



STUDENTS
常春藤
学生彩图版

常春藤·学生彩图版

THE

IVY PROJECT

世界之最

TOPS OF THE WORLD

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

第1卷

《常春藤》编委会 编 最全最新的世界顶级纪录，最新奇最有趣的神奇之旅，尽在世界之最

全国百佳图书出版单位

ARCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



常春藤·学生彩图版

THE

IVY PROJECT

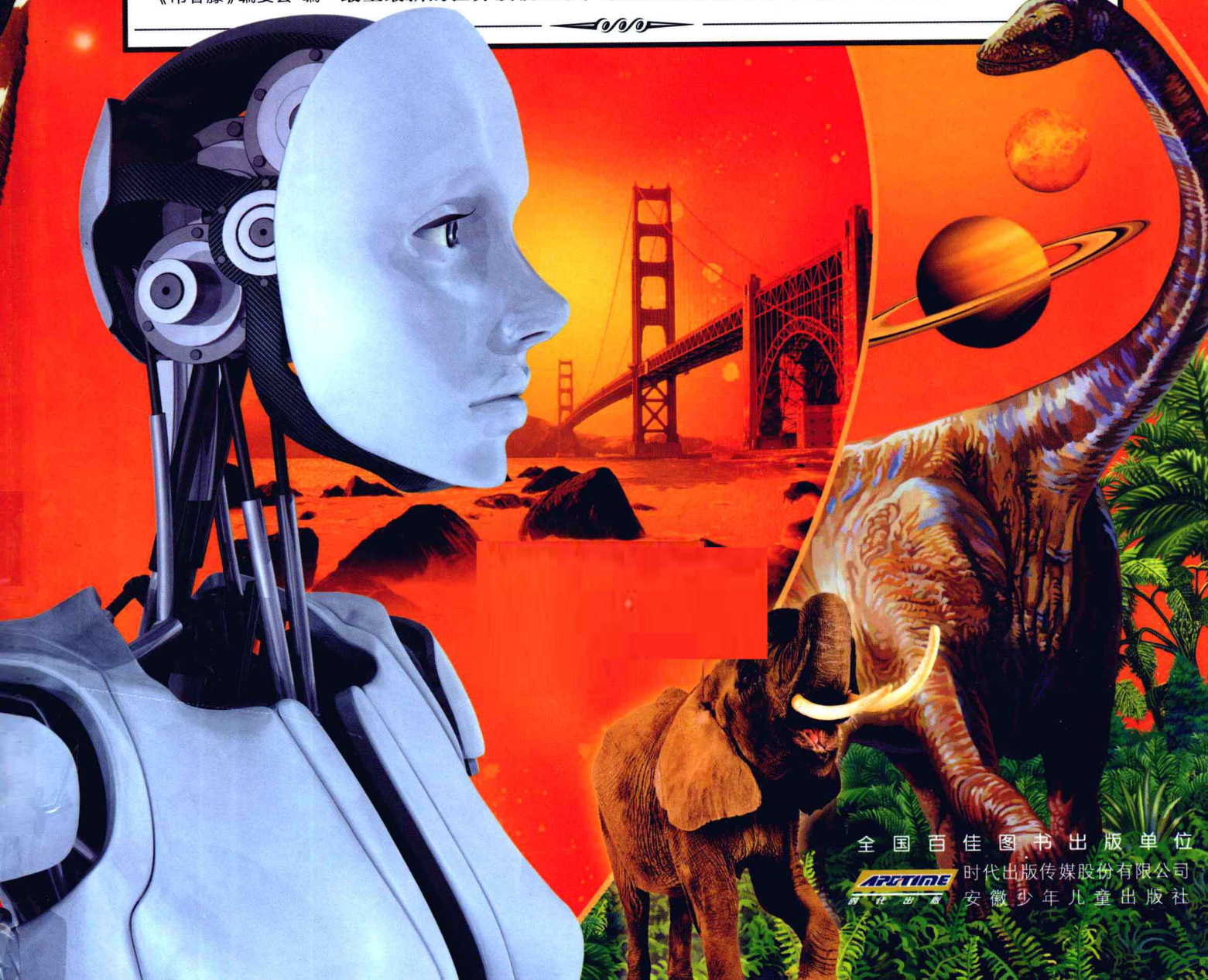
世界之最

TOPS OF THE WORLD

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

第1卷

《常春藤》编委会 编 最全最新的世界顶级纪录，最新奇最有趣的神奇之旅，尽在世界之最



全国百佳图书出版单位

APERTURE
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



常春藤·学生彩图版

世界之最



构建国际化的知识体系 呈现震撼人心的视觉盛宴

徜徉于五彩缤纷的世界，遨游在神秘的知识海洋。

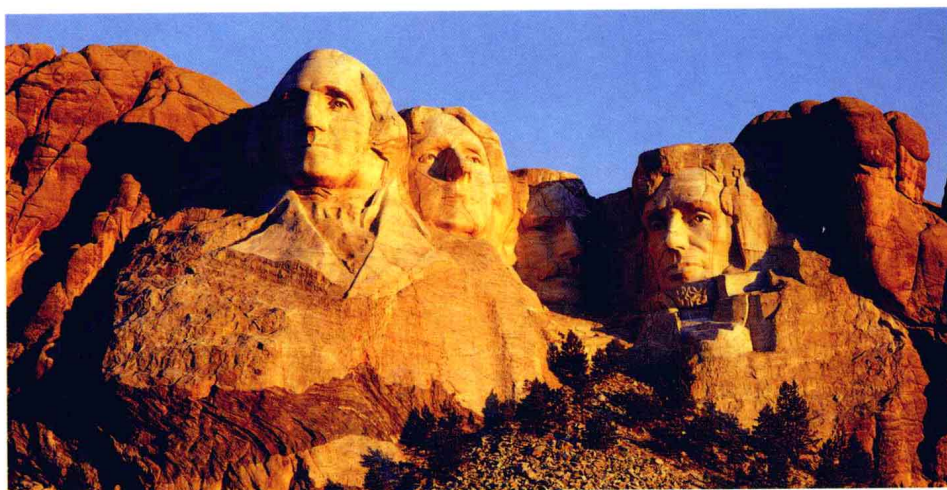
一起探索科学的奥秘，一同发现大自然的神奇。

在五千年的历程中，我们眺望远方——

向往神秘的地域、叹为观止的风景；

憧憬美丽的故事、明媚斑斓的阳光……

此刻，就从这里起步，满怀探索的激情，走向梦想！



ISBN 978-7-5397-5183-2



9 787539 751832 >

定价：69.00元（全三卷）

∞ 常春藤·学生彩图版 ∞

THE

IVY PROJECT

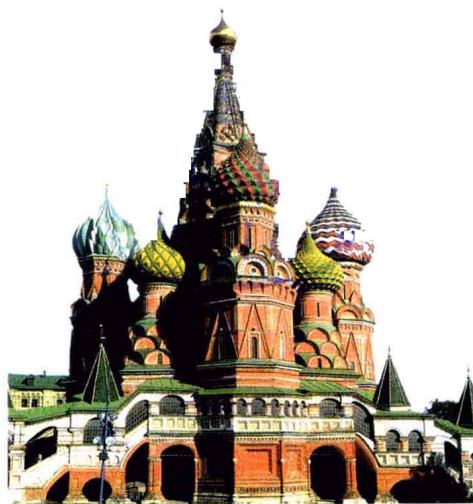
世界之最

TOP OF THE WORLD

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

《常春藤》编委会 编

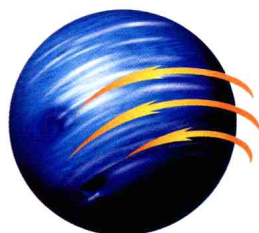
第1卷



全国百佳图书出版单位

APCTIME

时代出版传媒股份有限公司
时代出版 安徽少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

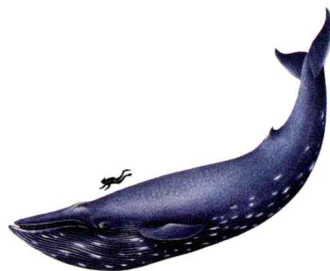
世界之最 / 《常春藤》编委会编. —合肥: 安徽少年儿童出版社, 2011.7

(常春藤: 学生彩图版)

ISBN 978-7-5397-5183-2

I. ①世… II. ①常… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第118922号



常春藤

THE IVY PROJECT

· 学生彩图版 ·

世界之最

Shijie Zhizui

出版人 张克文

责任编辑 傅 泉 王笑非

吴荣生 唐 悦

出版发行 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽少年儿童出版社 E-mail: ahse@yahoo.cn

(安徽省合肥市翡翠路 1118 号出版传媒广场 邮政编码: 230071)

市场营销部电话: (0551) 3533521 (办公室) 3533511 (传真)

印 制 北京汇林印务有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 18 印张

字 数 360 千字

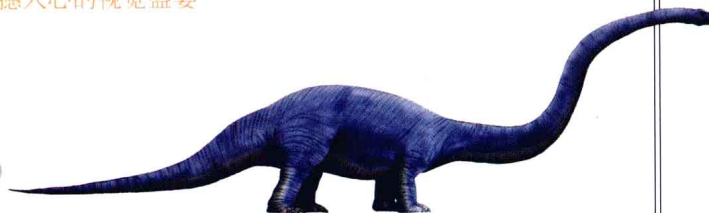
版 次 2011 年 7 月第 1 版

印 次 2011 年 7 月第 1 次印刷

定 价 69.00 元 (全三卷) ISBN 978-7-5397-5183-2

◎如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与本社市场营销部联系调换。

版权所有, 侵权必究



前言 Foreword

探寻精彩世界

我们生活的这个世界上有着无数令人惊叹的奇迹，有着太多的惊奇等着人们去探索 and 发现。人类在数十个世纪里，一直感受着自然造物的神奇，也用自身的行动不断地给世界制造着惊喜。翻开本书，一个精彩的世界立刻就会呈现在你的眼前：

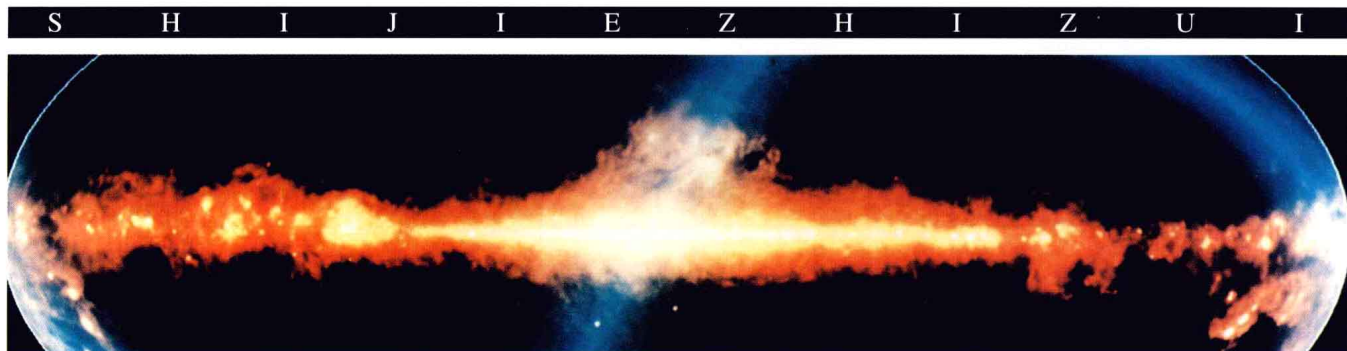
宇宙中的无穷奥秘等着你去探索，美国宇航员阿姆斯特朗第一次在月球上留下了人类的足迹，他的一小步，成就了人类登月史上的一大步；大自然的鬼斧神工等着你去惊叹，艾尔斯巨岩看上去就像一座大山，可它却是一块完整的大石头；缤纷绚丽的城市等着你去游览，每天，第一缕阳光会照射在富纳富提的土地上，给这座美丽的城市增添一抹亮丽的金黄；千奇百怪的动物等着你去发现，最长寿的龟可以活100多年甚至几百年，是人类寿命的几倍……闪闪的星空中，天狼星和金星究竟谁最亮？领土面积最大的俄罗斯要比领土面积最小的梵蒂冈大多少倍呢？最冷和最热的城市相比，会差多少度？……

《世界之最》囊括了所有你能想得到或想不到的“之最”——最高、最矮、最大、最小、最长、最多、最快、最慢……让你在愉悦的心情下增长知识，大饱眼福。

神秘的太空，多变的地貌，有趣的生命，美丽的国家，缤纷的城市，辉煌的科技，灿烂的艺术……内容丰富，精彩纷呈，生动有趣的文字，配以丰富多彩的画面，让你如身临其境般感受世界的美妙。

《世界之最》会带你踏上知识的快车，畅游于宇宙天地间。

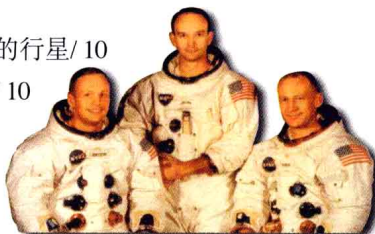




第 1 章

探索宇宙的奥秘——天文之最

- 最古老的天文台/8
- 最亮的恒星/8
- 最亮的行星/9
- 离太阳最近的恒星/9
- 太阳系中自转速度最快的行星/10
- 太阳系中最美丽的行星/10
- 宇宙中最冷的地方/11
- 引力最强的天体/11
- 最大的陨石/12
- 第一位在太空漫步的人/13
- 最早登上月球的人/13
- 专题：八大行星/14



- 最宽的瀑布/26
- 落差最大的瀑布/27
- 最大的岩洞/27
- 最长的洞穴/28
- 最大的海底洞穴/28
- 沙漠化最严重的大陆/29
- 距离海洋最远的陆地/29
- 面积最大的大洲/30
- 最大的火山岛/30
- 最大的岛屿/31
- 最大的群岛/31
- 最高的冷水间歇泉/32
- 地表最大的垂直距离/33
- 最大的岩石/34
- 最大的沙漠/35
- 最大的冰库/36
- 最深的海沟/37
- 最长的裂谷/37
- 最长的山脉/38
- 最高的高原/38
- 最深的峡谷/39
- 最低的盆地/40
- 最大的珊瑚礁/41



第 2 章

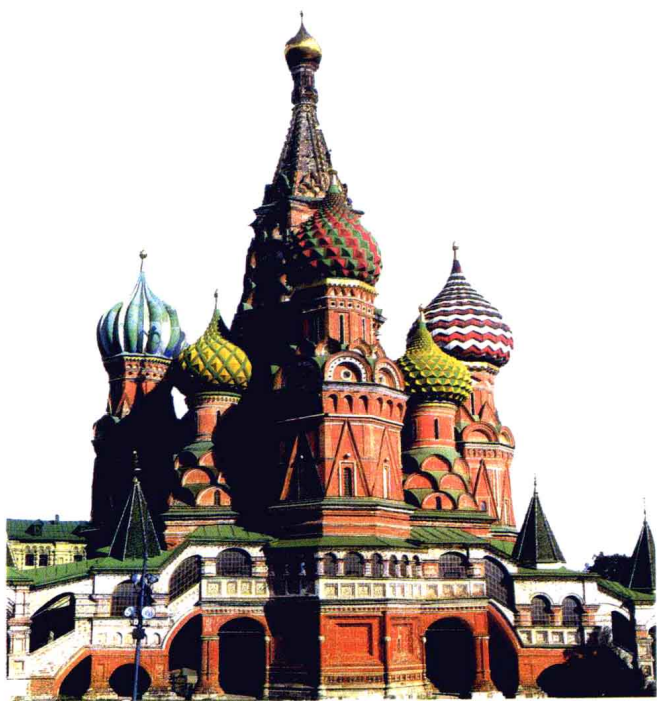
神奇多变的地貌——地理之最

- 最大的海/16
- 最小的海/16
- 最淡的海/17
- 最小的洋/最大的洋/18
- 最深的湖泊/19
- 最咸的湖泊/19
- 海拔最高的淡水湖/20
- 最大的湖/21
- 最长的河/22
- 流域最广的河/22
- 含沙量最多的河流/23
- 专题：奇异的湖泊/24



专题：著名的火山/42





第 3 章

形形色色的国家——美丽的国家之最

- 领土面积最大的国家/ 44
- 领土最狭长的国家/ 45
- 领土面积最小的国家/ 45
- 海拔最高的国家/ 46
- 地势最低的国家/ 47
- 最小的岛国/ 48
- 岛屿最多的国家/ 49
- 高峰最多的国家/ 50
- 移民最多的国家/ 51
- 养羊最多的国家/ 52
- 养牛最多但不吃牛肉的国家/ 53
- 最喜爱大象的国家/ 54
- 最讲秩序的国家/ 54
- 产椰子最多的国家/ 55
- 玫瑰最多的国家/ 56
- 产丁香最多的国家/ 57
- 可可产量最高的国家/ 58
- 最早种植咖啡的国家/ 59
- 最爱喝茶的国家/ 61
- 水最昂贵的国家/ 61
- 接待游客最多的国家/ 62
- 黄金最多的国家/ 63



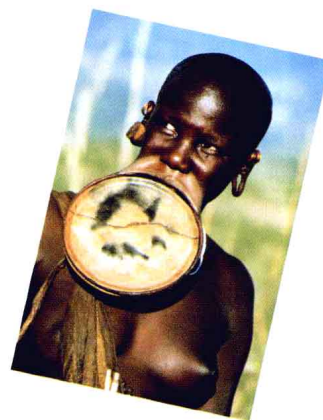
- 最富有的国家/ 64
- 最喜欢足球的国家/ 66
- 最喜欢古典音乐的国家/ 67
- 博物馆最多的国家/ 68
- 拥有最古老国旗的国家/ 69
- 最早创造阿拉伯数字的国家/ 70
- 网民最多的国家/ 70
- 获得欧锦赛冠军次数最多的国家/ 71
- 获得世界杯冠军最多的国家/ 72
- 一届奥运会获得金牌最多的国家/ 73
- 专题：国家小趣闻/ 74

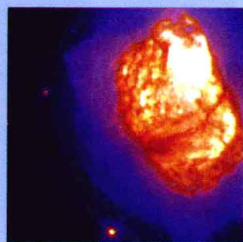


第 4 章

独一无二的城市——城市之最

- 最东的城市/ 76
- 最南的城市/ 77
- 最北的城市/ 78
- 名字最长的首都/ 79
- 海拔最高的首都/ 80
- 打雷最多的城市/ 82
- 雨天最多的城市/ 83
- 最热的城市/ 84
- 最冷的城市/ 85
- 第一个迎接日出的城市/ 86
- 离赤道最近的城市/ 87
- 举世无双的跨洲名城/ 88
- 桥梁最多的城市/ 88
- 人口密度最大的城市/ 90
- 最香的城市/ 91
- 物价最高的城市/ 92
- 园林城市/ 93
- 花园城市/ 94
- 日照时间最长的地方/ 95





第1章

探索宇宙的奥秘——天文之最

最古老的天文台

Zuigulao De Tianwentai

在遥远的古代，天文台既是天文观测的基地，又是奉神占星的场所。

大约在公元前2600年，古埃及人为了观测同他们生活密切相关的天狼星而建立了天文台。这是迄今为止已知的世界上最早的天文台。至今保存完好的最古老的天文台则是位于韩国庆州的瞻星台，大约修建于632~647年。

知识导航

关于宇宙的起源，中国最著名的神话是“盘古开天辟地”。据记载，宇宙最初形似一个鸡蛋，巨人盘古沉睡其中。一天，他从长梦中醒来，以巨斧劈开“蛋壳”，“蛋壳”中的东西分成两部分，一部分不断上升，一部分不断坠落，遂成了天与地。

→韩国庆州瞻星台

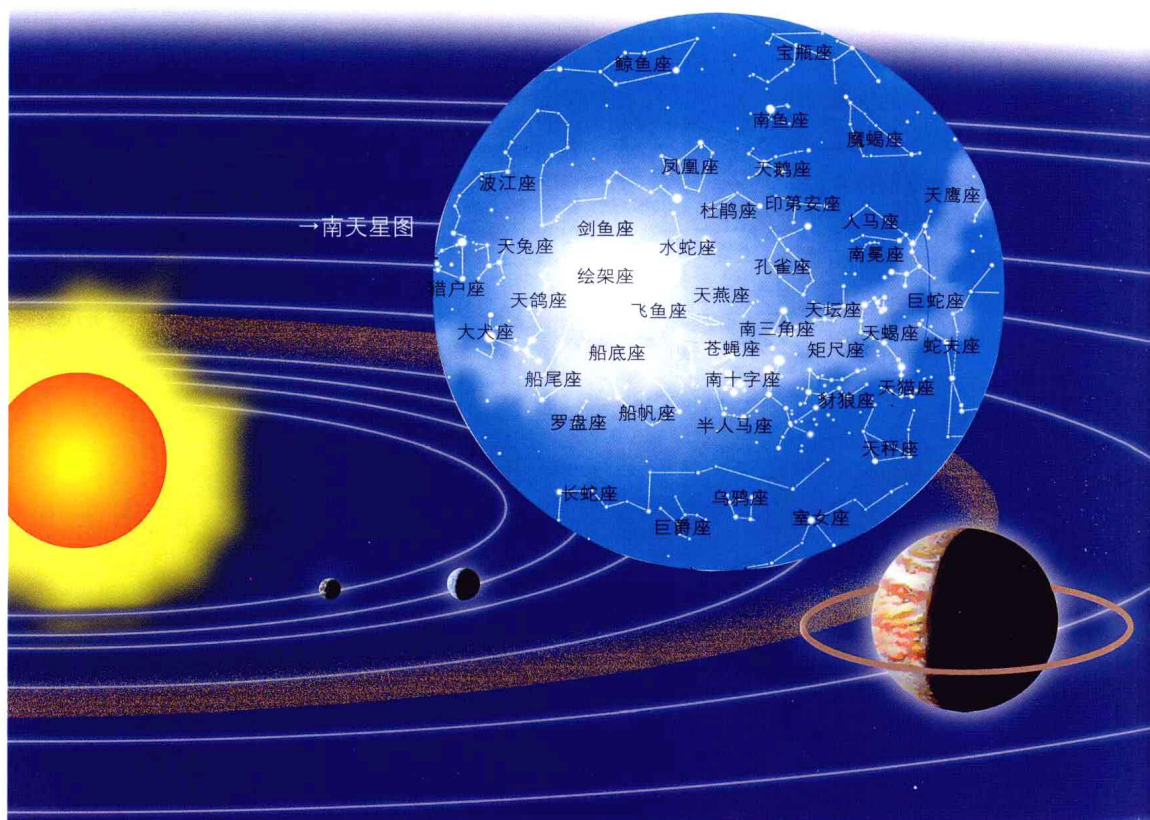


最亮的恒星

Zuiliang De Hengxing

天狼星是最亮的恒星，位于大犬座，我们在冬季的夜空中可以轻易找到它，颜色苍白并闪烁着蓝色光芒。天狼星距离我们大约有8.6光年，在广袤无垠的宇宙中，这样的距离是非常短的。

人类很早就注意到并开始了解天狼星。在古代中国，天狼星被认为是“恶星”，象征敌人的侵扰；而古埃及人认为它是“洪水之星”，因为当天狼星在黎明时从东方地平线升起，就代表尼罗河泛滥的季节到来了。



最亮的行星

Zuiliang De Xingxing

夜空中最明亮的行星是哪一颗？它与最亮的恒星——天狼星相比，哪个更亮？答案是金星，它最亮的时候要比天狼星明亮14倍。

金星是太阳系八大行星中距离地球最近的一颗，可以说是地球的姐妹。尽管大小和地球差不多，但它有许多独特的地方：首先，金星是特立独行的行星，它是太阳系八大行星中唯一逆向自转的行星，也就是说在金星上见到的太阳是从西边升起来的；其次，金星表面的温度高达 $465\sim 486^{\circ}\text{C}$ ，竟然比距离太阳最近的水星还要热，这是因为它穿着一层厚厚的“二氧化碳装”。

人们会在黎明时的东方或黄昏时的西方看见金星。古代的中国人把黎明时的金星叫做“启明星”，把黄昏时的金星叫做“长庚星”。而在西方，金星被称为“维纳斯”，是古希腊神话中象征着爱和美的女神。



↓ 太阳系八大行星运行轨道

离太阳最近的恒星

Li Taiyang Zuijin De Hengxing

茫茫宇宙中有无数颗像太阳一样的恒星。在这庞大的恒星家族中，离太阳最近的一颗是被称为“比邻星”的恒星。

比邻星位于半人马座，距离太阳只有4.22光年，也就是大约399233亿千米。如果乘坐最快的宇宙飞船，人们需要十多万才能到达它。可是在广袤的宇宙中，这个距离就像在家门口一样。人们仅凭肉眼是看不见比邻星的，因为它是红矮星。即使通过望远镜观测，它也只是一颗小小的、暗红色的星星，人们直到1915年才发现它。比邻星可不是太阳这样的“孤家寡人”，它是由三颗恒星聚集在一起的聚星，这三颗恒星互相环绕运转。

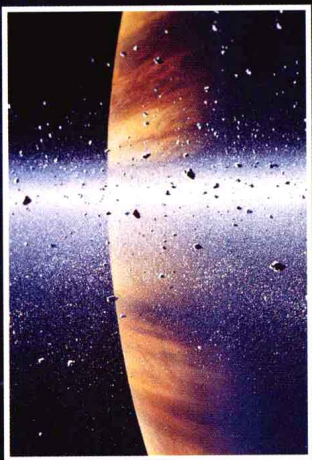


■ 太阳系中自转速度最快的行星

Taiyangxi Zhong Zizhuan Sudu Zuikuai De Xingxing

在地球上，一昼夜的时间大约是24小时，也就是说，地球自转一周的时间是24小时。那么，太阳系中还有比地球自转速度更快的行星吗？当然有，它就是太阳系中的“巨无霸”——木星。木星自转一圈只需要9小时50分30秒。

在太阳系八大行星中，木星的个头最大，体积是地球的1500多倍，质量比太阳系中其他七颗行星加在一起的总质量还要大。木星虽然身形庞大，但转起圈来一点也不费劲，它的自转速度是太阳系中最快的。在晴朗夜晚的星空中，木星仅仅比月亮和金星暗一些。古代中国人用木星定岁纪年，所以把它叫做岁星；西方天文学家则把木星叫做朱庇特，也就是希腊神话中的“宙斯”。



→ 土星的光环由无数形状、大小不等的冰块组成，它们以很快的速度围绕着土星运转。

↑ 土星美丽的光环由无数形状、大小不等，直径在7.6~9厘米之间的冰块组成，它们以很快的速度围绕土星运转，在太阳光的照耀下呈现出各种颜色。

■ 太阳系中最美丽的行星

Taiyangxi Zhong Zuimeili De Xingxing

当意大利天文学家伽利略用自己发明的望远镜观测土星时，他画了一个有两个大把手的圆盘。人们一直不清楚这两个大把手是什么东西，直到100多年后，天文学家才观测到它是土星巨大而美丽的光环。土星的光环是由无数个小块物体组成的，在土星赤道面上绕土星旋转。土星的光环使得它成为太阳系中最美丽的行星。

土星围绕太阳公转一周需要大约29.5年，可是土星的自转速度很快，自转一周只需要10小时14分钟。土星的密度很小，甚至比水的密度还要小，如果有足够大的海洋，土星就可以浮在这个海洋上面。

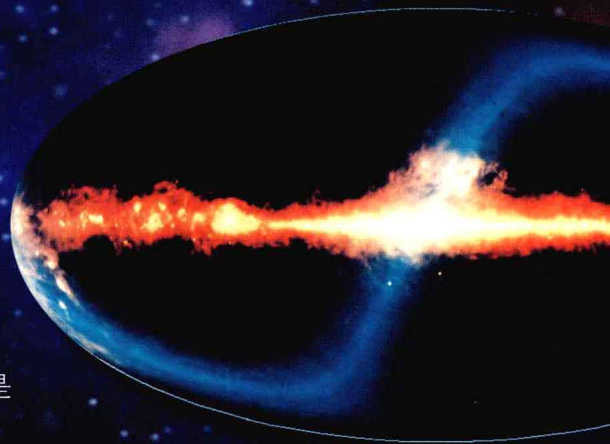
■宇宙中最冷的地方

Yuzhou Zhong Zuileng De Difang

宇宙空间好比是一个寒冷的巨大冰箱，那里的温度非常低。那么，宇宙中最寒冷的地方在哪里呢？

美国人通过哈勃空间望远镜，在人马座发现了一个名叫“回飞棒星云”的地方。那是一团由正在死亡的恒星排出的气体，距离地球大约5000光年。在人类迄今为止所了解的宇宙中，绝大多数星云的温度都高于 -270°C ；而回飞棒星云的温度则是 -272°C ，只比绝对零度高 1.15°C 。

和大多数星云不同，回飞棒星云旋转的两翼并不平衡，就像回旋飞行器一般，这也是它名字的由来。回飞棒星云的中心星以接近60万千米/小时的高速喷出云气和尘埃风，由此形成了它独特的形状。



→ 半人马座 ω 球状星团是银河系中最大、最亮的球状星团，它大约含有100万颗恒星。



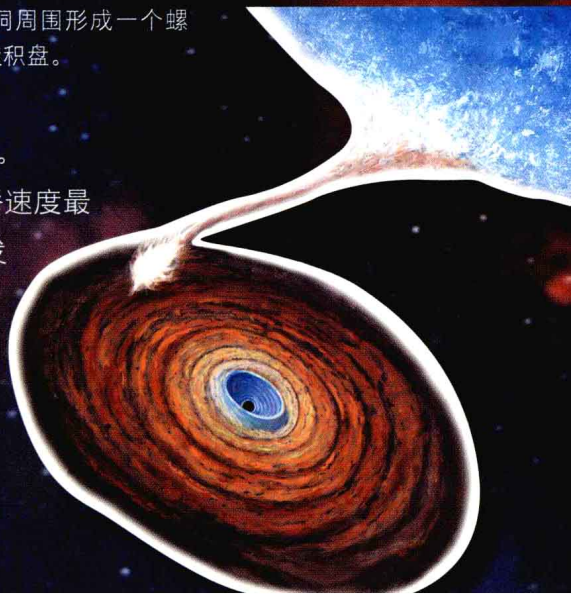
■引力最强的天体

Yinli Zuiqiang De Tianti

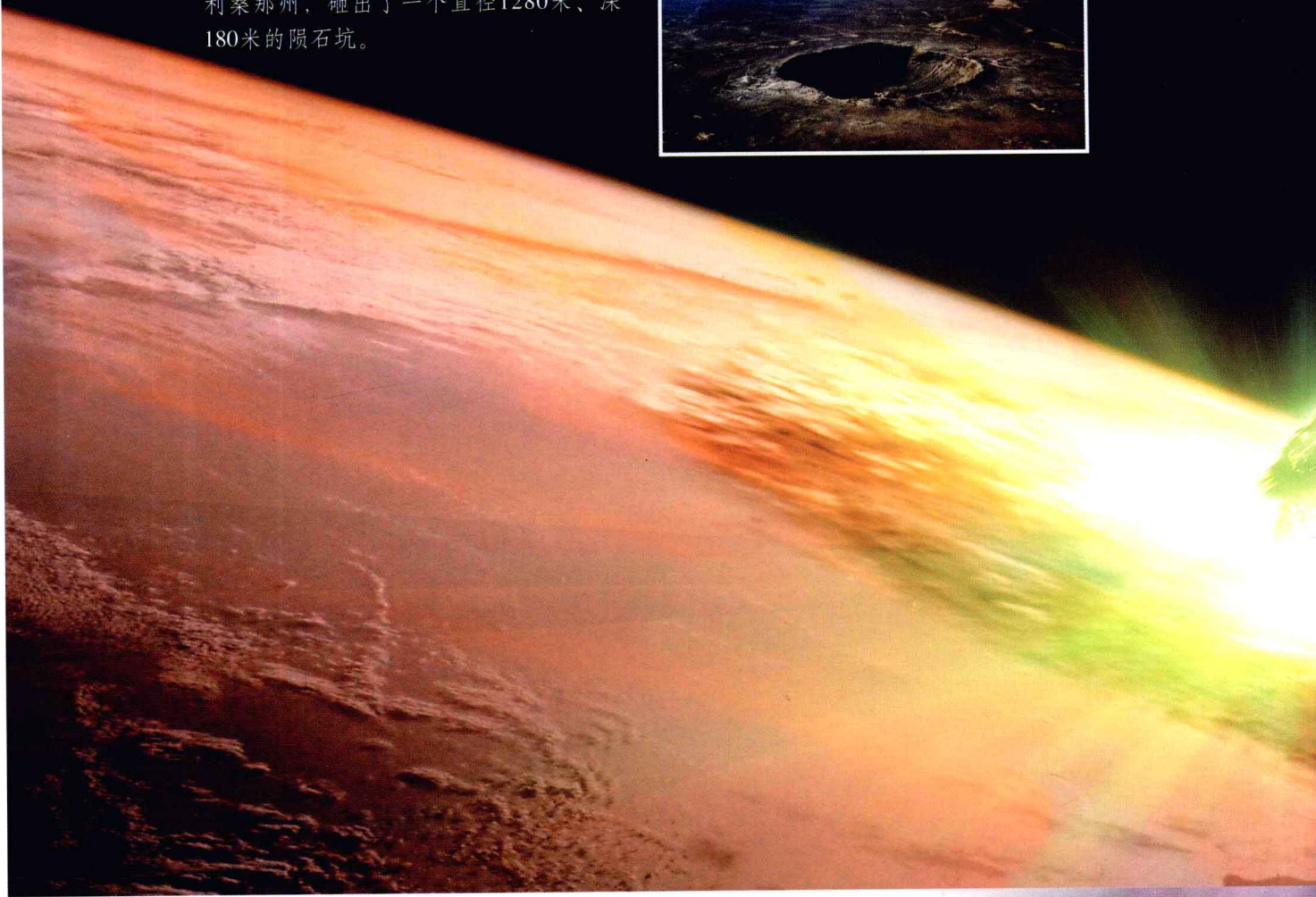
太阳的引力很大，所以地球等行星只好围着它运转。可是与其他一些强引力的天体比起来，太阳又只能自愧不如了。

宇宙中引力最强的天体要数黑洞，它有着巨大的引力，就连传播速度最快的光和电磁波也逃不出它的“手掌”。因为它把周围的光和自己发出的光都吸收了，人们没法看见它，所以就叫它“黑洞”。不过，人们可以通过引力作用来确定它的存在。黑洞的引力很强大，在它的周围会发生很多有趣的事情，比如它能够使本来直线传播的光线发生弯曲。

↓ 当黑洞靠近一颗恒星时，黑洞强大的引力会将恒星上的气体高速拉拽过来，并在黑洞周围形成一个螺旋状的旋涡——吸积盘。



→2.7万年前，一个重达2.2万多吨的陨石以5.8万千米/小时的速度坠落在今美国亚利桑那州，砸出了一个直径1280米、深180米的陨石坑。



最大的陨石

Zuida De Yunshi

→一颗陨星以极大的速度撞入地球内部。每年大概有约3000块陨星坠落到地球上。

陨石是从宇宙空间穿过地球大气层落到地面上的天然石块。换句话说，陨石是流星进入大气层燃烧后的残余物。

陨石的大小很不一样，一般来说，在一场大的陨石雨中，会有很多像豌豆大小的陨石。当然，陨石家族中也会有“巨人”存在。1976年3月8日下午，中国吉林省的吉林市附近下了一场很大的陨石雨，当时共收集到陨石标本多达138块，碎块3000余块，总重2616千克。其中最大的一块陨石被人们叫做“吉林1号陨石”，重达1770千克，落地时砸入地下6.5米，在地面上留下了2米多宽的椭圆形大坑。

不过，和最大的陨铁比较起来，这块陨石也只能算是小弟弟。1920年，人们在非洲纳米比亚南部地区发现了戈巴陨铁，它的重量大约是60吨。



→太空服是宇航员必须穿着的一种特殊服装，它的衣、裤、鞋及手套全部连接起来，密封不透气。



■第一位在太空漫步的人

Diyiwei Zai Taikong Manbu De Ren

第一位在太空漫步的人是前苏联宇航员A·列奥诺夫。1965年，他与贝拉耶叶夫一起乘“上升2号”宇宙飞船升空。

在绕地飞行一周后，列奥诺夫穿好宇航服，身背氧气筒，走出飞船船舱，进入了宇宙空间。他的动作过程犹如潜水员从潜水艇中进入海底。在真空环境里，列奥诺夫的宇航服竟像充足了气似的鼓胀起来，以致他根本没有办法返回飞船。在这万分危急的关头，列奥诺夫冒着生命危险，一点点降低宇航服的气压，终于安全地回到了飞船内。

列奥诺夫在空中“漂浮”了12分钟，虽然他的动作笨拙得可笑，但是这次出舱证实了人类是可以在宇宙空间中停留并活动的，为以后的宇宙航行积累了宝贵的经验。

■最早登上月球的人

Zuizao Dengshang Yueqiu De Ren

长久以来，登上月球是人类不断追寻的梦想。1969年7月16日，3名美国宇航员带着全人类的梦想，乘坐“阿波罗11号”航天飞船驶向月球。

3天后，飞船到达月球上空，并围绕月球飞行。7月20日，宇航员阿姆斯特朗和奥尔德林随着“鹰”号登月舱平稳地降落在月球表面。经过长达6.5个小时的精心准备，阿姆斯特朗打开飞船舱门，缓缓地走下台阶。这一刻，地球上的亿万观众都在电视屏幕前屏住了呼吸，看着阿姆斯特朗在月球上留下了人类的第一个脚印。此时，阿姆斯特朗向整个地球的人说道：“对于一个人来说，这只是一小步；但对全人类来说，这是一大步。”人类终于成功地登上了月球，阿姆斯特朗也作为登月第一人永载史册。

↓1969年，乘“阿波罗11号”航天飞船登上月球的阿姆斯特朗（左）、科林斯（中）和奥尔德林（右）。



八大行星

水星

按照以太阳为中心、由内到外的顺序，水星是第一颗。它是以罗马神话中掌管商旅和作为众神使者的墨丘利命名的。在它上面看到的太阳，要比在地球上看到的太阳大出近3倍。



金星

金星是以罗马神话中爱和美的女神维纳斯命名的。它在体积、质量、密度和引力上和地球非常相似，但金星是逆向自转的。由于金星有浓厚的大气层反射了大量的太阳光，所以，从地球上看起来显得非常明亮。早晨的启明星（也叫太白星）就指的是金星。



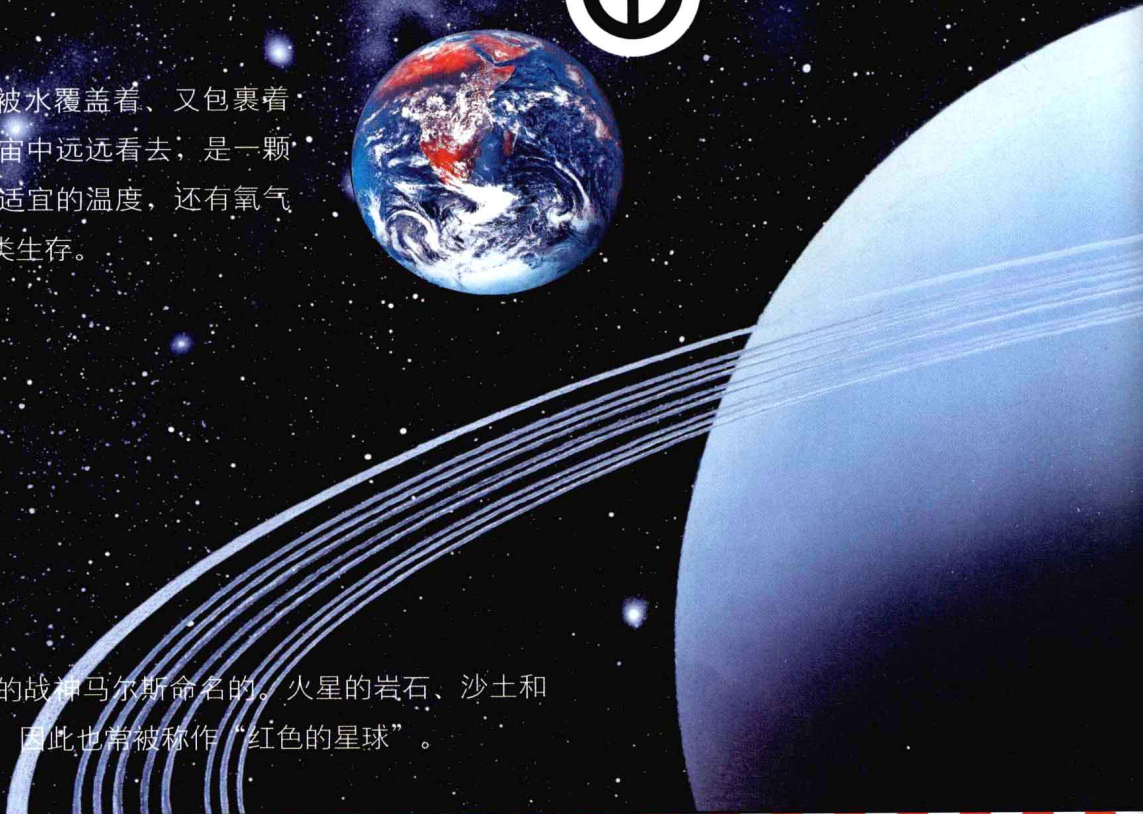
地球

地球的表面70%以上被水覆盖着，又包裹着厚厚的大气层；因此在宇宙中远远看去，是一颗美丽的星球。地球因为有适宜的温度，还有氧气和液态的水，因而适合人类生存。



火星

火星是以罗马神话中的战神马尔斯命名的。火星的岩石、沙土和天空都是红色或粉红色的，因此也常被称作“红色的星球”。



4

木星

木星是太阳系八大行星中最大的一颗。它在天空中非常明亮，仅次于月亮、金星，排在第三，是以罗马神话中的主神朱庇特命名的。它的半径是地球的11倍，体积是地球的1316倍，质量是地球的318倍。就算把太阳系里其他所有的行星、卫星、小行星和彗星加在一起，合起来的质量也没有木星质量的一半大。

土星

土星以罗马神话中的农业之神萨图恩的名字命名。它是仅次于木星的太阳系第二大行星，并以其美丽的光环而闻名。橘色的表面上飘浮着明暗相间的彩云，加上赤道面上环绕的发出柔和光辉的星环，土星被人们认为是太阳系里最美丽的行星。

天王星

天王星是以罗马神话中的苍穹之神乌拉诺斯命名的。它是一颗冰冷的气体巨星，运行方式也很特别，即它的本身、星环和卫星都是“躺着”旋转的，就像是一个巨大的保龄球，侧身躺在轨道上绕着太阳旋转。

海王星

海王星是一颗淡蓝色的行星，是以罗马神话中的海神尼普顿命名的。它与天王星极为相似，只是颜色更蓝一些。它是位置被科学家们先计算出来，然后搜寻、发现的。



第2章

神奇多变的地貌——地理之最

Shenqi Duobian De Dimao——Dili Zhizui

最大的海

Zuida De Hai

海是大洋的边缘部分。在地球的大海中，面积最大的要数南太平洋的珊瑚海。珊瑚海的总面积为479.1万平方千米，相当于中国国土面积的一半。珊瑚海不仅是最大的海，还是世界上最深的海，大部分的水深是3~4千米，最深处竟然达到9174米，也就是说把世界最高峰珠穆朗玛峰倒扣在那里，也不会露出海面。珊瑚海海水的含盐度和透明度很高，水呈深蓝色，异常美丽。

珊瑚海地处热带，几乎没有河流注入，海水十分清澈，加之阳光充足，这里成了珊瑚虫舒适的家。珊瑚海也正是因为有大量珊瑚礁而得名。

知识导航

从太空看地球，这是一颗美丽迷人的行星。这个行星有2/3的表面被湛蓝的海水所包围，神秘的海洋中有着星罗棋布的岛屿、绚丽多彩的珊瑚礁……陆地上的地貌更是多姿多彩：巍峨雄伟的高山、汹涌奔流的大河、串串珍珠般的湖泊、寒冷荒凉的雪原、浩瀚干燥的沙漠、坚硬无比的岩石、神秘莫测的峡谷和洞穴……这一切组成了人类美丽的家园。

最小的海

Zuixiao De Hai

如果问你是海大还是湖大，你一定会毫不犹豫地说海比湖大。但事实上，世间真的有比湖还要小的海，它就是世界上最小的海——马尔马拉海。

马尔马拉海位于亚洲的小亚细亚半岛和欧洲的巴尔干半岛之间，面积仅1.1万平方千米。别看马尔马拉海面积小，它的地理位置可是十分重要呢。马尔马拉海东北经博斯普鲁斯海峡与黑海相连，西南经达达尼尔海峡通爱琴海、地中海、大西洋，如果没有马尔马拉海，黑海就成为一个湖泊了。此外，马尔马拉海还是欧亚两洲的天然分界线。