

彩图版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

高原·平原·盆地



人民东方出版传媒

东方出版社

自然博物馆



高原 · 平原 · 盆地

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒



东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

高原·平原·盆地 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 10

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5662-5

I. ①高… II. ①郭… III. ①高原—少儿读物②平原—少儿读物③盆地—少儿读物

IV. ①P941.74-49②P941.75-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268318号

自然博物馆: 高原·平原·盆地

(ZIRAN BOWUGUAN: GAOYUAN · PINGYUAN · PENDI)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 黄 娟 唐 华

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司

版 次: 2013年3月第1版

印 次: 2013年3月第1次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 7.75

字 数: 67.9千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5662-5

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12

高大平坦的高原	1
什么叫高原	1
高原的类型	3
世界主要高原	5
帕米尔高原	5
青藏高原	7
中西伯利亚高原	11
伊朗高原	13
蒙古高原	15
德干高原	17



安纳托利亚高原	19
阿拉伯高原	21
掸邦高原	23
云顶高原	25
内蒙古高原	27
黄土高原	29
云贵高原	31
巴伐利亚高原	33
埃塞俄比亚高原	35
南非高原	37
东非高原	39



富塔贾隆高原	43
拉布拉多高原	45
科罗拉多高原	47
墨西哥高原	51
圭亚那高原	53
巴西高原	55
巴塔哥尼亚高原	59
辽阔坦荡的平原	63
什么叫平原	63
平原的类型	65





世界主要平原	67
东北平原	67
华北平原	69
长江中下游平原	71
关中平原	73
西西伯利亚平原	75
图兰平原	77
恒河平原	79

印度河平原	81
美索不达米亚平原	83
东欧平原	85
波德平原	87
波河平原	89
亚马孙平原	91
拉普拉塔平原	95
密西西比河平原	97
低洼的盆地	99
什么叫盆地	99
世界主要盆地	101
刚果盆地	101
卡拉哈里盆地	103
大自流盆地	105
巴黎盆地	107
塔里木盆地	110
准噶尔盆地	112
四川盆地	114
柴达木盆地	115





高大平坦的高原

什么叫高原

高原是指以宽阔平坦地面为主的、面积广大的高海拔地区，其特点是雄伟挺拔、险峻奇峭、蜿蜒起伏，和平原的区别是海拔较高，和山地的区别是地势平坦且起伏较小。因其高大辽阔，素有“大地的舞台”的称号。

喜马拉雅造山运动

喜马拉雅造山运动是距今最近、活动最剧烈的造山运动，因最早在喜马拉雅山区和青藏高原地区被确定而得名。这一运动使原来地处青藏高原地区的古特提斯海高高隆起，形成世界上最高大的山脉和最雄伟的高原。这次运动的时间从5400万年前的始新世一直延续至今，范围不仅包括喜马拉雅山脉和青藏高原地区，还涉及中国的台湾、西亚的高加索及东南亚的缅甸、印尼、菲律宾等地。

趣味角





高原是在长期、连续和大面积的地壳抬升运动中形成的，海拔一般都在1000米以上，还有些高原海拔甚至高达4000米以上，如帕米尔高原、青藏高原等。它的形成主要是由于地壳抬升，如青藏高原，在2亿年到4000多万年前这里还是一片汪洋大海，后来随着喜马拉雅造山运动而隆起，形成了世界最高大的高原。但也有一些高原成因独特，如黄土高原，它是由从中亚和蒙古地区“飞”来的黄土堆积而成的。



青藏高原是世界上最雄伟的大高原，它是由板块与板块之间相互挤压而形成的





高原的类型

高原是地球表面最壮观的地貌景观，根据分布状况，可分为山间高原、山麓高原、大陆高原、海底高原等。山间高原是与其周围山脉同时形成的高原，部分或全部被山脉包围，如中国的青藏高原等。山麓高原是介于山脉和平原之间，分布于山脉外缘的高原，如巴塔哥尼亚高原。大陆高原或称台地，是从低地或海边陡然升起的高原，如巴西高原等。海底高原又称海台，是海底具有较平坦宽阔顶面的海底高地，一般相对于邻近低地高差在1000米以上，顶部起伏不大。

趣味角

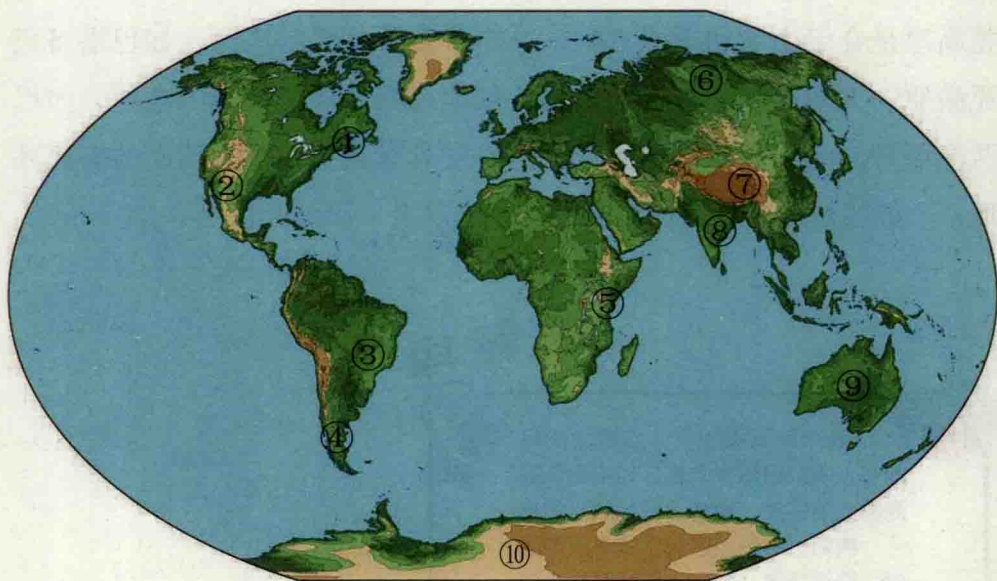
高原因海拔较高，接收太阳辐射多，所以日照时间长，如中国青藏高原上的拉萨，素有“日光城”的称号。再则，高原地区气压较平原地区低，空气稀薄，刚到高原地区的人们常会发生心跳加剧、呼吸急促等高原反应。还有，因高原地区气压较低，水的沸点往往低于 100°C ，要是用普通锅煮饭，往往会夹生。



地壳运动非常剧烈，高原往往是由板块与板块之间相互挤压，从而高高隆起形成的



高原按组成物质及岩性不同，分为黄土高原、岩溶高原等。中国的高原面积约占全国面积的26%，青藏高原和黄土高原是世界著名的高原，高原上具有独特的自然景观。



- ① 北美洲的拉布拉多高原是古老的台地。
- ② 北美洲的科罗拉多高原介于内华达山和落基山之间，是一个山间高原。
- ③ 南美洲的巴西高原是世界上面积最大的高原。
- ④ 巴塔哥尼亚高原位于安第斯山边缘，是一个山麓高原。
- ⑤ 非洲高原面积辽阔，主要由东非高原、埃塞俄比亚高原、南非高原等组成。
- ⑥ 中西伯利亚高原是一个古老的台地，面积非常辽阔。
- ⑦ 青藏高原介于众多的山脉之间，是一个山间高原。
- ⑧ 德干高原年代古老，由熔岩喷发形成。
- ⑨ 澳大利亚中西部是一个非常古老的台地，具有高原特征。
- ⑩ 整个南极洲是一个辽阔的高原大陆。



世界主要高原

帕米尔高原

帕米尔高原中国古称“葱岭”，位于中国新疆西南部、塔吉克东南部、阿富汗东北部一带，由天山山脉、昆仑山脉、喀喇昆仑山脉和兴都库什山等许多雄伟高大的山脉交汇而成，素有“万山之祖”的称号，平均海拔在4500米以上，和青藏高原共同组成“世界屋脊”。

趣味角

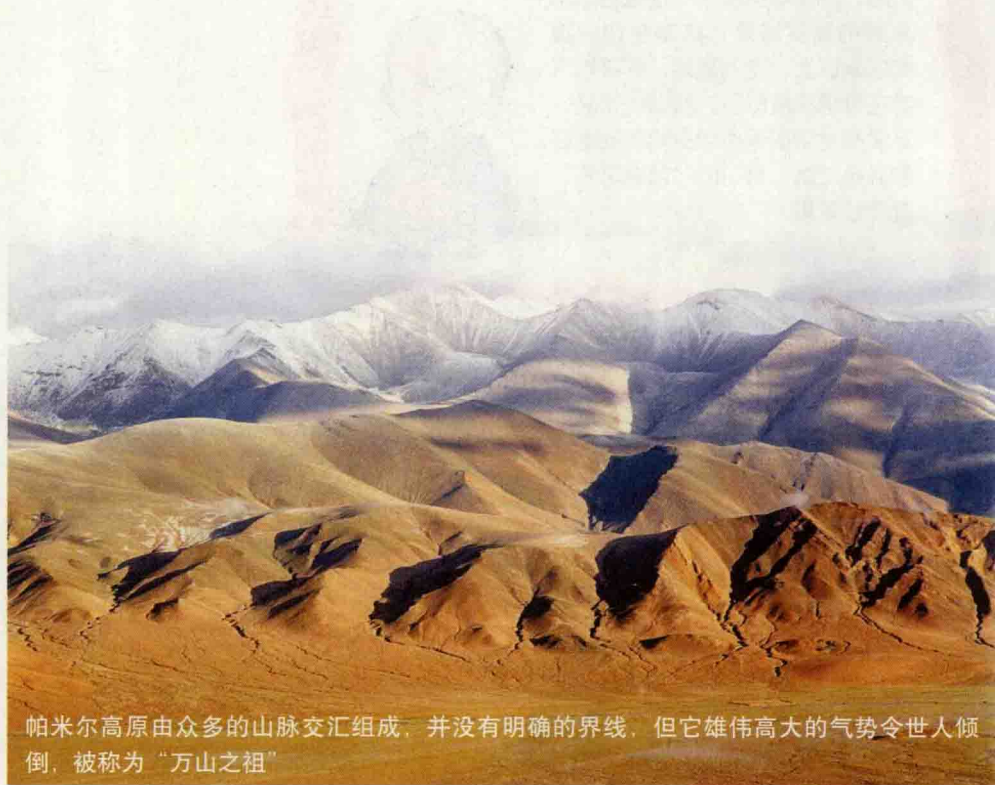
“天上无飞鸟，地上不长草，风吹石头跑，氧气吸不饱，六月下大雪，四季穿棉袄。”这是帕米尔高原的真实写照。这里平均海拔4500米以上，空气稀薄，年平均气温在零摄氏度以下。但即使如此，这里却是中国通往中亚和西亚地区的必经之路，著名的“丝绸之路”就经过这里。



雪豹是最珍稀的猫科动物之一，它主要生活在海拔很高的帕米尔高原和青藏高原上



帕米尔高原并没有明确界限，是一组东西走向和南北走向的山脉的联合体，以东西走向的山脉为主，主要高峰有公格尔山、慕士塔格山等。整个高原地区根据地形分两部分：东帕米尔以高山为主，海拔平均6000米以上，山峰相对高度1100~1800米，山体浑圆；山间谷地宽而平坦，海拔3690~4200米，流水平静曲折，有的河床干涸；山坡与谷底有疏松土层，可农耕和养畜。西帕米尔高山与低岭交错，山脊有积雪和冰川，谷地深窄，水流湍急，多险滩，河谷与洼地充满石砾。高原气候高寒，山峰终年积雪，冰川广布，西北角的菲德钦科冰川长达71.2千米，为世界最长的高山冰川之一。



帕米尔高原由众多的山脉交汇组成，并没有明确的界线，但它雄伟高大的气势令世人倾倒，被称为“万山之祖”



青藏高原

青藏高原是中国最大的高原，也是世界最高的大高原。它位于中国西部及西南部，包括西藏自治区和青海省全部、四川省西部、新疆维吾尔自治区南部、甘肃省西南部及云南省西部，东西长2700千米，南北宽1400千米，面积240万平方千米。



盘羊主要生活在高寒地区，爬山能力非常强，但世界上现存数量已经不多，主要分布在青藏高原和帕米尔高原



牦牛特别耐寒，是青藏高原传统的交通工具，被称为“高原之舟”



青藏高原地势高峻，幅员广袤，平均海拔4000~5000米。早在约5000万年以前，这里还是一片汪洋大海，后来的喜马拉雅造山运动使该地区高高隆起，从而形成了世界上最雄伟，也是最年轻的大高原。因海拔很高，高原到处都有山岳冰川分布，是全球中低纬度地区的最大冰川活动中心。这些冰川孕育了许多奔腾不息的著名大河，长江、黄河、雅鲁藏布江、恒河、印度河、怒江、澜沧江、塔里木河等东亚、东南亚和南亚许多大河都源于此。

藏羚羊

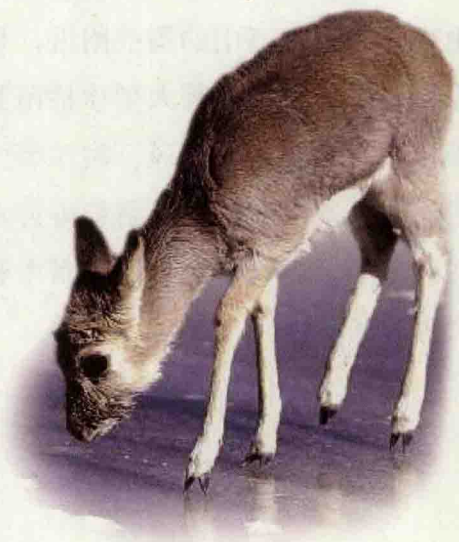
藏羚羊是青藏高原上独有的、一个非常美丽的物种。在20世纪初，生机勃勃的青藏高原上生活着总数超过约100万只的藏羚羊，能看到成千上万的藏羚羊和它们的小羊羔像湖水一样不断地、缓缓地涌动。然而，近20世纪80年代末始，藏羚羊被严重偷猎，它们消失得像潮水一样快，几近灭绝的边缘。鉴于此，国家加大了保护藏羚羊的力度，对盗猎分子进行了严打，改善藏羚羊生存环境，藏羚羊种群数量逐年增多，仅可可西里地区藏羚羊已增长到7万只以上。



青藏高原景观



青藏高原上湖泊众多，有大小湖泊1500多个，是中国湖泊最多的地区，有世界上海拔最高、面积最大的高原湖群。这些湖泊分布在构造洼地中，以咸水湖为主，著名的湖泊有中国的第一大湖青海湖，此外还有纳木错、色林错、羊卓雍错等，这些高山湖泊是天鹅、野鸭、鹤等候鸟迁徙中的休憩之地。此外，这一地区地下岩浆活动频繁，多地热活动带，形成许多温泉、热泉、沸泉，如羊八井地热田。



藏羚羊是青藏高原的特产，小的时候头上无角



绿孔雀主要生活在青藏高原东南部的雅鲁藏布江峡谷地区



青藏高原海拔很高，自然条件恶劣，但仍生活着许多独特的高原生物。在许多高山的雪线附近，是雪莲生活的天堂，此外，在整个高原上还生长着灵芝等大型珍稀菌类。植被虽然低矮稀疏，但生命力顽强，具有抗干寒、抗风、耐盐等生态特征。高原上生活着牦牛、藏野驴、藏羚羊、藏绵羊、雪豹等许多非常珍稀的动物。在雅鲁藏布江的河谷地区，生物资源更是丰富多彩，有巨蟒、绿孔雀、孟加拉虎、叶猴等珍稀动物。



世界上野驴数量很少，藏野驴是非常珍稀的动物之一



青藏高原是藏族人民的主要居住地，西藏人民自古以来就生活在这片神奇的土地上，创造了独特的雪域文明，布达拉宫是藏族人民聪明智慧的象征

