

<<山和山脉>>

图书基本信息

书名：<<山和山脉>>

13位ISBN编号：9787536364080

10位ISBN编号：7536364083

出版时间：2012-7

出版时间：广西民族出版社

作者：李国鼎

页数：165

字数：114000

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>

<<山和山脉>>

内容概要

《山和山脉：我们所不了解的山》带大家走进“山”的奥秘，我们必须要有愚公移山的勇气，但必须更聪明，把大自然的奥秘“移”到我们的脑子里，科学地认识山，智慧地利用和改造山，为人类更好地服务。

<<山和山脉>>

书籍目录

序

前言

第一章 山的家族

第一节 初步认识山

山的概念

科学分类与命名

第二节 山的家族

亚洲——喜马拉雅山脉

欧洲——阿尔卑斯山脉

美洲——科迪勒拉山系

大洋洲——大分水岭

非洲——阿特拉斯山脉

南极洲——埃尔沃斯山脉与

埃里伯斯火山

第三节 山之最

最长山脉

最高山峰

最古老的山

火山之最

最大的火山

九大火山喷发

全球七大活火山

第二章 山的历史

第一节 山的年龄

和地球一起成长

以今论古——沉积岩的记录

第二节 山的变迁

山形的塑造

地质造山

火山崛起

冰河时代

河流与熔岩

第三节 山的生存与死亡

山的生命

火山与古城的消失

沉没的亚特兰蒂斯与大西洋中脊

第三章 山的秘密

第一节 山的体质

岩石

泥土

第二节 山中宝藏

矿产

木材

第三节 山与水

第四节 山的奇妙景观

<<山和山脉>>

南美洲地理奇观罗赖马山

中国五岳，人文与自然的统一美

第五节 山的未解之谜

第四章 山与人类

第一节 人类身边的地貌

刚果盆地——世界最大盆地

亚马逊平原——世界最大平原

巴西高原——世界最大高原

哈萨克丘陵——世界最大丘陵

丹霞地貌

喀斯特地貌

第二节 山脉与气候

第三节 人类与山的互动

移山填海与“人定胜天”

人类与山的和谐

<<山和山脉>>

章节摘录

版权页：插图：1910年的一天，年轻的德国气象学家魏格纳身体欠佳，躺在病床上休养。百无聊赖中，他的目光落在墙上的一幅世界地图上，他意外地发现，大西洋两岸的轮廓竟是如此相对应，特别是巴西东端的直角突出部分，与非洲西岸凹入大陆的几内亚湾非常吻合。自此往南，巴西海岸每一个突出部分，恰好对应非洲西岸同样形状的海湾；相反。巴西海岸每一个海湾，在非洲西岸就有一个突出部分与之对应。

这难道是偶然的巧合？

这位青年学者的脑海里突然掠过这样一个念头：非洲大陆与南美洲大陆是不是曾经贴合在一起，也就是说，从前它们之间没有大西洋，是由于地球自转的分力使原始大陆分裂、漂移，才形成如今的海陆分布情况的？

第二年，魏格纳开始搜集资料，验证自己的设想。

他首先追踪了大西洋两岸的山系和地层，结果令人振奋：北美洲纽芬兰一带的褶皱山系与欧洲北部的斯堪的纳维亚半岛的褶皱山系遥相呼应，暗示了北美洲与欧洲以前曾经“亲密接触”；美国阿巴拉契亚山的褶皱带，其东北端没入大西洋，延至对岸，在英国西部和中欧一带复又出现；非洲西部的古老岩石分布区（老于20亿年）可以与巴西的古老岩石区相衔接，而且二者之间的岩石结构、构造也彼此吻合；与非洲南端的开普勒山脉的地层相对应的，是南美的阿根廷首都布宜诺斯艾利斯附近的山脉中的岩石。

魏格纳的大陆漂移说就此提出，对于这一假说，魏格纳作了一个很浅显的比喻。

他说，如果两片撕碎了的报纸按其参差的毛边可以拼接起来，且上面的印刷文字也可以相互连接，我们就不得不承认，这两片破报纸是由完整的一张撕开得来的。

除了大西洋两岸的证据，魏格纳甚至在非洲和印度、澳大利亚等大陆之间，也发现有地层构造之间的联系，而这种联系都限于中生代之前即2.5亿年以前的地层和构造。

看来，这张“报纸”的版面的确规模巨大。

沉浸在喜悦中的魏格纳又考察了岩石中的化石。

在他之前，古生物学家就已发现，在目前远隔重洋的一些大陆之间，古生物面貌有着密切的亲缘关系。

例如，中龙是一种小型爬行动物，生活在远古时期的陆地淡水中，它既可以在巴西石炭纪到二叠纪形成的地层中找到，也出现在南非的石炭纪、二叠纪的同类地层中。

而迄今为止，世界其他大陆上，都未曾找到过这种动物化石。

<<山和山脉>>

编辑推荐

《山和山脉:我们所不了解的山》为《走进大自然系列科普丛书》之一。

山，在人类的眼中有着各种不同意义。

无论人如何去看待大山，大山仍然默默无言地存在着，见证着自然的历史，也成为自然历史的一部分

。

<<山和山脉>>

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>