖国，到英国伯明翰大学学习地质学，从此走上地质科学研究的道路。

李四光是我国著名的地质学家和地质教育家，也是一位伟大的爱国者。

关于他的事迹有很多，我们仅取一例，从中可见李四光的学术修养和光辉人格。

## <<穿过地平线>>

### 作者简介

李四光（1889～1971年），地质学家。

湖北黄冈人。

1950年回国后，历任中国科学院副院长、地质部部长、中国科学技术协会主席等职。

李四光早年对蜓科化石及其地层意义有精湛的研究。

他的主要研究成果有：提出了中国东部第四纪冰川的存在；用力学观点研究地壳运动及其与矿产分布的规律，建立了新的边缘学科“地质力学”和“构造体系”概念；提出新华夏构造体系三个沉降带有广阔找油远景的认识并为大庆、胜利等油田的发现所证实。

他对中国地质教育、地质科学和地质事业的发展作出了巨大贡献。

## <<穿过地平线>>

### 书籍目录

看看我们的地球  
从地球看宇宙  
地球年龄“官司”  
天文学地球年龄的说法  
天文理论说地球年龄  
地质事实说地球年龄  
地球热的历史说地球年龄  
地球之形状  
地壳的观念  
地壳  
地热  
地震与震波  
浅说地震  
辟美博士造谣并浅说地震  
燃料的问题  
现代繁华与炭  
大地构造与石油沉积  
地史的纪元  
地质力学发展的过程和当前的任务  
启蒙时代的地质论战  
地质时代  
均衡代偿现象  
《地质力学之基础与方法》序  
冰川的起源  
中国地势浅说  
侏罗纪与中国地势  
沧桑变化的解释  
古生物及古人类  
人类起源于中亚么?  
读书与读自然书  
如何培养儿童对科学的兴趣  
风水之另一解释

## &lt;&lt;穿过地平线&gt;&gt;

## 章节摘录

随着科学不断地发达，人类对自然界的了解是越来越广泛和深入了，可是到现在为止，我们的眼睛所能钻进石圈的深度，顶多也还不过十几公里。

而地球的直径却有着12000多公里呢！

就是说，假定地球像一个大皮球那么大，那么，我们的眼睛所能直接和间接看到的一层就只有一张纸那么厚。

再深些、的地方究竟是什么样子，我们有没有什么办法去侦察呢？

有。

这就是靠由地震的各种震波给我们传送来的消息。

不过，通过地震波获得有关地下情况的消息，只能帮助我们了解地下的物质的大概样子，不能像我们在地表所看见的岩石那么清楚。

地球深处的物质，对我们现在生活上的关系较少，和我们关系最密切的，还是石圈的最上一层。

我们的老祖宗曾经用石头来制造石斧、石刀、石钻、石箭等等从事劳动的工具。

今天我们不再需要石器了，可是，我们现在种地或在工厂里、矿山里劳动所需的工具和日常需要的东西，仍然还要往石圈里要原料。

只是随着人类的进步，向石圈索取这些原料的数量和种类越来越多了，并且向石圈探查和开采这些原料的工具和技术，也就越来越进步了。

最近几十年来，从石圈中不断地发现了各种具有新的用途的原料。

比如能够分裂并大量发热的放射性矿物，如铀、钍等类，我们已经能够加以利用，例如用来开动机器、促进庄稼生长、治疗难治的疾病等等。

将来，人们还要利用原子能来推动各种机器和一切交通运输工具，要它们驯服地为我们的社会主义建设服务。

这样说来，石圈最上层能够给人类利用的各种好东西是不是永远取之不尽的呢？

不是的。

石圈上能够供给人类利用的各种矿物原料，正在一天天地少下去，而且总有一天要用完的。

那么怎么办呢？

一条办法，是往石圈下部更深的地方要原料，这就要靠现代地球物理探矿、地球化学探矿和各种新技术部门的工作人员们共同努力。

另一条办法，就是继续找寻和利用新的物质和动力的来源。

热就是便于利用的动力根源。

比如近代科学家们已经接触到了的好些方面，包括太阳能、地球内部的巨大热库和热核反应热量的利用，甚至于有可能在星际航行成功以后，在月亮和其他星球上开发可能利用的物质和能源等等。

关于太阳能和热核反应热量的利用，科学家们已经进行了较多的工作，也获得了初步的成就。

对其他天体的探索研究，也进行了一系列的准备工作，并在最近几年中获得了一些重要的进展。

有关利用地球内部热量的研究，虽然也早为科学家们注意，并且也已作了一些工作，但是到现在为止，还没有达到大规模利用地热的阶段。

人们早已知道，越往地球深处，温度越加增高，大约每往下降33米，温度就升高摄氏一度（应该指出，地球表面的热量主要是靠太阳送来的热）。

就是说，地下的大量热量，正闲得发闷，焦急地盼望着人类及早利用它，让它也沾到一分为人类服务的光荣。

## <<穿过地平线>>

### 媒体关注与评论

关于儿童阅读，大部分家长和教师最困惑的是：究竟给各年龄段的孩子分别推荐哪些图书最合适？

据了解，我国每年新出版的少儿读物约在4万种左右，常销的书有数十万种。

我们希望有一个这样的书目，让你在书店选书的时候能够有一个依据，让你与孩子一起阅读的时候能够兴趣盎然。

——新教育创始人朱永新 我是炎黄子孙，理所当然地要把学到的知识全部奉献给我亲爱的祖国。

——李四光 翻开小学地理课本，第一句话是“地球，人类生活的家园”。

但是看了这本书我才发现：我不认识我的家！

可见，认识我们的地球，了解李四光的地壳理

<<穿过地平线>>

编辑推荐

依据教育部最新《全日制义务教育课程标准》 依据“中国小学生基础阅读书目”调查报告  
入教版小学语文教材推荐阅读书目 全国优秀教师推荐小学生阅读书目 悼子元 李四光  
崎岖五岭路，嗟君从我游。  
峰峦隐复见，环绕湘水头。  
风云忽变色，瘴疠蒙金瓯。  
山兮复何在，石迹耿千秋。

<<穿过地平线>>

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>