

星球
STAR

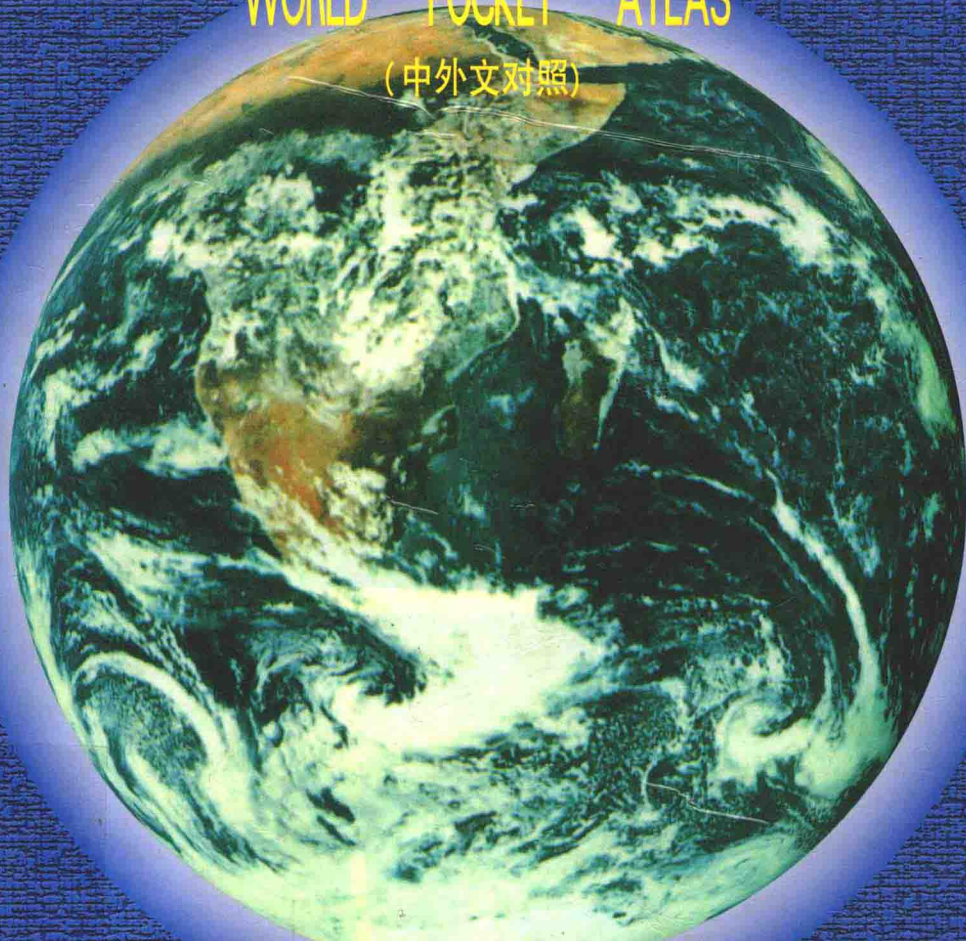
荣获全国优秀畅销书奖



世界地图册

WORLD POCKET ATLAS

(中英文对照)



星球地图出版社

星球
STAR

世界地图册

WORLD POCKET ATLAS

(中 外 文 对 照)

星球地图出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

世界地图册 / 星球地图出版社编. — 2 版. — 北京:
星球地图出版社, 2004.9
ISBN 7-80104-787-7

I. 世… II. 星… III. 世界地图—地图集
IV. K991

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 104213 号

书 名 世界地图册

作 者 星球地图出版社
出版发行 星球地图出版社
地址邮编 北京北三环中路 69 号 100088
网 址 <http://www.starmap.com.cn>
印 刷 中国人民解放军第 1206 工厂 (河北 廊坊)
经 销 新华书店

版次印次 2004 年 9 月第 2 版 2005 年 1 月第 11 次印刷
开 本 890 × 1240 大 1/32 8.5 印张
印 数 73001-83000
定 价 38.00 元
审 图 号 JS(2004)01-099

如有残损 随时调换 (发行部电话: 010-62055928)

版权所有 侵权必究

编辑说明

本图册由序图、洲图、分国图、地区图、城市图等几部分内容组成。其中以分国图为主。地理信息量丰富,反映了各国和地区所在的地理位置,详细表示了国家一级行政区划和行政中心;三十万人口以上的大中城市、部分中小城市和村庄;主要铁路、公路、航空港、航海港等交通要素;城市图选载了部分国家的首都城市和重要大城市;图面有简要文字说明,对该国或地区的政治、自然环境、经贸等作了简要介绍;大居民地和地理名称,以中外文对照注出。

本图册设计新颖,内容丰富,结构合理,编排严谨,资料翔实,图文并茂,具有较强的现势性、科学性、艺术性和实用性,对广大读者学习世界地理知识,了解国际形势,熟悉世界各国政治、经济、自然环境,开展对外交往等,具有一定的参考价值。

本图册文字说明中的统计数据,主要取自《2001/2002 世界知识年鉴》,某些数据的转换,如国内生产总值、进出口总额等,均采用该书中的汇率。国徽部分参考中国民族摄影艺术出版社《世界各国国旗国徽国歌总览》。

由于编者水平有限,本图册中如有错漏和不尽人意之处,敬请广大读者批评指正,以便再版时补充更正。

编者

Editor Notes

This atlas is consisted of introduction map, world map, continent map, country map, regional map and city map, in which map sheets are mainly the country maps. This type of maps contributing abundant geographic informations, gives prominence to geographic location of various countries or areas, and makes the detailed description of first-class administration divisions and administrative centers majority of large and medium cities that have a population of more than 300,000 inhabitants, part of medium and small towns, principal traffic features, such as railways, highways, airports and seaports. Some selective large cities and capitals which are of importance to the world, are presented in the city maps. A brief description of politics, natural environment, economy and trade, of each country is included. The larger inhabited places and geographic names are given and English-Chinese bilingual notes are provided simultaneously.

This atlas is characterized by its new design, detailed contents, rational structure, strict arrangement, full and accurate information, much illustrations with text, and possessed of actuality, scientific spirit, artistry and practicality to have a certain reference value for readers in learning the geographic knowledge, Understanding international situation. Knowing various countries' politics, economy and natural environment, developing external contact, etc.

The statistics data in this atlas is mainly from The 《2001-2002 statistics Almanac of the World Knowledge》. The exchange rate in this book is adopted in some data transformation process, such as GDP, the total amount of import and export. National emblem are partly taken partly from 《General Survey of National flag, emblem and anthem of Countries in the World》, Published by the China Nationalities photo-art press.

We will be pleased to receive criticisms and corrections from the readers for amendment of future edition, as there may be some errors, omissions, or shortcomings in the atlas due to editor's limitations in proficiency.

Editor

图 例 Legend

分国图 National Maps

居民地 Populated Place

- ◎ 人口400万以上 Pop. Over 4,000,000
- 人口100-400万 Pop. 1,000,000-4,000,000
- 人口30-100万 Pop. 300,000-1,000,000
- 人口10-30万 Pop. 100,000-300,000
- 人口10万以下 Pop. Below 100,000

北京 首都 首府 Capital

南京 一级行政中心 人口100万以上城市
First-order Administrative Center City With a population of over 1,000,000

深圳 人口10-100万城市 (中国地级城市) City With a population of 100,000-1,000,000 (City of Prefecture level in China)

大同 其余城镇 Other cities or Towns

◎◎◎◎ 行政中心 Administrative Center

境界 Boundaries

- 国界 International Boundary
- 未定国界 Undefined International Boundary
- 一级行政区界 First-order Administrative Boundary
- 特种地区界 Special Area Boundary
- 军事分界线 Military Demarcated Line

交通 Communications

- 铁路、建筑中铁路 Railway Railway Under Construction
- 高速、高等级公路 Motorway
- 主要公路 Main Highway
- 其他公路 Other Road
- 隧道 Tunnel
- 架空索道 Cableway
- 汽车、火车轮渡线 Car & Rail Ferry Route
- 输油(气、水)管道 Oil (Gas or water) Pipe Line
- 航海线 Shipping Route
- 长城 The Great Wall
- + × 机场 港口 山隘 Airport Harbor Pass

水系、地形和其他

Hydrography Features, Topography and Others

- 常水河、时令河 Perennial River Intermittent River
- 水库、坝 Reservoir Dam
- 地下河、瀑布 Underground River Waterfall
- 运河 沟渠 Canal Ditch

- 淡水湖及盐湖 Freshwater lake And Salt lake
- 海岸线 防波堤 Coastline Breakwater
- 大陆冰 海洋永冰界 Limit of Ice Shelf and Perennial Sea Ice
- 海洋浮冰界 珊瑚礁 Limit of Floating Ice Coral Reefs
- 沼泽 盐沼泽 Swamp Salt Marsh
- 干河、干湖 Wadi Dry lake
- 沙漠 雪山 Desert Snow-capped mountain
- 井、泉 Well Spring
- ★ 灯塔 航标 Lighthouse Buoy
- ⚓ 沉船 Wreck
- 3/88 火山及高程(米) Volcano and Elevation (m)
- ▲ 3980 山峰及高程(米) Peak and Elevation (m)
- 3450 高程点及高程(米) Elevation Point and Elevation (m)
- 🌐 世界遗产 World Heritage
- 🏛️ 名胜古迹 Scenic Spots or Historic Site
- 🌳 国家公园及自然保护区 National Park and Nature Reserve
- 🚫 海上禁区 Restricted Sea Area
- 🛢️ 油、气井 Oil or Natural Gas Well
- ⚡ 地磁极 Magnetic Pole
- 🔬 科学考察站 Scientific Research Station

城市图 City Maps

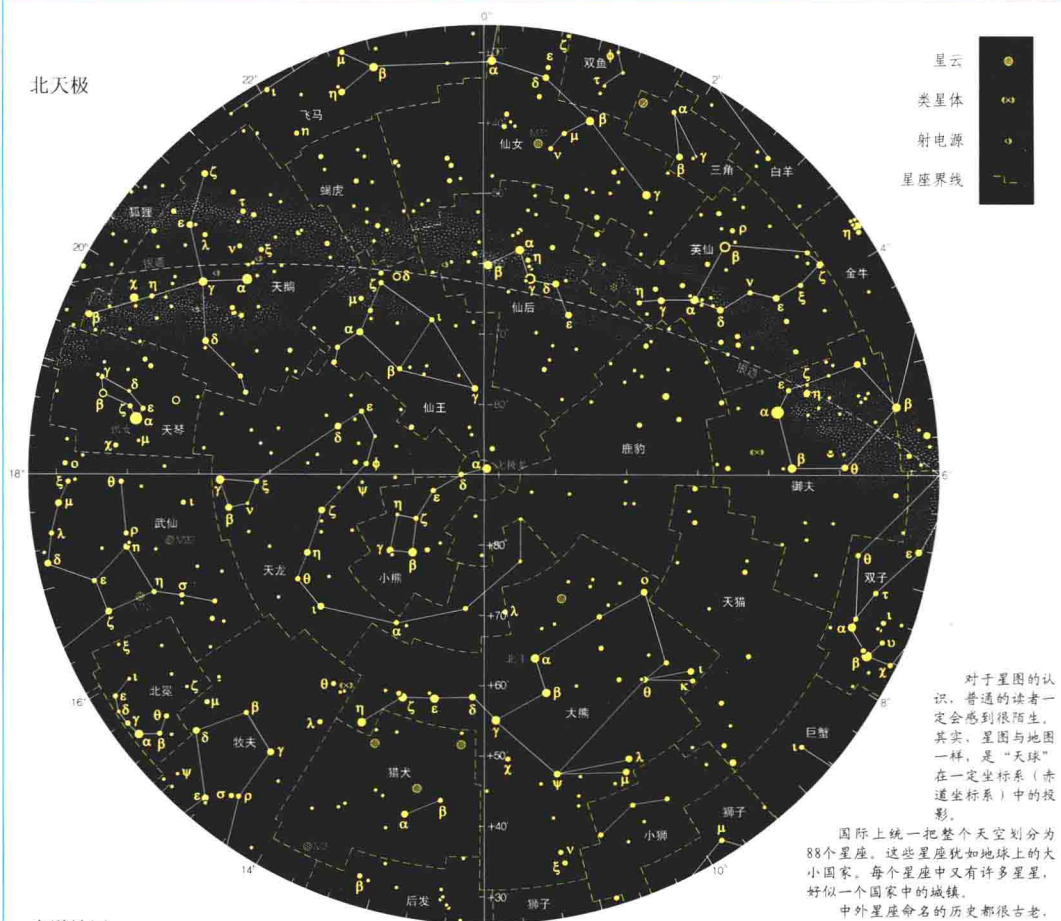
- 城市街区 主要街道 Block of houses Main Street
- 次要街道 Secondary Street
- 铁路 车站 Railway Station
- 高速公路 立交桥 Motorway Overpass
- 隧道 Tunnel
- 渡口 桥 Ferry Bridge
- 🏟️ 体育场 Stadium
- 重要建筑物 Prominent Building

总图 分洲图

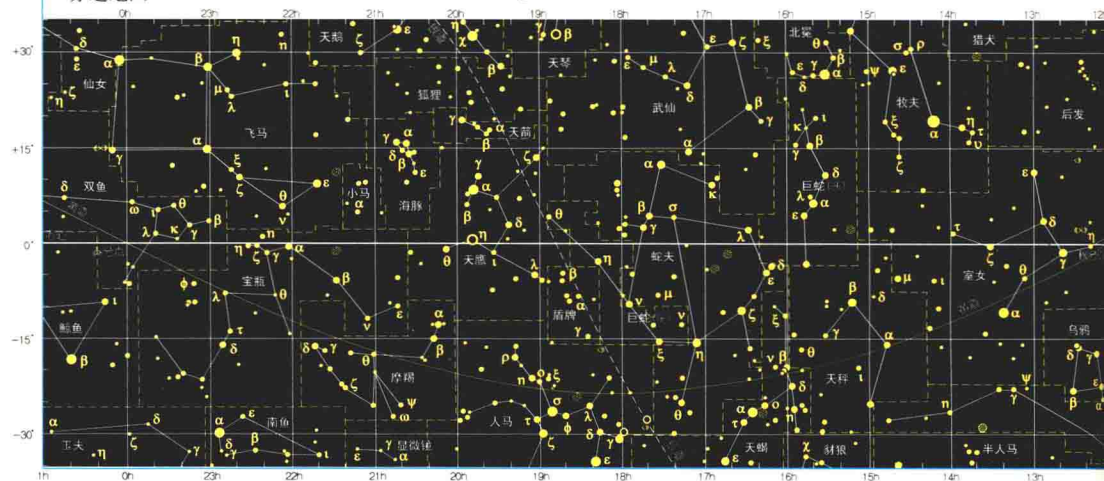
General Maps Continent Maps

- ◎◎ 首都 首府 主要城市 Capital Major City
- 洲界 专题图洲界 Continental Boundary Continental Boundary in thematic map
- 专题图国界 未定国界 International Boundary in thematic map Undefined International Boundary
- 地区界 Regional Boundary

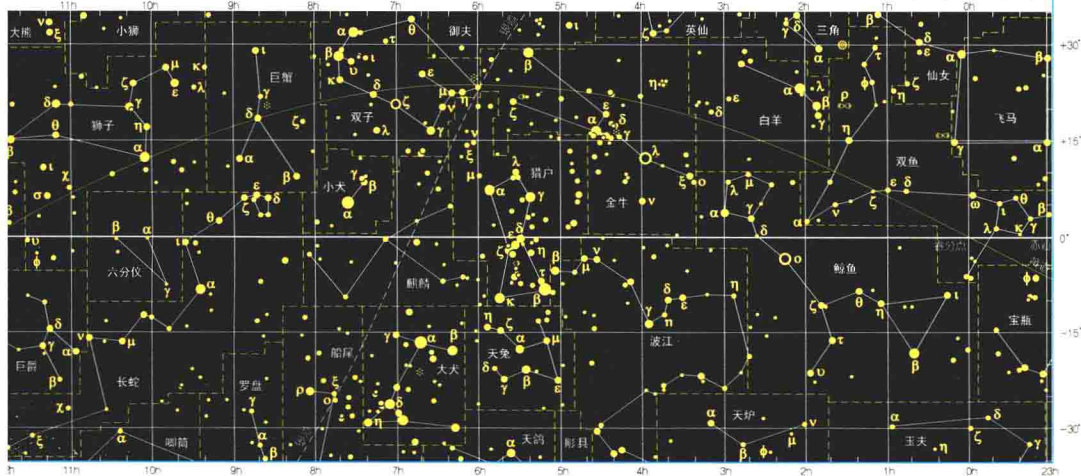
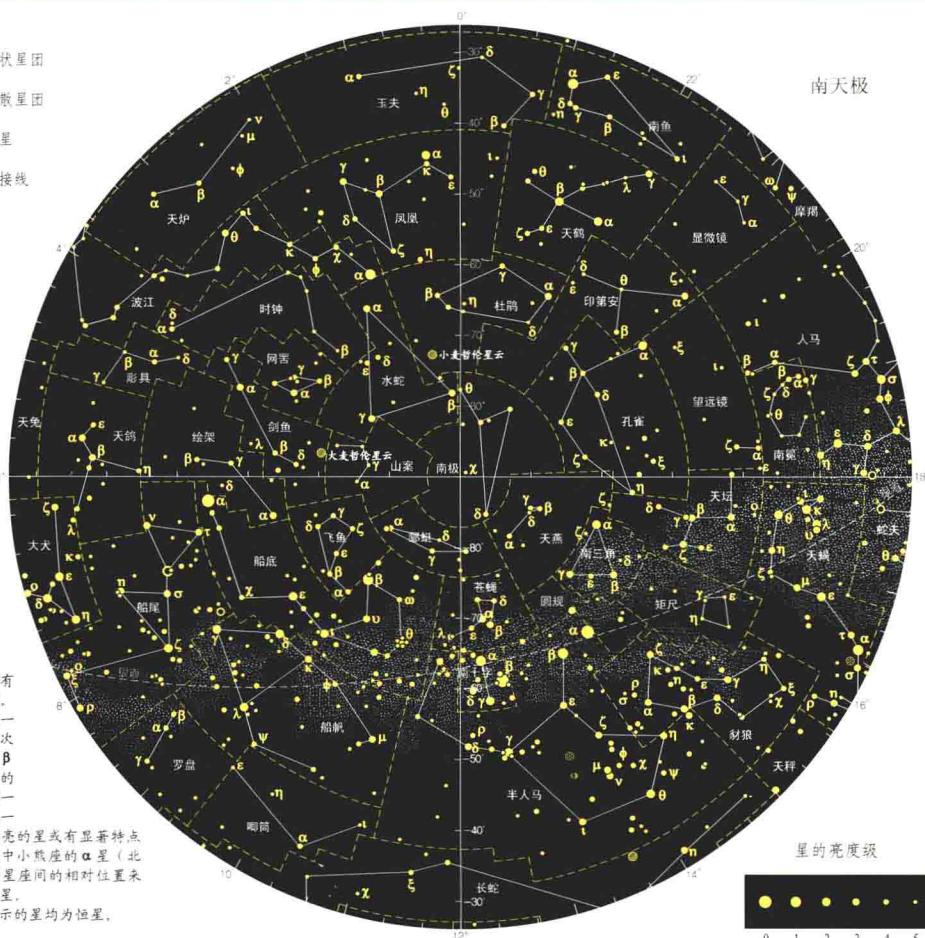
北天极



赤道地区



- 球状星团
- ✱ 分散星团
- 变星
- 连接线



人类对宇宙的认识

MAN'S UNDERSTANDING OF SPACE

宇宙是天地万物的总称，包括了无边无际的空间，无始无终的时间。

人类认识宇宙是一个漫长的过程，它随着观测手段的变革而发展。17世纪以前，天文工作者在漫长的年代里只是靠肉眼来观测天象，能看到的星星不过六七千颗。17世纪，伽利略首创天文望远镜，使人类的视线大大延伸。随着光学技术的发展，望远镜的口径愈来愈大，人类的视野从我们周围的太阳系，从太阳系所在的，由数以千亿计的恒星和星云所组成的银河系，扩大到银河系以外的广袤无垠的空间。目前，竭各种望远镜“视力”所及，有数以十亿计的银河外星系呈现在人类眼前。20世纪初以来，直径2米乃至5~6米的大型光学望远镜的发展，尤其是近三四十年来射电望远镜和大气外观测手段的出现，使观测技术不但具有空间的探测能力和精度，而且使观测的领域扩展到了整个电磁波段，除了肉眼可看见的光波外，天体的紫外、红外、无线电、x射线、γ射线的现象也尽收眼底。这是人类探索宇宙的一次巨大飞跃。

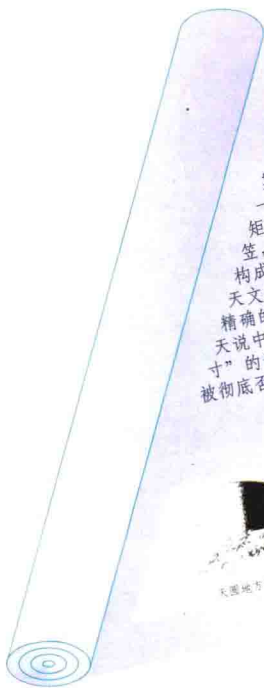
在人类认识宇宙的漫长岁月里，涌现出了许多杰出的科学家。人类对宇宙的看法——宇宙观也是一个不断创新发展的过程。



张衡 (78~139) 中国东汉时期伟大的天文学家。提倡浑天说，创制了世界上最早利用水力转动的浑象 (浑天仪) 和测定地震的地动仪。天文著作有《灵宪》。第一次正确解释了月食的成因。认识到了宇宙的无限性。



发展中的人类宇宙观



天圆地方的“盖天说”是中国古代最早的宇宙结构学说，大体形成于周初，战国末期有所发展。认为天像一个巨大的球穹，盖着矩形的大地，“天似盖笠，地法覆盎”，以此构成宇宙。到了唐代，天文学家一行等人通过精确的测量，推翻了盖天说中“日影千里差一寸”的说法后，盖天说被彻底否定。



浑天说

东汉时期，中国著名的天文学家张衡提出了完整的“浑天说”思想。认为“天之包地，犹壳之裹黄”，天的形状是一个南北短、东西长的椭圆球，大地是浮在水面（或气体）上的一个球，并且认为天球之外还有“未之或知者”的世界。浑天说包含着朴素的“地动说”思想。浑仪和浑象是用来证实浑天说的主要观测仪器。浑天说在中国古代天文领域称雄了上千年。

天圆地方说



开普勒 (Johannes Kepler, 1571~1630) 德国天文学家。发现行星运动三定律，为经典天文学奠定了基础，并导致数十年后万有引力定律的发现。



伽利略 (Galileo, 1564~1642) 意大利伟大的物理学家和天文学家。他利用自己制造的望远镜，发现了木星的四颗卫星和太阳黑子等，有力地支持了哥白尼的日心说。



托勒密(Claudius Ptolemaeus, 85~165)古希腊著名天文学家。总结了希腊古代天文学的成就,将地心学说系统化,其巨著《天文学大成》在1400多年间是天文学家的必读书籍。



郭守敬(1231~1316)中国元代的天文学家、数学家、水利专家和仪器制造家。创制了多种天文仪器,进行大规模的天体测量,推算出精确的回归年长度。其数值同现在世界上通用的公历值一样。

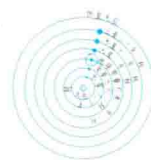


哥白尼(Nicolaus Copernicus, 1473~1543)波兰伟大的天文学家,日心说的创立者,近代天文学的奠基人。日心说的创立不仅改变了当时人类对宇宙的认识,而且使自然科学从神学中解放出来。

“宣夜说”是我国

历史上著名的宇宙无限论思想,最早出现于战国时期,到汉代已形成完整的思想体系。宣夜说否定了中国古代盖天说、浑天说,西方的地心说、日心说的固体天球观念,认为宇宙是无限的,宇宙中充满着气体,所有天体都在气体中漂浮运动,而且还提出了宇宙在时间上也是无始无终、无限的思想。

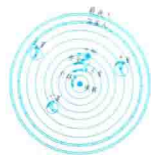
1543年波兰天文学家哥白尼发表了《天体运行论》,文中依据大量精确的观测材料,运用当时正在发展中的三角学的成就,分析了行星、太阳、地球之间的关系,计算了行星轨道的相对大小和倾角等,创立了“日心说”。日心说认为太阳是行星系统的中心,一切行星都绕太阳旋转。地球也是一颗行星,它一面像陀螺一样自转,一面又绕太阳转动。



哥白尼日心体系示意图

关于太阳系的产生,18世纪下半叶德国哲学家康德和法国天文学家拉普拉斯提出了“星云说”,认为太阳系是由一块星云收缩形成的,先形成的是太阳,然后剩余的星云物质进一步收缩演化形成行星。星云说有力地批驳了“第一次推动”(人们把天体的运动变化看作是上帝发动起来的)的谬论。现代天文学关于太阳系的很多新发现有力地支持着星云说理论。

1929年,天文学家哈勃通过观察发现,所有的银河外星系都在离我们远去。美国天文学家伽莫夫在银河外星系都在离我们远去。美国天文学家伽莫夫在“原始原子”爆炸形成宇宙思想的基础上,于1948年提出了宇宙起源的“大爆炸说”。大爆炸学说认为,宇宙最初是一个温度极高、密度极大的由最基本粒子组成的“原始火球”,这个火球迅速膨胀,宇宙密度和温度不断降低,形成由原子、分子构成的气体物质。气体物质又逐渐凝聚成星云,最后从星云中逐渐产生各种天体,成为今天的宇宙。1965年宇宙背景辐射的发现使大爆炸说得到了一个有力的证据。由于大爆炸说比其他宇宙学说能够更多、更好地解释宇宙的观测事实,因此大多数天文学家都接受这一学说。大爆炸说是目前最有影响的一种宇宙结构学。



托勒密地心体系示意图

“地心说”是长期盛行于古代欧洲的宇宙学说。它最初由古希腊学者欧多克斯提出,后经亚里士多德、托勒密进一步发展而逐渐建立和完善。地心说是世界上第一个行星体系模型,认为地球处于宇宙中心静止不动,从地球向外依次有月球、水星、金星、太阳、火星、木星和土星,在各自的圆形轨道上绕地球运动。随着16世纪“日心说”的创立,地心说便逐渐被淘汰。

牛顿(Isaac Newton, 1642~1727)英国伟大的物理学家、天文学家、数学家。他对天文学的贡献是天文学的研究和万有引力定律的发现。



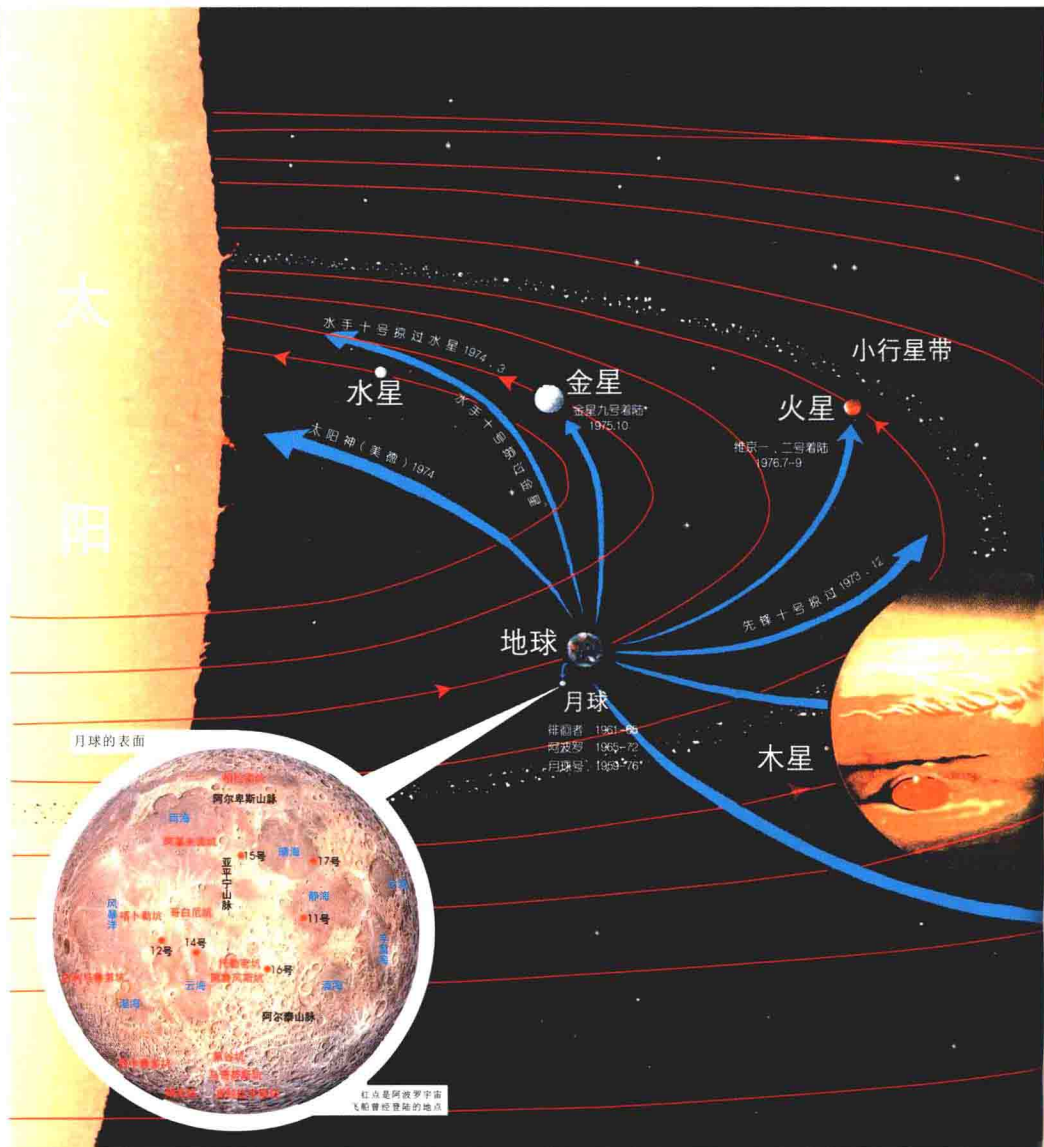
爱因斯坦(Albert Einstein, 1879~1955)划时代的伟大科学家,现代物理学的开创者和奠基人。提出了相对论力学,并根据广义相对论建立了现代宇宙学中的第一个宇宙模型。



雷伯(Grote Reber, 1911~)美国无线电工程师和天文学家,射电望远镜的创造者,绘制了第一张银河射电图。射电望远镜的问世,为人类认识宇宙提供了新的技术手段。

1969年7月20日，美国的“阿波罗”十一号登月舱第一次实现了人类登上月球的伟大创举。1974年，美国宇宙飞船“水手”十号掠过金星、水星，拍下了数千张照片，这是人类得到的首批显示这两颗行星外貌特征的照片。1975年，苏联“金星”九号、十号抵挡住金星大气压力，安然着陆，送回首批金星

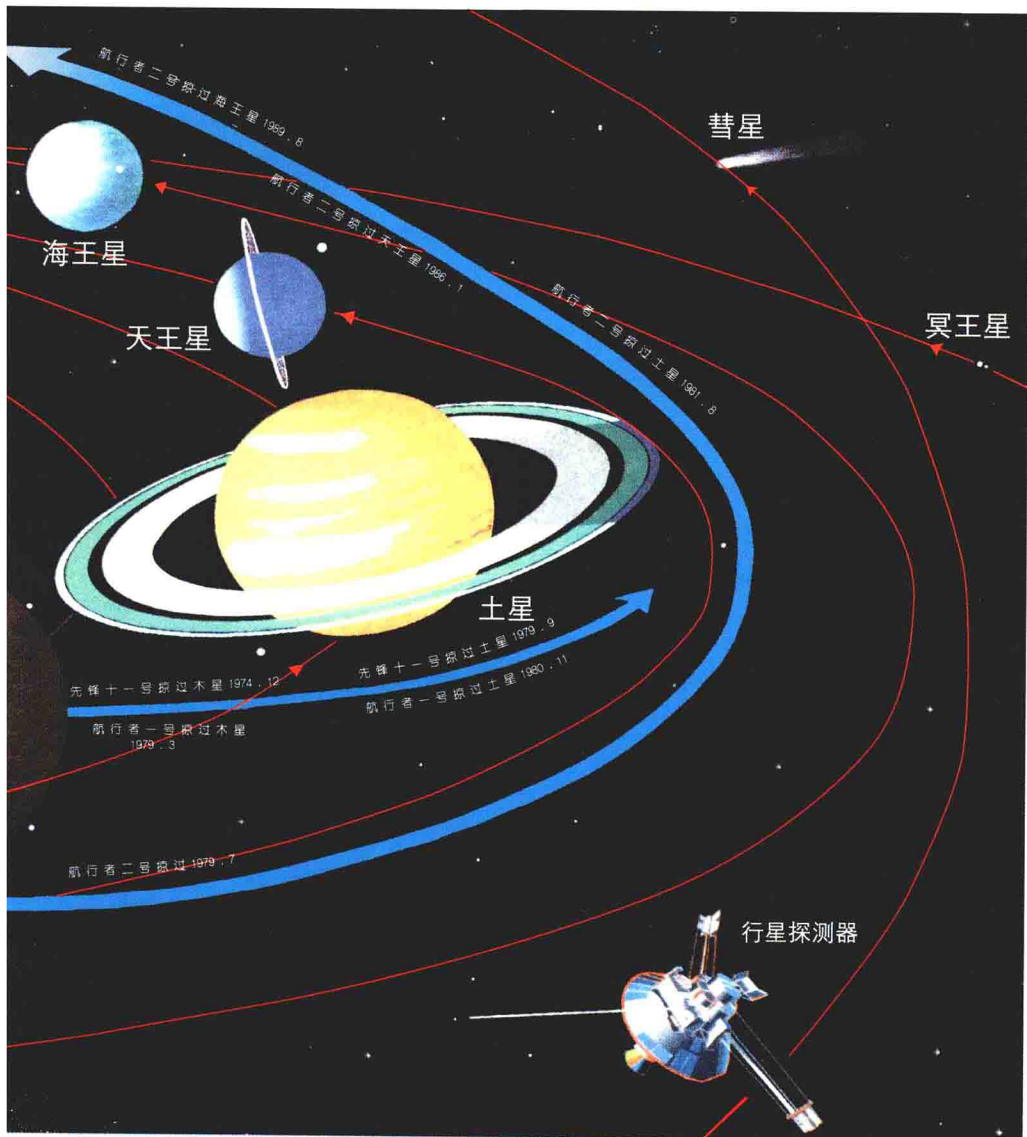
表面的照片。1976年，美国“维京”号、一号宇宙飞船环绕火星运行，检查是否适合脱离母船，安全降落火星，利用小型试验室化验火星土壤样本，检验有无生物的存在。1973年、1974年，美国“先锋”号、一号宇宙飞船向星际空间前进，途中飞越木星、火星。这两次飞行是美国“旅行者”号宇宙飞船计划的开路先锋。美国在1977年先后发射了“旅行者”一号、二号宇宙飞船，进一步调查太阳系的行星。“旅行者”一号按照轨道于1979年接近木星，1980年接近土星。“旅行者”二号除探测木星、土星外，先后于1986年从天王星、1989年从海王星旁边通过——根据宇宙飞船所传回的相片与资料，人们发现了许多仅凭地球观测所不能知道的真相，例如天王星也有像土星一样的环。目前，“旅行者”一号、二号飞船已经飞离太阳系，继续驶向更遥远的宇宙——向距离地球8.7光年的天狼星进发。



人们通过这些宇宙探测器所传回的图片及资料，对太阳系有了一个大致
的认识。太阳系是以发光、发热的太阳为中心，加上一些像地球一样围绕
着太阳旋转的行星、卫星所组成。太阳系从最接近太阳的行星开始，依次是水
星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星九大行星；
在火星及木星间还有上万个大小行星，绕着太阳旋转。水星是最接近太阳的行星。
表面与月球极其相似，隔石撞击水星表面，形成许多巨坑，周围隆起一
圈环形山。水星的体积太小，吸引不住大气作为保护层。金星表面是堆满石
头的荒地，温度之高为太阳系行星之冠，观测后发现地表温度高达470℃。金
星的大气层主要是二氧化碳，吸热较散热快，其大气压力是地球的九十倍。
有关火星人的传说已经成为历史。火星的南北两极有二氧化碳冷凝的冰。
火星上既像撒哈拉大沙漠那样干燥，又像南极洲那样寒冷。木星是九大行星

中最大的气体行星，太阳系中除太阳外的所有天体加在一起，还没有木星的
分量重，它有58颗卫星，还有一个外环。土星共有30颗卫星，还有7个分开的环
围绕，表面是一个没有大陆的汪洋世界，其中流动着液态氢，浓密的大气层
的主要成分是氢和氦。天王星就像横躺着旋转的气体行星，共有15颗卫星，
11个外环。海王星是散发着蓝色光芒的气体行星，有8颗卫星及4个外环。冥
王星的体积比水星还小，距太阳约59亿公里，它从太阳上所接受到的光和
热，只有地球从太阳得到的几分之一。冥王星有一颗天然的同步卫星——
冥王一号。

目前，对于太阳系以外的宇宙天体，人类还只能利用天文望远镜等工
具来观测研究。随着航天技术的不断发展，宇宙之神必将揭开它神秘的面
纱，一点一滴的呈现在世人面前。



人类最初对地球的认识是从直接经验出发的。我国早期的盖天说认为“天圆如张盖，地方如棋局”，浑天说认为“天如鸡子，地如鸡中黄”。两千多年前，古希腊学者亚里士多德等根据月食时月球上地球的影是圆形等现象推断地球为球体，但直到16世纪麦哲伦环球航行成功后，才证明地球为球形。

关于地球形状的精确测绘，长期以来测绘人员做了大量工作。1670年，法国进行大地测量，发现子午线1°之长各地并不相同，卡西尼父子（G.D.Cassini和J.Cassini）据此推断地球为两极稍凸，赤道稍扁的椭球，正好和牛顿根据力学理论推论的相反。为此，法国于1775年派出两支测量队分赴秘鲁某地（南纬2°）和芬兰的拉普兰德地方（北纬66°）分别进行子午线弧长测量，结果证实地球为一赤道凸出，两极扁平的椭球。在此之前的1710年，我国在东北地区进行子午线长度测量，发现子午线1°之长随纬度不同而有所差异。继中、法两国之后，各国相继进行过子午线1°弧度测量，结果类似。根据长期大地测量数据，得出了地球椭球参数（长、短半径和扁率）。由于测量手段的发展，近几年来发现，地球并不是规则的椭球，而是有点像“梨”形。

从外层空间看地球



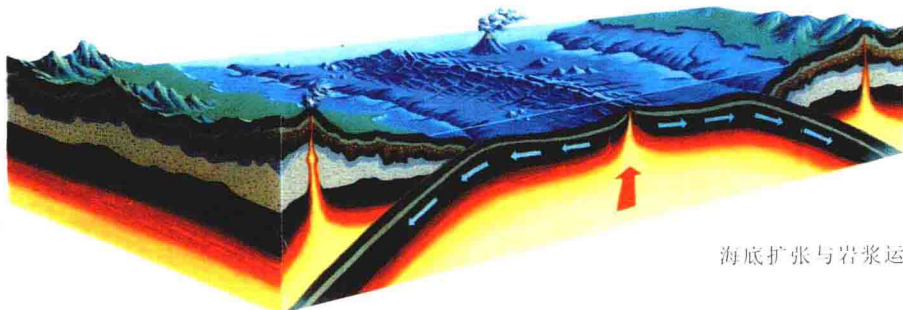
世界主要岩石圈板块构成



板块构造学说

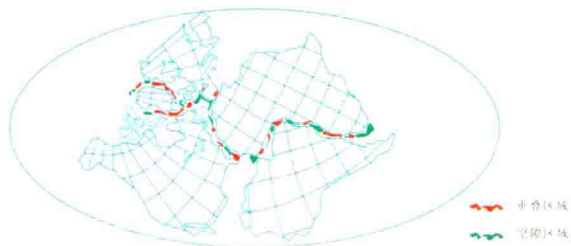
海底的中洋脊目前一般被认为是板块的分界线。所谓板块是指地壳本身可以分成若干大小不同较刚硬的地块（板块），它们的核心是古老的花岗岩和海洋新生成的地壳（板块）。由于各板块之间不可避免的挤压和碰撞，在碰撞之处就产生了地震和火山活动。这就是板块构造学说，它综合了大陆漂移和海底扩张两个学说，成为解释现代地质作用的主要依据。

- 洋脊—转换断层
- 消减带
- 中源地震区
- 深源地震区
- 板块运动方向



海底扩张与岩浆运动

现代地质学家以大陆架为界线拼成的大陆

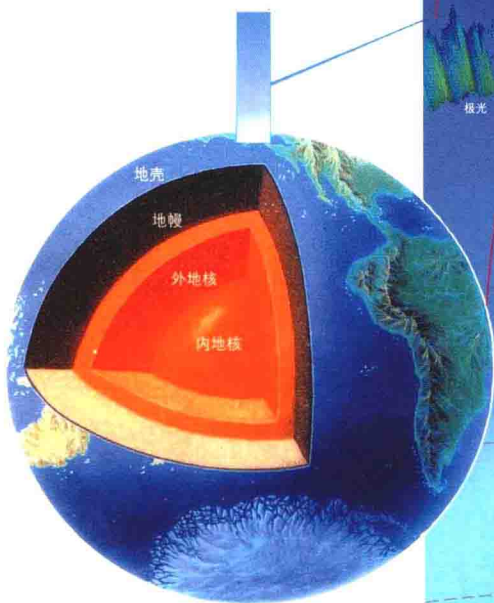


新生代（现代）各大陆漂移之后的位置



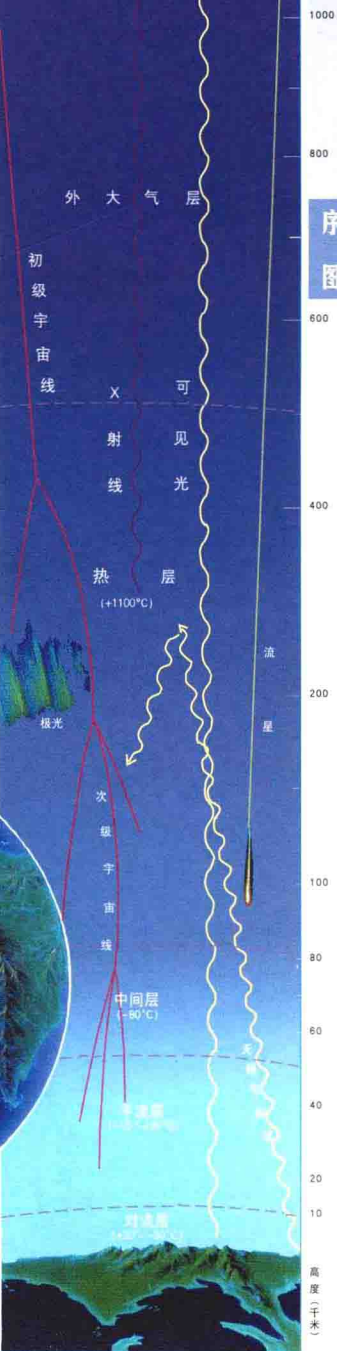
大陆漂移学说

1912年，德国气象及天文学家韦格纳（Alfred Wegener）根据地壳均衡理论，大洋两岸（特别是大西洋两岸）的海岸轮廓，地层、岩石、构造、古生物群的对应性和相似性，古气候资料和大地质测量数据等，提出大陆是由较轻的刚性的硅铝层所组成，它漂浮在较重的粘性的硅镁层之上，情形如同冰块浮在水面一样，在石炭纪前，全球只有一个大陆块（称为泛大陆）和一个大洋（称为泛大洋），在潮汐力和离心力的作用下，自中生代开始，泛大陆逐渐破裂、分离，产生离极漂移和向极漂移，造成现在的海陆分布。最近的研究表明，目前，各大陆仍在漂移之中，每年的速度据推测大约在1~15公分。虽然漂移的动力来源仍无法确认，但是，这种现象已被海底扩张学说所提供的大量有力证据所证实。

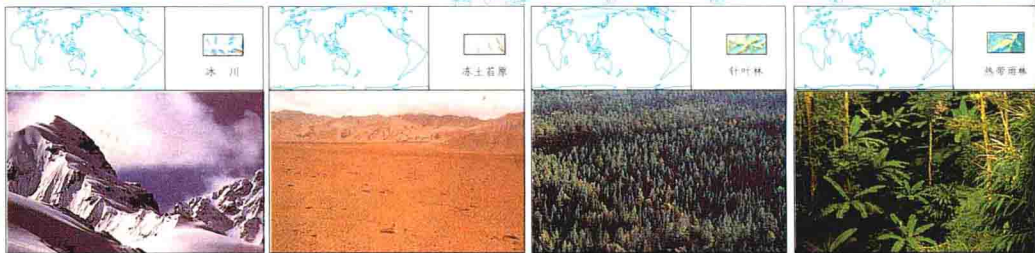


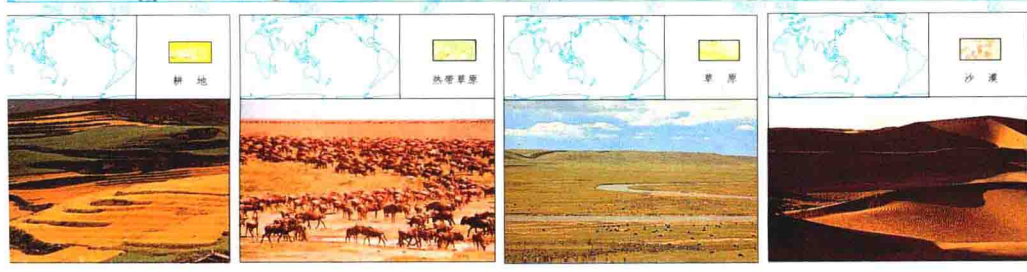
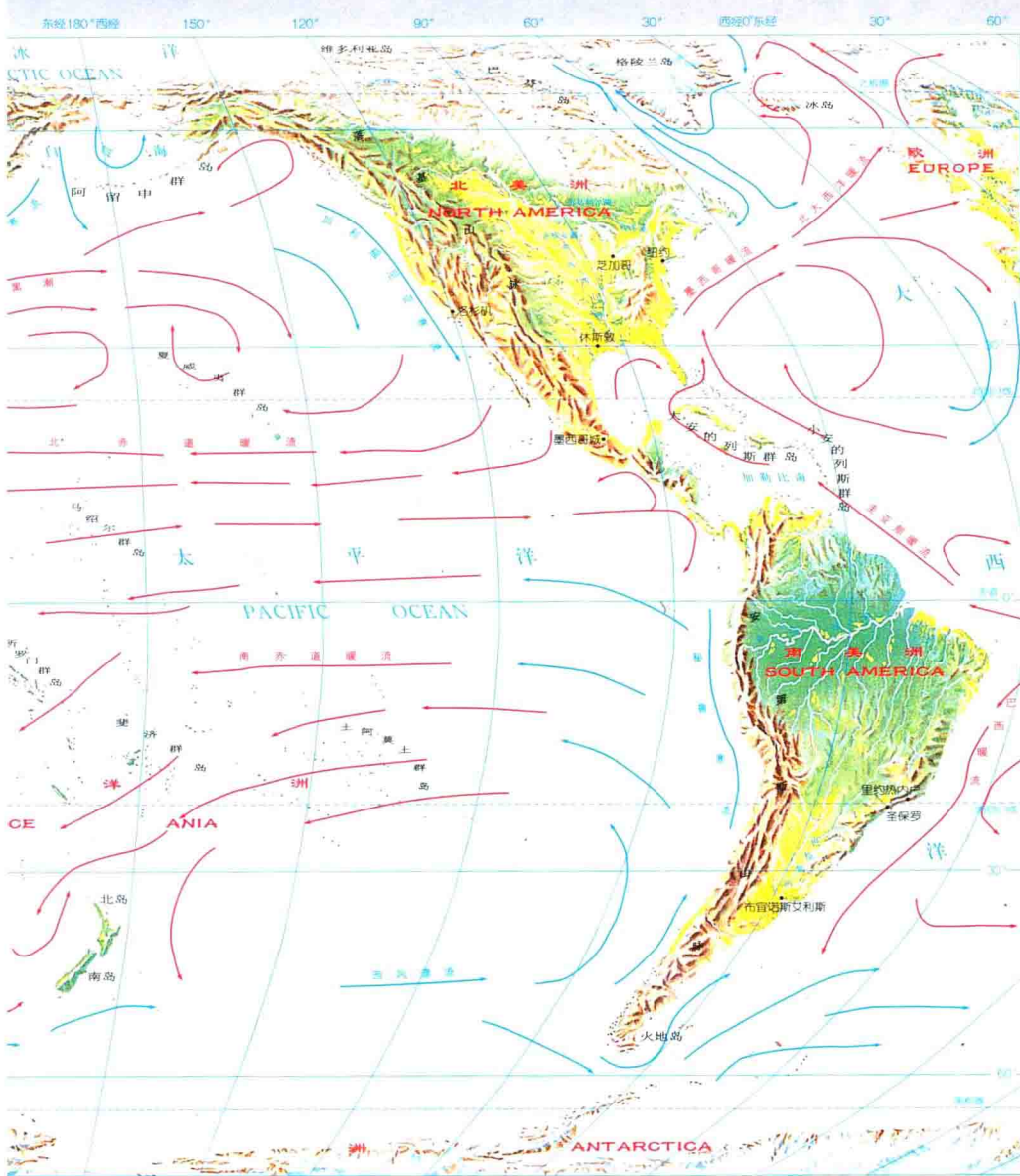
地球的内部结构

地球大气



NATURAL LANDSCAPE OF THE EARTH





世界政区 WORLD POLITICAL

