

P1-61 P
中国天文学会天文学名词审定委员会 审定

英汉天文学名词

AN ENGLISH - CHINESE DICTIONARY OF ASTRONOMY

主编 李 竞 许邦信

上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

英汉天文学名词/李竞,许邦信编.一上海:上海科技教育出版社,2000.6

ISBN 7-5428-1937-6

I. 英... II. ①李... ②许... III. 天文学-名词-英、汉
IV. P1-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 21259 号

序 言

本《英汉天文学名词》(下简称《名词》)是经中国天文学会天文学名词审定委员会(下简称天文学名词审定委员会)审定的英汉对照天文学名词汇编。

一、《名词》分正编和副编两部分。共收名词和术语23000条。其中正编22300条,载有天文基本名词、常用天文复合名词、中国古代天文术语、天文缩写词、著名天文仪器设备和空间飞行器、主要天文机构和天文刊物,等等。名词和术语均按词首和词组的西文字母排序。以希腊字母、阿拉伯数码和拉丁文为词首的名词则集为一组排在正编的最后。副编700条,载有现用星座、二十四节气、黄道十二宫、三垣四象五宫二十八宿、著名小行星、天然卫星、月面结构、流星群、著名陨星坑,共九个词表。

二、《名词》的审定初稿主要取自历届天文学名词审定委员会积累的资料,计有:《天文学名词》(1959)(编者:戴文赛、李竞和沈良照)、《英汉天文学词汇》(1986)(编者:许邦信、彭云楼、唐玉华、黄天衣、黄克谅和章振大)、《汉英天文学词汇》(1991)(编者:李竞)、《天文学名词的推荐译名》(1985;1997共七批载于《天文学进展》)、《英汉中国古代天文学名词》(1983;1983共二批载于《天文学进展》)(编者:薄树人和胡铁珠)。部分文稿取自:全国自然科学名词审定委员会(现名是全国科学技术名词审定委员会)颁布的《天文学名词》1987年版和1996年审定的新版。《名词》副编中的“三垣四象

五官二十八宿”表由薄树人提供;“小行星”表中凡 1871 年前发现的,多参照 19 世纪 80 年代李善兰和伟烈亚力合译的《谈天》(1930 商务版)书中的小行星命名。该表中一些以天文学家和科学史家命名的小行星的入载截止时间为 1999 年 4 月。此外,以中国国名、国家代称、省名、城市名和地方名命名的小行星均选自《小行星名称词典(Dictionary of Miner Planet)》第三版(1997)。除个别外均未载入正编。

三、鉴于海峡两岸当前使用的汉语天文名词有些不尽相同,在征得审定和出版《天文学名词》(1992 年明文书局版)的台湾同行的同意后,对该书中的 6000 词条逐一对照,将两岸不一致的名词并列于《名词》中,在台湾同行的定名之后加上(台),作为标示,希望此举有助于今后促进两岸汉语天文名词的一致化。

四、《名词》中的标点、符号和一些规范的说明:

1. 顿号(、)前后的名词是同意词。

Owl nebula(M97、MGC3587)

GEOS 同步轨道卫星、静地轨道卫星

2. 分号(;)前后的名词的内涵不同。

triplet(三重线;三合透镜;三重星系)

3. 圆括号()中的词为前词的缩称、全称、曾称、又称等同意词。

cold dark matter (CDM)

Polaris (α UMi)

参宿四 (猎户 α)

4. 尖括号〈 〉中的词是航天器、人卫、望远镜等的专名。

〈GALAXY〉底片自动测量仪

〈伽利略〉木星探测器

5. 双尖括号《 》中的词是专著。
《日月食典》

6. 反斜杠/之后为台湾《天文学名词》(1992)中的汉文词。

7. 短横杠前后为相互依存的二词或前者为词冠。
wide-field telescope

pre-nova spectrum

8. 长横杠前后为并列的二词。
角径—红移检验

Russell-Vogt theorem

9. 以希腊字母为词首排序的一组恒星名之后不再另加该恒星的专用名,如 α Centauri 的 Rigit Kent。

10. 凡以缩写词形式出现的人名、星名等,其对照的汉文词也只用缩写词。

HR diagram(Hertzsprung-Russell diagram) 赫罗图

WR star(Wolf-Rayet star) WR 型星

11. 台湾《天文学名词》(1992)中一般不收缩写词,因此《名词》中凡以缩写词作为名词的对照汉文词之后也不附标示(台)。

standard error(s.e.) 均方差/标准误差(台)

s.e.(standard error) 均方差

12. color 和 colour 为并存的字形,本《名词》统一采用 colour。

13. catalog 和 catalogue 为并存的字形,本《名词》一般采用前者,但若原著已用 catalogue,则予以尊重,不加变动。

14. 《名词》中的 9 个附表均是独立于正编之外的、已确认的规范名词或为推荐规范名词。

表中每一外文词只对应一个规范汉文词,或每一汉文词只对应一个选名的外文词。各表均不载台湾《天文学名词》(1992)的定名。

88个星座只载88个拉丁名和对应的汉文名。二十四节气、黄道十二宫、四象、五官和二十八宿均只载一个对应的推荐英文名。

五、《名词》的审定历经从1986到1997年的第二、第三、第四和第五届天文学名词审定委员会。参加审定的委员有:方成、卞毓麟、王传晋、王立焱、叶式辉、卢炬甫、许邦信、全和钧、朱慈墟、刘炎、孙凯、沈良照、李启斌、李竞、何妙福、何香涛、杨世杰、萧耐园、吴智仁、吴俭、林元章、周又元、杭桓荣、赵君亮、黄天衣、彭云楼、蔡贤德、潘君骅、薄树人。

六、《名词》编辑和审定过程中,全国自然科学名词审定委员会、中国天文学会、紫金山天文台、北京天文台、上海天文台、南京天文仪器研制中心、自然科学史研究所、南京大学天文系、北京师范大学天文系、中国科技大学天体物理中心、北京大学地球物理系、上海科技教育出版社等单位提供多方面的支持和协助,北京天文台还给予了资助。在此表示衷心感谢。

七、天文学名词审定委员会希望各界读者在使用《名词》的过程中提出改进意见和修订建议。

李 竞 许邦信

1997年5月

目 录

序言	i
正文	1
表 1 星座	376
表 2 二十四节气	379
表 3 黄道十二宫	380
表 4 三垣 四象 五宫 二十八宿	381
表 5 小行星 - 1	383
小行星 - 2	386
表 6 天然卫星	389
表 7 月面结构	391
一、正面	391
二、背面	392
表 8 流星群	393
表 9 陨星坑	394

A

A 1 (Atomic Time 1) A 1 原子时

A.A. (Air Almanac) 航空历书

AAA (Astronomy and Astrophysics Abstracts) 天文学和天体物理学文摘

AAO (Anglo-Australian Observatory) 英澳天文台

AAp (Astronomy and Astrophysics) 天文学和天体物理学

AAPS (Automated Astronomical Positioning System) 自动天文定位系统

AAS (American Astronomical Society) 美国天文学会

AAT (Anglo-Australian Telescope) 英澳望远镜

AAVSO (American Association of Variable Star Observers) 美国变星观测者协会

A band A 谱带

abaxial aberration 轴外象差

abaxial astigmatism 轴外象散

Abbe-comparator 阿贝比长仪

Abell Catalogue 阿贝尔星系团表/
艾伯耳星系团表(台)

Abell cluster 阿贝尔星系团

Abell richness class 阿贝尔富度/艾伯耳丰级(台)

aberration 光行差;象差

aberration angle 光行差角

aberration constant 光行差常数

aberration day number 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

abnormal galaxy 不规则星系

abnormal redshift 反常红移

abnormal refraction 反常折射

abnormal spectrum 反常光谱

abridged armilla 简仪

abridged nautical almanac 简明航海历

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 blue magnitude 绝对蓝星等

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 catalogue 绝对星表

absolute coordinates 绝对坐标

absolute degree 绝对温度

absolute determination 绝对测定

absolute energy distribution 绝对能量分布

- absolute error (ae)(AE)** 绝对误差
absolute frequency 绝对频率
absolute gradient 绝对梯度
absolute height 绝对高度
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 绝对对照相星等
absolute photometry 绝对测光
absolute photovisual magnitude 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 绝对分光光度梯度
absolute standard 绝对标准
absolute stability 绝对稳定性
absolute star catalogue 绝对星表
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale 绝对温标
absolute time 绝对时间
absolute unit 绝对单位
absolute value 绝对值
absolute velocity 绝对速度
absolute visual magnitude 绝对目视星等
absolute zero 绝对零度
absorbability 可吸收性
absorbed energy 吸收能
absorbed light 吸收光
absorber 吸收体; 吸收器
absorbing cloud 吸收云
absorbing dust mass 致吸尘物质
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 feature 吸收特征、吸收表象
absorption flocculus 吸收谱斑
absorption frequency 吸收频率
absorption limit 吸收限
absorption line 吸收线
absorption loss 吸收耗损
absorption nebula 吸光星云
absorption power 吸收本领
absorption probability 吸收概率
absorption profile 吸收线廓
absorption spectrum 吸收谱

- absorption trough** 吸收槽
absorptivity 可吸收性
abstraction reaction 提取反应
abstraction sequence 提取序列
abundance 丰度
abundance anomaly 丰度异常
abundance broadening 丰度致宽
abundance classification 丰度分类
abundance effect 丰度效应
abundance of elements 元素丰度
abundance ratio 丰度比
abundance standard star 丰度标准星
ab variable ab 型变星
AC(artic circle) 北极圈
AC(Astrographic Catalogue) 照相天图星表
Acomar(θ Eri) 天苑六(波江 θ)
accelerated frame 加速参考架
accelerated motion 加速运动
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
accepter 接收器
acceptor 接收器
accessibility 可接近性
accessory 附件
accident 偶然事件;褶皱
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 binary 吸积双星
accreting model 吸积模型
accretion 吸积
accretion by black hole 黑洞吸积
accretion by compact companion 致密伴星吸积
accretion by compact object 致密天体吸积
accretion by neutron star 中子星吸积
accretion by white dwarf 白矮星吸积
accretion column 吸积柱
accretion disk 吸积盘
accretion flow 吸积流
accretion mound 吸积堆
accretion ring 吸积环
accretion stream 吸积流
accretion theory 吸积理论
accumulated time 累积时间
accumulation 累积;聚点
accuracy 精[确]度
accuracy user 准确度用户
ACE (Advanced Composition Explorer) <ACE>高新化学组成探测器
Achernar (α Eri) 水委一(波江 α)
achievement factor 成就因子
Achilles 阿基里斯(小行星 588 号)
Achilles group 阿基里斯群
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
ACN (automatic celestial navigation) 自动天文导航

- acnode 孤点
- A-coefficient A 系数
- acoustic loss 声学损失
- acoustic mode 声模
- acoustic velocity 声速
- acoustic wave 声波
- acoustic wave heating 声波致热
- acousto-optic image processor 声
光象处理机
- acousto-optic light modulator 声光
调制器
- Acousto-Optic Radiospectrometer
(AORS) 射电声光频谱计
- acousto-optic spectrograph (AOS)
声光频谱仪
- Acrab (β Sco) 房宿四(天蝎 β)
- acronical rising 偕日升
- acronical setting 偕日落
- Acrux (α Cru) 十字架二(南十字
 α)
- actinicity 光化性
- actinogram 测光图
- actinograph 辐射仪
- actinometer 感光计; 太阳辐射计/
露光计; 日射仪(台)
- actinometry 辐射测量
- actinoscope 光能测定仪
- action at a distance 超距作用
- action principle 作用量原理
- action through the medium 媒递作
用
- action variable 作用变数
- activation 激活
- activation coefficient 激活系数
- activation energy 激活能
- activation of spacecraft material 宇
宙飞船物质激活
- active binary 活动双星
- active center 活动中心
- active chromosphere 活动色球
- active chromosphere binary 活动色
球双星
- active chromosphere star 活动色球
星
- active chromosphere region 色球活
动区
- active comet 活跃彗星
- active corona 活动日冕; 活动星冕
- active day 活动日
- active device 主动装置
- active elliptical galaxy 椭圆活动星
系
- active filament system (AFS) 活动
暗条系统
- active galactic nucleus (AGN) 活动
星系核/活跃星系核(台)
- active galaxy 活动星系/活跃星系
(台)
- active gravitational mass 活动引力
质量
- active longitude 活动经度
- active magnetospheric particle tracer
explorer (AMPTE) 活动磁层粒
子示踪探测器
- active maser oscillator 有源微波激
射振荡器
- active mechanism 作用机制
- active nucleus 活动核
- active optics 主动光学
- 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 filament 活动区暗条

active-region heating 活动区加热
active satellite 有源卫星
active star 活动星
active sun 活动太阳/活跃太阳(台)
active sunspot 活动太阳黑子
active-sunspot prominence 活动黑子日珥
activity 活性
activity index 活动指数
activity sphere 活动范围
actual aperture 实际口径、实际孔径
actual frequency 实际频率
actual position 实际位置
actuator 触动器
Acubens (α Cnc) 柳宿增三(巨蟹 α)
A.D. (Anno Domini) 公元
Adams-Russell phenomenon 亚当斯—罗素现象
Adams ring 亚当斯环
adaptation 适应
adapter 适配器; 转接器
adapter module 过渡舱、适配舱
adaptive optics 自适应光学
Adara (ϵ CMa) 弧矢七(大犬 ϵ)
adding interferometer 相加干涉仪
additional perturbation 附加摄动
additive group 加法群
additive noise 附加噪声
Adhafera (ζ Leo) 轩辕十一(狮子 ζ)
Adhara (ϵ CMa) 弧矢七(大犬 ϵ)
Adhil (ξ And) 天大将军增一(仙女 ξ)
Adhil (ξ And) 天大将军增二(仙女 ξ)
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 绝热不变量
adiabatic line 绝热线
adiabatic plasmon 绝热等离子体激元
adiabatic process 绝热过程
adiabatic pulsation 绝热脉动
adiabatic temperature gradient 绝热温度梯度
adiabatic theory 绝热理论
Adib (α Dra) 右枢(紫微右垣一)(天龙 α)
adjacency 邻接
adjacency effect 邻接效应
adjacent galaxies 邻近星系
adjustable eyepiece 可调目镜
adjusting screw 校正螺旋/调整螺丝(台)
adjustment 校准、调整; 平差
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
ADP (automatic data processing) 自动数据处理
Adrasteia 木卫十五

ADS (Aitken's Double Star Catalogue)

ADS 双星表

ADS (Astrophysical Data System)

〈天体物理数据系统〉

adsorption 吸附作用

adsorption equilibrium 吸附平衡

adsorptive power 吸附本领

Advanced Composition Explorer

(ACE) 〈ACE〉高新化学组成探测器

Advanced Satellite for Cosmology and

Astrophysics (ASCA) 〈ASCA〉宇

宙学和天体物理学高新卫星

advanced T/F system 先进时频系统

Advanced Technology Telescope

(ATT) 〈ATT〉高新技术望远镜

Advanced X-ray Astrophysical Facility

(AXAF) 〈AXAF〉高新 X 射线天体物理台

advance of the periastron 近星点进
动/近星点前移(台)

advance of the perihelion 近日点进
动/近日点前移(台)

advancing shock front 前进激波前

advancing wave 前进波

A dwarf A 型矮星

A dwarf star A 型矮星

AE (absolute error) 绝对误差

ae (absolute error) 绝对误差

A.E. (Astronomical Ephemeris) 天
文年历

A.E. (astronomical ephemeris) 天
文年历

Aegina 河神星(小行星 91 号)

Aeneas (Aneas) 阿涅阿斯(小行星
1172 号)

aeolosphere 各向异性球

aeolotropic 各向异性

aeolotropism (anisotropism) 各向异
性

aeon 十亿年

aerial 天线;空中

aerial camera 航空照相机

aerial telescope 航空望远镜

aerodynamic coefficient 气体动力系
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

aerolithics 陨星学、陨石学

aeronomy 天体大气学;高层大气物
理/超高大气学;高层大气物理学;
大气化学(台)

aeronomy satellite 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

aerosphere 大气层

aerostatics 气体静力学

Ae star Ae 星、A 型发射线星

aestival (estival) time 夏令时

aether 以太

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 亲合性

affix 附件

afflight 近月飞行

afocal system 无焦系统

AFS (active filament system) 活动
暗条系统

AFS (arch filament system) 拱状暗条系统

after-burner effect 爆后效应

after effect 后效应

after image 余象

afterglow 余辉

AG (Astronomische Gesellschaft) 德国天文学会

Agamemnon 阿伽梅农(小行星 911 号)

AGB (asymptotic giant branch) 渐近巨星支

AGB star AGB 星

AGB variable AGB 变星

AG catalogue AGK 星表

age characteristics 年龄特征

age dating 年龄测定

age determination 年龄测定

ageing (aging) 老化

ageing process 老化过程

ageing star 老化星

Agema (β Cen) 马腹一(半人马 β)

agency 作用;机构

age of the earth 地球年龄

age of the moon 月龄

age of the universe 宇宙年龄

agglomeration 附聚

aggregate 星集;凝聚

aggregation 星集;凝聚;团块

A giant A 型巨星

A giant star A 型巨星

aging (ageing) 老化

agitation 扰动

AGK (Astronomische Gesellschaft

Katalog) AGK 星表

AGN (active galactic nucleus) 活动星系核/活跃星系核(台)

Aglaia 仁神星(小行星 47 号)

agreement 符合

A. H. (Anno Hegirae) 伊斯兰纪元

Ahnighito meteorite 阿尼吉托陨星

ahargana 印度历法积日

Ainilam (ϵ Ori) 参宿二(猎户 ϵ)

AIPS (astronomical image-processing system) 天文图象处理系统

Air Almanac (A.A.) 航空历书

airborne observation 机载观测

airborne platform 机载平台

airborne telescope 机载望远镜

air cap 空气帽

air conditioning 空调

aircraft flyover synchronization 飞机飞越同步

air drag 大气阻力

airglow 气辉

airlock 密封舱

airlock module 密封舱

air mass 大气质量

air path 大气路径

airplane borne instrument 机载仪器

airplane borne telescope 机载望远镜

air pollution 空气污染

air pressure 气压

Air Pump 唧筒座

air shower 大气簇射/空气射丛(台)

Airy diffraction pattern 艾里衍射图样

Airy disk 艾里斑/艾瑞盘(台)

Airy function 艾里函数

Airy transit circle 艾里子午环

AIS (automatic interplanetary station) 自动行星际站

Aitken 艾肯环形山

Aitken's Double Star Catalogue

- (ADS) ADS 双星表
- AJ (Astronomical Journal) 天文学报
- AJB (Astronomischer Jahresbericht) 天文年报
- AI Velorum star 船帆 AI 型星
- A.L. (Anno Lucis) 露西纪元
- Aladfar (η Lyr) 犖道(犖道二)(天琴 η)
- Alamac (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
- Alamak (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
- Alamech (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
- alautun 阿劳顿(玛雅历 2.304×10^{10} 天)
- Al Baldah (π Sgr) 建三(人马 π)
- Al Bali (ε Aqr) 女宿一(宝瓶 ε)
- 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)
- Albireo (β Cyg) 犖道增七(天鹅 β)
- Alcaid (η UMa) 摇光(北斗七)(大熊 η)
- Alchiba (α Crv) 右辖(乌鸦 α)
- Alchita (α Crv) 右辖(乌鸦 α)
- Alcor (80 UMa) 辅(大熊 80)
- Alcyone (η Tau) 昴宿六(金牛 η)
- Aldebaran (α Tau) 毕宿五(金牛 α)
- Alderamin (α Cep) 天钩五(仙王 α)
- Al dhafara (ζ Leo) 轩辕十一(狮子 ζ)
- Al dhafara (ζ Leo) 轩辕十一(狮子 ζ)
- Al Dhanab (γ Gru) 败白一(天鹤 γ)
- γ)
- Al Dhibain (ψ Dra) 女史增一(天龙 ψ)
- Alexis (Array of Low-Energy X-ray Imaging Sensors) 〈阿列克希斯〉低能 X 射线成像飞行器
- Alexandra 哲女星(小行星 54 号)
- Alexandrian calendar 古希腊亚历山大历
- Alfard (α Hya) 星宿一(长蛇 α)
- Alfirk (β Cep) 上卫增一(仙王 β)
- Alfvén drift wave 阿尔文漂移波
- Alfvén frequency 阿尔文频率
- Alfvén number 阿尔文数
- Alfvén speed 阿尔文速率/亚耳芬速率(台)
- Alfvén's theory 阿尔文理论
- Alfvén surface 阿尔文表面
- Alfvén turbulence 阿尔文湍动
- Alfvén velocity 阿尔文速度
- Alfvén wave 阿尔文波/亚耳芬波(台)
- Alfvén wave instability 阿尔文波不稳定性
- Alga (θ Ser) 徐(天市左垣七)(巨蛇 θ)
- Algedi (α_1 Cap) 牛宿增六(摩羯 α_1)
- Algedi (α_2 Cap) 牛宿增二(摩羯 α_2)
- Algeiba (γ Leo) 轩辕十二(狮子 γ)
- Algenib (γ Peg) 壁宿一(飞马 γ)
- Algentenar (τ_2 Eri) 天苑九(波江 τ_2)
- Algieba (γ Leo) 轩辕十二(狮子 γ)
- Algol (β Per) 大陵五(英仙 β)
- Algol binary 大陵型双星
- Algol paradox 大陵佯谬

Algols 大陵型星
Algol star 大陵型星
Algol system 大陵型双星
Algol-type binary 大陵型双星
Algol-type eclipsing variable 大陵型食变星
Algol-type variable 大陵型变星
Algol variable 大陵型变星
Algonquin Radio Observatory 阿尔贡金射电天文台
Algorab (δ Crv) 轸宿三(乌鸦 δ)
Alhena (γ Gem) 井宿三(双子 γ)
aliased grating ring 混杂栅环
aliased sidelobe 混杂旁瓣
aliasing 混淆现象
aliasing frequency 混杂频率/假频、假讯(台)
alibile 钠长石
alidade 游标盘;照准仪
alignment 调准;校直;排列
alignment chart 列线图
alignment star 校准星
Alioth (ϵ UMa) 玉衡(北斗五)(大熊 ϵ)
Al Juza (λ Sco) 尾宿八(天蝎 λ)
Alkaid (η UMa) 摇光(北斗七)(大熊 η)
Al Kalb al Rai (ρ Cep) 少卫增七(仙王 ρ)
Alkalurops (μ Boo) 七公六(牧夫 μ)
Al Kaphrah (χ UMa) 太阳守(大熊 χ)
Alkes (α Crt) 翼宿一(巨爵 α)
Al Kurhah (ξ Cep) 天钩六(仙王 ξ)
Allan variance 阿伦方差
Allende meteorite 阿连德陨星
allocation 配置

allocation of frequency 频率分配
allowable error 容许误差
allowable transition 容许跃迁
allowed orbit 容许轨道
allowed spectrum 容许光谱
allowed transition 容许跃迁
all-sky camera 全日照相机
all-sky patrol 巡天
all-sky photography 全日照相观测
Al Maaz (ϵ Aur) 柱一(御夫 ϵ)
Almac (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
Almach (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
Almak (γ And) 天大将军一(仙女 γ)
Almagest 《天文学大成》
almanac 年历;历书
al-manazil 马纳吉尔(阿拉伯月站)
almost degenerate amplifier 近简并放大器
almost periodic function 殆周期函数
almucantar 地平纬圈、等高圈;高度-方位仪
almucantur 地平纬圈、等高圈;高度-方位仪
Almuredin (ϵ Vir) 东次将(太微左垣四)(室女 ϵ)
Al Nair (α Gru) 鹤一(天鹤 α)
Al Nasl (γ Sgr) 箕宿一(人马 γ)
Al Nath (β Tau) 五车二(金牛 β)
Al Nathm (ϵ Ori) 参宿二(猎户 ϵ)
Alniban (ϵ Ori) 参宿二(猎户 ϵ)
Alnilam (ϵ Ori) 参宿二(猎户 ϵ)
Alnitah (ζ Ori) 参宿一(猎户 ζ)
Alnitak (ζ Ori) 参宿一(猎户 ζ)
Al Nitham (ϵ Ori) 参宿二(猎户 ϵ)