

探索自然丛书

A Book Series On Discovery Nature: Earth

地球篇

探索自然丛书编委会 编



科学普及出版社

圖書出版品牌

A Great Series for Elementary School and Junior High



科學出版社



探索自然丛书

地球篇

探索自然丛书编委会 编

科学普及出版社

·北 京·



图书在版编目(CIP)数据

探索自然丛书. 地球篇/《探索自然丛书》编委会编.
—北京:科学普及出版社,2004.1

ISBN 7-110-05464-0

I.探... II.探... III.①自然科学—普及读物
②地球科学—普及读物 IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第123723号

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京中科印刷有限公司印刷

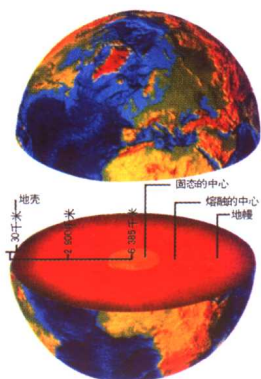
*

开本:850毫米×1168毫米 1/32 彩插:0.5 印张:11.375 字数:310千字

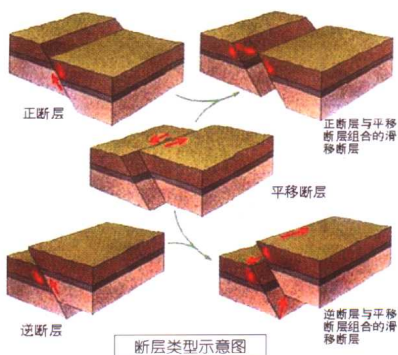
2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

印数:1—3000册 定价:25.00元

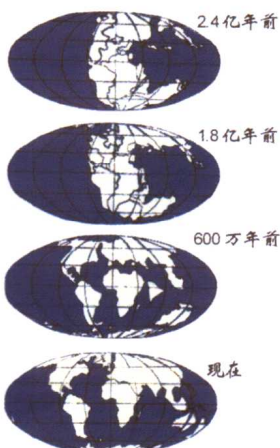
(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)



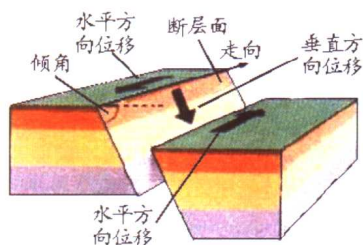
地球的内部构造



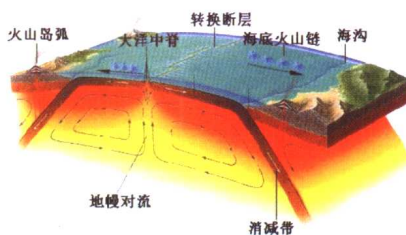
断层类型示意图



大陆漂移过程



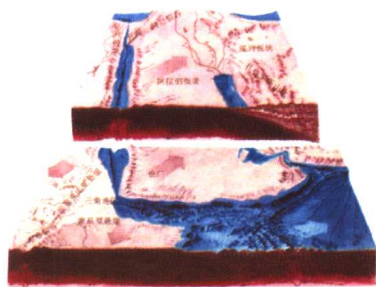
断层位移示意图



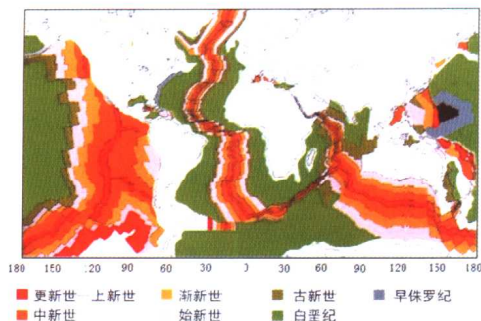
板块构造



大陆漂移



阿拉伯半岛可能是地球上最小的板块之一。它向东北方向运动，在这一地区可能看到：大洋扩张、两侧海岸线对应、中央裂谷、褶皱山系等板块构造的典型特征



海盆的年龄



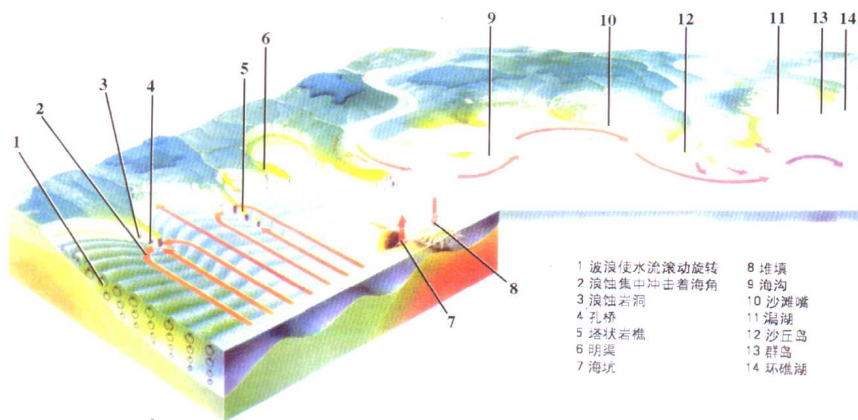
世界第一口超深孔为俄罗斯科拉 SG-3 孔(12 262 米)



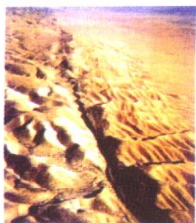
世界第二口超深孔为德国的 KTB 孔(9 100 米)



中国大陆科学钻探钻井平台



海洋构造图



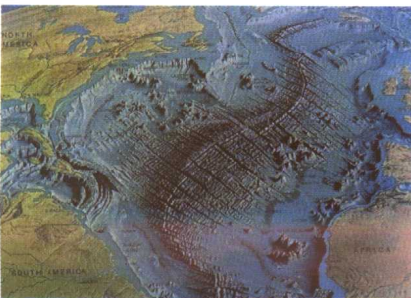
美国圣安德列斯断层



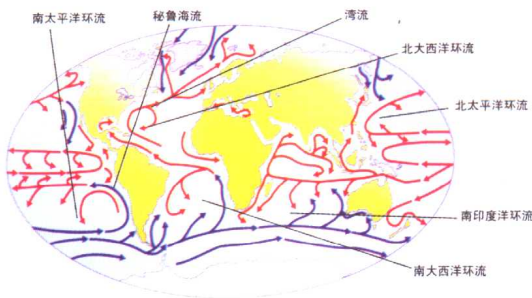
海底温泉口周围，有血红色的管状蠕虫，像一根根黄色塑料管，最长的达3米，横七竖八地排列着，它用血红色肉芽般的触手，捕捉、滤食水中的食物



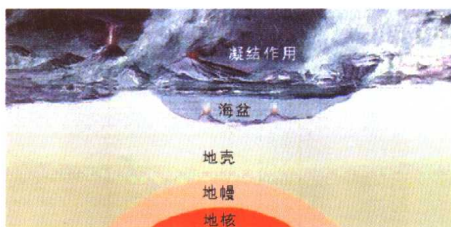
鸟瞰中国南海的西沙群岛——七星岛



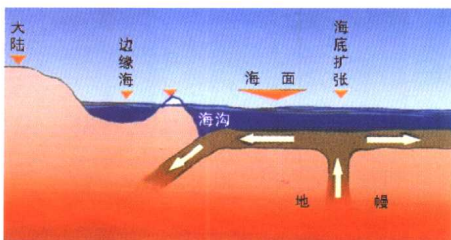
大西洋海底地貌图



海流示意图



岩浆中夹带的水汽遇冷凝结，地球表面开始有了水



由海底扩张所形成的海沟



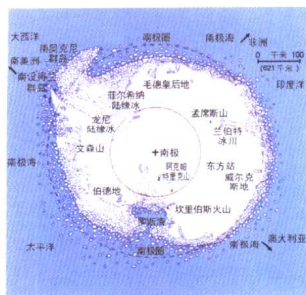
地中海黎巴嫩沿岸



北极冰河



北极地图



南极地图



深入极地



北极鲜花盛开的熊果草



南极帝企鹅



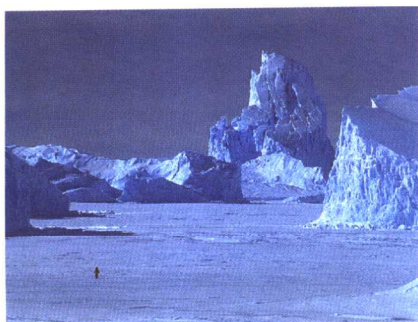
中国南极长城站



北极地区的蝴蝶



冰雪大陆——南极



南极的冰山之一



南极的冰山之二



南极的冰山之三



南极的冰川



南极罗斯冰架



山谷冰川



美国佩恩蒂德彩绘沙漠



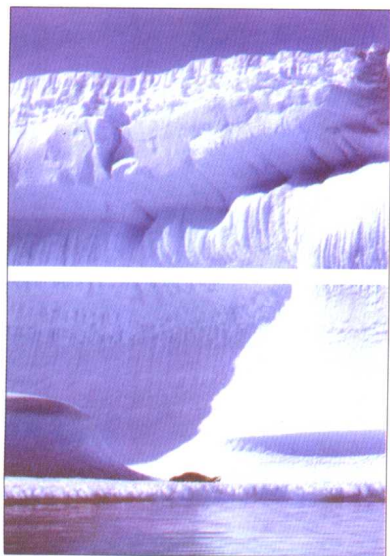
新疆塔克拉玛干沙漠



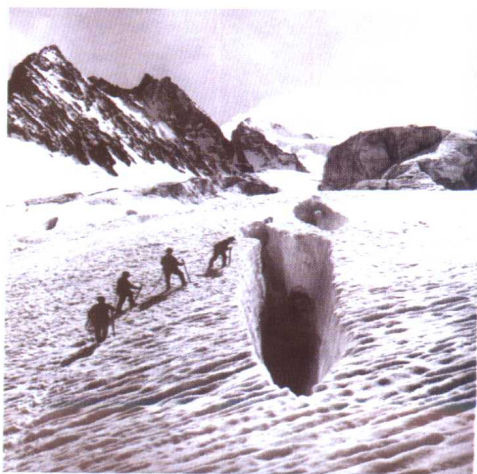
澳大利亚岩塔沙漠



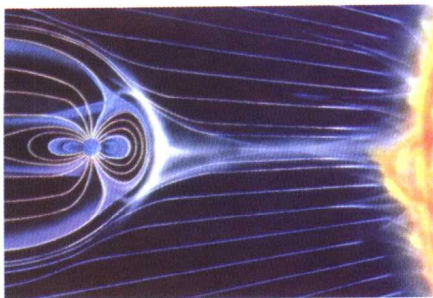
世界上最大的沙漠非洲撒哈拉沙漠



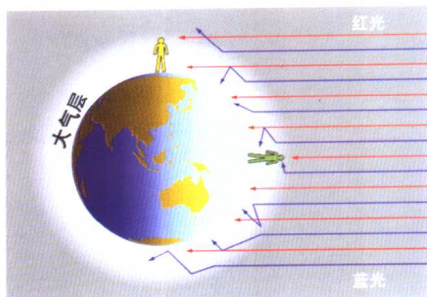
南极兰伯特冰山



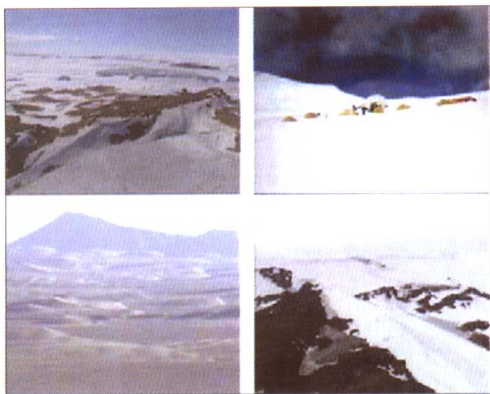
冰川



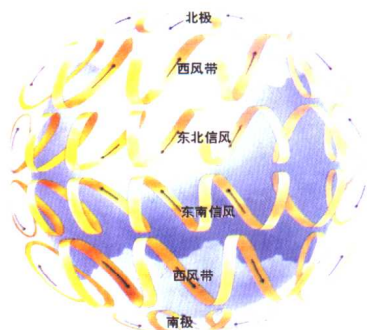
地球磁场



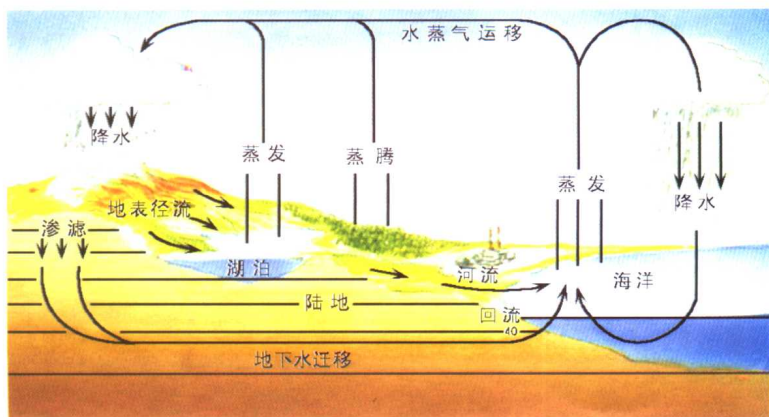
地球的光照



西藏曾若岗日冰原



信风图



水气循环



山谷冰川



美国佩恩蒂德彩绘沙漠



新疆塔克拉玛干沙漠



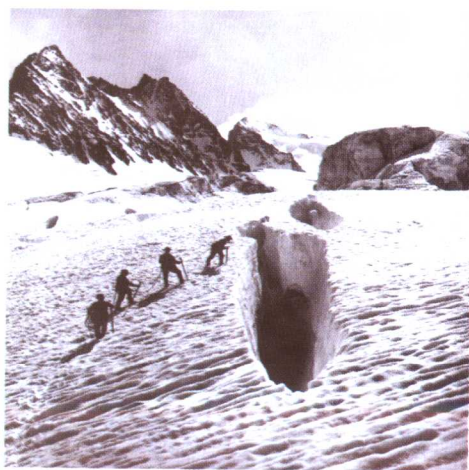
澳大利亚岩塔沙漠



世界上最大的沙漠非洲撒哈拉沙漠



南极兰伯特冰山



冰川



非洲最高山乞力马扎罗山



台湾省玉山国家公园



北美大峡谷具有色彩缤纷的峭壁，
多处向科罗拉多河直落1 600千米



喜马拉雅山脉



纵横南、北美洲的科迪勒拉山系



阿富汗兴都库什山脉



世界最高峰珠穆朗玛峰



秀美的四川峨眉山



尼亚加拉瀑布已存在大约1万年了。它可能是世界上最著名的和游览者最多的瀑布



委内瑞拉安赫尔瀑布从807米的高度一泻而落，落差居世界第一



黄河壶口瀑布



发源于美国的密西西比河亦有“老人河”之称



长江源头



伊瓜苏瀑布位于巴西巴拉那河上



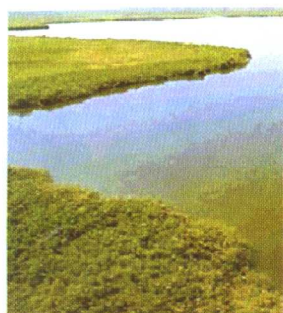
非洲马拉维湖的水温为 23~27 摄氏度



非洲第一大湖维多利亚湖



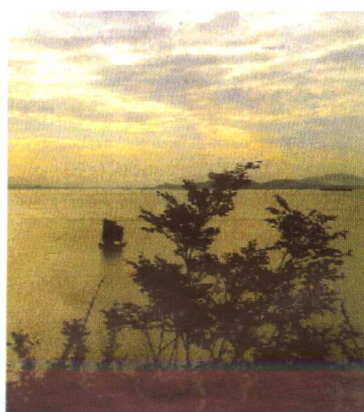
中国第一大咸水湖青海湖



非洲尼罗河泛滥时, 相当于爱尔兰大小的一大片地区被淹没在水下



南美洲亚马孙河流域



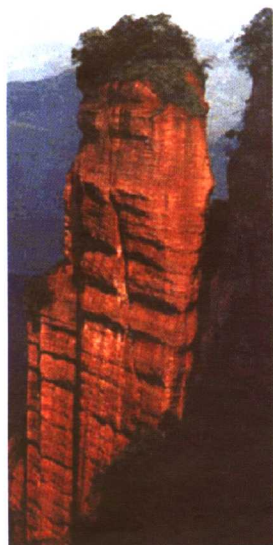
湖南洞庭湖



非洲维多利亚瀑布最宽处
达1 690 米



亚马孙河是世界上流域面积和流
量最大的河流



广东丹霞山



吉林长白山天池



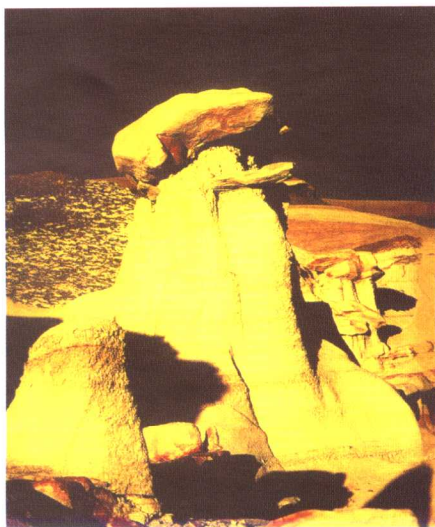
青海察尔汗盐湖盐层厚达 60 米



湖泊沼泽



新疆雅丹地貌中最为壮观的“龙城”



新疆雅丹地貌



森林沼泽



云南路南石林



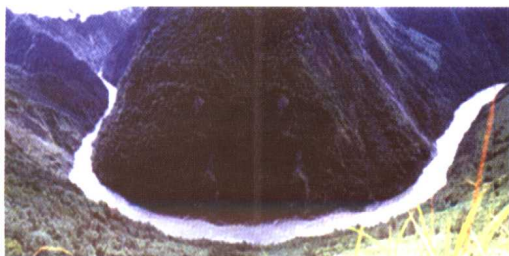
俄罗斯贝加尔湖蓄水量占世界地表淡水总量的 $\frac{1}{5}$



中国澎湖群岛



地球心脏之门——广西乐业天坑大石围



呈独特的马蹄形的雅鲁藏布江大峡谷是世界第一大峡谷



青藏高原上的若尔盖高原湿地