

中国
学生

Zhongguoxuesheng De Diyitao Kepuduwu

的 **第一套科普读物** TOP

包罗趣味科普知识 丰富课外阅读视野

200多个世界之最，500余幅新奇图片
带给你超乎寻常的神奇感受

彩图版

世界之最

你不可不知的世界顶级纪录

《中国学生的第一套科普读物》编委会 编



吉林出版集团
有限责任公司

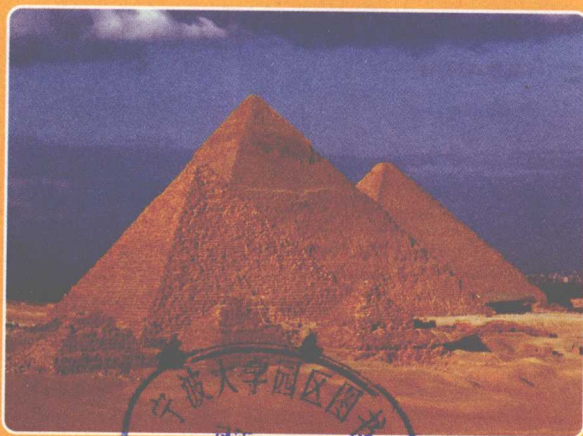
奇妙的科普之旅



中国学生的第一套科普读物

包罗趣味科普知识 丰富课外阅读视野

Qimiao De Kepuzhilü



彩图版

世界之最

• 你不可不知的世界顶级纪录 •



图书在版编目 (CIP) 数据

世界之最：你不可不知的世界顶级纪录 / 《中国学生的第一套科普读物》编委会编. — 长春：吉林出版集团有限责任公司，2010.3
(中国学生的第一套科普读物：彩图版)
ISBN 978-7-5463-2451-7

I. ①世… II. ①中… III. ①科学知识—少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第033532号

世界之最

你不可不知的世界顶级纪录

- 出 版：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街4646号，邮政编码130021)
- 发 行：吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)
- 制 作： (www.rzbook.com)
- 刷：北京京都六环印刷厂
- 开 本：787×1092mm 1/12
- 印 张：12
- 字 数：90千字
- 版 次：2010年3月第1版
- 印 次：2010年4月第2次印刷
- 定 价：23.80元





前言 Foreword...



数 十个世纪里，人类一直感受着自然造物的神奇，同时也用自身行动不断给世界制造着惊喜。世界究竟有多奇妙？本书能以最真实的纪录告诉你。

宇宙中最冷的地方温度低至 -270°C ，黑洞的引力之强连传播速度最快的光和电磁波也逃不出它的“手掌”……浩瀚的宇宙中潜藏了无穷的奥秘。世界上最长的洞穴长达252千米，死海含盐度之高使这里成了“生命的禁区”……地球在亿万年的演变进程中孕育了无数奇迹。已竣工的迪拜塔以828米的高度摘取了当今“世界最高摩天大楼”的桂冠，庞恰特雷恩桥因38.4千米的全长被收录入《吉尼斯世界纪录大全》……人类制造了一个又一个建筑奇迹。

《世界之最》囊括万千精彩，从宇宙、山川、动植物，延伸至历史、科技等，最大的、最小的、最高的、最矮的、最不可思议的、最引人入胜的……每一个“世界之最”都令人目瞪口呆，拍案叫绝！精彩的选点、图文结合的方式，将引领你以全新的检索方式，对世界进行一次别开生面的了解与认知。



S H I J I E Z H I Z U I



Contents

目录

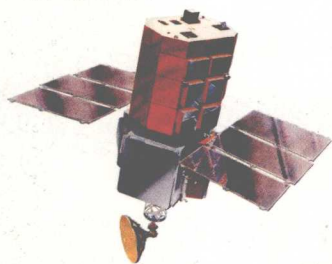
第 1 章

最惊天动地的发现

——天文地理之最

8 | 宇宙的奥秘

最古老的天文台	8
最亮的恒星	8
最亮的行星	9
太阳系中自转速度最快的行星	9
离太阳最近的恒星	10
宇宙中最冷的地方	10
引力最强的天体	11
最大的陨石	11



最大的天文望远镜	12
最著名的天文望远镜	12
第一颗人造地球卫星	13
第一位在太空漫步的人	13
第一个登上月球的人	14
太阳系中最美丽的行星	14

15 | 多变的地貌

最大的海	15
最小的海	15
最淡的海	16
最大的洋	16
最小的洋	17
最深的湖泊	17
最咸的湖泊	18
海拔最高的淡水湖	19
最长的河	20
流域最广的河	21
最宽的瀑布	22
落差最大的瀑布	22
最长的洞穴	23
最大的岩洞	23
最大的海底洞穴	24
最大的岩石	24
最大的沙漠	25

最大的冰库	26
最深的海沟	26
最长的裂谷	27
最长的山脉	27
最深的峡谷	28
最高的高原	28
最后一块被人类发现的大陆	29
最大的珊瑚礁	30
最大的岛屿	31
最大的群岛	31



第 2 章

最奇妙的地方

——国家与城市之最

32 | 形形色色的国家

- 领土面积最大的国家·····32
- 领土面积最小的国家·····33
- 领土最狭长的国家·····33
- 最小的岛国·····34
- 地势最低的国家·····34
- 海拔最高的国家·····35
- 岛屿最多的国家·····35
- 高峰最多的国家·····36
- 水最昂贵的国家·····37
- 养羊最多的国家·····38
- 养牛最多但不吃牛肉
的国家·····39
- 产椰子最多的国家·····40
- 可可产量最高的国家·····40
- 最早种植咖啡的国家·····41
- 对足球最狂热的国家·····42
- 最喜爱大象的国家·····43
- 产丁香最多的国家·····44



- 最早创造阿拉伯数字
的国家·····45
- 博物馆最多的国家·····45
- 国家小趣闻·····46

48 | 独一无二的城市

- 物价最高的城市·····48
- 第一个迎接日出的城市·····48
- 最香的城市·····49
- 雷电最多的城市·····49
- 雨天最多的城市·····50
- 人口密度最大的城市·····50
- 最热的城市·····51
- 最冷的城市·····51
- 举世无双的跨洲名城·····52
- 最南的城市·····53
- 最东的城市·····53
- 名字最长的首都·····54
- 桥梁最多的城市·····55
- 离赤道最近的城市·····56
- 海拔最高的首都·····57

第 3 章

最奇趣的生灵

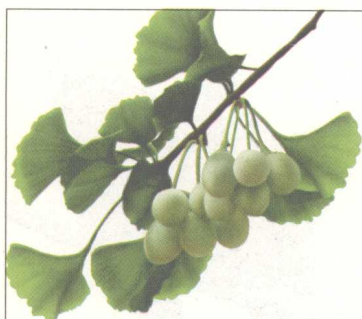
——动植物之最

58 | 千奇百怪的动物

- 陆地上最大的食草动物·····58
- 陆地上最大的食肉动物·····59
- 最大的灵长类动物·····60
- 眼睛最大的哺乳动物·····61
- 最原始的哺乳动物·····61
- 最大的动物·····62
- 最长寿的动物·····62



- 走得最慢的兽·····63
- 最致命的攻击性动物·····63
- 奔跑速度最快的动物·····64
- 冬眠时间最长的动物·····65
- 最高的动物·····66
- 最臭的动物·····67
- 最聪明的动物·····68
- 最狡猾的动物·····69
- 潜得最深的动物·····69
- 最大的两栖动物·····70
- 最大的兽群·····70
- 最大的蛇·····71
- 最小的蛇·····71
- 最大的陆龟·····72
- 最毒的蛙·····72
- 最大的鸟·····73
- 最小的鸟·····73
- 最耐寒的鸟·····74
- 嘴巴最大的鸟·····75
- 飞得最快的鸟·····76
- 羽毛最多的鸟·····77
- 飞得最远的鸟·····78
- 最早的鸟·····78



最大的鱼·····	79
筑巢最精致的鱼·····	79
最不怕冷的鱼·····	80
游得最快的鱼·····	80
寿命最长与最短的鱼·····	81
最懒的鱼·····	81
最原始的昆虫·····	82
眼睛最多的昆虫·····	82
声音最大的昆虫·····	83
最大的蝗虫群·····	83
最毒的甲虫·····	84
最长的昆虫·····	84
最精打细算的昆虫·····	85
力气最大的昆虫·····	85
最善于吐丝的昆虫·····	86
最毒的蜘蛛·····	87
最大的蜗牛·····	87
最大的蟾蜍·····	88
最大的蟑螂·····	88
最大和最小的蝴蝶·····	89
奇异的鸟类大家庭·····	90

104 | 不同寻常的植物

最轻的树木·····	92
最大的种子·····	92
最大和最小的花·····	93
最臭的花·····	93
最小的果实·····	94

脾气最暴躁的果实·····	94
最高的竹子·····	95
生长速度最慢的树·····	95
含热量最高的水果与最低的蔬菜·····	96
贮水本领最强的树·····	96
体积最大的树·····	97
最粗的药用树·····	97
最古老的树·····	98
寿命最短的种子植物·····	99
最长命的叶子·····	99
最大的叶子·····	100
最高的仙人掌·····	101



第 4 章

最成功的奇思妙想

——发明创造之最

102 | 改变生活的发明

第一个试管婴儿·····	102
最早的体温计·····	103
最早的助听器·····	103

最早的眼镜·····	104
最早的隐形眼镜·····	104
最早的角膜移植手术·····	105
最早的心脏移植手术·····	105
第一台工业机器人·····	106
第一座核反应堆与第一座核电站·····	106
最早的地图·····	107
最早的塑料·····	107
最早的风车·····	108
第一个激光器·····	108
最早的电梯·····	109
最早的电熨斗·····	109
最早的电灯·····	110
最早的抽水马桶·····	110
最早的拉链·····	111
最早的洗衣机·····	111
最早的照相机·····	112
最早的微波炉·····	113
最早的石英钟·····	113
最早的显微镜·····	114
第一个望远镜·····	114
第一台打字机·····	115
最早的高压锅·····	115
第一台电子计算机·····	116
第一支自来水笔·····	116
最早的手表·····	117





最古老的钟……………118
最早的空调……………118
最早的电视机……………119
第一台真空吸尘器…119
最早的无线电广播…120
最早的电话……………121
第一部移动电话……121
最早的剃须刀…………122
最早的旱冰鞋…………122
最早的降落伞…………123
最早的罐装食品……123
最早的纸币……………124
最畅销的饮料…………124

125 | 交通工具大集合

最大的运输机…………125
最早的摩托车…………125
第一辆自行车…………126

最早的帆船……………126
最长的轿车……………127
第一艘潜水艇…………127
第一辆火车……………128
最长的铁路……………129
最快的火车……………129

第 5 章

最具智慧的生命

——人类之最

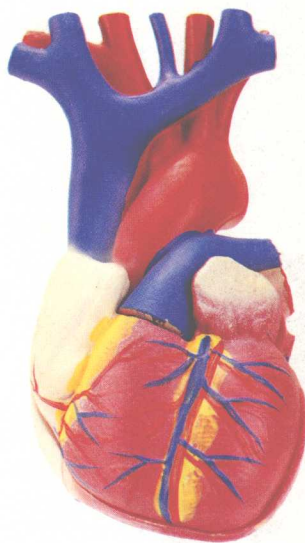
130 | 我们的身体

人体最大的感觉器官 130
人体最大的细胞……130
人体最坚硬的部分…131
最普通与最稀少的人类
血型……………131
人体消化道中最长的
器官……………132
人体最大的解毒器官132
人体最细小的血管…133
人体最高级的神经
中枢……………133
最普通的人类疾病…134
死亡率最高的人类
疾病……………134

135 | 奇特的人

寿命最长的人……135
最瘦的人……………136
最矮的人……………136

最高的人……………137
最胖的人……………137
最肥胖的国王…………138
绝食时间最长的人…138
腰围最小的女人……139
最重与最轻的人脑…139
最长的头发……………140
最长的手指甲…………140
遭雷击次数最多的人141
毛发最多的人……141
后代最多的人……142
年龄最大的产妇……142
最重的婴儿……………143
最轻的婴儿……………143

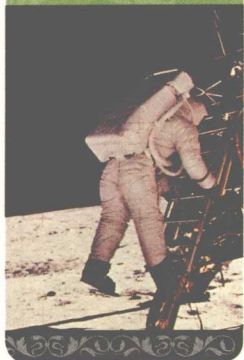


PART...

1

最惊天动地的发现

天文地理之最



宇宙的奥秘

Yuzhou De Aomi

晴朗的夜晚，仰望天穹时，你会看到皎洁的月亮和满天的星斗，这一切都令人痴迷。浩瀚的宇宙空间里隐藏着太多的秘密，一闪一闪的恒星，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。

韩国庆州瞻星台

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。

南天星图

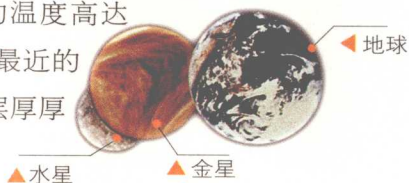


最亮的行星

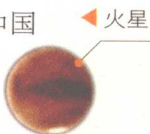
夜空中最明亮的行星是哪一颗？它与最亮的恒星天狼星相比，哪个更亮？答案是金星，它最亮的时候要比天狼星明亮14倍。

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。



木星

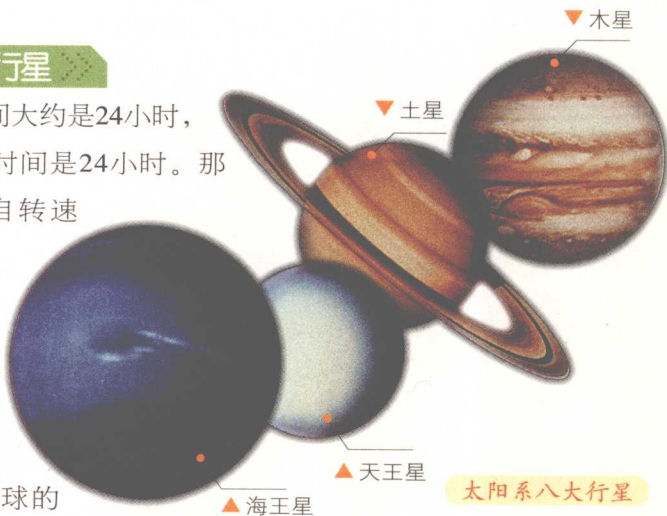
太阳系中自转速度最快的行星

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

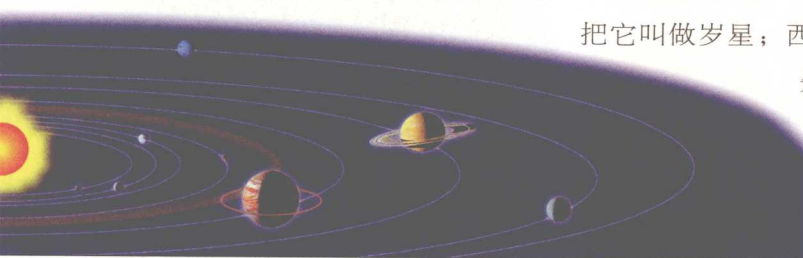
1500多倍，质量比太阳系中其他七颗行星加在一起的总质量还要大。木星虽然身形庞大，但转起圈来一点也不费劲，它的自转速度是太阳系中最快的。在晴朗夜晚的星空中，木星仅仅比月亮和金星暗一些。古代中国人用木星定岁纪年，所以

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”。



太阳系八大行星

太阳系八大行星运行轨道



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

●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。

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。

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 。

* 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。

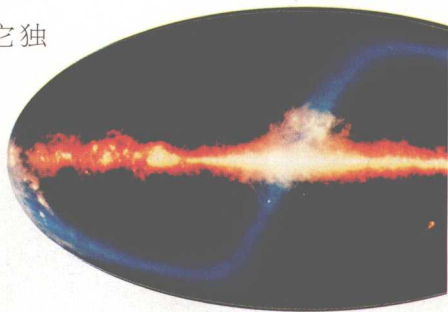
恒星的诞生：恒星诞生于太空中的星际尘埃，它们总是大批地一下子降生。大多数恒星是由氢和氦组成的气体星球。

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。

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。

●太阳系的形成源于46亿~50亿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。

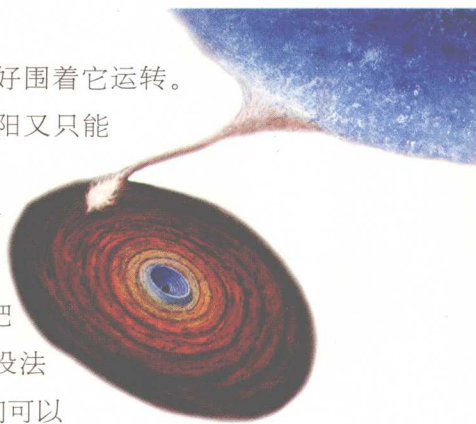




引力最强的天体

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漩涡——吸积盘。

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



●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。

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。

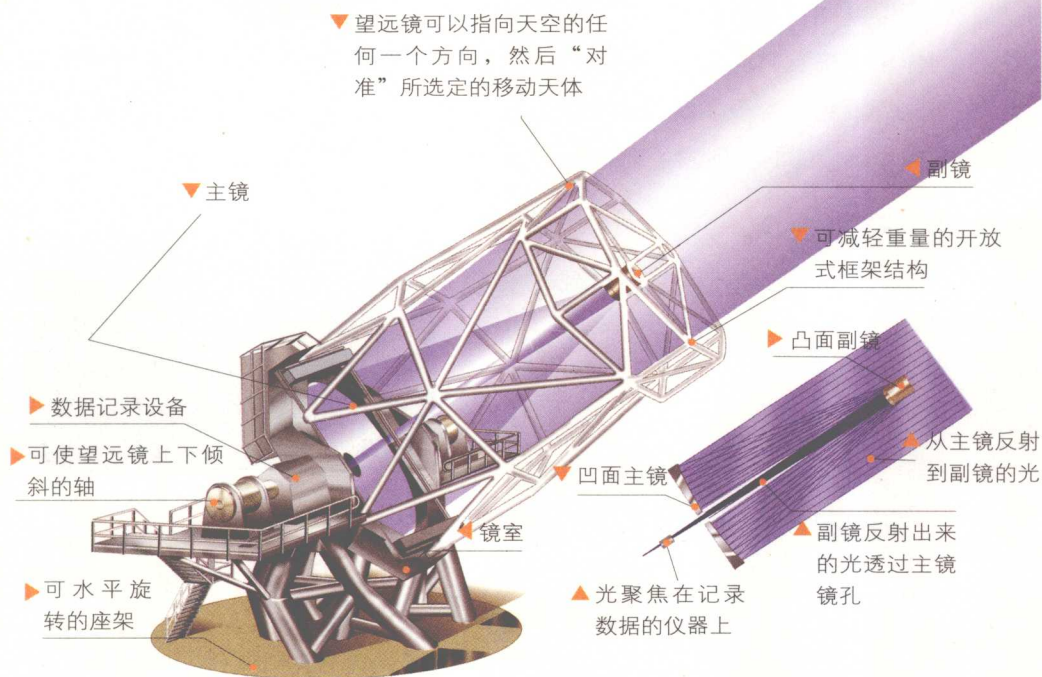
●一颗陨星以极大的速度撞入地球内部。每年大概有约3000块陨星坠落到地球上。



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远镜，由36个直径为1.8米的六边形小镜片组成。

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士天文台，最大的射电望远镜位于波多黎各阿雷西博地区。



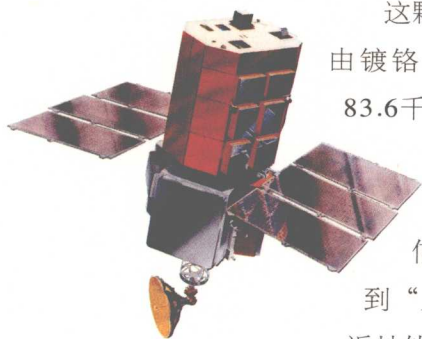
反射式望远镜的工作原理

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日，美国“发现”号航天飞机把哈勃望远镜送入环绕地球运转的轨道。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遥远的天体。

第一颗人造地球卫星

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。

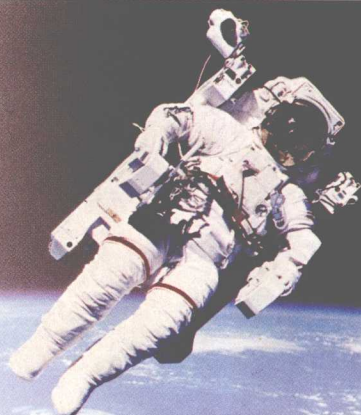


● 1980年，太阳峰年卫星被发射升空，主要用于观测太阳耀斑。

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。卫星载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。



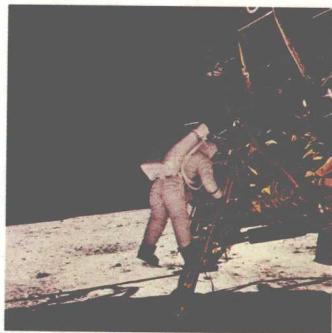
● 如今，宇航员可以身背机器在太空中自由行动。

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。



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。

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



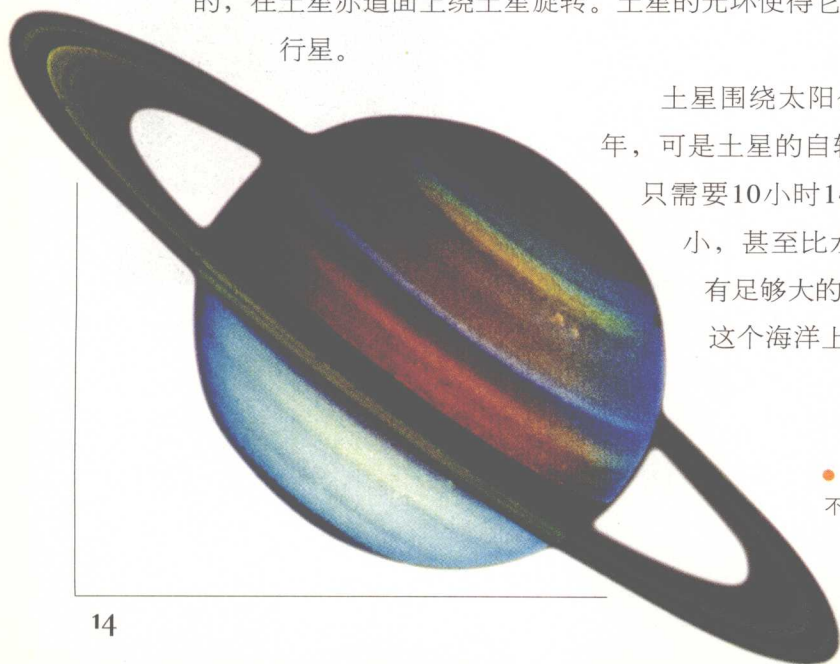
● 1969年，乘“阿波罗11号”航天飞船登上月球的阿姆斯特朗（左）、科林斯（中）和奥尔德林（右）。

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。

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。



多变的地貌

Duobian De Dimao

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，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、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，最深处竟达到9174米，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。

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是海比湖大。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。



● 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。

最淡的海

在人们的印象中，海水是很咸的。那么，所有的海水都那么咸吗？世界上盐度最低的海在哪里呢？

波罗的海位于欧洲的北部，被瑞典、俄罗斯、德国等9个国家所包围。它的面积为42万平方千米，差不多有5个渤海那么大。波罗的海的水很浅，平均深度只有86米。波罗的海最独特的地方在于它的含盐度很低，只有7‰~8‰，而全世界海水平均含盐度是35‰。

波罗的海含盐度低的原因是什么？第一，波罗的海的形成时间还不长，这里原来是一片冰川，在最后一次冰期结束时，冰川大量融化形成了一片海；第二，波罗的海比较封闭，外面盐度高的海水不易进入；第三，波罗的海气温低，蒸发微弱，雨水多，注入的河水多。这样，波罗的海的海水就很淡了。

● 由于含盐度低，波罗的海的海水是灰绿色的，一些海湾里则呈现棕黄色，只有中部海域在晴天时才能看到一点蔚蓝色。

最大的洋

太平洋是世界四大洋中面积最大的一个，面积约1.65亿平方千米，约占地球总面积的1/3，把地球上所有的陆地都放在太平洋里还装不满。

整个太平洋看起来就像一个大圆，北部通过白令海峡与北冰洋相连，南部与南极大陆相邻，南北长1.59万千米；西部经马六甲海峡和巽他海峡与印度洋相连，东部经巴拿马运河和麦哲伦海峡等与大西洋相连。

太平洋有很多著名的属海，比如东海、黄海、南海、日本海、白令海和珊瑚海等。太平洋中大约有1万个岛屿，其中面积较大的岛屿有日本群岛、加里曼丹岛和新几内亚岛等。

● “巨人之路”海岸是一道通向大海的巨大的天然阶梯，它见证了海洋在漫长岁月中的变迁。

