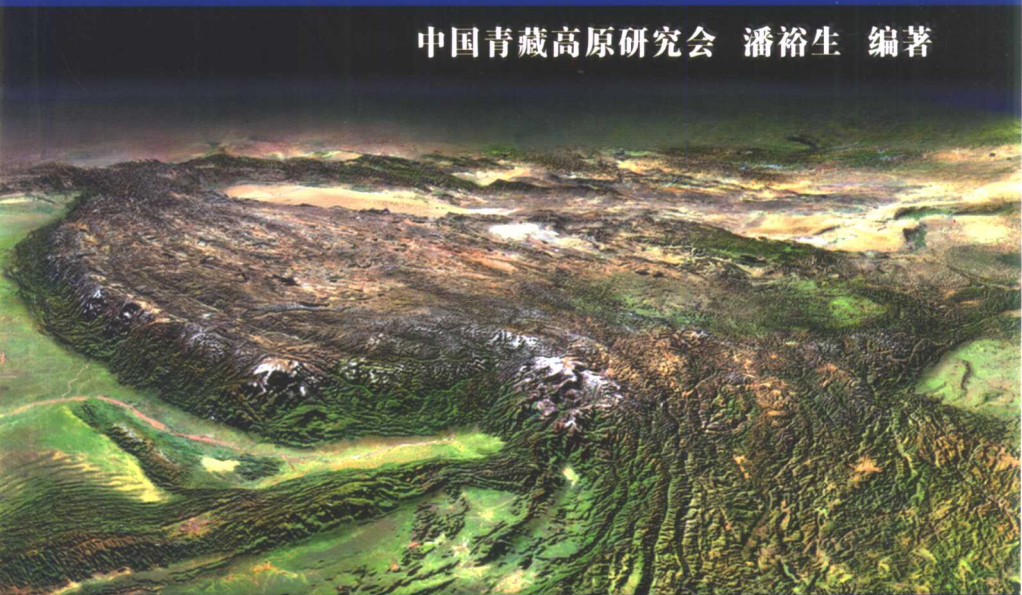


● 青藏高原科学普及丛书

主编：孙鸿烈

# 神奇的青藏高原

中国青藏高原研究会 潘裕生 编著



气象出版社

青藏高原科学普及丛书

主编 孙鸿烈

Shenqi de Qingzang Gaoyuan

# 神奇的青藏高原

中国青藏高原研究会

潘裕生 编著

气象出版社

## 内容提要

本书介绍青藏高原现在的面貌和已获得的考察研究成果。主要介绍青藏高原的地质历史、独特的生态系统、多彩的自然景观和丰富的自然资源。全书中心意图是让大家了解青藏高原是如何形成变迁的,为什么会抬升成世界屋脊,是什么力量使如此大的高原抬升到今天的高度以及高原的抬升对自身和周围环境乃至全球的影响。

本书是一本面向社会各界的高级科普读物。

### 图书在版编目(CIP)数据

神奇的青藏高原/潘裕生编著. —北京:气象出版社,2004. 10  
ISBN 7-5029-3843-5

I. 神... II. 潘... III. 青藏高原-研究  
IV. P942.700.74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 109291 号

### 气象出版社出版

(北京海淀区中关村南大街 46 号 邮编:100081)

总编室:010-68407112 发行部:010-62175925

网址:<http://cmp.cma.gov.cn> E-mail:qxcs@263.net

责任编辑:张淑萍 终审:周诗健

封面设计:世纪白马 版式设计:王丽梅 责任校对:王丽梅

\*

北京市奥鑫印刷厂印刷

气象出版社发行

\*

开本:850×1168 1/32 印张:4.125 彩插:20页 字数:122千字

2004年10月第1版 2004年10月第1次印刷

印数:1~2000册 定价:16.00元

---

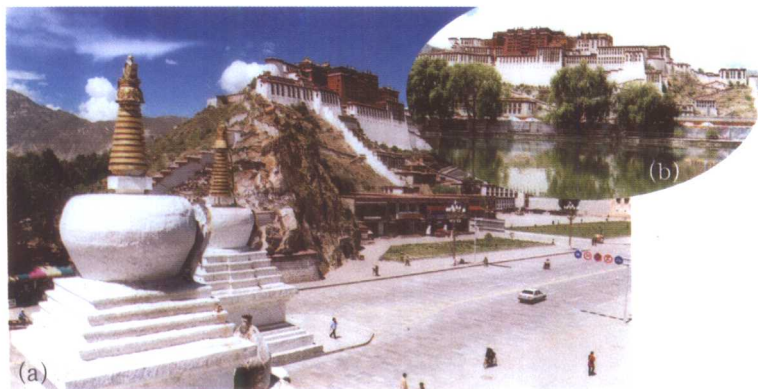
本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社  
发行部联系调换



彩图 1 藏族妇女的头饰与服饰(a、b)



彩图 2 藏族人民节日喜庆活动(a、b)



彩图 3 神圣的布达拉宫(a、b)



## 神奇的青藏高原



(a)



(b)

彩图4 夏鲁寺雕塑(a)和大昭寺雕塑(b)



(a)



(b)

彩图5 岩画(a)与壁画(b)



彩图6 布达拉宫金顶





彩图7 大昭寺金顶(a、b)



彩图8 扎什伦布寺



彩图9 夏鲁寺



彩图10 江孜宗山



彩图 11 白居寺八角塔



彩图 12 太空繁星



彩图 13 特提斯区洋陆地貌图



彩图 14 喜马拉雅群山



彩图 15 昆仑山



彩图 16 喀喇昆仑群山



彩图 17 唐古拉山



(a)



(b)

彩图 18 穿行于藏南群山中的尼木峡谷(a)及雅鲁藏布江(b)



(a)



(b)

彩图 19 金沙江虎跳峡(a)与长江三峡瞿塘峡(b)





神奇的青藏高原



彩图 20 黄河龙羊峡



彩图 23 珠穆朗玛峰



彩图 24 音苏盖提冰川  
(a)冰河与冰塔林, (b)冰川河与天然桥



彩图 21 雅鲁藏布江大拐弯大峡谷



彩图 22 南迦巴瓦峰



彩图 25 乔戈里峰



彩图 26 公格尔山



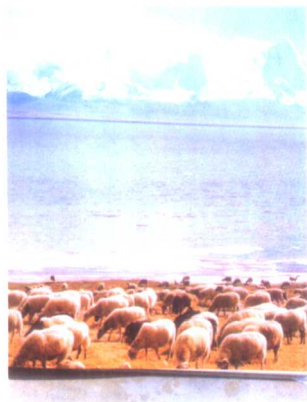
彩图 27 喀拉库勒湖及慕士塔格山



彩图 28 木孜塔格峰 车陷月牙河



彩图 29 冈仁布齐峰



彩图 30 纳木湖边羊群



彩图 31 羊卓雍湖



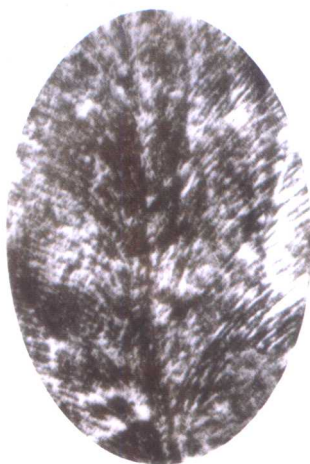
彩图 32  
班公湖及鸟群



## 神奇的青藏高原



彩图 33 地球的形成与演化历史



彩图 34 舌羊齿植物化石



彩图 35 康马冰海相沉积的杂砾岩(a)和古玉含砾板岩(b)



彩图 36 崔克信(右)等西藏工作队员 1952 年 7 月于拉萨合影留念



彩图 37 喜马拉雅山科学考察活动

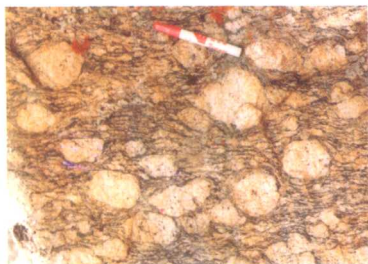




彩图 38 横断山区科学考察



彩图 39 喀喇昆仑—昆仑山区科学考察



彩图 40 高喜马拉雅眼球状片麻岩



彩图 41 昆仑山阿喀孜混合岩

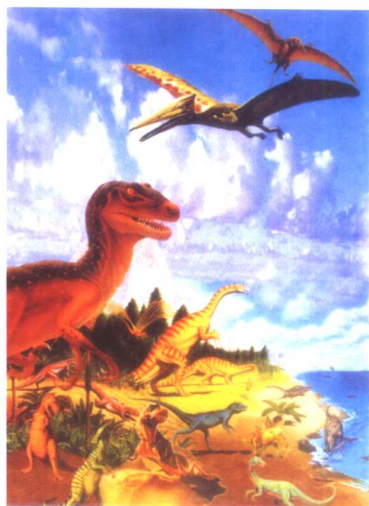


彩图 42 东昆仑山震旦系灰岩中的核心石化石





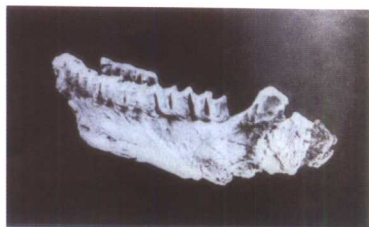
彩图 43 人类与生物的起源与演化



彩图 44 恐龙世界



彩图 45 岩石中的恐龙足印化石  
(西藏八宿县)



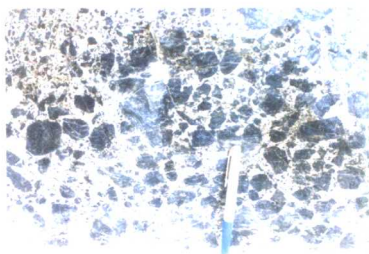
彩图 46 璇齿鲨化石(西藏吉隆县)



彩图 47 西藏仁布县蛇绿岩套中的枕状玄武岩(a)及单个枕体的断面(b)



彩图 48 龙马混杂岩



彩图 49 地幔橄榄岩(日土)



彩图 50 德钦白马雪山枕状玄武岩



彩图 52 昆仑山康西瓦肠状混合岩



彩图 51 昆仑山盖孜岩中的膝褶



彩图 53 阿尔金断层



彩图 54 岩石中的褶皱





彩图 55 西藏多玛含砾板岩



彩图 57 昆仑山万宝沟花岗岩与火山岩互层状产出



彩图 58 西藏马区不整合



彩图 60 热泉



彩图 56 新疆—西藏公路 635 道班处残留的火山颈



彩图 59 昆仑山阿什库勒 1 号火山



彩图 61 岩石中的褶皱





彩图 62 昆仑山昆仑桥头岩石中的断裂(a)和昆中断裂带中的线理(b)



彩图 63 现代火山喷发



彩图 64 昆仑山乌鲁克库勒 3 号火山口(a)和腾冲杨家寨火山口湖(b)



彩图 65 昆仑山格尔木花岗岩中的基性岩脉



彩图 66 西藏聂荣花岗岩中的巨大长石斑晶





神奇的青藏高原



彩图 67 西藏曲水花岗岩中定向排列的捕获体



彩图 68 热泉(a)和西藏高温喷泉(b)



彩图 69 云南腾冲硫磺塘喷泉热田



彩图 70 羌塘高原的藏野牦牛(a)和藏羚羊、藏野驴(b)