

英汉天文学词汇

(第二版)

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF ASTRONOMY

(Second Edition)

科学出版社

英汉天文学词汇

(第二版)

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF ASTRONOMY
(Second Edition)

主编 许邦信

科学出版社

内 容 简 介

本书是1974年出版的《英汉天文学词汇》的增、修订本。原书包括天文学中经常使用的词汇及在天文学中常用到的属于其他学科的词汇约6400条。此次第二版作了全面增、修订，全书包括词汇约16000条。书后有《缩写词》、《星座名称》、《恒星名称》、《星际分子》、《人造天体名称》、《天文台与天文机构》、《国际天文学联合会专业委员会》等七个附录。可供有关专业的教学、科研人员及编译工作者参考。

SUMMARY

The present book is a revised and enlarged edition of *English-Chinese Dictionary of Astronomy* published in 1974. The first edition of the book includes approximately 6400 terms which are the most frequently used in astronomy, and also terms of other important branches of modern science and technology in astronomy. This edition is more comprehensive, containing about 16000 terms. At the end of the book there are seven Appendixes: "Abbreviations", "Names of Constellations", "Names of Stars", "Interstellar Molecules", "Names of Artificial Objects", "Observatories & Astronomical Institutions", "Commissions of the International Astronomical Union".

This book is chiefly intended for students, teachers, scientists, translators and editors in the relative fields.

英汉天文学词汇

(第二版)

主编 许邦信

责任编辑 周荣生

科学出版社 出版

北京朝阳门内大街137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

1986年11月第一版

开本: 787×1092 1/32

1986年11月第一次印刷

印张: 12 3/8 插页: 2

印数: 0001—4,200

字数: 453,000

统一书号: 17031·199

本社书号: 3786·17-1

定价: 3.80 元

前 言

本书是 1974 年出版的《英汉天文学词汇》的增、修订版。我们对第一版作了如下几方面的改进：

一、全书词汇由原来的 6000 余条扩充到大约 16000 条。这次增订既涉及近十年来天文学各分支学科的新词，也包括研究我国和世界天文学史方面的常用词汇。这些词汇除了选自国内外出版的词书、专著和期刊外，有不少是由我国天文界热心天文学名词工作的专家们所推荐的。

二、除了原有的《缩写词》和《星座名称》两个附录以外，这次又增编了《恒星名称》、《星际分子》、《人造天体名称》、《天文台与天文机构》和《国际天文学联合会专业委员会》等五个附录。其中《人造天体名称》主要参考了紫金山天文台人造卫星研究室所提供的资料，《星际分子》的资料是由北京大学地球物理系李守中同志提供的。

三、对词汇的汉文名作了全面的修订。目前外国人名和地名的汉译尚无统一的标准，我们在修订时尽量参照了数学、物理等邻近学科采用的译名。但对于极个别译名，根据“名从主人”的原则，我们保留了不同的译法，例如 Greenwich，本书仍译为格林尼治，不译为格林威治。

本书的第一版是在原中国天文学会副理事长、南京大学天文系主任戴文赛教授主持下编订的。戴教授的不幸病故对我们的工作是一个巨大损失。本书编审小组由许邦信、彭云

楼、唐玉华、黄天衣、黄克谅、章振大等同志组成，许邦信任主编。

本书初稿曾由科学出版社油印草案送请有关专家审查，当时正在我国工作的美国亚利桑那大学行星科学系史可理博士(Dr. Cliff Stoll)也曾对初稿提出了有益的意见。最后又专门召开了审稿会议，参加会议的有中国科学院紫金山天文台龚树模、叶式辉、杨建和中国科学院北京天文台沈良照、蔡贤德和科学出版社周荣生等同志。在定稿时，曾先后得到杨建、沈良照、李竞等同志的热情帮助。

在编审过程中，中国科学院紫金山天文台、中国科学院北京天文台、中国科学院上海天文台、中国科学院自然科学史研究所和北京大学、北京师范大学、中国科技大学等单位给予了大力协助，提供了许多词条和宝贵意见。由于牵涉到的同志较多，恕不一一提名，我们在此一并表示衷心感谢。

限于我们的水平和经验，而且由于时间关系未及更广泛地征求意见，书中错误和疏漏之处在所难免，希望广大读者在使用过程中提出改进意见，以便将来讨论修订。

南京大学天文系《天文学词汇》编审小组

1982年11月1日

使用 说明

1. 本书中的外文词汇按字母顺序排列。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. 汉文订名力求简化。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。
5. 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。
6. 《附录》中的词条，一般不再在《词汇正文》中重复出现。

目 录

前 言.....	iii
使用说明.....	vi
词汇正文.....	1
附录一 缩写词.....	300
附录二 星座名称.....	330
附录三 恒星名称.....	333
附录四 星际分子.....	346
附录五 人造天体名称.....	349
附录六 天文台与天文机构.....	358
附录七 国际天文学联合会专业委员会.....	386

A

A band A [谱]带(夫琅和费线)
abaxial astigmatism 轴外象散
Abbe-comparator 阿贝比长仪
abelian group 阿贝耳群, 交换群
Abell cluster 阿贝耳星系团
aberration (1)光行差 (2)象差
aberration angle 光行差角
aberration constant 光行差常数
aberration day numbers 光行差日数
aberration ellipse 光行差椭圆
aberration image 象差象
aberration of light 光行差
aberration shift 光行差位移
ablation 烧蚀(流星)
abnormal galaxy 不规则星系
abnormal granulation 反常米粒组织
abnormal redshift 反常红移
abnormal refraction 反常折射
abnormal variable star 不规则变星
abridged armilla 简仪
abridged nautical almanac 简明航海历
abscissa 横坐标
absolute acceleration 绝对加速度
absolute age 绝对年龄
absolute altitude 绝对高度
absolute black body 绝对黑体
absolute bolometric luminosity 绝对热光度

absolute bolometric magnitude 绝对热星等
absolute brightness 绝对亮度
absolute calibration 绝对定标
absolute catalog[ue] 绝对星表
absolute coordinates 绝对坐标
absolute degree 绝对温度
absolute determination 绝对测定
absolute error 绝对误差
absolute frequency 绝对频率
absolute gradient 绝对梯度
absolute height 绝对高程
absolute instability 绝对不稳定性
absolute intensity 绝对强度
absolute luminosity 绝对光度
absolute magnitude 绝对星等
absolute magnitude effect 绝对星等效应
absolute measurement 绝对测量
absolute orbit 绝对轨道
absolute parallax 绝对视差
absolute perturbation 绝对摄动
absolute perturbation method 绝对摄动法
absolute photoelectric magnitude 绝对光电星等
absolute photographic magnitude 绝对照相星等
absolute photometry 绝对光度测量, 绝对测光
absolute photovisual magni-

tude 绝对仿视星等
absolute position 绝对位置
absolute proper motion 绝对自行
absolute radio magnitude 绝对射电星等
absolute radiometric magnitude 绝对辐射星等
absolute red magnitude 绝对红星等
absolute spectrophotometric gradient 绝对分光光度陡度, 绝对分光光度梯度
absolute standard 绝对标准
absolute [star] catalog[ue] 绝对星表
absolute temperature 绝对温度
absolute time 绝对时间
absolute unit 绝对单位
absolute value 绝对值
absolute velocity 绝对速度
absolute zero (1) 绝对零点 (2) 绝对零度
absorbability [可]吸收性
absorbed energy 吸收能量
absorbed light 吸收光
absorber (1) 吸收体 (2) 吸收器
absorbing cloud 吸收云
absorbing feature (1) 吸收特性 (2) 吸收客体 (3) 吸收表象(光谱)
absorbing layer 吸收层
absorbing medium 吸收介质
absorbing particle 吸收粒子
absorbing power 吸收本领
absorption 吸收
absorption band 吸收带
absorption capacity 吸收本领
absorption cell 吸收室, 吸收泡
absorption coefficient 吸收系数

absorption condition 吸收条件
absorption cross section 吸收截面
absorption depth 吸收深度
absorption edge 吸收限
absorption flocculus 吸收谱斑
absorption frequency 吸收频率
absorption limit 吸收限
absorption line 吸收线
absorption loss 吸收损耗
absorption power 吸收本领
absorption probability 吸收概率, 吸收几率
absorption profile 吸收轮廓
absorption spectrum 吸收谱
absorptivity (1) 吸收性 (2) 吸收率
abstraction 抽象
abstraction reaction 提取反应
abstraction sequence 提取序列
absurdity 谬论
abundance 丰度
abundance anomaly 丰度异常
abundance broadening 丰度致宽
abundance classification 丰度分类
abundance of elements 元素丰度
abundance ratio 丰度比[率]
ab variable 天琴RR型ab类变星
accelerated frame 加速参考架
accelerated motion 加速运动
acceleration (1) 加速 (2) 加速度
acceleration mechanism 加速机制
acceleration of following 牵连加速度
acceleration of gravity 重力加

速度

accelerometer 加速度计

acceptor (accepter) 接收器

accessibility 可接近性, 易接近性

accessory 附件

accident (1)偶然事件 (2)褶皱, 表面不平

accidental accuracy 随机精度

accidental coincidence 偶然符合

accidental connection 偶然关联

accidental error 偶[然误]差

accommodation 调节

accreting black hole model 吸积黑洞模型

accretion 吸积

accretion by black hole 黑洞吸积

accretion by neutron star 中子星吸积

accretion disk 吸积盘

accretion theory 吸积理论

accumulated time 累积时间

accumulation (1)累积 (2)团聚 (3)聚点

accumulator 蓄电池

accuracy (1)精度 (2)准确度

accuracy user 准确度用户 (时频)

acetaldehyde 乙醛

acetonitrile 乙腈

acetylene 乙炔

Achernar (α Eri) 水委一 (波江座 α)

achievement factor 成就因子

Achilles (拉) 阿基里斯 (小行星 588号)

Achilles group 阿基里斯群 (小行星)

achondrite 无球粒陨石

achromat 消色差透镜

achromatic eyepiece 消色差目镜

achromatic image 消色差象

achromatic lens 消色差透镜

achromatic objective 消色差物镜

achromatic prism 消色差棱镜

achromatic telescope 消色差望远镜

achromatism 消色差

acicular nebula 针状星云

acnode 孤[立]点

A-coefficient A 系数, 自发发射系数

acoustic loss 声学损失

acoustic velocity 声速

acoustic wave 声波

acoustic wave heating 声波加热

acousto-optic image processor 声光象处理机

acousto-optic light modulator 声光光调制器

acousto-optic spectrograph (AOS) 声光频谱仪

Acraab (β Sco) 房宿四 (天蝎座 β)

Acrux (α Cru) 十字架二 (南十字座 α)

actinic (1)光化性 (2)光化度

actinium (Ac) 锕

actinogram 辐射图, 测光图

actinograph 辐射仪

actinometer (1)曝光计, 感光计 (2)光度计 (3)太阳辐射计

actinometry (1)辐射测量 (2) 辐射测量学
actinoscope 光能测定仪
action (1)作用 (2)作用量
action at a distance 超距作用
action integral 作用[量]积分
action principle 作用量原理
action through the medium 媒递作用
action variable 作用变数
activation 激活,活化
activation coefficient 激活系数,活化系数
activation energy 激活能,活化能
activation of spacecraft material 宇宙飞船物质激活
active center 活动中心
active chromosphere 活动色球
active chromosphere star 活动色球星
active corona (1)活动日冕 (2) 活动星冕
active day 受扰日
active device 主动装置
active galactic nucleus 活动星系核
active galaxy 活动星系
active gravitational mass 主动引力质量
active line TV 有源线路电视
active longitude 活动经度(太阳)
active maser oscillator 有源微波激射振荡器,有源微波脉泽振荡器
active mechanism 作用机制
active nucleus (1)放射性核(2)

活动核
active photospheric region 光球活动区
active prominence 活动日珥
active prominence region (APR) 活动日珥区
active region 活动区
active region heating 活动区加热
active satellite 主动卫星,有源卫星
active sun 活动[期]太阳
active sunspot prominence 活动黑子日珥
active volcano 活火山
activity (1)放射性 (2)功率 (3) 活性 (4)活度
activity sphere 作用范围,作用球
actual aperture 实际口径,实际孔径
actual frequency 真实频率
actual position 真实位置
acute angle 锐角
Adams-Russell phenomenon 亚当斯-罗素现象(恒星大气)
adaptation 适应
adapter (1)转接器 (2)拾声器 (3)拾波器
adapter module 过渡舱,适配舱
adder (1)加法器 (2)加法电路
adding interferometer 相加干涉仪
additional subroutine 附加子程序
additive group 加法群
additive noise 附加噪声
address 地址

adiabat 绝热线
adiabatic change 绝热变化
adiabatic compression 绝热压缩
adiabatic condition 绝热条件
adiabatic curve 绝热曲线
adiabatic drift wave 绝热漂移波
adiabatic equation 绝热方程
adiabatic equilibrium 绝热平衡
adiabatic expansion 绝热膨胀
adiabatic exponent 绝热指数
adiabatic index 绝热指数
adiabatic invariant 绝热式不变量
adiabatic law 绝热定律
adiabatic line 绝热线
adiabatic plasmon 绝热等离子体
 [子体] 激元
adiabatic process 绝热过程
adiabatic pulsation 绝热脉动
adiabatic temperature gradient 绝热温度梯度
adjacency 邻接
adjacency effect 邻接效应(底片)
adjacent angle 邻角
adjacent galaxies 邻近星系
adjacent side 邻边
adjustable eyepiece 可调目镜
adjusting screw 校正螺旋
adjustment (1) 校准, 调整 (2) 平差 (3) 处理
adjustment parameter 平差参数
adjustment residual 平差残差
admissible error 容许误差
admixture instability 混合不

稳定性
Adonis 阿多尼斯 (小行星2101号)
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
advanced T/F system 先进时频系统
advance of periastron 近星点进动
advance of perihelion 近日点进动
advancing shock front 前进激波前
advancing wave 前进波
Ae star Ac星, A型发射线星
Aeneas 埃涅阿斯 (小行星1172号)
aeolosphere 各向异性球
aeolotropic 各向异性的
aeolotropism (=anisotropism) 各向异性
aeon 十亿年
aerial (1) 天线 (美国常用 antenna) (2) 空气的 (3) 空中的
aerial camera 航空照相机
aerial telescope 航空望远镜
aerodynamic coefficient 气动系数
aerodynamics 气体动力学
aerolite 石陨星, 石陨石
aerolith 石陨星, 石陨石
aerolithology 陨星学, 陨石学
aerolitics 陨星学, 陨石学
aeronautics 航空[学]
aeronomy (1) 天体大气学 (2)

高层大气物理[学]
aeronomy satellite 高层大气
 物理卫星, 高层大气科学卫星
aerosiderite 铁陨星, 铁陨石
aerosiderolite 铁石陨星, 铁石
 陨石
aerosol 悬浮[大气]微粒
aerospace 宇航空间, 航空空间
aerosphere 大气层
aerostatics 气体静力学
aestival (estival) time 夏令时
aether (1)以太 (2)醚
affect 影响, 作用
affine connection 仿射连接
affine equation 仿射方程
affine plate constant 仿射底
 片常数
affine transformation 仿射变
 换
affinity (1)亲合性 (2)亲合势
affix 附件, 附标
afflight (1)近月飞行 (2)月球背
 面的接近轨线
afocal system 焦外系统
Africa[n] plate 非洲板块
after-burner effect 爆后效应
after effect 后效[应]
after image 残留影象, 余象
afterglow 余辉
Agamemnon 阿伽门农(小行星
 911号)
age 年龄
age characteristics 年龄特征
age dating 年龄测定
age determination 年龄测定
ag[e]ing 老化
ageing process 老化过程
ageing star 老化星
agency (1)作用 (2)机构

age of the moon 月龄
age of universe 宇宙年龄
agglomeration 附聚
aggregate (1)星集 (2)集[合]
 (3)凝聚
aggregation (1)凝聚 (2)团块(星
 际物质)
agitation 骚动, 激励
agreement 符合, 一致
ahargana 积日(印度古历)
air 空气
air almanac (A.A.) 航空历
airborne observation 航空观
 测
airborne platform 机载平台
air cap 空气冠(流星)
**aircraft flyover synchroniza-
 tion** 飞机飞越同步(对钟)
air density 空气密度
air drag 空气阻力
airglow (1)气辉 (2)夜天光
airlock [module] 密封舱
air mass 大气质量
air path 大气路径
air pressure 气压
Air Pump (= Antlia) 唧筒
 [星]座
air shower 大气簇射(宇宙线)
Airy diffraction pattern 爱里
 衍射图
Airy disk 爱里斑
Airy function 爱里函数
Airy transit circle 爱里子午环
alanine 丙氨酸
alautun 阿劳顿 ($= 2.304 \times 10^{10}$
 天, 玛雅历)
albedo 反照率
albedometer 反照率计
albedo theory 反照率理论

Albert 阿尔伯特 (小行星 719 号)

albite 钠长石(陨石)

Alcaid (η UMa) 摇光, 北斗七 (大熊座 η)

Alcor (80 UMa) 辅 (大熊座 80)

Alcyone (η Tau) 昴宿六 (金牛座 η)

Aldebaran (α Tau) 毕宿五 (金牛座 α)

Alderamin (α Cep) 天钩五 (仙王座 α)

Alexandrian calender 亚历山大历(古希腊)

Alfard (α Hya) 星宿一(长蛇座 α)

Alfven drift wave 阿尔文漂移波

Alfven frequency 阿尔文频率

Alfven number 阿尔文数

Alfven speed 阿尔文速率

Alfven turbulence 阿尔文湍动

Alfven velocity 阿尔文速度

Alfven wave 阿尔文波

Alfven wave instability 阿尔文波不稳定性

algebra 代数

algebraic integral 代数积分

Algenib (γ Peg) 壁宿一(飞马座 γ)

Algol (β Per) 大陵五(英仙座 β)

Algol binary 大陵[型]双星

Algol star 大陵[型]星

Algol system 大陵[型]食双星

Algol variable 大陵[型]变星

algorithm (algorism) 算法

algorithmic language 算法语言

aliased grating ring 混杂栅环

(方向图)

aliased sidelobe 混杂旁瓣

aliasing 混淆现象

aliasing frequency 混杂频率

alidade (1)游标盘 (2)照准仪

alignment (1)校直 (2)调整, 调准 (3)排列

alignment chart 列线图

alignment star 校准星

Alioth (ϵ UMa) 玉衡, 北斗五 (大熊座 ϵ)

Allan variance 阿伦方差

allocation 配置, 布局

allocation of frequency 频率分配

allowable error 容许误差

allowable transition (1)容许跃迁 (2)容许转变

allowed orbit 容许轨道

allowed spectrum 容许[光]谱

allowed transition (1)容许跃迁 (2)容许转变

all-sky camera 全天照相机

Almach (γ And) 天大将军一 (仙女座 γ)

Almagest 《天文学大成》

almanac (1)[天文]年历 (2)历书

al-manazil 马纳吉尔(月站, 阿拉伯二十七宿)

almost degenerate amplifier 近简并参放

almost periodic function 殆周期函数

almucantar (= almucantur) (1)地平纬圈, 等高圈 (2)高度-方位仪

along-track component 沿迹分量

along-track error 沿迹误差
alpha-beta-gamma theory $\alpha\beta\gamma$ 理论
Alpha CVn star 猎犬[座] α 型 [变]星,常陈型变星
alpha particle α 粒子, α 质点
Alpha Per Cluster 英仙[座] α [疏散]星团
alpha ray α 射线
Alphecca (α CrB) 贯索四(北冕座 α)
Alpheratz (α And) 壁宿二(仙女座 α)
Alphonsus 阿尔芬斯环形山
Alruccabah (α UMi) 北极星,勾陈一(小熊座 α)
Altair (α Aql) 牛郎星,牵牛星,河鼓二(天鹰座 α)
Altar (= Ara) 天坛[星]座
altazimuth 地平经纬仪
altazimuth mounting 地平[式]装置
altazimuth reflector 地平式反射镜
altazimuth telescope 地平式望远镜
alternating current 交流[电]
alternating satellite 交错卫星
altimeter 测高计,测高仪
altitude (1)地平纬度,[地平]高度 (2)高程
altitude axis 高度轴,水平轴
altitude circle 地平纬圈,等高圈
altitude effect 高度效应(宇宙线强度)
aluminium (Al) 铝
aluminium alloy 铝合金
aluminizing 镀铝

Amalthea 木卫五
amateur astronomer 业余天文学家,天文爱好者
amateur astronomy 业余天文学
ambient background radiation 环境背景辐射
ambient light illumination 环境光照度
ambient medium number density 环境介质数密度
ambient radiant power 环境辐射功率
ambient temperature 环境温度
ambiguity (1)模糊,模糊度 (2)歧义
ambiguity diagram 歧义图
ambiplasma instability 双等离子体不稳定性
ambipolar diffusion 双极扩散
ambipolar field 双极场
ambipolarity 双极性
americium (Am) 镅
Amici prism 阿米西棱镜
amidol developer 二氢酚显影剂
amino acid 氨基酸
ammeter 安培计
ammonia 氨
ammonia beam maser 氨束微波激射器,氨束脉泽
ammonia clock 氨钟
ammonia inversion transition 氨反演跃迁
ammonia maser 氨微波激射器,氨脉泽
ammonium dihydrogen phosphate (ADP) 磷酸二氢氨

Amor 阿莫尔 (小行星 1221 号)
amount 总数
ampere (A) 安[培] (电流单位)
amperehour 安[培小]时
Ampère law 安培定律
ampere-meter 安培计
Ampère rule 安培定则
amphiscian region [日影] 双向区 (即热带)
Amphitrite 海后星 (小行星 29 号)
amphoteric chondrite 两性球粒陨石
amphoterite 无粒古铜橄榄陨石
amplification (1) 放大 (2) 放大率
amplification factor 放大因数
amplification ratio 放大比
amplifier 放大器
amplitude (1) 振幅 (2) 变幅 (3) [天体出没] 方位角
amplitude discriminator 幅度鉴别器
amplitude interferometry 振幅[分割]干涉测量
amplitude modulation (AM) 振幅调制, 调幅
Am star A 型金属线星
anaberrational reflector 消象差反射镜
anaberrational telescope 消象差望远镜
anabibazon 月球升交点
anagalactic nebula 河外星云, 河外星系
analemma (1) 地球正投影仪 (2) 地球仪上 8 字形分度标
analog[ue] (1) 模拟, 类比 (2) 模

拟装置
analog computer 模拟计算机
analog signal 模拟信号
analog 模拟, 类比
analyser (= analyzer) (1) 检偏振器 (2) 分析器
analysis 分析, 解析
analytical mechanics 分析力学
analytical method 分析方法, 解析法
analytic continuation 解析开拓
analytic function 解析函数
analyzer (= analyser) (1) 检偏振器 (2) 分析器
anamorphic magnification 畸变放大
Ananke 木卫十二
anastigmat 消象散透镜
anastigmatism 消象散性
Anchises 安基塞斯 (小行星 1173 号)
andrite 斜辉陨石
Andromeda (拉) 仙女[星]座
Andromeda Galaxy (M31, NGC 224) 仙女座星系
Andromeda Nebula 仙女座星云
Andromeda Subgroup 仙女座子星系群
Andromedids 仙女[座]流星群
Aneas 埃内涅斯 (小行星 1172 号)
angle of commutation 太阳-行星角距
angle of declination (1) 偏角 (2) 磁偏角
angle of deflection 偏转角

angle of departure 出[射]角
 angle of depression 俯角
 angle of deviation (1) 偏差角
 (2) 磁偏角
 angle of diffraction 衍射角
 angle of eccentricity 偏心率
 angle of elevation 仰角
 angle of emergence 出[射]角
 angle of incidence 迎角, 入[射]角
 angle of inclination (1) 倾角
 (2) 磁倾角
 angle of lag 滞后角
 angle of minimum resolution 最小分辨角
 angle of polarization 偏振角
 angle of projection 投射角, 发射角
 angle of reflection 反射角
 angle of refraction 折射角
 angle of rotation 旋转角
 angle of sight 视线角
 angle of [the] vertical 垂线角
 angle of tilt 倾角
 angle of torsion 扭转角
 angle of total reflection 全反射角
 angle of twist 扭转角
 angrite 钛辉无球粒陨石
 angström (Å) 埃(波长单位, = 10^{-8} 厘米)
 angular acceleration 角加速度
 angular accuracy 角精度
 angular aperture 角孔径
 angular breadth 角宽度
 angular diameter 角直径
 angular diameter-redshift test 角直径-红移试验

angular dimension 角大小
 angular dispersion 角色散[度]
 angular displacement 角位移
 angular distance 角距[离]
 angular distribution 角向分布
 angular extent 角范围
 angular frequency 角频率
 angular magnification 角放大率
 angular momentum 角动量, 动量矩
 angular momentum density 角动量密度
 angular-momentum quantum number 角量子数
 angular motion 角运动
 angular path length 轨迹角长度(流星)
 angular power spectrum 角功率谱
 angular quantum number 角量子数
 angular resolution 角分辨率
 angular resolving power (1) 角分辨本领 (2) 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 variable 角变量
 angular velocity 角速度
 anharmonicity 非简谐性
 anharmonic pulsation 非谐波脉动
 anion 阴离子, 负离子
 anisotropic conductivity 各向