

# 英汉天文学词汇

科学出版社

# 英汉天文学词汇

科学出版社

1974

## 内 容 简 介

本书是1959年出版的《天文学名词（英俄中对照试用本）》英汉对照词汇的增、修订本。原书包括天文学中经常使用的词汇，及若干在天文学中常用到的属于他种学科的词汇约4,000条。此次主要就天体演化、射电天文和星际航行等方面的新词进行了增订，全部词汇共计约6,000条。书后附有《缩写词》和《星座名称》两个附录。可供有关专业的科研、教学及翻译工作者参考。

## 英 汉 天 文 学 词 汇

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街167号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1974年11月第 一 版 开本：787×1092 1/32  
1974年11月第一次印刷 印张：3 1/2  
印数：0001—9,650 字数：121,000

统一书号：17031·22

本社书号：297·17—1

定 价：0.55元

## 前 言

十多年来，天文学有了很大的进展：出现了很多新的分支，如：空间天文学、高能天体物理学、红外天文学等等；出现了许多新的天体，如类星体、脉冲星、中子星等等；半导体器件、电子计算机、火箭、人造卫星等现代新技术，以及磁流体力学、等离子体物理学、非热致辐射理论等新理论在天体研究方面都有了广泛的应用。因此，天文学词汇以及天文工作中经常用到的数学、物理、化学、力学、地学、无线电技术等方面的词汇，十多年来有了大幅度的增加。

科学出版社鉴于《天文学名词（英俄中对照试用本）》在1959年出版以来，为时已久，特委托我系担任《英汉天文学词汇》的编订工作，对上列1959年出版的英俄中对照试用本中的英汉对照部分进行增、修订。我系为此成立了“《天文学词汇》编审小组”（编审小组由戴文赛、彭云楼、孙义燧、唐玉华、许邦信等同志组成，戴文赛同志任主编）。我们除对原有词汇进行了修订外，并广泛增订了新词。在编审过程中，我们还参考了上海天文台李珩同志提供的增、修订草稿。全部词汇共约6,000条。书后附有《缩写词》和《星座名称》两个附录。在编审工作中，中国科学院紫金山天文

台、上海天文台、北京天文台、陕西天文台等单位给予了大力协助，提出了很多宝贵意见。由于时间关系，未及广泛征求意见，希望同志们在使用过程中提出意见，以便将来进行修订。

南京大学天文系《天文学词汇》编审小组

1973年7月

## 使用说明

1. 本书中的外文词汇均按字母顺序排列。复合词一律顺排不倒排。
2. 一条外文词有几个不同含义时，分别订出不同的汉文名，并以(1)(2)(3)……分开。  
一条外文词有几个同义汉文名，且一时难以取舍时，适当予以并存，并在汉文名之间以逗号“，”分开。
3. 书中圆括号( )里的字是注释或同义词。方括号〔 〕里的字可以省略。
4. 汉文名的译订力求简化。如各行星的卫星，译作“木卫一”、“天王卫二”；行星族的彗星，译作“木族彗”、“海〔王〕族彗”等等。  
某些外文词后面注有(拉)、(法)或(德)，说明该外文词是拉丁文、法文或德文。

# 目 录

前 言	i
使用说明	iii
词汇正文	1
附 录	
一、缩写词	92
二、星座名称	101

## A

- aberration** (1)光行差 (2)象差  
**aberration constant** 光行差常数  
**aberration ellipse** 光行差椭圆  
**aberration of light** 光行差  
**aberration shift** 光行差位移  
**ablation** 消蚀(流星)  
**abridged armilla** 简仪  
**abscissa** 横坐标  
**absolute age** 绝对年龄  
**absolute black body** 绝对黑体  
**absolute bolometric magnitude**  
 绝对热星等  
**absolute brightness** 绝对亮度  
**absolute determination** 绝对测定  
**absolute error** 绝对误差  
**absolute gradient** 绝对梯度  
**absolute height** 真高度  
**absolute magnitude** 绝对星等  
**absolute magnitude effect** 绝对  
 星等效应  
**absolute parallax** 绝对视差  
**absolute perturbation** 绝对摄动  
**absolute photoelectric magni-  
 tude** 绝对光电星等  
**absolute photographic magni-  
 tude** 绝对照相星等  
**absolute photometry** 绝对光度测  
 量, 绝对测光  
**absolute photovisual magnitude**  
 绝对仿视星等  
**absolute proper motion** 绝对自  
 行  
**absolute radiometric magnitude**  
 绝对辐射星等  
**absolute red magnitude** 绝对红  
 星等  
**absolute spectrophotometric  
 gradient** 绝对分光光度梯度  
**absolute standard** 绝对标准  
**absolute [star] catalog** 绝对星表  
**absolute temperature** 绝对温度  
**absolute time** 绝对时间  
**absolute zero** 绝对零点  
**absorber** 吸收体, 吸收器  
**absorption** 吸收  
**absorption band** 吸收带  
**absorption coefficient** 吸收系数  
**absorption line** 吸收线  
**absorption spectrum** 吸收光谱  
**abundance** 丰富度  
**abundance anomaly** 丰富度变异  
**accelerated motion** 加速运动  
**acceleration** 加速度  
**acceleration of gravity** 重力加速  
 度  
**accelerometer** 加速度计(宇航)  
**accidental connection** 偶然性关  
 联  
**accidental error** 偶[然误]差  
**accommodation** 调节  
**accretion** 吸积  
**accumulation** 团聚, 积聚  
**accuracy** 精度  
**acetaldehyde (CH<sub>3</sub>CHO)** 乙醛  
**acetonitrile (CH<sub>3</sub>CN)** 乙腈  
**Achilles (拉)** 阿基里斯(小行星  
 588号)  
**achondrite** 无球粒陨石  
**achromat** 消色差透镜  
**achromatic eyepiece** 消色差目镜



- achromatic objective** 消色差物镜  
**achromatism** 消色差  
**acicular nebula** 针状星云  
**Acrab ( $\beta_1$  Sco)** (拉) 房宿四(天蝎座  $\beta_1$ )  
**actinograph** 辐射仪  
**actinometer** (1)露光计 (2)太阳辐射计  
**actinometry** (1)辐射测量 (2)辐射测量学  
**action** 作用[量]  
**activation** 活动化  
**activation coefficient** 活化系数  
**active prominence** 活动日珥  
**active prominence region (APR)** 活动日珥区  
**active region** 活动区  
**active sunspot prominence** 活动黑子日珥  
**actual frequency** 真实频率  
**adaptation** 适应  
**adiabat** 绝热线  
**adiabatic equilibrium** 绝热平衡  
**adiabatic process** 绝热过程  
**adiabatic pulsation** 绝热脉动  
**adiabatic temperature gradient** 绝热温度梯度  
**adjacent angle** 邻角  
**adjacent side** 邻边  
**adjusting screw** 校正螺旋  
**adjustment** (1)校准 (2)调节  
**Adonis** (拉) 阿多尼斯(小行星)  
**adopted latitude** 纬度采用值  
**adopted longitude** 经度采用值  
**adsorption** 吸附作用  
**adsorption equilibrium** 吸附平衡  
**adsorptive power** 吸附本领  
**advance of periastron** 近星点前移  
**advance of perihelion** 近日点前移  
**aeon** 十亿年, 京年  
**aerial** 天线  
**aerolite** 石陨星, 陨石  
**aeronomy** (1)天体大气学 (2)高层大气物理[学]  
**aerosiderite** 铁陨星, 陨铁  
**aerosiderolite** 铁石陨星  
**aerospace** 宇航空间  
**afterglow** 余辉  
**age characteristics** 年龄特征  
**age of the Moon** 月龄  
**air cap** 空气冠(流星)  
**airglow** 气辉  
**Alamak ( $\gamma^1$  And)** (拉) 天大将军一(仙女座  $\gamma^1$ )  
**albedo** 反照率  
**albedometer** 反照率计  
**Albert** (拉) 阿尔伯特(小行星 719号)  
**Alcor ( $\zeta_2$  UMa)** (拉) 辅(大熊座  $\zeta_2$ )  
**Alcyone ( $\eta$  Tau)** (拉) 昴宿六(金牛座  $\eta$ )  
**Aldebaran ( $\alpha$  Tau)** (拉) 毕宿五(金牛座  $\alpha$ )  
**Alderamin ( $\alpha$  Cep)** (拉) 天钩五(仙王座  $\alpha$ )  
**Alfvén wave** 阿尔文波  
**Algenib ( $\gamma$  Peg)** (拉) 壁宿一(飞马座  $\gamma$ )  
**Algol ( $\beta$  Per)** (拉) 大陵五(英仙座  $\beta$ )  
**Algol system** 大陵型食双星  
**Algol variable** 大陵[型]变星  
**Alhena ( $\gamma$  Gem)** (拉) 井宿三(双子座  $\gamma$ )

- alidade** (1)游标盘 (2)照准仪  
**Alioth ( $\epsilon$  UMa)** (拉) 玉衡, 北斗五 (大熊座  $\epsilon$ )  
**allowable error** 容许误差  
**Almair ( $\zeta$  Cen)** (拉) 库楼一 (半人马座  $\zeta$ )  
**almanac** [天文]年历, 历书  
**almucantar** 地平纬圈, 等高圈  
**alpha particle ( $\alpha$  particle)**  $\alpha$  质点  
**Alphard ( $\alpha$  Hya)** (拉) 星宿一 (长蛇座  $\alpha$ )  
**Alpheratz ( $\alpha$  And)** (拉) 壁宿二 (仙女座  $\alpha$ )  
**Altair ( $\alpha$  Aql)** (拉) 牵牛星, 河鼓二 (天鹰座  $\alpha$ )  
**altazimuth** 地平经纬仪  
**altazimuth mounting** 地平[式]装置  
**altitude** 地平纬度, 高度  
**altitude circle** 地平纬圈, 高度圈  
**aluminizing** 镀铝  
**ambient temperature** 环境温度  
**ambipolar diffusion** 双极性扩散  
**ammonia ( $\text{NH}_3$ )** 氨  
**ammonia maser** (1)氨微波激射 (2)氨微波激射器  
**ammonium dihydrogen phosphate (ADP) ( $(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$ )** 磷酸二氢氨  
**Amor** (拉) 阿莫尔 (小行星 1221号)  
**amphoterite** 无粒古铜橄榄陨石  
**amplifier** 放大器  
**amplitude** (1)振幅 (2)变幅  
**amplitude modulation (AM)** 振幅调制, 调幅  
**anaberrational telescope** 消象差望远镜  
**anagalactic nebula** 河外星云, 河外星系  
**analog** 模拟  
**analyzer** 检偏振器, 分析器  
**anastigmat** 消象散透镜  
**anastigmatism** 消象散性  
**Andromeda** (拉) 仙女[星]座  
**Andromeda Nebula** 仙女座星云  
**andromedids** 仙女[座]流星群  
**angle of deviation** 偏角  
**angle of inclination** 倾角  
**angle of refraction** 折射角  
**angle of sight** 视线角  
**angle of the vertical** 垂线角  
**angle of tilt** 倾斜角  
**angstrom ( $\text{\AA}$ )** 埃 (波长单位)  
**angular acceleration** 角加速度  
**angular diameter** 角直径  
**angular dispersion** 角色散[度]  
**angular distance** 角距[离]  
**angular extent** 角范围  
**angular frequency** 角频率  
**angular magnification** 角放大率  
**angular momentum** 角动量  
**angular path length** 角程长度 (流星)  
**angular resolution** 角分辨率  
**angular semi-major axis** 角半长径  
**angular semi-minor axis** 角半短径  
**angular separation** 角距[离]  
**angular size** 角大小  
**angular spectrum** 角谱  
**angular velocity** 角速度  
**anharmonic pulsation** 非谐脉动  
**anisotropic conductivity** 各向异性传导率  
**anisotropic medium** 各向异性媒

- 质
- anisotropic scattering** 各向异性  
散射
- anisotropic universe** 各向异性宇宙
- annihilation** 湮没
- annual aberration** 周年光行差
- annual equation** 周年差(月球运动)
- annual parallax** 周年视差
- annual precession** 年岁差
- annual proper motion** 年自行
- annual variation** [周]年变[化]
- annular eclipse** [日]环食
- annular nebula** 环状星云
- anomalistic month** 近点月
- anomalistic revolution** (1)近点转动 (2)近点周
- anomalistic year** 近点年
- anomalous refraction** 反常[大气]折射
- anomalous tail** 反常彗尾
- anomalous Zeeman effect** 反常塞曼效应
- anomaly** 近点角
- anorthosite** 玄武岩
- antalgol** 逆大陵变星
- antapex** 背点
- antarctic circle** 南极圈
- Antares ( $\alpha$  Sco)** (拉) 心宿二, 大火(天蝎座 $\alpha$ )
- antenna** 天线
- antenna aperture** 天线孔径
- antenna array** 天线阵
- antenna element** 天线元
- antenna impedance** 天线阻抗
- antenna matching** 天线匹配
- antenna pattern smoothing** 天线方向图平滑
- antenna power pattern** 天线功率方向图
- antenna temperature** 天线温度
- anthelion** 幻日
- anticoincidence** 舛符合
- anti-halo** (1)消晕 (2)消晕圈
- antimatter** 反物质
- antiselena** 幻月
- antitail** 逆向彗尾
- antivertex** 奔离点
- Antlia (拉)** 唧筒[星]座
- apastron** 远星点
- aperture** 口径, 孔径
- aperture efficiency** 孔径效率
- aperture ratio** 口径比[率]
- aperture synthesis** 孔径综合
- apex** 向点
- apex of Earth's motion** 地球[运动]向点
- aphelic conjunction** 远日点合
- aphelic opposition** 远日点冲
- aphelion** 远日点
- aplanat** 消球差物镜, 齐明镜
- aplanatic lens** 消球差透镜, 齐明透镜
- aplanatic telescope** 消球差望远镜, 齐明望远镜
- aplanatism** 消球差性, 齐明
- apoapsis** 远拱点
- apoareon** 远火点
- apocenter** 远[银]心点
- apochromat** 复消色差透镜
- apochromatism** 复消色差
- apocynthion** 远月点
- apogalactica** 远[银]心点
- apogee** 远地点
- Apollo (拉)** 阿波罗(小行星)
- aposaturnium** 远土点
- apouranium** 远天[王]点

<b>apparent anomaly</b> 视近点角	<b>apparent [solar] time</b> 视〔太阳〕时
<b>apparent bolometric magnitude</b> 视热星等	<b>apparent sun</b> 视太阳
<b>apparent brightness</b> 视亮度	<b>apparent temperature</b> 视温度
<b>apparent declination</b> 视赤纬	<b>apparent vertex</b> 视奔赴点
<b>apparent diameter</b> 视直径	<b>apparent visual magnitude</b> 视目视星等
<b>apparent distance</b> 视距〔离〕	<b>apparent zenith distance</b> 视天顶距
<b>apparent diurnal motion</b> 周日视动	<b>appearance height</b> 出现点高度 (流星)
<b>apparent equatorial coordinates</b> 视赤道坐标	<b>appearance point</b> 出现点(流星)
<b>apparent flattening</b> 视扁率	<b>Appleton layer</b> 阿普顿层(F层)
<b>apparent horizon</b> 视地平	<b>apse</b> 拱点
<b>apparent libration</b> 视天平动	<b>apsidal motion</b> 拱线转动
<b>apparent magnitude</b> 视星等	<b>apsidal period</b> 拱线转动周期
<b>apparent magnitude-colour index diagram</b> 视星等-色指数图	<b>apsidal rotation</b> 拱线转动
<b>apparent modulus</b> 视〔距离〕模数	<b>apsides</b> 拱点
<b>apparent motion</b> 视〔运〕动	<b>Apus (拉)</b> 天燕〔星〕座
<b>apparent noon</b> 视正午	<b>Aquarids</b> 宝瓶〔座〕流星群
<b>apparent orbit</b> 视轨道	<b>Aquarius (拉)</b> 宝瓶〔星〕座
<b>apparent path</b> 视路径, 视轨迹	<b>Aquila (拉)</b> 天鹰〔星〕座
<b>apparent photographic magnitude</b> 视照相星等	<b>Ara (拉)</b> 天坛〔星〕座
<b>apparent photovisual magnitude</b> 视仿视星等	<b>arc line</b> 弧光谱线
<b>apparent place</b> 视位〔置〕	<b>arc spectrum</b> 弧光谱
<b>apparent position</b> 视位〔置〕	<b>arch system</b> 拱系(日冕)
<b>apparent radiant</b> 视辐射点	<b>arctic circle</b> 北极圈
<b>apparent radiometric magnitude</b> 视辐射星等	<b>Arcturus (<math>\alpha</math> Boo) (拉)</b> 大角(牧夫座 $\alpha$ )
<b>apparent radius</b> 视半径	<b>areal velocity</b> 面积速度
<b>apparent red magnitude</b> 视红星等	<b>area of audibility</b> 能听范围(火流星)
<b>apparent right ascension</b> 视赤经	<b>area of visibility</b> 能见范围
<b>apparent semi-diameter</b> 视半径	<b>areocentric coordinates</b> 火心坐标
<b>apparent sidereal time</b> 视恒星时	<b>areographic chart</b> 火〔星表〕面图
<b>apparent solar day</b> 视太阳日	<b>areographic coordinates</b> 火面坐标
	<b>areographic latitude</b> 火面纬度

- areographic longitude** 火面经度  
**areographic pole** 火面极  
**areography** 火面学  
**areophysics** 火星物理〔学〕  
**Argo Navis** (拉) 天舟座, 南船座 (旧星座名)  
**argument of latitude** 升交角距  
**argument of perihelion** 近日点角距  
**Ariel** (拉) 天〔王〕卫一  
**Aries** (拉) 白羊〔星〕座  
**armillary sphere** 浑仪  
**Arneb ( $\alpha$  Lep)** (拉) 厕一 (天兔座  $\alpha$ )  
**artificial comet** 人造彗星  
**artificial horizon** 假地平  
**artificial planet** 人造行星  
**artificial satellite** 人造卫星  
**artificial star** 假星  
**ascending branch** 上升部分 (光变曲线)  
**ascending node** 升交点  
**asiderite** 石陨星, 陨石  
**aspherical lens** 消球差透镜  
**aspherical mirror** 非球面镜  
**association** 星协  
**association of galaxies** 星系协  
**asteroid** 小行星  
**asteroid ring** 小行星环  
**asteroid zone** 小行星带  
**Asterope (21 Tau)** (拉) 昴宿三 (金牛座21)  
**astigmatism** 象散  
**Astraea** 义神星 (小行星5号)  
**astrionics** 天文电子学  
**astroballistics** 天文弹道学  
**astrobiology** 天体生物学  
**astrobotany** 天体植物学  
**astrochemistry** 天体化学  
**astroclimate** 天体气候  
**astroclimatology** 天体气候学  
**astrodome** 〔天文〕圆顶  
**astrodynamics** 星际航行动力学, 天文动力学  
**astrogeology** 天体地质学  
**astrogeophysics** 天文地球物理〔学〕  
**astrograph** 天体照相机  
**astrographic catalog** 照相星表  
**astrographic chart** 照相星图  
**astrographic doublet** 天体照相双合透镜  
**astrographic refractor** 折射天体照相机  
**astrolabe** (1)等高仪 (2)星盘  
**astrometric baseline** 天体测量基线, 测星基线  
**astrometric orbit** 天体测量轨道 (双星)  
**astrometry** 天体测量〔学〕  
**astronaut** 星际航行者, 宇〔宙〕航〔行〕员  
**astronautics** 星际航行学, 宇航学  
**astronavigation** (1)星际航行, 宇航 (2)天文导航  
**astronegative** 天文底片  
**astronomical almanac** 天文年历  
**astronomical clock** 天文钟  
**astronomical latitude** (1)黄纬 (2)天文纬度  
**astronomical levelling** 天文水准测定  
**astronomical longitude** (1)黄经 (2)天文经度  
**astronomical meridian** (1)天文子午圈 (2)天文子午线  
**astronomical observatory** 天文台

- astronomical orientation** 天文定向
- astronomical photography** (1)天体照相学 (2)天体照相
- astronomical photometry** (1)天体光度学 (2)天体光度测量, 天体测光
- astronomical point** 天文点
- astronomical pyrometer** 天体测温计
- astronomical refraction** 大气折射 (旧称“蒙气差”)
- astronomical seeing** 星象宁静度
- astronomical spectrograph** 天体摄谱仪
- astronomical spectroscopy** 天体光谱学
- astronomical telegram** 天文电报
- astronomical telescope** 天文望远镜
- astronomical time** 天文时
- astronomical triangle** 天文三角形
- astronomical twilight** 天文曙暮光, 天文晨昏蒙影
- astronomical unit** 天文单位
- astronomical year book** 天文年历
- astronomical zenith** 天文天顶
- astronomy** 天文学
- astrophotocamera** 天体照相机
- astrophotogram** 天文底片
- astrophotography** (1)天体照相学 (2)天体照相
- astrophotometer** 天体光度计
- astrophotometry** (1)天体光度学 (2)天体光度测量, 天体测光
- astrophysics** 天体物理〔学〕
- astropolarimeter** 天体偏振计
- astropolarimetry** 天体偏振测量
- astroscope** 星宿仪
- astrospectrograph** 天体摄谱仪
- astrospectrometer** 天体分光计
- astrospectroscopy** 天体光谱学
- asymptotic model** 渐近〔宇宙〕模型
- ataxite** 杂陨石
- Atlas (27 Tau) (拉)** 昴宿七 (金牛座27)
- atmosphere** 大气
- atmospheric absorption** 大气吸收
- atmospheric agitation** 大气抖动
- atmospheric dispersion** 大气色散
- atmospheric extinction** 大气消光
- atmospheric noise** 大气噪声
- atmospheric optics** 大气光学
- atmospheric pressure** 大气压
- atmospheric refraction** 大气折射
- atmospherics** 天电
- atmospheric seeing** 星象宁静度
- atmospheric tide** 大气潮
- atmospheric turbulence** 大气湍流
- atmospherium** 大气层次
- atom** 原子
- atomic absorption coefficient** 原子吸收系数
- atomic clock** 原子钟
- atomic energy** 原子能
- atomic heat** 〔克〕原子热〔容〕
- atomic number** 原子序数
- atomic selective absorption coefficient** 原子选择吸收系数
- atomic time** 原子时
- atomic weight** 原子量

<b>attenuation</b>	衰减	秋分点	
<b>attenuation distance</b>	衰减距离	<b>available power</b>	可得功率
<b>attraction</b>	吸引	<b>average</b>	平均〔值〕
<b>attractive force</b>	吸引力	<b>average error</b>	平均误差
<b>August meteors</b>	英仙〔座〕流星群, 八月流星群	<b>aviation astronomy</b>	航空天文学
<b>aureole</b>	日晕	<b>Avogadro number</b>	阿伏加德罗数
<b>Anriga (拉)</b>	御夫〔星〕座	<b>axial ray</b>	近轴〔光〕线
<b>aurora</b>	极光	<b>axial rotation</b>	自转
<b>aurora australis</b>	南极光	<b>axis</b>	轴
<b>aurora borealis</b>	北极光	<b>axis of angular momentum</b>	角动量轴, 动量矩轴
<b>auroral hiss</b>	极光嘘声(0.5—500千赫天然电磁噪声)	<b>axis of figure</b>	形状轴
<b>aurora line</b>	极光〔谱〕线	<b>axis of inertia</b>	惯量轴
<b>australite</b>	澳洲玻璃陨石, 澳洲似黑曜岩	<b>axis of rotation</b>	自转轴, 旋转轴
<b>autocollimation</b>	自〔动〕准直	<b>azimuth</b>	方位角, 地平经度
<b>autocollimation spectrograph</b>	自准直摄谱仪	<b>azimuthal quantum number</b>	角量子数
<b>autocollimator</b>	自准直管	<b>azimuth circle</b>	方位圈, 地平经圈
<b>autocorrelation</b>	自相关	<b>azimuth correction</b>	方位改正
<b>autocorrelation type radiometer</b>	自相关型辐射计	<b>azimuth equation</b>	方位差
<b>auto-guider</b>	自动导星装置	<b>azimuth error</b>	方位误差
<b>automatic guider</b>	自动导星装置	<b>azimuth mark</b>	方位标
<b>automatic guiding</b>	自动导星	<b>azimuth mounting</b>	地平〔式〕装置
<b>autumn</b>	秋季	<b>azimuth quadrant</b>	地平象限仪
<b>autumnal equinox</b>	(1)秋分 (2)	<b>azimuth star</b>	〔测〕方位星
		<b>azimuth telescope</b>	方位仪

## B

<b>Babinet compensator</b>	巴俾涅补偿器	<b>Baily beads</b>	倍里珠(日食)
<b>background radiation</b>	背景辐射	<b>Balmer continuum</b>	巴耳末连续区
<b>background star</b>	背景星	<b>Balmer decrement</b>	巴耳末减幅
<b>backlash</b>	齿隙	<b>Balmer jump</b>	巴耳末跳变
<b>back lobe</b>	后瓣(天线方向图)	<b>Balmer limit</b>	巴耳末系限
<b>back surface</b>	后表面(陨星)	<b>Balmer series</b>	巴耳末〔谱线〕系

<b>band</b> (1)带 (2)谱带 (3)光带 (4)频带	日数
<b>band head</b> [谱]带头	<b>Besselian elements</b> 白塞耳要素, 白塞耳根数
<b>band series</b> 谱带系	<b>Besselian star numbers</b> 白塞耳星数 (即白塞耳日数)
<b>band spectrum</b> 带光谱	<b>Besselian year</b> 白塞耳年
<b>band width</b> [频]带宽[度]	<b>Be star</b> B型发射星, Be星
<b>Barnard star</b> 巴纳德星	<b>betatron acceleration</b> 电子感应加速
<b>barred spiral [galaxy]</b> 棒旋星系	<b>betatron effect</b> 电子感应加速效应
<b>barycenter</b> 引力中心, 质量中心	<b>Betelgeuze (<math>\alpha</math> Ori)</b> (拉) 参宿四 (猎户座 $\alpha$ )
<b>barycentric coordinates</b> 质心坐标	<b>biconcave lens</b> 双凹透镜
<b>baryon</b> 重子	<b>biconvex lens</b> 双凸透镜
<b>basalt</b> 玄武岩	<b>Biela comet</b> 比拉彗[星]
<b>baseline</b> 基线	<b>Bielids</b> 比拉流星群(仙女流星群)
<b>beam</b> (1)波束 (2)光束	<b>big-bang cosmology</b> 大爆炸宇宙论
<b>beam area</b> 波束面积	<b>Big Dipper</b> 北斗七星
<b>beam broadening</b> 波束变宽	<b>bilateral observation</b> 对向观测
<b>beam efficiency</b> 波束效率	<b>binary [star]</b> [物理]双星
<b>beam width</b> 波束宽度	<b>binary system</b> 双重星系
<b>bearing</b> (1)航向 (2)方位	<b>binding energy</b> 结合能
<b>beat period</b> 拍合周期	<b>binocular</b> 双目[望远]镜
<b>Beehive</b> 蜂巢星团(即鬼星团)	<b>binomial distribution</b> 二项式分布
<b>beginning height</b> 出现点高度 (流星)	<b>biosphere</b> 生物圈
<b>beginning of morning twilight</b> 晨光始	<b>bipolar group</b> 双极[黑子]群
<b>beginning of partial eclipse</b> 偏食始, 初亏	<b>bipolar magnetic region</b> 双极磁区
<b>beginning of totality</b> 全食始	<b>bipolar sunspot</b> 双极黑子
<b>beginning of year</b> 岁首	<b>birefringence</b> 双折射
<b>beginning point</b> 出现点(流星)	<b>birefringent filter</b> 双折射滤光器
<b>Bellatrix (<math>\gamma</math> Ori)</b> (拉) 参宿五 (猎户座 $\gamma$ )	<b>bisection</b> 平分[星象]
<b>belt</b> 带纹(行星)	<b>bisection error</b> 平分[星象]误差
<b>belt of totality</b> 全食带	<b>bissextile</b> 闰年
<b>Benetnasch (<math>\eta</math> UMa)</b> (拉) 摇光, 北斗七(大熊座 $\eta$ )	<b>bistatic radar</b> 双站雷达
<b>Bessel function</b> 白塞耳函数	
<b>Besselian day numbers</b> 白塞耳	



- bivariate distribution** 双变量分布
- black body** 黑体
- black body radiation** 黑体辐射
- black drop** 黑滴(金星凌日时出现)
- blackening** (1)变黑 (2)黑度
- black hole** 黑洞
- blackout** [无线电通信]中断
- blanketing effect** 覆盖效应
- blaze angle** 闪耀角
- blazed grating** 定向光栅
- blaze wave length** 闪耀波长
- blend** (1)混合[谱]线 (2)混合
- blink comparator** 闪视[比较]镜
- blink microscope** 闪视[比较]镜
- blob** (1)小斑点 (2)小云 (3)滴 (4)电离层内不均匀小点
- blue dwarf** 蓝矮星
- blue shift** 紫移
- body tide** 固体潮
- bolide** 火流星
- bolometer** [电阻]测辐射热计
- bolometric amplitude** 热[星等]变幅
- bolometric correction** 热[星等]改正
- bolometric luminosity** 热光度
- bolometric magnitude** 热星等
- bolometric radiation** 总辐射, 热辐射
- Boltzmann constant** 玻耳兹曼常数
- Boltzmann [excitation] formula** 玻耳兹曼[激发]公式
- Bond albedo** 邦德反照率(即球面反照率)
- Bonner Durchmusterung (BD)** (德) 波恩星表
- Bootes** (拉) 牧夫[星]座
- Bootides** 牧夫[座]流星群
- boresight** (1)视轴 (2)漏孔(天线)
- boson** 玻色子
- Boss General Catalog** 博斯星表
- boundary condition** 边界条件
- boundary layer** 边界层
- boundary temperature** 边界温度
- bound-bound transition** 束缚-束缚跃迁
- bound-free transition** 束缚-自由跃迁
- Bowen line** 包文[谱]线
- box orbit** 盒轨道(恒星运动)
- braking absorption** 阻尼吸收
- braking orbit** 螺旋轨道(卫星进入大气时)
- bremsstrahlung** (德) 轫致辐射, 阻尼辐射
- bright band** 亮带
- brightening towards the limb** 临边增亮
- bright flocculus** 亮谱斑
- bright limb** 亮边缘
- bright line** 明线
- bright line spectrum** 明线光谱
- bright nebula** 亮星云
- bright nebulosity** 亮星云
- brightness** 亮度
- brightness coefficient** 亮度系数
- brightness distribution** 亮度分布
- brightness temperature** 亮温度
- bright ring** 亮环
- broadening by damping** 阻尼致宽(谱线)
- broadside array** 垂射天线阵
- broken transit [instrument]** 折