

七眼晴探秘百科



你想象不到的 神奇景观

纸上魔方 编著



YZLI0890119215



大坑里竟然有怪物！
我国哪里产石花？
深藏不露的“聚宝盆”
海市蜃楼的小秘密



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

你想象不到的神奇景观 / 纸上魔方编著. — 北京:电子工业出版社, 2012. 1
(大眼睛探秘百科)
ISBN 978-7-121-15010-4

I. ①你… II. ①纸… III. ①自然地理—世界—少儿读物 IV. ①P941-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第229154号

策划编辑:何 况

责任编辑:周宏敏

印 刷:北京睿特印刷厂大兴一分厂

装 订:北京睿特印刷厂大兴一分厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本:780×960 1/16 印张:8 字数:98.56千字

印 次:2012年1月第1次印刷

定 价:29.80元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010)88254888。

质量投诉请发邮件至zts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88254888。



纸上魔方 © 编著



YZLI0890119215

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京 • BEIJING



目录

华夏儿女的母亲河/4

人间仙境在这里/8

世界上最高的山峰/12

水景创造的童话世界/16

神奇莫测的地下迷宫/20

石壁上为何会长出簇簇石花/26

石头组成的大森林/30

天坑难道是天上的坑吗？/34

睡觉的大山生气了/38

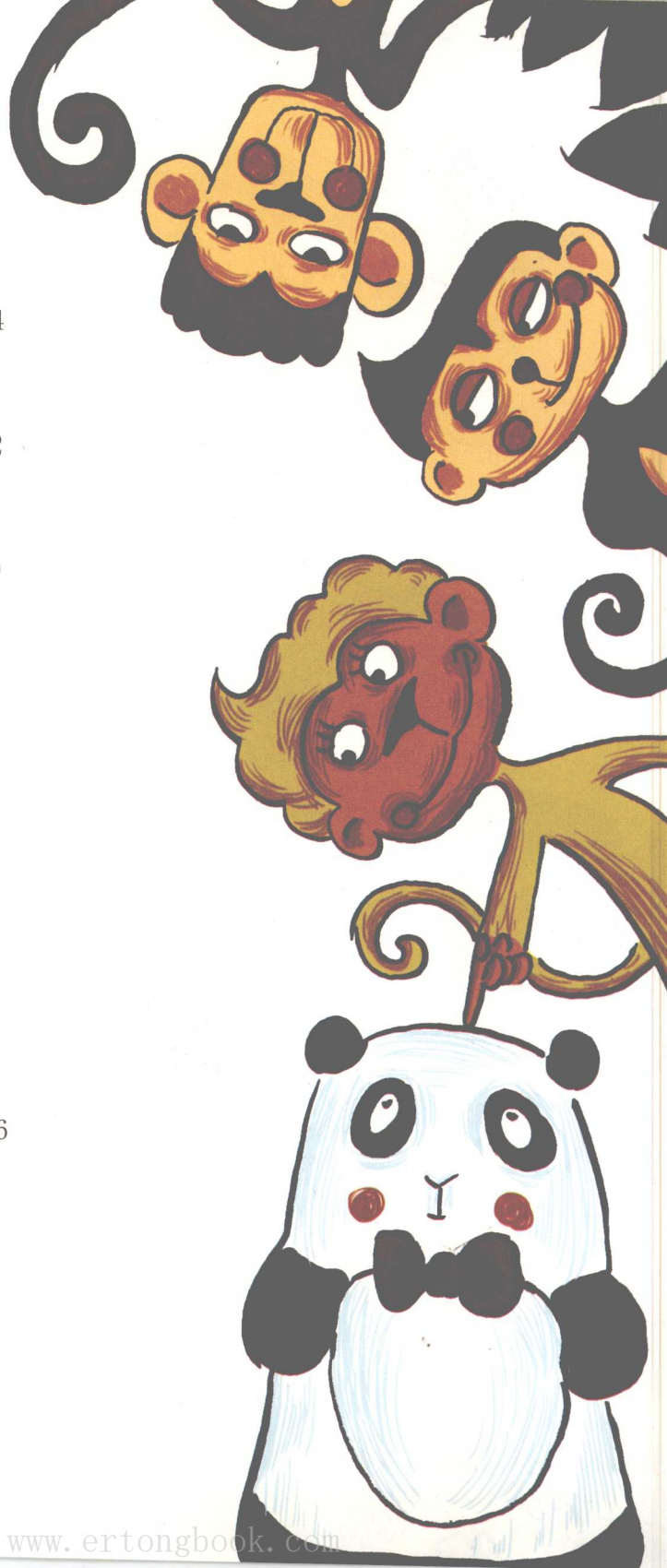
透明清澈的海中野生王国/42

神奇的大冰块/46

地球上最热的地方/50



这是雷神在大声说话/56
与恐龙同龄的树种/60
又冒热气又喷水的国家公园/64
你看见的不一定是真的!/68
一块会变幻颜色的巨大石头/72
地球上最美丽迷人的光/76
由许许多多小岛组成的国家/80
活的地质教科书/84
世界上水流量最大的河/88
镶嵌在盆地里的一块宝石/92
名字怪怪的湖泊/96
暴风骤雨的可怕海角/100
上帝吃饭的桌子/104
地球皮肤上的一道疤/108
赤道上的大雪山/112
不会游泳也足够安全的地方/116
西伯利亚的蓝眼睛/120
日本有一座美丽的火山/124



华夏儿女的 母亲河

说起中华民族五千年的文明，我们的祖先是多么了不起呀！他们创造了许许多多的发明、伟大的建筑、著名的书画，而这些都离不开一直哺育着中华儿女的母亲河。下面我们就来看看这条伟大的河流。



黄河，我们的母亲河

小朋友，你知道我国的第二大河是哪条河吗？可以给你一点提示哦：从地图上看，它的形状像一个“几”字，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南及山东等地，最后流入渤海……哈哈！对，它就是黄河！

有人说，黄河是我们中华民族的母亲河，你知道这是为什么吗？

哪些祖先在黄河边住过？

考古学家在山西省黄河边的芮城县境内发现180万年前的猿人，定名为“西候度猿人”。



其后，又发现了100万年前的蓝田猿人和30万年前的大荔猿人。这些猿人曾生活在黄河岸边，捕鱼狩猎、生活繁衍。7万年前山西襄汾丁村的早期智人，3万年前内蒙古乌审旗大沟湾的晚期智人，也共同奏响了古老黄河文明的序曲。

从中石器时代起，黄河流域就成了我国远古文化的发展中心。燧(suì)人氏、伏羲(xī)氏、神农氏创造发明了人工取火技术、原始畜牧业和原始农业，拉开了黄河文明发展的序幕。

历史上，黄河流域曾经长时期作为中国政治、经济和文化中心，被誉为中华文化的摇篮。奴隶制的夏、商、周就是在黄河流域发展起来的。火药、指南针、造纸、印刷术，唐诗、宋词、元曲皆为黄河流域华夏儿女所创造，它们不仅推动了中国的发展，而且被传播到世界各地，促进了全人类的进步。

黄河有那些奇特的景观？

奔腾的黄河有很多奇特的景观！

在龙羊峡和青铜峡之间，黄河水和大峡谷之间，有丰富的水利资源。在这里建一座水电站，一年能发电几百亿千瓦呢！这是一笔多大的财富啊！

有这样一句话：“天下黄河富宁夏。”因为宁夏银川的人们用黄河水灌溉农田已经有两千多年的历史，银川的大米和



名贵中药材枸杞全国闻名。

陕晋峡谷的这段黄河，地势特别，形成了著名的壶口瀑布。这里的黄河水如大群骏马从远处奔腾而来，咆哮而去，其奔腾汹涌的气势非常壮观。

关于龙门的传说

壶口瀑布下的峡谷有一个较窄的出口，便是“龙门”。传说黄河鲤鱼，只要跳过这个地方，就能变成龙。“鲤鱼跳龙门”这个传说后来被人们用来比喻那些科举高中的人。

黄河里都有什么鱼？

黄河里并不是只有鲤鱼，还有几百种鱼类生活在这里。在黄河的上游、中游和下游，常见的有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳙鱼等。

不过，最近几年黄河的生态环境遭到了严重破坏，很多鱼已经看不见了。我们一定要保护环境，保护养育着我们世代代的母亲河。

黄河的源头在哪里？

黄河源头在哪里？许多人认为黄河源在青海省玛曲上游的约古宗列曲，这里有一个泉眼和一百多个小水泊，矗立着数十座“黄河源”石碑。巴颜喀拉山北麓的卡日曲，流域面积最大，在旱季也不干涸。专家认为那扎陇查河是黄河正源，从这里算起，黄河长度约为5778千米。



人间仙境在这里

神话故事中的神仙，要么住在天宫中，要么住在云雾缭绕的仙山上。他们出门不用车马，腾云驾雾便可云游天下，四海之内一日可达。看来，云雾是神仙世界不可缺少的标志。人间有没有云雾缭绕，像仙境一样美妙的地方？



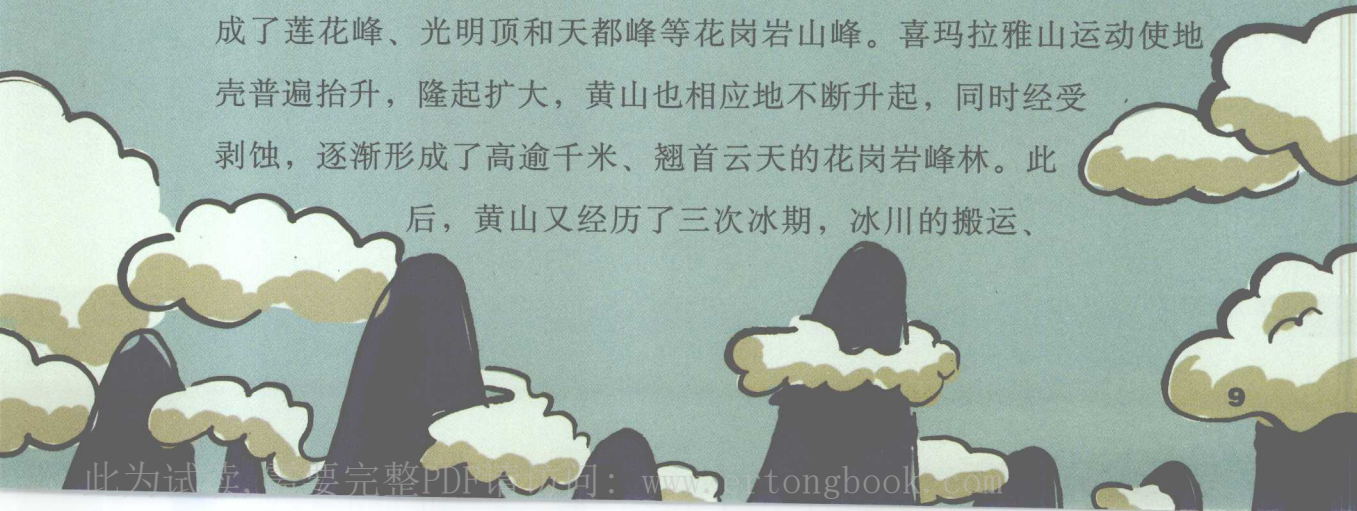
人间仙境在哪里？

黄山在安徽省南部的黄山市境内，是我国“三山五岳”中的一座，被冠以“天下第一奇山”的美誉。黄山此前叫黟(yī)山、岗山，黄山的风景确实美，明末旅行家徐霞客曾两次游黄山，留下“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”的名句。

黄山只是一座山峰吗？

黄山素有“三十六大峰、三十六小峰”之称。主峰莲花峰与光明顶、天都峰并称为黄山三大主峰，它们雄居景区中心，周围群峰叠翠，组成了气势恢弘的黄山风景区。

黄山这种奇特的峰林结构，是在经历了漫长的造山运动和地壳抬升，以及冰川和自然风化作用后形成的状态。在距今约8亿年的震旦纪，黄山一带淹没在海水之下。在距今2亿年前的三叠纪末期，海水退出安徽境内。在距今五六千万年，由于地壳运动，黄山露出地表，形成了莲花峰、光明顶和天都峰等花岗岩山峰。喜马拉雅山运动使地壳普遍抬升，隆起扩大，黄山也相应地不断升起，同时经受剥蚀，逐渐形成了高逾千米、翘首云天的花岗岩峰林。此后，黄山又经历了三次冰期，冰川的搬运、



刨蚀和侵蚀作用，在花岗岩体上留下了很多冰川遗迹，形成了遍布黄山的冰川地貌景观。再加上出露地表以后，受到大自然千百万年的天然雕琢，终于形成了今天这样气势磅礴、雄伟壮丽的自然奇观。

奇特的黄山松

黄山松是因黄山独特的地貌、气候形成的，为黄山“四绝”之一。

黄山绵延数百里，千峰万壑(hè)，到处是松树。因黄山是石山，松树扎根于山石的裂隙中生存，形成了千姿百态，或倚崖挺拔，或独立峰巅，或倒悬绝壁，或冠平如盖，或尖削似剑，或破石而出。黄山十大名松包括迎客松、送客松、蒲团松、黑虎松、探海松、卧龙松、团结松、龙爪松、竖琴松、陪客松。

黄山“四绝”之一的奇石

奇石是黄山“四绝”之一。黄山千岩万壑，几乎每座山峰上都有许多奇石，有的像人，有的像动物，形态各异，有名字的奇石多达1200多块，有的石头在不同的角度观看，展示出不一样的形状，令人叫绝。如半山寺前天都峰上的一块大石头，形如大公鸡展翅啼鸣，人称“金鸡叫天门”。但登上龙蟠坡，回首再看此石，却似五位身穿长袍扶肩携手的老人，人称“五老上天都”。

黄山的奇石与松树、云海相映成趣，如位于北海的“梦笔生花”、“仙人指路”、“老僧采药”、“苏武牧羊”、“飞来石”、“猴子望太平”等，都是黄山特有的自然景观。

云海奇观

云海是黄山奇特的自然景观，也是黄山“四绝”之一。虽然登上任何一处高山，都可以见到云海，但黄山云海更有特色，奇峰怪石和古松隐现于云海之中，美、胜、奇、幻，享誉古今。

黄山云海依分布方位，有东海、南海、西海、北海和天海之称，每处云海都各具特色。更奇特的是，只要登上莲花峰、天都峰、光明顶三个山峰之一，便可将云海尽收眼底，领略“海到尽头天是岸，山登绝顶我为峰”之境地。

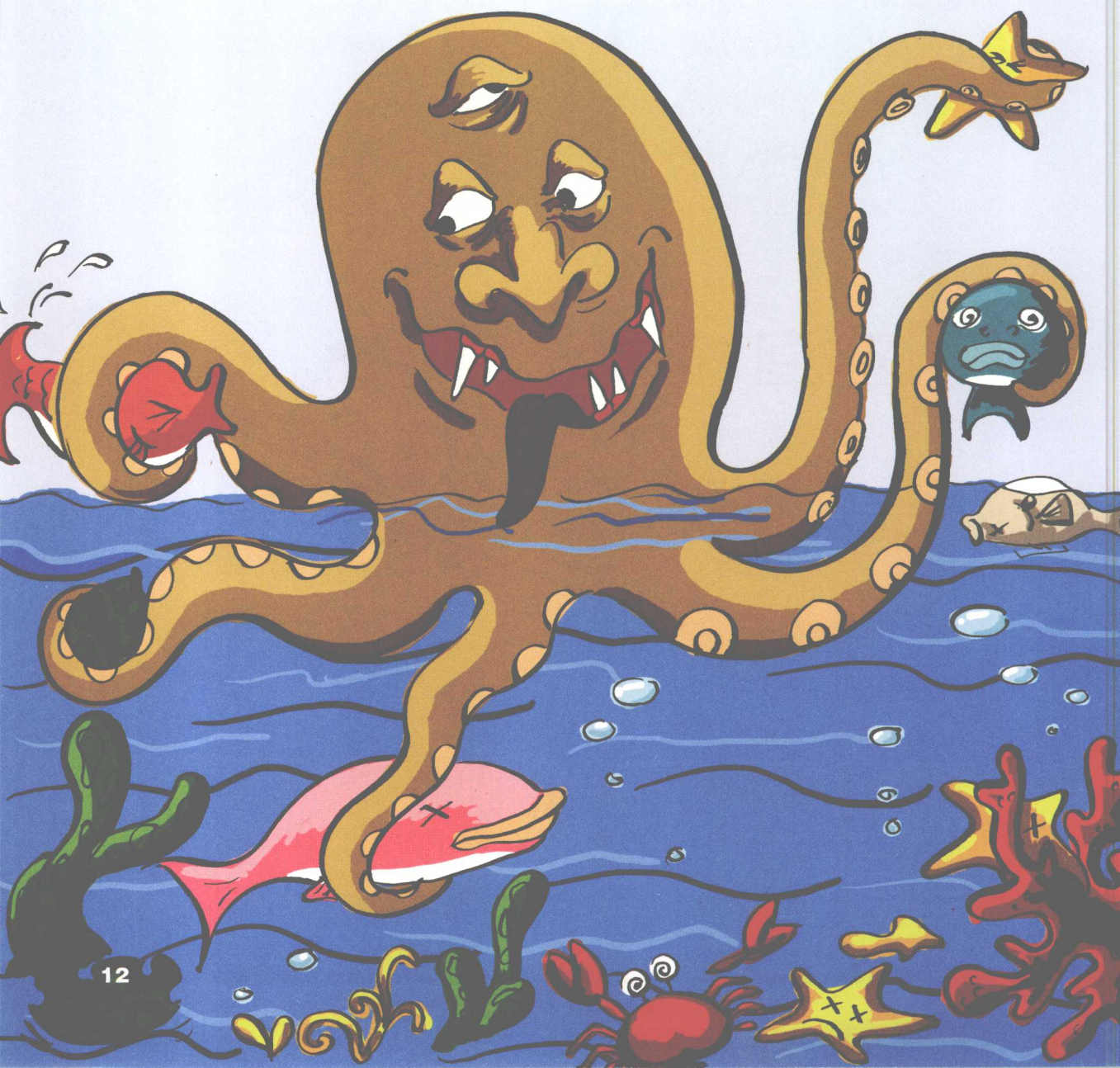
另外，无论四季，只要日出和日落之时，总是霞光满天，真可谓仙境一般。

来这里泡个热水澡吧

黄山“四绝”还包括这里的温泉，源于紫云峰下，与桃花峰隔溪相望，每天出水量大，常年不息。温泉水质好，清澈透明，水温常年适于泡澡。每年，来黄山游玩的游客大都会到这里泡泡温泉。传说，轩辕皇帝在此沐浴七七四十九日后返老还童，羽化飞升。



世界上 最高的山峰



喜马拉雅山脉位于中国西藏自治区与巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹等国边境上，由几列大致平行的山脉组成，呈向南凸出的弧形，在我国境内是喜马拉雅山脉的主干部分，平均海拔高达6000米，是世界上最雄伟的山脉。这些山峰终年为冰雪覆盖，藏语“喜马拉雅”即“冰雪之乡”的意思。主峰珠穆朗玛峰海拔8844多米，为世界第一高峰。



第三女神变成了哪座山？

传说，在很久以前，喜马拉雅并不是一个山脉，而是一片大海。海浪拍打着海岸，这里是动物们快乐的家园。有一天，海里来了一个妖怪，整日兴风作浪，杀害了许多小动物。于是上天派来五位女神来制服这个妖怪，妖怪死后，五位女神为了继续保护这里的生灵，便化为五座大山，永远地留在了这里。

第三女神变成了世界上最高的山——珠穆朗玛峰。藏语里“珠穆”就是女神，“朗玛”是第三。珠穆朗玛峰是一个由东向西的长条形山，位于中国和尼泊尔的边境上，一部分在中国，还有一部分在尼泊尔。

其他四位女神变成了什么山？

喜马拉雅山脉的山峰都特别高，除了世界第一高峰珠穆朗玛峰外，海拔很高的山峰有四十多座呢。因此，喜马拉雅山脉有“世界屋脊”之称。

我们已知道传说中的第三女神变成珠穆朗玛峰了，那其他四位女神变成了什么山呢？小朋友，告诉你们哦：它们是乔戈里峰、干城章嘉峰、洛子峰和马卡鲁峰。

珠峰是一座大雪山

珠穆朗玛峰气候寒冷，峰顶终年积雪，是一座大雪山。珠穆朗玛峰不光有厚厚的积雪，还有冰川、冰塔林，像梦境一样美丽。不过，那里也充满危险，几十米高的冰陡崖比石头悬崖更令人恐怖，积雪随时可能从高处塌下来，还有一些隐藏的冰洞，就像猎人挖的陷阱一样。

那里有小动物吗？

珠穆朗玛峰那么冷，海拔那么高，小朋友觉得那里一定不会有小动物生存吧？其实你猜错啦！那里生活着很多小动物，有藏羚羊、藏熊、雪豹等，这些动物都不怕冷，有很强的生活本领，能在冰天雪地里找到食物，还知道走在哪里安全。

人为什么想登上珠穆朗玛峰？

珠穆朗玛峰又高又冷又危险，为什么每年都有很多人去爬这座山？而且还一定要登到山顶呢？登山是一项运动，世界上有很多喜欢探险的人，他们都很勇敢，爬上世界最高的山峰在他们看来，是一件令人一生都感到骄傲的事。所以每年都有来自世界各地的人攀登珠穆朗玛峰。

攀登珠穆朗玛峰不是一件容易的事，首先要有特别好的身体素质，能在恶劣的天气和环境中共存，爬山之前还要进行各种训练，要提前到那里生活一段时间，让身体适应高原缺氧的环境。



猜猜看

什么是海拔高度？

细心的小朋友一定会发现，人们在描述一座山的高度时，一定会用“海拔高度”，为什么要用这个词呢？仅用“高度”不行吗？

“海拔高度”是以海平面为基准线测量出来的山的高度，是一座山峰的绝对高度。这如同哥哥和妹妹比身高，一定要站在同一地面上才行。如果小妹妹站在桌子上，比站在地上的哥哥高20厘米，能说小妹妹比哥哥高20厘米吗？显然不行！如果小妹妹站在桌子上，与站在地上的哥哥一样高，能说小妹妹和哥哥一样高？显然还是不行！