



世界之最









Contents

目录

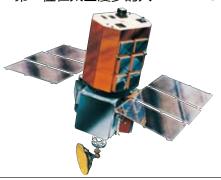
第①章

最惊天动地的发现

——天文地理之最

10 | 宇宙的奥秘

最古老的天文台10
最亮的恒星10
最亮的行星11
太阳系中自转速度最快的行星…11
离太阳最近的恒星12
宇宙中最冷的地方12
引力最强的天体13
最大的陨石13
最大的天文望远镜14
最著名的天文望远镜14
第一颗人造地球卫星15
第一位在太空漫步的人15



第一个登上月球的人16
太阳系中最美丽的行星16

17 | 多变的地貌

取入的海
最小的海 ······17 最淡的海 ·····18
最淡的海18
最大的注18
最小的洋19
最深的湖泊19
最咸的湖泊20
每拔最高的淡水湖21
最长的河22
流域最广的河23
最宽的瀑布 ······24
落差最大的瀑布 ······24
最长的洞穴25
最大的岩洞25
最大的海底洞穴26
最大的岩石26
最大的沙漠27
最大的冰库28
最深的海沟28
最长的裂谷29
最长的山脉29
最深的峡谷 ······30 最高的高原 ·····30
最高的高原30

最大的岛屿	33	3
最大的群岛	33	3



第2章

最奇妙的地方

——国家与城市之最

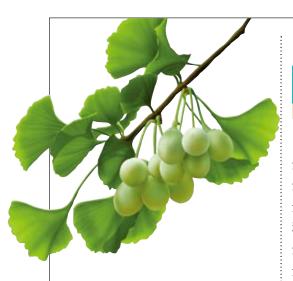
34 | 形形色色的国家

最大的岩石26	领土面积最大的国家34
最大的沙漠27	领土面积最小的国家35
最大的冰库28	领土最狭长的国家35
最深的海沟28	最小的岛国36
最长的裂谷29	地势最低的国家36
最长的山脉29	海拔最高的国家37
最深的峡谷30	岛屿最多的国家37
最高的高原30	高峰最多的国家38
最后一块被人类发现的大陆 …31	水最昂贵的国家39
最大的珊瑚礁32	养羊最多的国家40

养牛最多但不吃牛肉的国家 …41	最冷的城市63
产椰子最多的国家42	举世无双的跨洲名城64
可可产量最高的国家42	最南的城市65
最早种植咖啡的国家43	最东的城市65
接待游客最多的国家44	名字最长的首都66
最富有的国家45	桥梁最多的城市67
储金量最大的国家46	离赤道最近的城市68
玫瑰最多的国家47	海拔最高的首都69
对足球最狂热的国家48	
最喜爱大象的国家49	
拥有最古老国旗的国家50	
最讲秩序的国家51	
最喜欢听古典音乐的国家52	
最爱喝啤酒的国家53	
最爱喝茶的国家54	
移民最多的国家55	
产丁香最多的国家56	
最早创造阿拉伯数字的国家 …57	
博物馆最多的国家57	
国家小趣闻 58	/ /
	"
60 独一无二的城市	第3章
物价最高的城市60	カ り 早
第一个迎接日出的城市60	最奇趣的生灵
最香的城市61	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
雷电最多的城市61	一
雨天最多的城市62	70 千奇百怪的动物
人口密度最大的城市62	陆地上最大的食草动物70
最热的城市63	陆地上最大的食肉动物71
	最大的灵长类动物72
K	眼睛最大的哺乳动物73
	最原始的哺乳动物73
	最大的动物73
	最大的动物74
	最大的动物 ······74 最长寿的动物 ·····74
	最大的动物 ······74 最长寿的动物 ·····74 走得最慢的兽 ·····75
	最大的动物 ······74 最长寿的动物 ·····74 走得最慢的兽 ·····75 最致命的攻击性动物 ······75

最善于再生的动物79
最臭的动物79
最聪明的动物80
最狡猾的动物81
潜得最深的动物81
最大的两栖动物82
最大的兽群82
最大的蛇83
最小的蛇83
最大的陆龟84
最毒的蛙84
最大的鸟85
最小的鸟85
最耐寒的鸟86
嘴巴最大的鸟87
飞得最快的鸟88
羽毛最多的鸟89
飞得最远的鸟90
最早的鸟90
最大的鱼91
筑巢最精致的鱼91
最不怕冷的鱼92
游得最快的鱼92
寿命最长与最短的鱼93
最懒的鱼93
最原始的昆虫 · · · · · · · · · · · · 94
眼睛最多的昆虫94
声音最大的昆虫95
最大的蝗虫群95
最毒的甲虫96
最长的昆虫96





最精打细算的昆虫97
力气最大的昆虫97
最善于吐丝的昆虫98
最毒的蜘蛛99
最大的蜗牛99
最大的蟾蜍100
最大的蟑螂100
最大和最小的蝴蝶101
奇异的鸟类大家庭102
104 不同寻常的植物
最轻的树木104
最轻的树木 ······104 最大的种子 ·····104
最大的种子104
最大的种子 ····································
最大的种子 ························ 104 最大和最小的花 ·············· 105 最臭的花 ············105
最大的种子 ····································
最大的种子104最大和最小的花105最臭的花105最小的果实106脾气最暴躁的果实106
最大的种子104最大和最小的花105最臭的花105最小的果实106脾气最暴躁的果实106最高的竹子107
最大的种子104最大和最小的花105最臭的花105最小的果实106脾气最暴躁的果实106最高的竹子107生长速度最慢的树107

第	4	章
	_	-

最绚烂的文明

——文化艺术之最

1	14	文艺百宝	絈

/4 C H JE/III
最早的文字114
最大的字典114
最短的文章115
稿酬最高的作家115
最畅销的丛书······11 <i>6</i>
最大的百科全书117
最长的史诗117
最早的雕像118
最美丽的雕像 · · · · · · · · 118
最高和最重的雕像119
最古老的绘画 · · · · · · · · · 120
最贵的连环画 · · · · · · · · · 120
作品最多的画家121
票价最贵的音乐会121
最名贵的肖像画122
被盗次数最多的绘画作品 … 123
最出色的圣母像画家124
第一个国际电影节125
最著名的电影奖项125
搬上银幕最多的卡通人物 … 126
票房收入最高的恐怖片 126
年龄最小的奥斯卡奖得主 … 127
获奥斯卡奖最多的女演员 … 127
获奥斯卡最佳男主角奖最多的演员128
收入最高的动画片128
电视观众最多的结婚典礼 … 129

最大的电影城130
最早的漫画家·····130
收到影迷来信最多的明星 ····131
最大的管弦乐队 ······132
最昂 <mark>贵的小提琴 </mark>
最早的钢琴133
最畅销的专辑·····133
卖得最快的唱片专辑 ······134

135 | 独具风格的建筑

最长的桥135
最美的桥135
最著名的清真寺 ······136
最大的清真寺·····137
最大的古代圆形剧场137
包厢层数最多的剧院138
现存最早和最长的水槽 138
最大的金字塔······139
第一个高科技建筑140
最大和最古老的方尖碑 140
最优美的伊斯兰式建筑 141
最大的图书馆 · · · · · · · · · 142
最高的摩天大楼142
最高的电视塔143
最大的自然历史博物馆 143
第一座铁结构高塔144
最大的水族馆145
奇特的建筑146





∽	A	ᆇ
邾	\mathbf{e}	早

最成功的奇思妙想

——发明创造之最

第一个试管婴儿148

148 | 改变生活的发明

71- 1 1-11-27-0
最早的维生素148
最早的体温计 · · · · · · · · 149
最早的助听器 · · · · · · · · 149
最早的眼镜150
最早的隐形眼镜150
最早的角膜移植手术151
最早的心脏移植手术151
第一台工业机器人152
第一座核反应堆与第一座核电站:152
最早的地图153
最早的塑料153
最早的风车154
第一个激光器 · · · · · · 154
最早的电梯155
最早的电熨斗 · · · · · · · 155
最早的电灯156
最早的抽水马桶156
最早的拉链157
最早的洗衣机157
最早的照相机 · · · · · · · 158
最早的微波炉159

最早的石英钟159
最早的显微镜160
第一个望远镜 · · · · · · · 160
第一台打字机161
最早的高压锅161
第一台电子计算器162
第一支自来水笔162
最早的手表163
最古老的钟164
最早的空调164
最早的电视机165
第一台真空吸尘器165
最早的无线电广播166
最早的电话167
第一部移动电话 · · · · · · · 167
最早的剃须刀168
最早的旱冰鞋168
最早的降落伞169
最早的罐装食品169
最早的纸币170
最畅销的饮料 · · · · · · 170
4=4 2 022210 B.A.A

171 | 交通工具大集合

最大的运输机·····171
最早的摩托车·····171
第一辆自行车 · · · · · · · · 172
最早的帆船 ······1 <i>72</i>
最长的轿车 ······173
第一艘潜水艇······173



第一辆火车	1	74
最长的铁路	1	75
最快的火车	1	75

第6章

最具智慧的生命

——人类之最

176 我们的身体

人体最大的感觉器官 ······· 1 <i>76</i>
人体最大的细胞 · · · · · · · · 176
人体最坚硬的部分 ······177
最普通与最稀少的人类血型 …177
人体消化道中最长的器官 ···178
人体最大的解毒器官 ·······178
人体最细小的血管179
人体最高级的神经中枢179
最普通的人类疾病180
死亡率最高的人类疾病 180



最惊天动地的发现

宇宙的奥秘

Yuzhou De Aomi

上 朗的夜晚,仰望天穹时,你会看到皎洁的月亮和满天的星斗,这 一 一 一 一 一 切都令人痴迷。浩瀚的宇宙空间里隐藏着太多的秘密,一 闪 问回星、行踪诡异的行星,还有那些看不见的神秘天体,这一切都在 吸引着人们去探索宇宙。

☆ 最古老的天文台

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。

🔅 最亮的恒星

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亮。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

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。

▲水星 ▲金星

▲ 海王星

太阳系八大行星

◀ 火星

▼ 木星

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465~486℃,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。

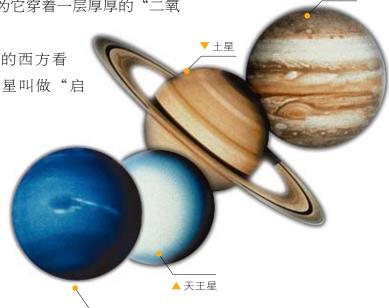


在地球上,一昼夜的时间 大约是24小时,也就是说,地球 自转一周的时间是24小时。那么, 太阳系中还有比地球自转速度更快的行星吗? 当 然有,它就是太阳系中的"巨无霸"——木星。

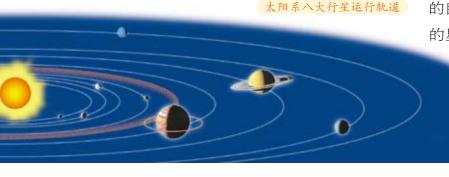
木星自转一圈只需要9小时50分30秒。 在太阳系八大行星中, 木星的个头最大, 体

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"。







🔅 离太阳最近的恒星

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,人们需要十多万年才能到达 是在广袤的宇宙中,这个距离就像在家

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。

• 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。

★ 宇宙中最冷的地方

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

恒星

宇宙是恒星的世界,恒星从诞生的那天起就聚集成群,交相辉映,组成双星、星团、星系等。

恒星的诞生:恒星诞生于太空中的星际尘埃,它们总是大批地一下子降生。大多数恒星是由氢和氦组成的气体星球。

恒星的运动:恒星每时每刻都处在高速运动中,运动方式有空间运动、自转运动和相互绕公共重心运动。

恒星的死亡:恒星不是永恒不灭的,只不过它的生命要用百万年甚至是亿万年来衡量。

为止所了解的宇宙中,绝 大多数星云的温度都 高于-270℃;而 回飞棒星云的温 度则是-272℃, 只比绝对零度高 1.15℃。

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。

和大多数星云不同,回

• 太 阳 系 的 形 成 源 于 46~50亿年前的一次超新 星爆炸,图中间的亮带源于 太阳系中的尘埃。



☆ 引力最强的天体

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。



★ 最大的陨石

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,落地时砸人地下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。

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。



• 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。

最大的天文望远镜

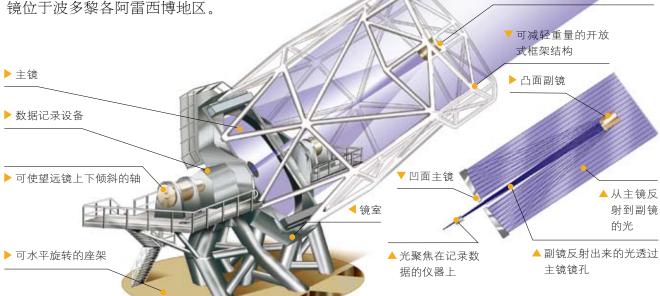
天文望远镜的发明让人类结束了用肉眼观察宇宙的历史,它的大小主 要是用望远镜的口径来衡量。世界上最大的光学望远镜是美国夏威夷州的 两架口径为10米的凯克望远镜。凯克望远镜是反射望

最大的空间望远镜是美国的哈勃望远镜,最大的 折射望远镜位于美国叶凯十天文台,最大的射电望远 镜位于波多黎各阿雷西博地区。

远镜,由36个直径为1.8米的六边形小镜片组成。

▼望远镜可以指向天空的任何一 个方向,然后"对准"所选定 的移动天体

◀副镜



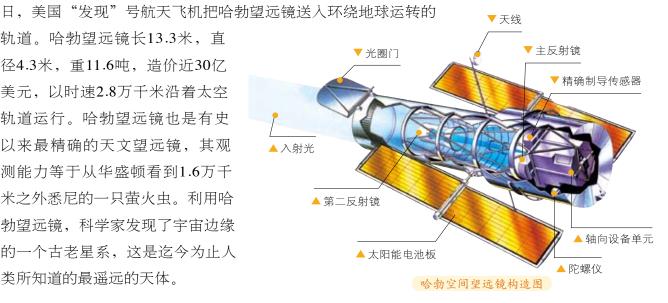
反射式望远镜的工作原理

★ 最著名的天文望远镜

在众多天文望远镜中,最著名的要数哈勃空间望远镜。1990年4月25

轨道。哈勃望远镜长13.3米,直 径4.3米、重11.6吨、造价近30亿 美元,以时速2.8万千米沿着太空 轨道运行。哈勃望远镜也是有史 以来最精确的天文望远镜, 其观 测能力等于从华盛顿看到1.6万千 米之外悉尼的一只萤火虫。利用哈 勃望远镜,科学家发现了宇宙边缘 的一个古老星系, 这是迄今为止人

类所知道的最谣远的天体。



第一颗人造地球卫星 → 第一颗人生 → 第一型 → 第一型

1957年10月4日,苏联宣布成功地 把世界上第一颗绕地球运行的人造卫星 送入轨道。这颗被命名为"人造地球卫 星1号"的飞行器外表呈圆球形,直径 58厘米。可不要小瞧这个不起眼的小家 伙,它标志着人类从此进入了利用航天 器探索外层空间的新时代。

这颗人造地球卫星由镀铬合金制成,重83.6千克,每96分钟

绕地球一周。卫星<mark>载</mark> 有两部无线电发报机,

通过安置在卫星表面的4个天线,发报机不断地把最简单的信号发射到地面。世界各地的无线电爱好者都可以接收到"人造地球卫星1号"自外太空发来的信号。这颗卫星在近地轨道上运行了92个昼夜,绕地球飞行了1400圈,总航程6000万千米。

• 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。

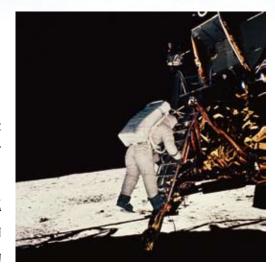
• 1980年,太阳峰年卫 星被发射升空,主要用于 观测太阳耀斑。

如今,宇航员可以身背机器在太空中自由行动。

第一位在太空漫步的人

第一位在太空漫步的人是前苏联宇航员A·列奥诺夫中校。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地鼓胀起来,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。



常 第一个登上月球的人 □

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。

• 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)。

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。

用打开飞船 乙万观众 明在月 斯

🔅 太阳系中最美丽的行星 🗀

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。

> ● 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。

* 十星 *

土星是太阳系的第二大行星,凡是用望远镜看过土星的人,都 惊叹不已。



◎冰粒子

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。然而从环的边缘看,土星光环的厚度可能不超过10米。



多变的地貌

Duobian De Dimao

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、寒冷荒芜的雪原、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。

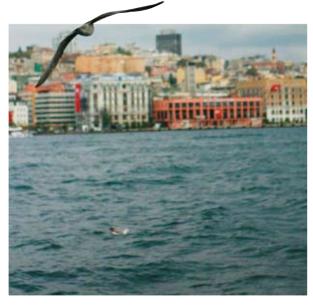


• 温暖的珊瑚海下生活着各种各样的色彩鲜艳的鱼类,与绚丽多姿的珊瑚构成了一片多彩的世界。

☆ 最大的海 ※

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。



● 马尔马拉海形成于约100万年前,如今是土耳其的内海,土耳 其名城伊斯坦布尔就位于马尔马拉海北岸博斯普鲁斯海峡的入 口处。

最小的海

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。