

<<中国地理之谜/阅读天下>>

图书基本信息

书名：<<中国地理之谜/阅读天下>>

13位ISBN编号：9787547705292

10位ISBN编号：7547705294

出版时间：2012-10

出版时间：崔琦 同心出版社 (2012-10出版)

作者：崔琦

页数：152

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>

<<中国地理之谜/阅读天下>>

前言

自古以来，中国就是一片神奇的土地。

不光因为她有着悠久的历史，流传着中国古代人民伟大的发明智慧，还因为在中国广袤的国土范围内，有着许多不为人知的奇特地理现象，有着众多的地理未解之谜，吸引着来自世界各地的探险家和科学家。

而本书就将带你一体会中国地理的神秘之处，探寻美丽的大自然带给我们的谜题。

我国有着丰富的地形地貌，既有皑皑白雪的青藏高原和世界屋脊的美名，又有人迹罕至的原始森林和老林里野人的传说。

而我国数量庞大的江河湖海中，也有很多神奇的地方，有倒流的河，有不会干涸的泉，有会变色的井……种种千奇百怪的河流湖泊都将在本书中出现，带着它们特有的谜团等待你来解答。

除了众多地形地貌带给我们的谜团之外，还有很多人文景观也充满了神奇之处。

有不为人知的古堡，有神秘的石像群……在我们领略大自然造化的神奇之后，人类文明带来的地理神秘之处也将为所有的谜增添一抹智慧的色彩。

人类总是充满好奇，应当说，好奇心也不断推动了人类文明的发展和进步。

更应该保持一颗积极向上的好奇心，在体会众多谜团的同时形成自己的辨识能力，而不是迷失在中国地理的谜案之中。

自然界是神奇而伟大的，我们要敬畏自然，但也不能失去自然面前的自信心。

相信在跟随本书体会完中国地理的众多神秘之处后，能让你在面对自然的时候更加科学谨慎，思索人类与自然的和谐相处之道，从古代文明中汲取新的智慧。

<<中国地理之谜/阅读天下>>

内容概要

我国有着丰富的地形地貌，既有皑皑白雪的青藏高原和世界屋脊的美名，又有人迹罕至的原始森林和老林里野人的传说。

而我国数量庞大的江河湖海中，也有很多神奇的地方，有倒流的河，有不会干涸的泉，有会变色的井……种种千奇百怪的河流湖泊都将在《阅读天下：中国地理之谜》中出现，带着它们特有的谜团等待你来解答。

<<中国地理之谜/阅读天下>>

书籍目录

高原林莽之谜 青藏高原移动之谜 雅鲁藏布大峡谷之谜 喜马拉雅山形成之谜 香格里拉之谜 神农架之谜 神农架“熊山”之谜 荒漠边陲之谜 塔克拉玛干沙漠之谜 探秘新疆 魔鬼城 楼兰古国之谜 罗布泊气候之谜 罗布泊移动之谜 罗布泊人类失踪之谜 最低的内陆盆地 鬼斧神工的魔鬼城 乐业天坑之谜 河西走廊探秘 奇山怪石之谜 探秘丹霞山 鸟吊山之谜 狮子山兵马俑之谜 九华山之谜 怪石之谜 岩石生蛋之谜 龙池怪石之谜 达摩面壁石之谜 奇洞异岛之谜 涌鱼的洞穴之谜 神秘的“洞中长城” 安徽花山的岩洞之谜 阳朔溶洞喷水成湖之谜 溶洞形成的奥秘 干尸洞之谜 藏经洞之谜 三宵洞之谜 鸟岛之谜 来去无踪的小岛之谜 台湾岛形成之谜 河流怪泉之谜 金沙江大拐弯之谜 黄河“揭底”现象之谜 探秘黄河含沙量神奇的“送子河”之谜 探秘黄河源头流向异常的河流之谜 赤水河侏罗纪之谜 钱塘江涌潮之谜 奇怪的泉 奇怪的潭 月牙泉不干涸之谜 栖霞泉之谜 奇湖怪井之谜 太湖形成之谜 西湖形成之谜 托索湖之谜 鄱阳湖之谜 玛瑙湖之谜 千岛湖水下古城 探秘大明湖的“四大难解之谜” 其他怪湖之谜 奇怪的井 饮鹤泉井之谜 会变色的古井 具有显微功能的奇特古井 诡异地带之谜 中国南海魔鬼三角地带 水往高处走的怪坡之谜 省力怪坡之谜 地温怪异之谜 “死亡公路”之谜 芳香大地之谜 沙子发声地之谜 黑竹沟之谜 “鸡娃地”之谜 神堂湾之谜 石人之谜 “魔鬼谷”之谜 龙大湾之谜 古堡之谜 死亡村之谜

<<中国地理之谜/阅读天下>>

章节摘录

青藏高原移动之谜 青藏高原一直是一个神秘的地方。

如今，在GPS卫星定位系统的帮助下，科学家惊奇地发现这个世界最年轻的高原竟然以每年730毫米的速度整体向北和向东方向移动。

尽管这种推移变化量很小，仅仅属于毫米级，但是在几百万年的地质年代，这个移动量是很可观的。那么，人们是如何观测到这种移动的，又是什么原因造成这种移动，它会给地球和人们的生活带来什么样的影响？

青藏高原位于我国西南边陲，亚欧大陆的中南部，南起喜马拉雅山，北抵西昆仑—阿尔金—祁连山，东自横断山脉，西连帕米尔，面积达250多万平方千米。

它平均海拔在4000米以上，享有世界屋脊和地球之巅的美誉，常被科学家们与南极、北极相提并论，称作地球的第三极。

青藏高原无论是在地理位置上，还是在地球科学的重要性上都具有极为特殊的意义。

由于它位于地质历史上古地中海大洋岩石圈消亡地带，是研究洋—陆转换、陆—陆碰撞、造山过程、全球变化和全球大陆动力学等一系列重大理论问题、建立地球科学新理论、新模式的关键地区，故而也被喻为“打开地球动力学大门的金钥匙”。

对青藏高原的监测吸引了许多国家的科学家。

监测活动的参与者之一、中国地震局地震研究所谭凯博士说，青藏高原在中国其地壳活动幅度相对比较大，而且这个高原地区的隆升、漂移活动是比较激烈的，地震活动也比较多。

这种现象在中国其他地区或者其他高原是少见的。

从20世纪80年代起，各国地球科学工作者争先来青藏高原作考察研究，法国、英国、美国、日本、意大利、瑞士、德国、加拿大、澳大利亚等各国学者纷纷与我国科学家合作，对青藏高原进行考察研究，已成为地球科学新理论国际竞争的焦点地区。

尽管各个国家都争先恐后地对青藏高原进行实地研究，但中国在卫星监测青藏高原的地壳活动方面却走在世界的前列。

事实上从1991年起，中国地震局地震研究所GPS研究室开始利用GPS全球卫星定位系统对青藏高原地区进行监测。

从1991年至今，中国地震局地震研究所GPS研究室组织了50多次青藏高原GPS观测，在高原及其周边地区设置了340个观测点，全国共设置了1056个GPS观测点。

那么，青藏高原是以怎样的速度向哪些方向移动？

谭凯说，根据他们最新研究，青藏高原南部的拉萨地块以每年约30毫米的速率向北东38度推移；中部的昆仑地块以每年平均21毫米的速率向北东61度推移；再向北到祁连山地块，以每年7~14毫米的速率向北东约80度推移。

也就是说青藏高原整体正以每年7~30毫米的速率向北和向东方向移动。

谈到监测方法，谭凯说，他们采用全球卫星定位系统对中国大陆地壳运动进行了长期监测，从中获得了在国际地球科学领域内最为丰富的青藏高原GPS数据；并使用独自研制的高精度GPS数据处理软件，获得了中国大陆现今最为精细的地壳运动图像。

具体方法是，首先利用诸多卫星进行定点的测量，再通过仪器进行接收；之后对信号进行数据处理，再把结果与以往结果进行比较。

监测有自己独立进行的，也有和别人联合的，大大小小共有四五十次。

他们与美国阿拉斯加大学、普度大学保持了常年的联系，是友好合作单位，双方在监测活动中的仪器、经费方面，进行了交流和合作。

监测点哪儿都有，并不局限于中国大陆，中国周边国家和地区，像天山、蒙古、印度等地都有。而青藏高原上的观测点则是关注的重点。

移动比较重要的原因是印度洋板块向北运动引起的挤压。

青藏高原向北向东移动的原因是什么？

<<中国地理之谜/阅读天下>>

谭凯认为，原因比较复杂，涉及地球动力学各方面的因素。不过据推测，比较重要的因素就是印度洋板块向北运动引起挤压，除此以外，还有像地幔动力学、地热等多方面的因素，不能简单归结为一种原因。

而中国地球物理学会主席、中国工程院赵文津院士在2009年的早些时候，曾发表一篇文章对移动的原因进行解释。

文章的名称为《破解青藏高原的东移之谜》。

P1-3

<<中国地理之谜/阅读天下>>

编辑推荐

我国有着丰富的地形地貌，既有皑皑白雪的青藏高原和世界屋脊的美名，又有人迹罕至的原始森林和老林里野人的传说。

而我国数量庞大的江河湖海中，也有很多神奇的地方，有倒流的河，有不会干涸的泉，有会变色的井……种种千奇百怪的河流湖泊都将在《中国地理之谜》中出现，带着它们特有的谜团等待你来解答。本书由崔琦编著。

<<中国地理之谜/阅读天下>>

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>