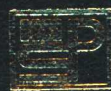


英汉地球空间信息

科学与技术词汇

科学出版社



G
P-61
X-948

英汉地球空间信息科学与技术词汇

夏宗国 李 京 编
李小文 龚建雅

科学出版社

2000

内 容 简 介

本书收集地球空间信息科学与技术方面实用的各类英汉对照词汇约17000条和常用的英文缩略语7000条左右,旨在作为本行业的惯用语言工具,供广大科研教学人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉地球空间信息科学与技术词汇:英汉对照/夏宗国等编.-北京:科学出版社,2000.9

ISBN 7-03-008538-8

I. 英… II. 夏… III. ①地球科学-词汇-英、汉 ②空间科学-词汇-英、汉 ③信息学-词汇-英、汉 IV. P-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 60222 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

科地亚印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2000年9月第 一 版 开本:850×1168 1/32

2000年9月第一次印刷 印张:10 5/8

印数:1—2300 字数:589 000

定价:32.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

前 言

毫无疑问,航空与航天技术和计算机技术将作为 20 世纪最伟大和最具有深远意义的技术发明载入史册。1903 年飞机的发明,为航空摄影(aerial photography)提供了稳定和具有可操作性的摄影平台。在此后短短的几十年里,航片解译(airphoto interpretation)和航空摄影测量(photogrammetry)逐渐地成为获取专题和空间位置及其基础信息的操作性技术。1957 年第一颗人造卫星的发射,扩展了人们的视野。以登月计划为象征的航天技术的发展,一方面有赖于遥感技术的支持,另一方面也使人们认识到了卫星遥感(satellite remote sensing)的可行性和优越性。1946 年计算机的发明,为遥感与其他领域中海量数据的自动化处理提供了先决条件。1964 年,由加州理工学院代管的美国国家航空航天局(National Aeronautics and Space Administration)喷气动力实验室(Jet Propulsion Laboratory)首先采用数字图像处理(digital image processing)技术。登月计划的实现,使人们第一次意识到作为人类家园的地球在浩瀚的宇宙里显得多么的渺小,多么的脆弱。登月途中的回首观测结果,极大地强化了人类的环境保护意识,导致了 20 世纪 60 年代北美大规模的环境和资源保护运动。1972 年,美国国家航空航天局发射了第一颗地球资源技术卫星(Earth Resources Technology Satellite)。从此,遥感(remote sensing)逐渐发展成为一门包括航空摄影、卫星影像数据获取和数字图像处理等内容的,相对独立和应用广泛的学科领域。

从 50 年代中期开始,对大区域以至全球环境与资源信息的需求和新时代快速决策的特点,促使从事城市与区域规划工作的技术人员采用计算机进行数据的存储、查询和分析处理。加拿大土地资源普查(Canada Land Inventory)计划导致了世界上第一个地理信息系统(Geographic Information System)的出现。80 年代早期微

机的推广，极大地促进了地理信息系统的不断完善与广泛应用。到 80 年代中期，地理信息系统作为一门独立的学科，已经基本形成。第一本有关地理信息系统的教材，于 1986 年问世。与此同时，地理制图学家们也开始探索用计算机编制地理图件，并在 70 年代逐渐创立了自动化地理制图学 (automated cartography)，计算机辅助地理制图学 (computer-assisted cartography)，计算机地理制图学 (computer cartography) 或数字化地理制图学 (digital cartography)。计算机硬件和软件的近期发展，使数字化航空摄影测量学 (digital photogrammetry) 或软拷贝航空摄影测量 (softcopy photogrammetry) 成为现实。航天技术、计算机技术和远程信息传输技术的集成，导致了现代化地理位置测量技术——全球空间定位系统 (Global Positioning System) 的诞生。

高空间信息科学技术的早期发展，与其他许多科学技术的发展过程相同，仅仅局限于某一国家或地区，局限于某些传统学科的部分学者之间。这些学科与技术均与空间信息的获取、存储、查询和综合分析有关，其应用领域的交叉，其对支撑技术进行改造与发展的共同需要，以及数据处理分析功能之间的交叉，不断地促进了各种学科和技术的相互渗透。这样，地球空间信息科学作为一门新生的学科在 20 世纪 90 年代便应运而生了。

作为一门新兴的学科，不同的学者曾经给予了不同的名称。在中文世界里，常用的名称有地球空间信息科学、地理空间信息科学和地理信息科学等。在英文世界里，名称显得更为繁杂。常见的名称有 geographic information science, geoinformation science, spatial information science, geospatial information science, geomatics, geoinformatics, mapping sciences, cartographic sciences。某些国内的作者，试图用不同的中文译名来代表这些不同的英文名称。但是，仔细研究一下这些英文名称出现的背景和常用的含义，便会发现这些不同的名称大多由作者的学科领域和教育背景的差异所引发形成。比如对于大多数学工作者而言，地球空间信息科学包括地理制图学 (cartography)，航空摄影测量学 (photogrammetry)，遥感 (remote sensing)，地理信息系统 (Geographic Information System) 和测量

学 (surveying)。对于地理学家而言, 地理制图学还包括了专题制图技术。但是, 专题制图 (thematic mapping) 亦属于不少其他传统学科的一个组成部分, 比如地质制图、土壤制图、湿地制图和植物类型分布图等等。

当前, 信息科学与技术的发展日新月异, 新术语的产生源源不断。为了促进国内地理空间信息科学的发展及其与世界各地华裔学者的合作与交流, 我们深深感到需要有意识地逐步形成一套为大家熟知惯用的专业共同语言。因此, 在许多地理空间信息科学开创者、同事和朋友们的鼓励下, 我们不揣冒昧, 收集和整理出这一本《英汉地球空间信息科学与技术词汇》, 渴望在同行们之间逐步达成共识。编者诚恳地希望各位词汇的使用者能将进一步修改的建议用电子信件的方式寄给 zgx@earth.geog.umb.edu 或者 zgx@cs.umb.edu。

本词汇以全国科学技术名词审定委员会 1990 年公布的《测绘学名词》, 陈述彭院士主持主编的《遥感大辞典》, 美国土木工程学者学会 (American Society of Civil Engineers), 美国测绘学会 (American Congress on Surveying and Mapping) 和美国航测与遥感学会 (American Society for Photogrammetry and Remote Sensing) 1994 年联合出版的《Glossary of the Mapping Sciences》, Sandra L. Arlinghaus 1994 年主持主编的《Practical Handbook of Digital Mapping Terms and Concepts》, 美国华盛顿州 Data West Research Agency 自 1984 年以来先后出版的《A Practitioner's Guide to GIS Terminology: A Glossary of Geographic Information System Terms》和美国航空测量学会 (美国航测与遥感学会的前身) 1984 年出版的《Multilingual Dictionary of Remote Sensing and Photogrammetry》为基础, 并参考了大量与地理空间信息科学有关的教科书、参考书、杂志、期刊和因特网主页汇编而成。在词汇翻译过程中, 我们也参考了测绘出版社 1980 年出版的《英汉测绘词汇》, 中国科学院地理研究所 1980 年主编的《英汉自然地理学词汇》, 科学普及出版社 1986 年出版的《英汉遥感词汇》, 以及中国科学技术出版社 1991 年出版的《英汉遥感地质学词汇》。

山东科技大学的刘文宝教授和中国科学院南京地理和湖泊研究所的高峰副教授对词汇的编汇工作给予了不少有益的帮助。谢青云、陶慧坤、潘俊峰、于芳、袁力、盛永伟等在波士顿马萨诸塞州大学学习期间，也参与了部分编汇工作。在此，谨向他们表示真诚的谢意。

夏宗国 中南工业大学，美国波士顿马萨诸塞州大学
李 京 北京大学
李小文 北京师范大学，美国波士顿大学
龚建雅 武汉测绘科技大学

使用说明

1. 全书词汇按照英文单词字母顺序排序,空格之类的符号均已参加排序。个别以数字开头的词条放在了最前面。
2. 书的正文当中使用了逗号“,”、斜杠号“/”、圆括号“()”以及中括号“[]”等四种符号。它们的用途如下:

逗号“,”:

- 1)用来分割词条英文部分当中并列出现的英文词条,被分割出的这些词条属于同义词条,如

survey adjustment, adjustment of observation 测量平差

- 2)在词条的中文部分当中,分割不同的中文译名形式,如

a priori 推理的,先验的

斜杠号“/”:

- 1)表示由该符号连系在一起的英文单词,均可以分别与词条中的其他英文成分组合构成单独的词条。其相应的中文字词也应该具有同样的特征,如

absolute altitude/height 绝对高度

可以视为 **absolute altitude** 绝对高度

和 **absolute height** 绝对高度

advanced resources/pollution observatory 先进资源/污染观测站

可以视为

advanced resources observatory 先进资源观测站

advanced pollution observatory 先进污染观测站

2)个别缩写形式中的连接成分,如

ARC/INFO system ARC/INFO 地理信息系统。

圆括号“()”:

1)其中的内容为对词条整体含义的补充解释,如

multicast bit 广播位(局域网地址结构)

Passive Microwave Radiation Satellite 被动微波辐射卫星(欧洲航空航天局)

Morse's method(for determining tilt)(确定倾角的)莫氏法

2)其中的内容为缩写形式的展开形式,或为前面英文词条的缩写形式,如

DIP(Digital Image Processing)switch [数字]图像处理转换

arithmetic logic unit(ALU) 数理逻辑单元

3)如果出现在英文单词之中,表示其中的内容可以省略,如

line of level(ing) 水陆准线

meridian(-seeking)telescope 子午仪

方括号“[]”:

表示其中的中文内容是可以省略的,如

main frame 主[机]架……

absorption of light 光[线]吸收

目 录

前言	iii
使用说明	vii
词汇正文	1~211
地球空间信息科学与技术常用缩写词	212

A

2D histogram 二维直方图
 3D surface modeling 三维表面模拟
 4GL, Fourth Generation Language 第四代
 计算机语言
 5-5-5 composite color conversion method 等
 五位彩色合成转换方法
 7.5' map 7.5分图幅
 8-bit raster object 八位栅格对象
 a posterior 事后的, 其次的
 a posterior probability 后验概率
 a priori 推理的, 先验的
 a priori data 预先数据
 a priori knowledge 先验知识
 a priori probability 先验概率
 A (azimuth) -factor 方位因子
 A-D device 模-数转换装置
 A-D (Analog-Digital) and D-A conversion
 模-数与数-模转换
 abac, ABAC 算图, 列线图
 abbreviated addressing 短缩编址
 abbreviated dialing 缩位拨号
 abbreviated menu button 短缩菜单按钮
 ABC (Airborne Control) survey 机载控制
 测量
 abeam 与飞行器纵轴垂直方向
 aberration 像差, 色差, 光行差
 aberration of fixed stars 恒星光行差
 aberration of light 天文偏差
 aberrational correction 像差校正
 aberrational ellipse 越轨椭圆
 Abney level 阿伯尼水平仪
 Abney leveling instrument 阿伯尼测平仪
 abscissa axis 横坐标轴
 abscissation technique 横轴平行线测量技
 术
 absolute accuracy 绝对精度
 absolute altimeter 绝对测高仪
 absolute altitude/ height 绝对高度
 absolute constant 绝对常量
 absolute coordinate system 绝对坐标系
 absolute deflection of the vertical 绝对垂线
 偏差
 absolute elevation 绝对高程
 absolute locational error 绝对定位误差

absolute flying height 绝对航高
 absolute geodetic datum 绝对大地基准
 absolute geoidal height 绝对大地测高
 absolute gravimeter 绝对重力仪
 absolute gravimetry 绝对重力测量
 absolute gravity apparatus 绝对重力仪
 absolute gravity measurement 绝对重力测
 量
 absolute gravity station 绝对重力测站
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute index mode 绝对索引[寻址]方式
 absolute index of refraction 绝对折射率
 absolute instrument 绝对测量仪
 absolute isochypse 绝对等压高度线
 absolute magnetometer 绝对地磁仪
 absolute magnification 绝对放大
 absolute measurement 绝对测量
 absolute minimum error projection 最小误差
 投影
 absolute mode 绝对[寻址]模式
 absolute momentum 绝对动量
 absolute motion 绝对运动
 absolute orientation 绝对定向
 absolute parallax 绝对视差
 absolute perturbation 绝对摄动
 absolute position 绝对位置
 absolute precision 绝对精度
 absolute reference frame 绝对参考坐标系
 absolute refractive index 绝对折射率
 absolute scale of temperature 绝对温标
 absolute standard 绝对标准
 absolute star catalog 绝对星表
 absolute stereoscopic parallax 绝对立体视
 差
 absolute temperature scale 绝对温标
 absolute threshold 绝对阈值
 absolute value 绝对值
 absolute vector 绝对向量
 absolute velocity 绝对速度
 absolute zero 绝对零度
 absorbance 吸收率
 absorptancy 吸收率
 absorbed light 吸收光
 absorbance 吸收比

- absorption 吸收
 absorption attenuation 吸收衰减
 absorption band 吸收带, 吸收波段
 absorption coefficient 吸收系数
 absorption factor 吸收因子
 absorption filter 吸收滤色镜
 absorption line 吸收[谱]线
 absorption of light 光[线]吸收
 absorption spectrum 吸收光谱
 absorptive index 吸收指数
 absorptive power 吸收率
 absorptivity 吸收率
 absorptivity-emissivity ratio 吸收-发射比
 acceleration error 加速误差
 acceleration of gravity 重力加速度
 accelerometer 加速度计
 accentuation 增强
 accentuation contrast 增强反差
 acceptable risk 可接受风险
 acceptance angle [光纤]接收角
 acceptor 接收器, 通波器
 access 存取, 访问, 接通
 access control 存取控制
 access directory 存取目录
 access group 存取类群
 access level 访问级
 access linking mechanism 存取链接方式
 access method 存取方法
 access path 存取路径
 access right 存取权
 access security 存取安全性
 access technology 存取技术
 access time 存取时间
 access type 存取类型
 accessibility 可存取性, 可通行性
 accessory 附件, 辅助的
 accidental error 偶然误差, 随机误差
 accommodation coefficient 适应系数
 accordant summit level 等高峰顶面
 account name 用户帐号名
 accumulated discrepancy 累积差别
 accumulated divergence 累积离散度
 accumulated error 累积误差
 accumulative error 累积误差
 accumulator 累加器
 accuracy 准确度
 accuracy checking 准确度检查
 accuracy control method 准确度控制方法
 accuracy control system 准确度控制系统
 achromatic 无色的, 消色差的
 achromatic film 盲色片
 achromatic image 黑白影像
 achromatic lens system 消色差透镜系统
 achromatic light 白光, 全色光
 achromatic map 单色图
 achromatic optical system 消色光学系统
 achromatism 光化消色, 消色差
 aclinic 无倾角的, 水平的
 aclinic line 无倾线
 acoustic current-meter 声波水流测量计
 acoustic depth sounding 回声测深
 acoustic navigation 声波导航
 acoustic ocean-current meter 声波洋流测速计
 acoustic positioning system 声定位系统
 acoustic positioning-device 声定位装置
 acoustic radar 声雷达
 acoustic theodolite 声经纬仪
 acoustical distance-measuring equipment 声波测距仪
 acoustics 声学
 acrobending 宏弯曲
 across-track scanning 横向扫描
 actinic achromatism 光化消色
 actinic light 光化光
 actinic radiation 光化辐射
 actinic ray 光化射线
 actinism 感光度, 光灵敏度
 actinograph 日射计
 actinology 放射线学, 光化学
 actinometer 光度计, 曝光表, 太阳辐射计, 日射表
 active database site 活动数据库点
 active location system 主动定位系统
 active microwave system 主动微波系统
 active remote sensing 主动式遥感
 active sensor 主动式传感器
 active tracking system 主动跟踪系统
 active window 活动窗口
 actual error 实际误差
 Adam's map projection 阿达姆地图投影
 Adam's conformal projection 阿达姆等角投影
 Adam's elliptical orthomeric pseudocylindrical projection 阿达姆椭圆形等角伪圆柱投影
 Adam's rhombic conformal map projection 阿达姆等角圆锥地图投影
 adaptive filter 自适应滤波器
 adaptive histogram adjustment 自适应直方

图调整

adaptive sampling 自适应采样
 additive color mixture 加色法彩色混合
 additive color viewer 彩色合成仪
 additive filter 加色法滤光片
 additive Gaussian noise 附加高斯噪声
 additive primary colors 加色法三原色
 additive process 加色处理过程
 additive three-colour exposure 加色法三色曝光
 address access type 地址存取类型
 address bus 地址总线
 address coding guide 地址编码指南
 address geocoding 地址地理编码
 address matching 地址匹配
 address range 地址号码范围
 addressability 可寻址性, 寻址率
 addressable point 可寻址点
 addressable space 可寻址空间
 Adindan Datum 埃丁丹基准面
 adit prospecting engineering survey 坑探工程测量
 adjacency analysis 相邻分析
 adjacency effect 邻接效应
 adjacent polygon merge 邻接多边形合并
 adjoining sheets 邻接图幅
 adjustable aperture 可调光圈
 adjusted angle 校正角
 adjusted datum 校正基准面
 adjusted elevation 校正高程
 adjusted position 已平差点位
 adjusted value 平差值
 adjustment by least squares 最小二乘法校正
 adjustment by method of junction point 节点平差法
 adjustment by method of polygon 多边形平差法
 adjustment correction 平差校正
 adjustment of a traverse 导线测量平差
 adjustment of astro-geodetic network 天文大地网平差
 adjustment of correlated observation 相关观测平差
 adjustment of figure 图形平差
 adjustment of leveling 水准平差
 adjustment of observations 测量平差
 adjustment of position 位置平差
 adjustment of triangulation 三角测量平差
 admatch, address match 地址匹配

administrative area definition 行政区定义
 administrative decision 行政决策
 administrative district 行政区
 administrative map 行政区划图
 administrator access 管理者存取权
 admiralty chart 英国海图
 admiralty law 海事法
 admissible error 可容性误差
 advanced resources/ pollution observatory 先进的资源/污染观测站
 advanced surveying 高等级测量
 aerial photographic mosaic 航空象片镶嵌图
 aerial archaeology 航空考古学
 aerial camera 航空摄影机
 aerial cartographic photography 地形制图航空摄影
 aerial chart 航空图
 aerial coverage 航空影像覆盖区
 aerial exposure index 航空摄影曝光指数
 aerial film speed 航空摄影胶片感光度
 aerial infrared imagery 红外航片
 aerial mapping 航空制图
 aerial mapping photography 航测摄影
 aerial navigation map 空中导航图
 aerial photo interpretation 航片判读
 aerial photo stratification sampling 航片分层抽样调查
 aerial photogrammetry 航空摄影测量学
 aerial photograph 航空相片
 aerial photograph interpretation 航片判读, 航片解译
 aerial photographic reconnaissance 航空摄影侦察
 aerial photographs composite 航片彩色合成
 aerial photography, aerophotography 航空摄影
 aerial platform 航空摄影平台
 aerial remote sensing 航空遥感
 aerial / air survey 航空测量
 aerial topographic map 航测地形图
 aerial triangulation analysis 航空三角测量分析
 aero-space photogrammetry 航空航天摄影测量学
 aerocartography 航测制图学
 aerodynamic correction 空气动力校正
 aeroleveling method 航空水准测量法
 aerological sounding 高空探测

aeromagnetic 航磁的
 aerometeorograph 高空气象计
 aeronautical chart 航空图
 aerophotogrammetry 航空摄影测量学
 aerophotographical mosaic 航空相片镶嵌图
 aeropolygon method 空中导线测量法
 aeroprojector 航测投影器
 aerosol 气溶胶, 悬浮微粒
 aerospace 航空航天
 aerostatic correction 浮力校正
 aerosurveying 航空摄影测量
 aerotriangulation adjustment 航空三角测量平差
 affine geometry 仿射几何学
 affine plotting 仿射测图
 affine rectification 仿射纠正
 affine transformation 仿射变换
 agglomeration (制图分类中的)聚合方法
 agglomerative procedure 聚合过程
 agglomerative rule 聚合规则
 aggregation 聚合, 聚集
 agonic line 无偏线, 零磁偏线
 agricultural information systems 农业信息系统
 Agricultural Nonpoint Source Pollution Model 农业非点源污染模型
 agricultural preserve 农业保留用地
 agricultural resources evaluation 农业资源评价
 agricultural scene understanding 农业景观分析
 Aici prism 阿西棱镜
 aiming circle 瞄准圈
 aiming line 瞄准线
 air base 摄影基线
 air drag correction 空气阻力校正
 air photography 空中摄影, 航空摄影
 air pollutants 大气污染物
 air pollution 大气污染
 air quality index 大气质量指数
 air quality standard 大气质量标准
 air/ aerial reconnaissance 航空侦察
 air refractivity effect 空气折射效应
 air speed 飞行速度
 air-density correction 浮力校正
 airborne control survey 机载控制测量
 airborne Doppler 机载多普勒速度计
 airborne electronic survey control 机载电子测量控制

airborne geophysical device 机载地球物理测量装置
 airborne gravimetry 机载重力测量计
 airborne gravity measurement 航空重力测量
 airborne image sensor 机载成像传感器
 airborne imagery 航摄影像
 airborne laser fluorimeter 机载激光荧光计
 airborne navigation system 机载导航系统
 airborne profiling of terrain system 机载地形剖面测量系统
 airborne radar 机载雷达
 airborne radiometer thermometer 机载辐射式温度计
 airborne rapid-scan spectrometer 机载快速扫描光谱仪
 airborne scanner 机载扫描仪
 airborne sensor 机载传感器
 airborne target location system 机载目标定位系统
 airborne-electronic-survey control 机载电子测量控制
 aircraft altimetry 航空测高计
 aircraft microwave radiometric equipment 航空微波辐射装置
 airline distance 飞行线距离
 airphoto pair 航空像对
 airphoto transfer 航空像片转绘
 Airy spheroid 1830 爱里扁球体 1830
 Airy-Heiskanen gravity correction 爱里-海思卡门重力校正
 Airy-Heiskanen gravity anomaly 爱里-海思卡门重力异常
 Airy-Heiskanen isostatic gravity anomaly 爱里-海思卡门均衡重力异常
 Airy's map projection 爱里地图投影
 Aitoff-Wagner 埃道夫-瓦格纳投影
 Aitoff's equal-area projection 埃道夫等面积投影
 Aitoff's planisphere 埃道夫平面球体图
 Alaska Automated Land Record System 阿拉斯加自动化土地记录系统
 Alaska Environmental Geographic Information System 阿拉斯加环境地理信息系统
 albedo 反照率
 albedometer 反照率计
 Albers conical equal-area map projection 阿伯斯圆锥等积地图投影
 Albers equivalent conical projection 阿伯斯

等积圆锥地图投影

Alcantara Space Centre 阿尔坎塔拉空间中
心

algorithm 算法

alias address file 别名地址文件

alias address referencing 别名地址参照

alias file 别名文件

aliasing 混叠, 混叠现象

aliasing effects 混叠效应, 抽样不足效应

aliasing error 混叠误差, 抽样不足误差

alidade 照准仪, 游标盘

aligning map borders 地图边界匹配

alignment 对准

alignment survey 定线测量

alinement chart 列线图

alinement correction 准线校正

all-or-nothing assignment 二值分配

allowable error 容许误差

allowable value 容许值

alluvial fan 冲积扇

alluvial plain 冲积平原

alluvium 冲积物

almucantar-crossing method 平纬交叉法

along-track error 沿轨道误差

along-track scanning 沿轨道扫描

alpha-ray α 射线

alphabetic code 字母代码

alphabetic/numeric 字母的/数字的

alphanumeric character 字母数字字符

alphanumeric code 字母数字代码

alphanumeric data 字母数字数据

alphanumeric grid 字母数字网格

alphanumeric string 字母数字字符串

alphanumeric symbol 字母数字字符

alt-azimuth instrument 高度方位仪

alternate display 交替显示

altimeter 高度表, 测高计

altimeter correction 测高计校正

altimetric frequency curve 高度频率曲线

altimetric traverse 测高导线测量

altimetry 测高技术

altitude angle 高度角

altitude azimuth 高度方位角

altitude datum 高度基准面

altitude difference 高度差

altitude of perigee 近地点高度

altitude tinting 分层设色

altitude-contour ratio 航高与等高距之比

AM/FM International [美国]国际自动制
图/设施管理协会

AM/FM (Automated Mapping/Facilities
Management) system 自动制图/设施管
理系统

AM/FM/GIS International of Europe 欧洲
国际自动制图/设施管理/地理信息系统
协会

ambient atmosphere (测站)周围大气环境

ambient luminous intensity 周围光强

ambient temperature 周围温度

American Meridian 华盛顿子午线

amount of deviation 偏差量

amplification constant 放大系数

amplifier 放大器

amplitude 幅度

amplitude distortion 幅度失真, 幅度畸变

amplitude filter 振幅滤波器

amplitude of oscillation 振幅

amplitude of returned pulse 回波脉冲幅度

amplitude of vibration 振幅

AMS Lunar projection 美国陆军测绘局月
球投影

anaglyphical stereoscopic viewing 互补色立
体观察

anaglyph 互补色立体影像

anaglyphic map 互补色立体图

anallactic centre 视距中心

anallactic constant 视距常数

anallactic lens 视距透镜

anallactic point 视距点

anallactic telescope 消加常数望远镜

analog aerotriangulation 模拟航空三角测
量

analog computing machine 模拟式计算机

analog display 模拟显示

analog image 模拟图像

analog instrument 模拟仪器

analog map 模拟图

analog photogrammetric plotting 模拟法测
图

analog photogrammetry 模拟摄影测量

analog phototriangulation 模拟摄影三角测
量

analog(ue) projection 模拟投影

analog signals 模拟信号

analog system 模拟系统

analog tape 模拟磁带

analog to digital conversion 模拟-数字(模-
数)转换

analog transmission 模拟传输

analog-digital converter 模拟-数字(模-数)

- 转换器
 analysis of frequency distribution 频率分布分析
 analysis of satellite resonance 卫星共振分析
 analysis of variance 方差分析
 analytical inertial navigation 分析惯性导航
 analytical aerotriangulation 解析航空三角测量
 analytical cartography 分析地理制图
 analytical hill shading 分析晕渲法
 analytical mapping 解析测图
 analytical nadir-point triangulation 天底点解析三角测量
 analytical photogrammetry 解析摄影测量学
 analytical phototriangulation 解析摄影三角测量
 analytical plotter 解析测图仪
 analytical plotting instrument 解析测图仪器
 analytical radial aerotriangulation 解析径向航空三角测量
 analytical rectification 解析纠正
 analytical solution of motion equation 运动方程的分析解
 analytical triangulation 解析三角测量
 analyzer 分析仪
 anamorphic correction 畸变校正
 anamorphic lens 畸变镜
 ancient map 古地图
 ancillary data 辅助数据
 ancillary files 辅助文件
 Anderson's scale-point method 安德逊比例点法
 anemometer 风速表
 aneroid altimeter 无液测高计
 aneroid barometer 无液气压表
 angle closing error of traverse 导线角度闭合差
 angle correction 角度校正
 angle displacement 角位移
 angle equation 角方程
 angle instrument 测角仪
 angle measuring equipment 角度测量装置
 angle measuring instrument 角度测量仪器
 angle method of traverse adjustment 角度法导线测量平差
 angle of aberration 相差角
 angle of coverage 视场角, 覆盖角
 angle of crab 偏差角
 angle of depression 俯角
 angle of dip 倾角
 angle of elevation 仰角
 angle of field 视场角
 angle of incidence 入射角
 angle of nadir 天底角
 angle of pitch 俯仰角
 angle of reflection 反射角
 angle of refraction 折射角
 angle of roll 滚动角
 angle of tilt 倾斜角
 angle of total reflection 全反射角
 angle of view 视角
 angle of yaw 航偏角
 angle-measurement grid 量角网格
 Angstrom unit 埃单位
 angular acceleration 角加速度
 angular calibration constant 角校准常量
 angular coordinate 角坐标
 angular coverage 角视场, 扇形视野
 angular deflection 角度偏差
 angular depression 俯角
 angular distance 角距离
 angular distortion 角畸变
 angular divergence 角偏离, 角误差
 angular eccentricity 偏心角
 angular elevation 角高
 angular error of closure 角度闭合差
 angular field of view 角视场
 angular magnification 角放大率
 angular misclosure 角度闭合差
 angular momentum 角动量
 angular parallax 角视差
 angular rate 角速度
 angular resolution 角分辨率
 angular resolving power 角分辨力
 angular size 视角大小
 angular spacing 角度间隔
 angular speed 角速度
 angular variation 角变化
 angular velocity 角速度
 angulation instrument 角度测量仪器
 angulator 角度转换仪
 anharmonic ratio 非调和比
 animated mapping 动画制图
 animated cartography 动画地理制图学
 animation 动画
 annotated map 注释地图
 annotated orthophoto 注释正射航片

- annotated photograph 注释航片
 annotated reference grid 注释参考网
 annotating 注释
 annotative text 注释文本
 annual aberration 年偏差
 annual magnetic change/ variation 年磁场变化
 annual precipitation 年降水
 annual rate of change 年变化率
 annular equal-area map projection 等积方位地图投影
 anomaly of gravity 重力异常
 ANSI character set 美国国家标准局标准字符集
 ANSI database committee 美国国家标准局数据库委员会
 Antarctic Circle 南极圈
 Antarctic Zone 南极地带
 antenna 天线
 antenna angle 天线张角
 antenna aperture 天线孔径
 antenna automatic tracking 天线自动跟踪
 antenna beam width 天线波束宽度
 antenna directivity 天线方向性
 antenna efficiency 天线效率
 antenna feed 天线馈源
 antenna gain 天线增益
 antenna height 天线高度
 antenna illumination 天线照射
 antenna pattern 天线方向图, 辐射方向图
 antenna polarization 天线极化
 antenna synthetic aperture 天线合成孔径
 antenna system 天线系统
 antenna tracking subsystem 天线跟踪分系统
 anthropogenic influence 人类影响
 anthropogenic succession 人为演替
 anti-aliasing 抗混迭
 anti-cyclonic rotation 反气旋旋转
 anti-vignetting filter 反晕滤波器
 anticline 背斜
 anticlinorium 复背斜
 antihalation coating 防光晕覆盖
 antihalation layer 防光晕层
 antimeridian 逆子午线
 antiparallel lines 逆平行线
 antipode 对映点
 antireflection coating 抗反射涂层
 antisolar point 背日点
 apastron 远日点
 aperiodic compass 非周期罗盘
 aperture aberration 孔径像差
 aperture ratio 孔径比
 aperture setting 孔径设置
 aphelion 远日点
 aphylactic map projection 任意地图投影
 Apianus projection 阿皮安投影
 aplanatic lens system 消球差透镜系统
 aplanatic point 齐明点
 apolune/ apolune 远月点
 apoapsis/ apocentre 远焦点
 apoastron 远日点
 apochromat 复消色差透镜
 apochromatic lens system 复消色差透镜系统
 apocynthion 远月点
 apogean range 远地点距离
 apogee altitude 远地点高度
 Apollo lunar sounder 阿波罗月球探测器
 apolune 远月点
 apparent altitude 视高
 apparent error 视差
 apparent field of view 视场
 apparent gravity 表观重力
 apparent horizon 视地平线
 apparent precession 视进动, 视岁差
 apparent radiance 视辐射率
 apparent slope 表观坡度
 apparent solar day 视太阳日
 apparent temperature 表观温度, 视在温度
 apparent time 视时
 apparent value 表观值
 apparent wander 视进动
 application icon 应用图标
 application layer 应用层 (国际标准化组织 OSI 参考模型中的最高层)
 application program 应用程序
 application shortcut key 应用程序快捷键
 application software 应用软件
 application package 应用软件包
 application system 应用系统
 applied cartography 应用地图学
 Applied Geographic Information Technology 应用性地理信息技术
 approximate absolute temperature 近似绝对温度
 approximate absolute temperature scale 近似绝对温标
 approximate adjustment 近似平差
 approximate contour line 近似等值线