



地球 演变故事

姚建明 ● 编著

清华大学出版社



P
60

地球 演变故事



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书的内容是关于地球演变的故事,我们会从地球如何形成大行星、如何变成球形讲起。本书会为您详尽解答很多关于地球演变的问题:那么高的山是怎么“长”起来的?“造山运动”的原因和结果是怎样的?海底的海沟比陆地上的高山还要深,是“谁”造成的?人类历史上的“四大文明”为什么都是依托着“大河”而产生和发展的?您还会读到壮丽的山脉、蜿蜒曲折的大河、静静的大湖、一泻而下的大瀑布和一望无际的大草原、大平原。最终,您会明了——大河孕育文明、草原创造英雄、海洋创造人类的未来!海地扩张、大陆漂移、板块移动之间有强烈的连带(因果)关系,而地球正是通过这样的板块产生和消亡才得以生生不息。我们是在为您讲故事,一个个、一串串的故事一定能吸引您的眼球。看完故事您就完全有资格再去给您的朋友、孩子、父母讲关于地球演变的故事。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

地球演变故事/姚建明编著. —北京:清华大学出版社,2016

ISBN 978-7-302-43923-3

I. ①地… II. ①姚… III. ①地球科学—普及读物 IV. ①P-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第111173号

责任编辑:朱红莲 洪英

封面设计:傅瑞学

责任校对:刘玉霞

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×230mm 印 张:20.75 插 页:8 字 数:424千字

版 次:2016年7月第1版 印 次:2016年7月第1次印刷

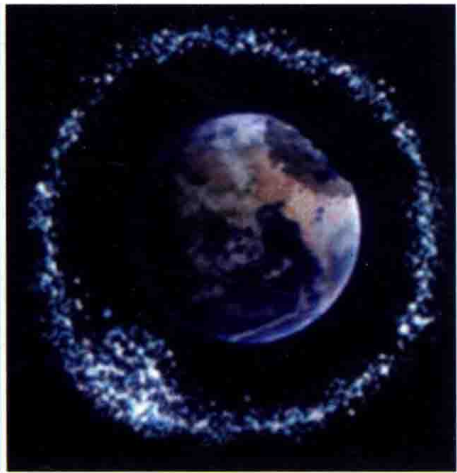
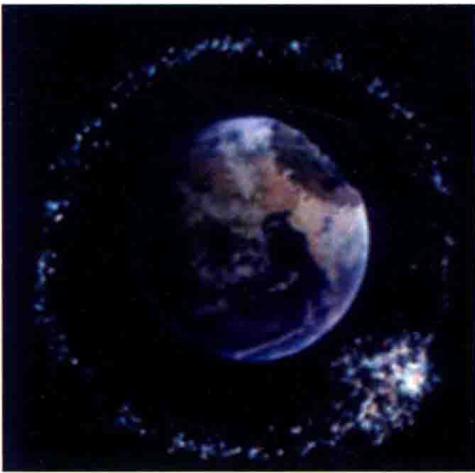
印 数:1~2500

定 价:55.00元

产品编号:064274-01



一颗足够大的“星子”撞击了地球，它的主体部分进入了地心



撞击后的另一部分形成了一个围绕地球的圈层



圈层中的物质逐渐凝聚，最终形成了我们的月亮



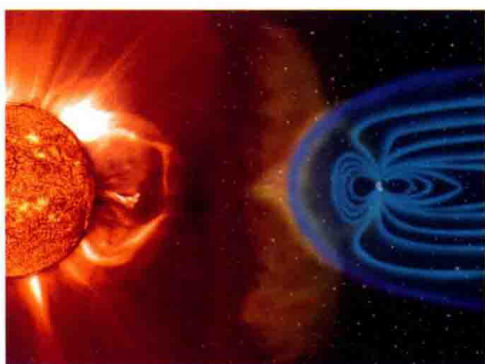
薄薄的大气层——地球的外衣



地球的保护“膜”



最原始的大气来源于火山喷发



(左上) 大气层为我们抵挡了太阳风；
(右上) 大气层使那些凶猛来袭的小天体化为灰烬；
大气层发生的风、雨、雷电和我们的关系最为密切(左)

起风啦！



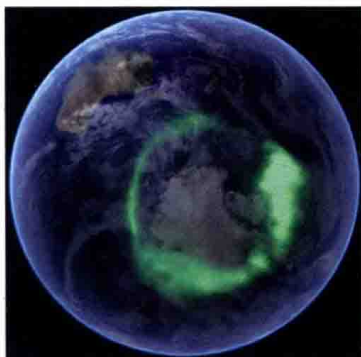
龙卷风来啦！



电闪！雷鸣！



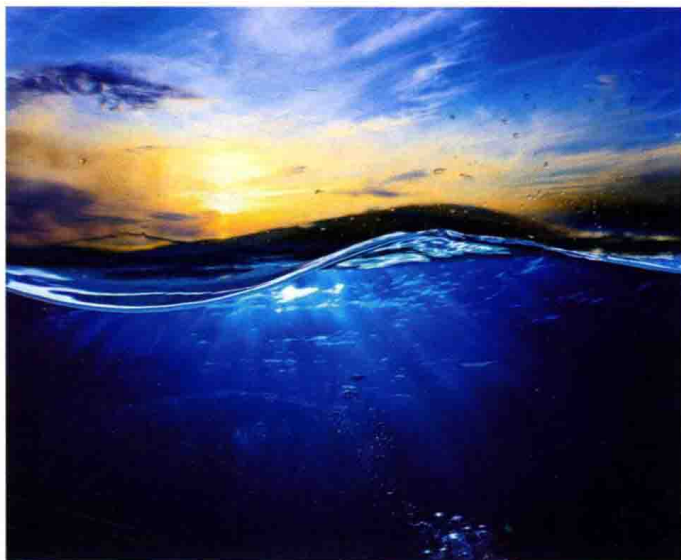
我们还是静静地听雨吧！



极光集锦



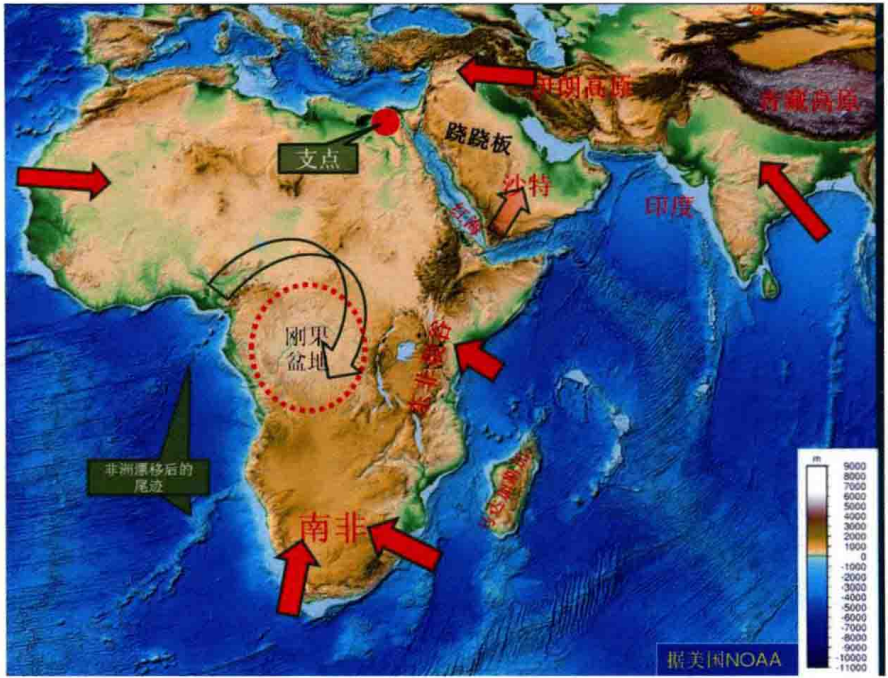
晶莹剔透的海水



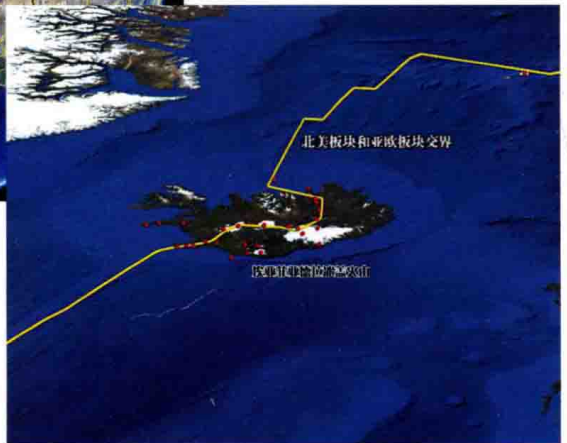
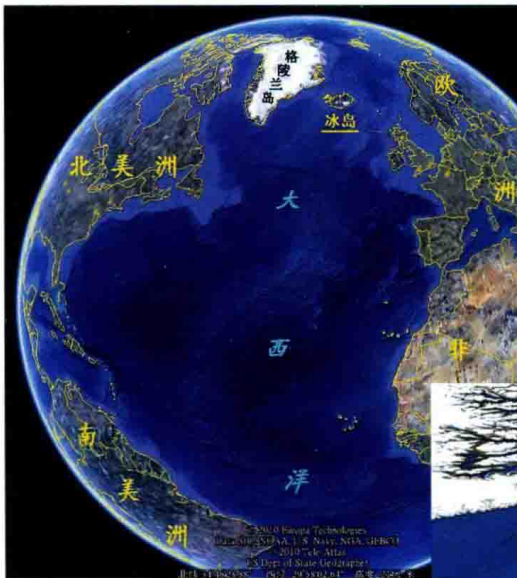
第四纪冰河期时所谓的“冰球的地球”和只有那个时代才出现过的猛犸象



极寒的冰河期连大海都冻结啦！



最新鲜的地球板块运动，东非大裂谷和随其移动的非洲板块

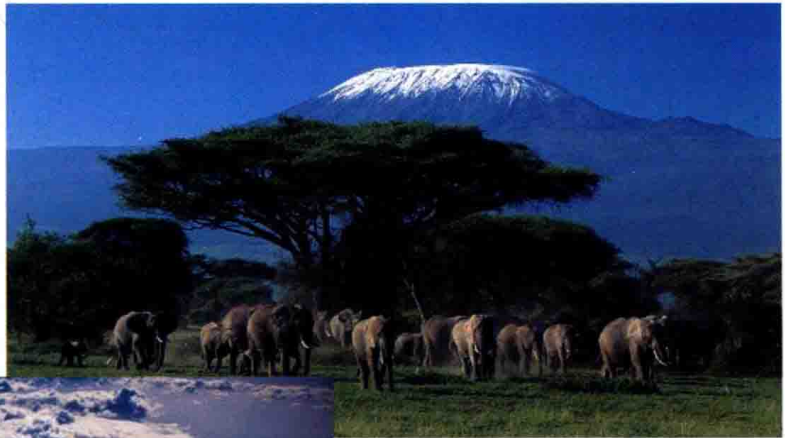


冰岛，大西洋中脊开裂的地方，是北美板块和欧亚板块的交界处，那里遍地都是火山和温泉



火山的爆炸式喷发

神奇的东非大草原、神奇的乞力马扎罗山



流淌“成河”的熔岩流

地球的“大伤疤”——东非大裂谷



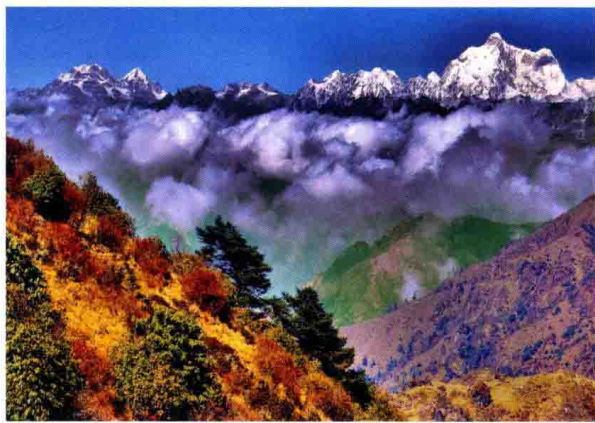
那里“山清水秀”

那里“沟壑成排”



那里“生机盎然”。几十万只火烈鸟构成了红色的海洋

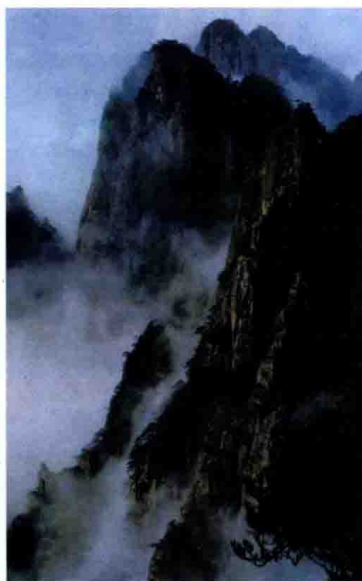
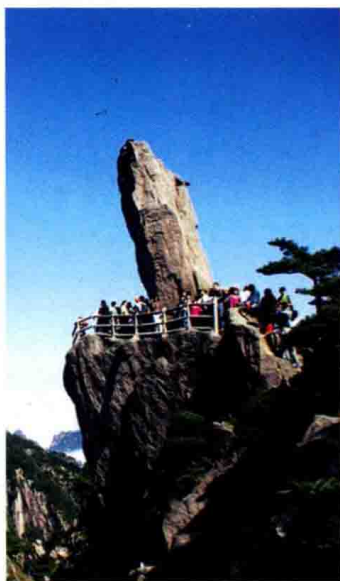
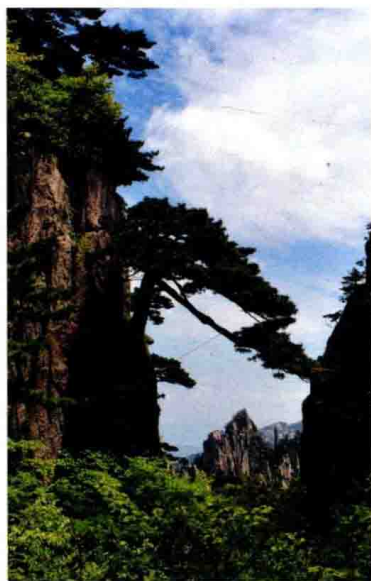




壮观、神奇、神秘的世界第一峰——珠穆朗玛峰

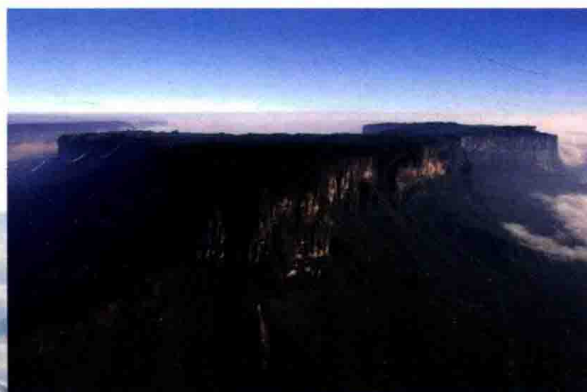
“横看成岭侧成峰”，被誉为真正的大山的安第斯山脉



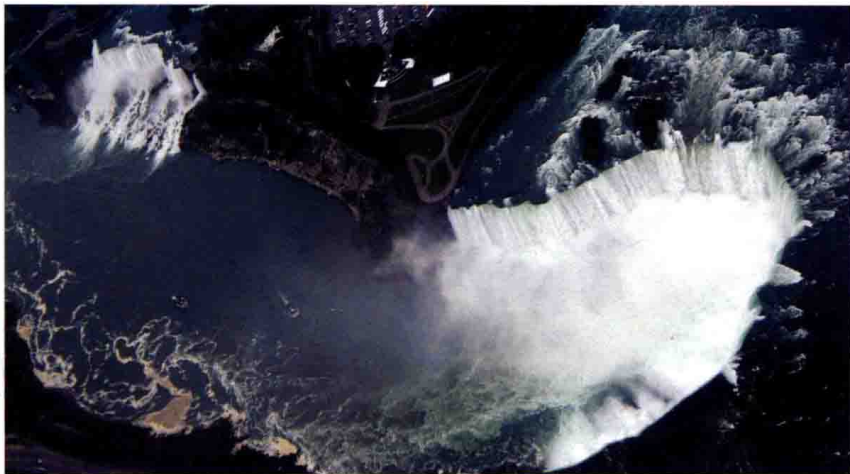


黄山“四奇”——松、石、雾、云

南美洲的“桌状山地”



希腊“神山”



俯视尼亚加拉大瀑布

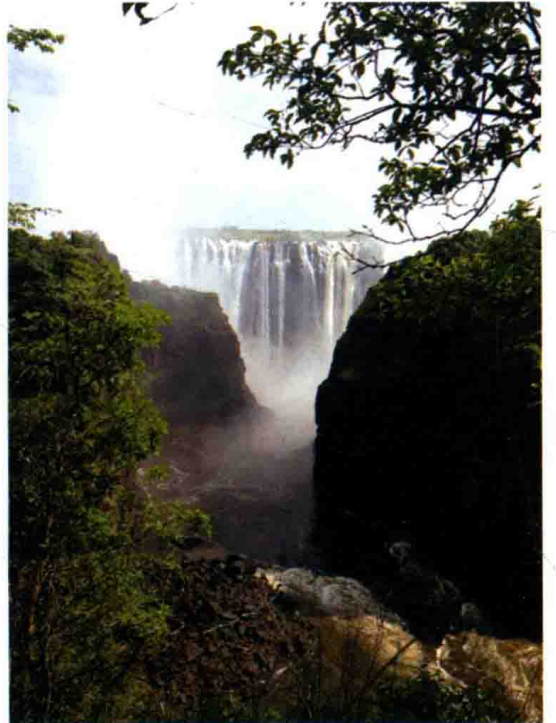


大瀑布夜景





“顺势”流淌进大峡谷的维多利亚大瀑布

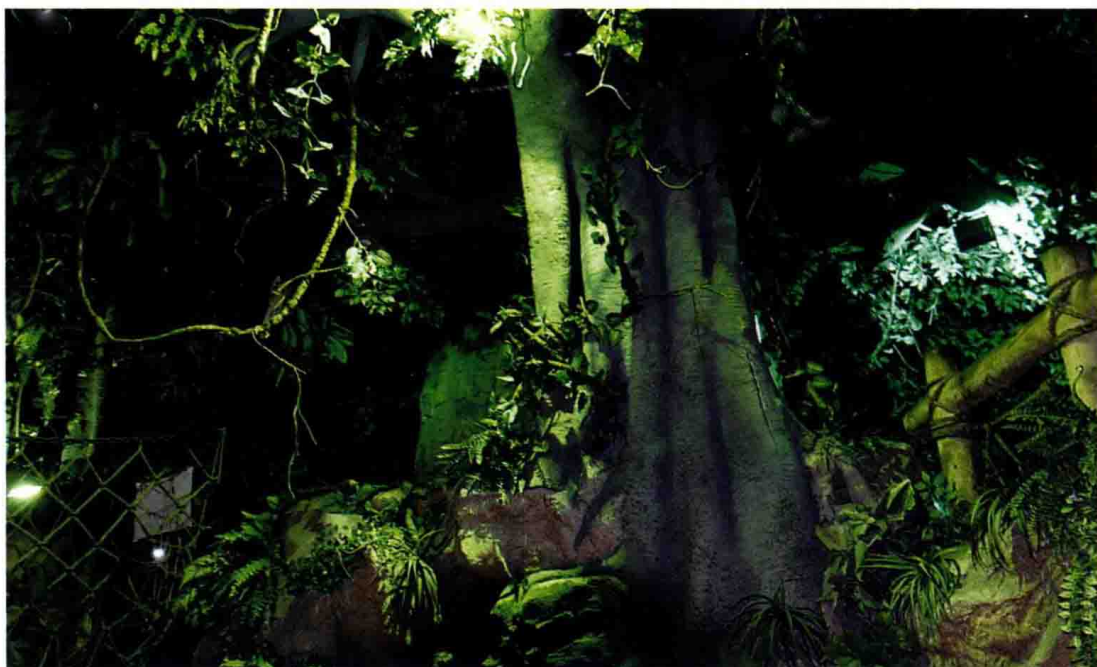


瀑布流下冲刷出“深沟浅壑”，到处是“激流飞雾”

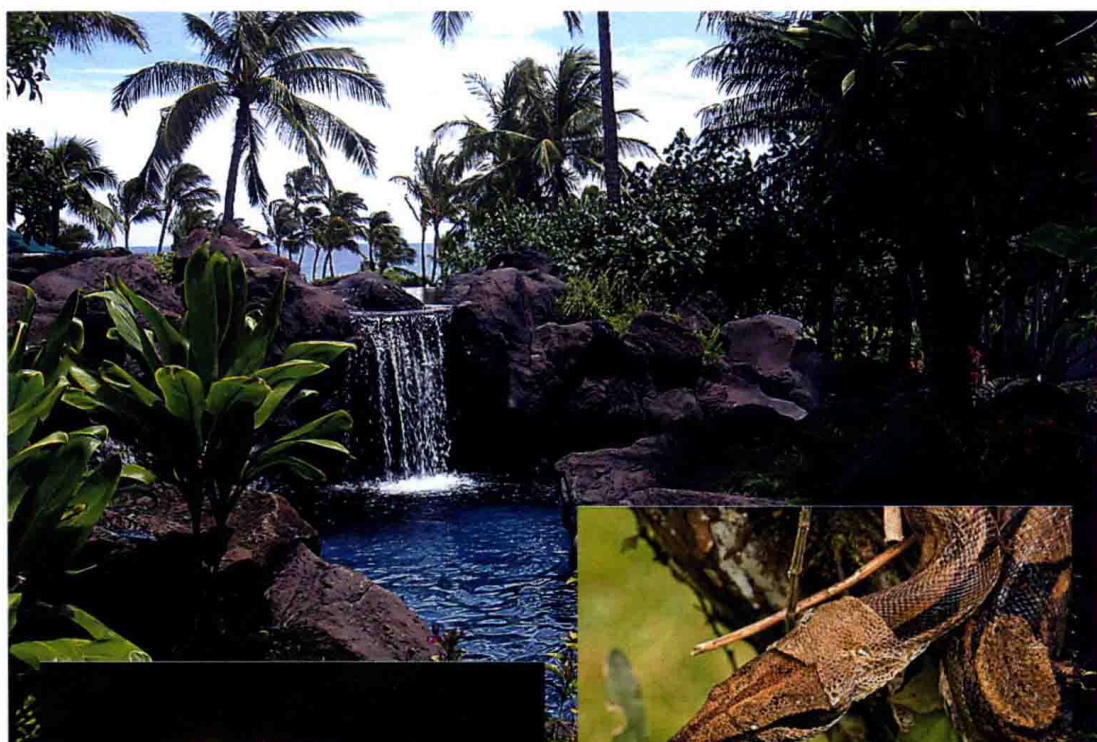


号称世界第一的南美洲伊瓜苏大瀑布，看上去那里处处是“层峦叠嶂”，但，不是山，是水流





“绿色”的热带雨林



植被丰厚、“生机盎然”的热带雨林