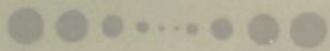


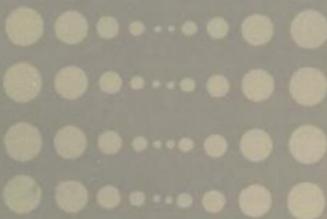
# 英汉信息论词汇



〔第二版〕

ENGLISH-CHINESE  
DICTIONARY OF  
INFORMATION  
THEORY

2nd ed.



科学出版社

# 英汉信息论词汇

(第二版)

**ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF  
INFORMATION THEORY**

2nd ed.

中国电子学会信息论专业学会 编

科学出版社

1987

DN91/29

## 内 容 简 介

本书收集信息论专业及与其密切有关的名词约9000条。可供本专业研究人员、工程技术人员、大专院校师生及翻译工作者参考使用。

## SUMMARY

This dictionary contains approximately 9,000 English words, expressions and scientific terms mainly in the field of information theory and related areas and can be served as a reference for the scientists, researchers, technicians, university teachers and students in the relevant disciplines.

## 英汉信息论词汇

(第二版)

中国电子学会信息论专业学会 编

责任编辑 邹树明

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

北京外文印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1974年7月第一版

1987年6月第二版 开本: 787×1092 1/32

1987年6月第二次印刷 印张: 4.125

字数: 147,000

印数: 13,401-20,900

统一书号: 17031·242

本社书号: 4442·17—1

定价: 1.30元

## 前　　言

本书是科学出版社1974年出版的《英汉信息论词汇》的增修订本。由于当前信息论学科迅速发展，原书仅收集专业名词1200条，已远远不能满足需要。为了适应信息论与信息技术的发展，在科学出版社第五编辑室的大力支持下，中国电子学会信息论专业学会决定请北京邮电学院、西北电讯工程学院、华南工学院、中国科学院电子研究所、清华大学、北京大学、南开大学、中国科学院系统研究所等单位参加本书增修订工作，并由北京邮电学院负责汇总。

参加增修订工作的有：吴伟陵、钟义信、王育民、欧阳景正、杨跃增、朱雪龙、张绪定、沈世镒、章照止、王文等同志。最后由蔡长年教授、周炯槃教授、徐秉铮教授、胡征教授审定。

鉴于信息论专业发展较快，本书在收词及订名上欠妥之处在所难免。欢迎广大读者提出宝贵意见，以便将来进一步修订。

1986.3

## 使用说明

1. 本书统一按英文字母顺序排列。
2. 一条英文词有几种不同意义时，在译名前加（1），  
（2），（3）等符号，以示区别。
3. 一条英文词有几个同义译名，且一时难以取舍时，本  
书予以并存，在译名之间以逗号“，”分开。
4. 汉文词中圆括号（ ）里的字是注释，方括号〔 〕里  
的字在使用时可以省略。

## 目 录

|            |     |
|------------|-----|
| 前言 .....   | iii |
| 使用说明 ..... | v   |
| 词汇正文 ..... | 1   |

39867

# A

|                                |                        |                             |                            |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| A-band                         | A-波段                   | abstract space              | 抽象空间                       |
| Abelian                        | 阿贝尔〔的〕                 | accentuation                | 加重                         |
| Abelian group                  | 阿贝尔群                   | accept                      | (1)接受 (2)应答,承认             |
| aberration                     | (1)畸变,变形 (2)色差         | acceptable system           | 可接受系统                      |
| abnormality                    | 反常性,异常性                | acceptable upper estimate   | 可采纳的高估值                    |
| abnormal polarization          | 反常极化                   | acceptance region           | 可接受域                       |
| abormal propagation            | 反常传播                   | access                      | (1)联接 (2)通路 (3)存取<br>(4)访问 |
| abnormal psychology            | 变态心理学                  | access control              | 接入控制                       |
| abnormal refraction            | 反常折射                   | access function for frames  | 用于框架的存取函数,帧联接功能            |
| abolish                        | 消除,取消                  | accessibility               | 可接近性                       |
| abrupt change                  | 突变                     | accessible                  | 可联接的,可接入的                  |
| absolute                       | 无条件的,绝对的               | access matrix model         | 通道矩阵模型                     |
| absolute convergence           | 绝对收敛                   | accidental event            | 偶发事件,意外事件                  |
| absolute error                 | 绝对误差                   | accompany                   | (1)伴随(2)跟踪                 |
| absolute error cost function   | 绝对误差<br>差代价函数,绝对误差费用函数 | accompanying sound          | 伴音,伴声                      |
| absolutely convergent integral | 绝对<br>收敛积分             | accompanying sound trap     | 伴音陷波器                      |
| absolute machine code          | 绝对机器代<br>码             | accordance                  | (1)一致,相合 (2)适应             |
| absolute Y-th moment           | 绝对Y阶矩                  | account                     | (1)计算 (2)理由                |
| absorbing                      | 吸收                     | accumulator                 | 累加器                        |
| absorbing barriers             | 吸收壁                    | accuracy                    | 精度,准确度                     |
| absorbing probability          | 吸收概率                   | accuracy factor             | 精度因数                       |
| absorbing states               | 吸收态                    | achievable pair             | 可达对                        |
| absorption                     | 吸收                     | achievable rate             | 可达点                        |
| absorption fading              | 吸收性衰落                  | achievable rate             | 可达速率                       |
| absorption frequency           | 吸收频率                   | $\epsilon$ -achievable rate | $\epsilon$ -可达速率           |
| abstract                       | 抽象〔的〕                  | achievable region           | 可达区域                       |
| abstract code                  | 抽象码                    | achievable vector           | 可达矢量                       |
| abstracted system              | 抽象系统                   | achromatic                  | 消色差的                       |
| abstract individuals           | 抽象个体                   | ACK (acknowledgement)       | 肯定回执<br>(应答)               |
| abstraction                    | 抽象                     | acoustic frequency          | 声频                         |
| abstract machine               | 抽象机器                   |                             |                            |

|  |  |
|--|--|
| acoustics 声学                                 | add 加法                                   |
| acoustic signal 声信号                          | adder 加法器                                |
| acquirement (1)获得,蒙受 (2)达到                   | addition 加法                              |
| acquirer 捕获器                                 | additional 附加的                           |
| acquisition 获得,捕获                            | additive (1)加性的(2)附加的                    |
| action (1)作用 (2)效应 (3)动作                     | additive channel 加性信道, 加性通道              |
| actions reasoning 动作的推理                      | additive cipher 加性密码                     |
| active (1)主动的(2)有源的                          | additive function 加性函数                   |
| active correlator 有源相关器                      | additive Gaussian noise 加性高斯噪声           |
| active feed back 有源反馈                        | additive noise 加性噪声                      |
| active filter 有源滤波器                          | additive operator 加性算子                   |
| actor formalism 动作者表示法                       | additive process 加性过程                    |
| actual distance 实距                           | additive set function 加性集函数              |
| actual information 实信息                       | additive white noise 加性白噪声               |
| actuality principle 现实性原理                    | additivity 可加性                           |
| actual parameter 实际参量                        | add list 增加表, 加法表                        |
| actuating code 执行码                           | address 地址                               |
| actuating mechanism (1)执行机构<br>(2)工作机制       | address code 地址码                         |
| adaptability 适应性                             | address space 地址空间                       |
| adaption 适应                                  | adjacency 邻接                             |
| adaptive 适应性的                                | adjacency node 相邻节点                      |
| adaptive classifier 适应性分类器                   | adjacent 邻近的,附近的                         |
| adaptive communication 适应性通<br>信             | adjacent channel 邻近信道, 邻近通道              |
| adaptive control system 适应性控<br>制系统          | adjacent channel attenuation 邻近信<br>道衰减  |
| adaptive decoding 适应性译码                      | adjacent channel interference 相邻信<br>道干扰 |
| adaptive delta modulation 适应性增<br>量调制        | adjacent channel noise 邻信道噪声             |
| adaptive detector 适应性检测器                     | adjacent channel selectivity 邻信道<br>选择性  |
| adaptive edge-preserving filter 适应<br>性保边滤波器 | adjacent frequency selectivity 邻<br>频选择性 |
| adaptive equalization 适应性均衡                  | adjoin (1)结合(2)附加                        |
| adaptive filtering 适应性滤波                     | adjoint 伴随                               |
| adaptive maintenance 适应性维护                   | adjoint source 伴随信源                      |
| adaptive quantization 适应性量化                  | adjoint system 伴随系统                      |
| adaptive reception 适应性接收                     |  |
| A-D converter 模数转换器                          |  |

|   |                |                                       |                            |
|---|----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>administrative information</b>         | 管理信息           | <b>alarm command</b>                  | 告警指令                       |
| <b>administrative message</b>             | 管理消息           | <b>A-law</b>                          | A-律                        |
| <b>admissibility of search algorithms</b> | 搜索算法的可采纳性      | <b>algebra</b>                        | 代数                         |
| <b>admissible distortion</b>              | 容许失真           | <b>algebraic approach restoration</b> | 代数法复原                      |
| <b>admissible input</b>                   | 容许输入           | <b>algebraic code</b>                 | 代数码                        |
| <b>admissible rate</b>                    | 可用速率           | <b>algebraic coding theory</b>        | 代数编码理论                     |
| <b>admissible test source</b>             | 可接受试验源         | <b>algebraic decoder</b>              | 代数译码器                      |
| $\beta$ - <b>admissible test source</b>   | $\beta$ 可接受试验源 | <b>algebraic function</b>             | 代数函数                       |
| <b>aerial bare line</b>                   | 架空裸线           | <b>algebraic sign</b>                 | 代数符号                       |
| <b>aerial cable</b>                       | 架空电缆           | <b>algebraic structure</b>            | 代数结构                       |
| <b>aerial cable line</b>                  | 架空电缆线路         | <b>algebraic variety</b>              | 代数流形                       |
| <b>aerial conductor</b>                   | 架空线, 明线        | <b>algebraic problems</b>             | 代数问题                       |
| <b>AFC (automatic frequency control)</b>  | 自动频率控制         | <b>algorithm</b>                      | 算法                         |
| <b>AFC transformer</b>                    | 自动频率调整变压器      | <b>algorithm analysis</b>             | 算法分析                       |
| <b>affine block cipher</b>                | 仿射分组密码         | <b>algorithm of division</b>          | 辗转相除法                      |
| <b>affine cipher</b>                      | 仿射密码           | <b>algorithms AO*</b>                 | AO* 算法                     |
| <b>affine group</b>                       | 仿射[变换]群        | <b>aliased distortion</b>             | 混迭失真                       |
| <b>affine permutation group</b>           | 仿射置换群          | <b>aliased harmonic distortion</b>    | 混迭谐波畸变                     |
| <b>affine polynomial</b>                  | 仿射多项式          | <b>aliasing</b>                       | 混迭                         |
| <b>affine subspace</b>                    | 仿射子空间          | <b>aliasing effect</b>                | 混迭效应                       |
| <b>affine transform</b>                   | 仿射变换           | <b>aliasing modulation</b>            | 混迭调制                       |
| <b>affine transformation</b>              | 仿射变换           | <b>alignment</b>                      | 校准, 调正                     |
| <b>affirmative</b>                        | 肯定的            | <b>allocated channel</b>              | 分配信道                       |
| <b>affix</b>                              | 附标             | <b>allocation</b>                     | 分配                         |
| <b>affricates</b>                         | 塞擦音            | <b>allowable noise level</b>          | 容许噪声电平                     |
| <b>after-effect</b>                       | 后效             | <b>allowable region</b>               | 允许区域                       |
| <b>Agarwal-Cooley algorithm</b>           | 阿嘎沃尔-库利算法      | <b>all pass function</b>              | 全通函数                       |
| <b>AGC circuit</b>                        | 自动增益控制电路       | <b>all pass system</b>                | 全通系统                       |
| <b>aggregation</b>                        | 聚合             | <b>all zero word</b>                  | 全零字                        |
| <b>agreement</b>                          | 同意, 约定         | <b>almost everywhere</b>              | 几乎处处, 沾遍                   |
| <b>aid</b> (1)辅助设备(2)辅助手段                 |                | <b>almost periodic</b>                | 概周期                        |
| <b>airborne radio</b>                     | 机载无线电          | <b>almost ring</b>                    | 准环                         |
|   |                | <b>ALOHA system</b>                   | 阿罗哈系统                      |
|   |                | <b>alphabet</b>                       | 字母表                        |
|   |                | <b>alpha-beta procedure for games</b> | 博弈中的 $\alpha$ - $\beta$ 程序 |

alpha-beta search  $\alpha$ - $\beta$ 搜索  
 alphabetic coding 字母表编码  
 alpha-code 字母码  
 alphanumeric 字母数字的, 文字数  
 字的  
 alternate (1)交错 (2)变更(3)迂回  
 (4)备择  
 alternate BCH code 交替 BCH 码  
 alternate channel 备择信道  
 alternate-channel interference 备择  
 信道干扰  
 alternate code 交替码  
 alternate routing 迂回路由  
 alternating group 交替群, 交错群  
 alternation theorem 交替定理  
 alternative hypothesis 备择假设  
 AM (amplitude modulation) 调幅  
 ambient noise 环境噪声  
 ambiguity (1)含糊度, 模糊度 (2)多  
 义性  
 ambiguity diagram 模糊图  
 ambiguity function 含糊度函数  
 ambiguous encoding 模糊编码  
 amending plans 修改规划  
 American Morse code 美国莫尔斯  
 电码  
 AM-FM convertor 调幅-调频转换  
 器  
 amount (1)总数(2)数量  
 amount of information 信息量  
 amount of secrecy 密量  
 amplification (1)放大(2)放大系数  
 amplifier 放大器  
 amplifier feedback 放大器反馈  
 amplifier noise 放大器噪声  
 amplitude 振幅, 幅度  
 amplitude character 振幅特性  
 amplitude characteristic 振幅特性  
 amplitude criterion 幅度准则

amplitude density spectrum 振幅密  
 度谱  
 amplitude discriminator 振幅鉴别  
 器, 鉴幅器  
 amplitude distortion 振幅失真  
 amplitude fading 振幅衰落  
 amplitude frequency characteristic  
 [振]幅频[率]特性  
 amplitude frequency distortion [振]  
 幅频[率]失真  
 amplitude frequency response [振]  
 幅频[率]响应  
 amplitude frequency response charac-  
 teristic 幅频响应特性  
 amplitude limit 限幅  
 amplitude limiter 限幅器  
 amplitude limper 限幅器, 削幅器  
 amplitude modulated signal 已调幅  
 信号  
 amplitude modulation (AM) 振幅调  
 制, 调幅  
 amplitude modulation communica-  
 tion system 调幅通信系统  
 amplitude-modulation frequency-  
 modulation receiver 调幅调频接  
 收机  
 amplitude modulation system 调幅  
 系统, 调幅制  
 amplitude modulator 调幅器, 振幅  
 调制器  
 amplitude response 幅度响应  
 amplitude spectrum 振幅谱  
 amplitude-versus-frequency curve  
 [振]幅频[率]特性曲线  
 amplitude vs. frequency distortion  
 幅频失真  
 AM-PM coefficient 调幅-调相系数  
 AM-PM conversion 调幅-调相转换  
 AM SSB 单边带调幅

|  |   |
|--|---|
| AM threshold 调幅阈，调幅门限                          | analysis-synthesis system 分析-综合系统                       |
| AM wave 调幅波                                    | analytic (al) 解析的，分析的                                   |
| analog (1)模拟的(2)相似的                            | analytical design technique 分析设计技术                      |
| analog channel 模拟信道                            | analytic continuation 解析延拓，解析开拓                         |
| analog computer 模拟计算机                          | analytics 分析学   |
| analog conditioning equalization 模拟调节均衡        | analytic signal 解析信号                                    |
| analog correlator 模拟相关器                        | ancestor (1)原型，先态(2)祖先                                  |
| analog data 模拟数据                               | AND “与”   |
| analog-digital adapter 模拟-数字适配器                | AND/OR graphs and trees “与或”图和树                         |
| analog-digital transformation 模数变换             | AND expansion “与”型展开式                                   |
| analog filter 模拟滤波器                            | AND gate “与”门   |
| analog microwave relay system 模拟微波接力系统         | angle 角，角度  |
| analog modulation system 模拟调制系统                | angle modulation 角调制                                    |
| analog signal 模拟信号                             | angular diversity 角分集                                   |
| analog system 模拟系统                             | angular frequency 角频率                                   |
| analog to-digital conversion 模数转换              | angular modulation 角度调制                                 |
| analog-to-digital conversion noise 模数转换噪声      | angular modulation system 角度控制系统                        |
| analog-to-digital converter 模数转换器              | angular momentum 角动量，动量距                                |
| analog transmission 模拟传输                       | angular velocity 角速度                                    |
| analog transmission and multiplexing 模拟传输和多路复用 | animal world 动物世界                                       |
| analog transmission and switching 模拟传输和交换      | anisotropic 各向异性  |
| analog variable 模拟变量                           | annihilation 湮没，消灭                                      |
| analog waveform 模拟波形                           | annihilator 零化子   |
| analogy (1)模拟(2)相似                             | answer extraction 提取回答                                  |
| analysis 分析                                    | answering questions using data base search 采用数据库搜索的问答系统 |
| analysis model 分析模型                            | answer statements in rule-based systems 规则推理系统中的回答语句    |
| analysis of correlation 相关分析                   | antenna 天线  |
| analysis of paradoxes 佯谬分析                     | antenna directional angle 天线指向角，天线定向角                   |
| analysis of signal 信号分析                        | antenna directivity 天线方向性                               |
| analysis of spectrum 谱分析                       | antenna effective area 天线有效面积                           |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| antenna effective gain 天线有效增益                | a-posteriori probability 后验概率 |
| antenna effective height 天线有效高度              | application (1)应用 (2)施加 (3)申请 |
| antenna effective noise temperature 天线有效噪声温度 | application program 应用程序      |
| antenna elevation angle 天线仰角                 | applications of A.I. 人工智能的应用  |
| antenna eliminator 假天线, 等效天线                 | application software 应用软件     |
| antenna feeder 天线馈电线                         | appraisal 估计, 评价, 鉴定          |
| antenna load 天线负载                            | apprehension 理解               |
| antenna loss 天线损耗                            | approach (1)接近, 逼近 (2)途径, 方法  |
| antenna noise 天线噪声                           | approximate 近似的               |
| antenna noise figure 天线噪声系数, 天线噪声指数          | approximate calculation 近似计算  |
| antenna noise temperature 天线噪声温度             | approximate convergence 近似收敛  |
| anticausal function 反因果函数                    | approximate error 近似误差        |
| anticipation 预期                              | approximate expansion 近似展开    |
| anti-clutter 抗杂波干扰, 反骚扰                      | approximate expression 近似式    |
| anti-clutter circuit 抗杂波干扰电路                 | approximate integration 近似积分  |
| anticode 反码                                  | [法]                           |
| anti-fading antenna 抗衰落天线                    | approximate solution 近似解      |
| anti-fading system 抗衰落系统                     | approximate value 近似值         |
| anti-interference 抗干扰的                       | approximation 近似, 逼近          |
| anti-interference aerial system 抗干扰天线系统      | a-priori information 先验信息     |
| antijamming 抗〔人为〕干扰, 抗〔人为〕阻塞                 | arbiter 仲裁者                   |
| antijamming circuit 抗〔人为〕干扰电路                | arbitrary 任意的, 随意的            |
| anti-symmetric 反对称的                          | arbitrary packing 任意填充        |
| antiwiretap 反窃听                              | arbitrated signature 仲裁签字     |
| aperiodic 非周期的                               | archetypal 原型的                |
| aperiodicity 非周期性                            | archetype 原型, 原始模型            |
| aperiodic signal 非周期信号                       | architectural design 体系设计     |
| aperiodic state 非周期状态                        | architecture 体系, 结构           |
| apex (1)顶端(2)反射点                             | arc length 弧长                 |
| a-posteriori estimation 后验估计                 | area character coding 面积字符编码  |
|  | Aristotle 亚里斯多德               |
|  | arithmetic (1)算术(2)运算(3)算法    |
|  | arithmetic average 算术平均       |
|  | arithmetic code 算术码           |
|  | arithmetic distance 算术距       |

|   |                     |   |              |
|---|---------------------|---|--------------|
| <b>arithmetic error</b>                         | 算术差错, 算术误差          | <b>Information Interchange)</b>                       | 美国信息交换标准码    |
| <b>arithmetic weight</b>                        | 算术加权, 算术重量          | <b>Ashby W.R.</b>                                     | 阿希贝, W.R.    |
| <b>around synchronization</b>                   | 循环同步                | <b>assemble</b>                                       | (1)汇编(2)集合   |
| <b>ARPA (Advanced Research Projects Agency)</b> | [美国国防部]远景研究计划局      | <b>assembler</b>                                      | 汇编程序[器]      |
| <b>ARPANET operation</b>                        | ARPA 网操作            | <b>assembly</b>                                       | 汇编           |
| <b>ARPA network control program</b>             | ARPA网络控制程序          | <b>assembly language</b>                              | 汇编语言         |
| <b>ARPA network elements and operation</b>      | ARPA 网络单元及操作        | <b>assembly program</b>                               | 汇编程序         |
| <b>ARPA network messages</b>                    | ARPA网络消息            | <b>assertion</b>                                      | 断言           |
| <b>ARPA packet switching</b>                    | ARPA 包转接, ARPA 分组转接 | <b>assertion data base</b>                            | 断言数据库        |
| <b>ARPA protocol levels</b>                     | ARPA协议层次            | <b>assertion lists</b>                                | 断言表          |
| <b>ARQ (automatic request)</b>                  | 自动重问装置              | <b>assessment</b>                                     | 估价, 评价       |
| <b>arrangement</b>                              | (1)排列(2)安排(3)装置     | <b>assignment statement</b>                           | 赋值语句         |
| <b>array</b>                                    | (1)阵列(2)数组(3)排列     | <b>associate</b>                                      | 连带的, 伴随的     |
| <b>array code</b>                               | 阵列码                 | <b>associated polynomial</b>                          | 伴随多项式        |
| <b>array detector</b>                           | 阵列检测器               | <b>association</b>                                    | (1)结合(2)联想   |
| <b>array processing</b>                         | 阵列处理, 数组处理          | <b>association lists</b>                              | 联结表          |
| <b>arrival rate of customers</b>                | 顾客到达率               | <b>association scheme</b>                             | 结合方案         |
| <b>arrival time estimation</b>                  | 抵达时间的估计             | <b>associative law</b>                                | 结合律          |
| <b>articulation</b>                             | 清晰度                 | <b>associativity</b>                                  | 结合性          |
| <b>artificial intelligence</b>                  | 人工智能                | <b>asymmetric broadcast channel</b>                   | 非对称广播信道      |
| <b>artificial language</b>                      | 人工语言                | <b>asymmetric cryptosystem</b>                        | 非对称密码体制      |
| <b>ascent algorithm</b>                         | 斜坡算法, 登离算法          | <b>asymmetric sideband transmission</b>               | 不对称边带传输      |
| <b>ASCII (American Standard Code for</b>        |                     | <b>asymmetry</b>                                      | 不对称          |
|   |                     | <b>asymptote</b>                                      | 渐近线          |
|   |                     | <b>asymptotic</b>                                     | 渐近的          |
|   |                     | <b>asymptotically nonparametric detector</b>          | 渐近非参量检测器     |
|   |                     | <b>asymptotic behavior of incoherent M-ary system</b> | 非相干M元系统的渐近特性 |
|   |                     | <b>asymptotic coding gain</b>                         | 渐近编码增益       |
|   |                     | <b>asymptotic degradation</b>                         | 渐近质量降级       |
|   |                     | <b>asymptotic entropy</b>                             | 渐近熵          |

|   |   |
|---|---|
| <b>asymptotic equipartition property</b>    | audio (1)声频的(2)声音的  |
| (AEP) 漐近等分特性                                | audio communication line 声频通信线路                           |
| <b>asymptotic equipartition theorem</b>     | <b>audio frequency</b> 声频率, 声频                            |
| 渐近等分定理                                      | <b>audio-frequency signal to interference ratio</b> 声频信扰比 |
| <b>asymptotic error rate</b> 渐近差错率,         | <b>audio frequency telegraph</b> 声频电报                     |
| 渐近错误率                                       | <b>audiology</b> 听觉学                                      |
| <b>asymptotic relative efficiency</b> 渐近相   | <b>augmented code</b> 增信码                                 |
| 对效率   | <b>augmented equation</b> 增广方程                            |
| <b>asymptotic stability</b> 渐近稳定性           | <b>augmented feature space</b> 增广特征空间                     |
| <b>asynchronous</b> 异步的, 非同步的               | <b>augmented generating function</b> 增广生成函数               |
| <b>asynchronous communication</b> 异步        | <b>augmented matrix</b> 增广矩阵                              |
| 通信  | <b>augmented transition networks</b> 扩充转移网络               |
| <b>asynchronous data transmission</b> 异步    | <b>authenticate</b> 认证                                    |
| 数据传输  | <b>authenticate forward</b> 前向认证                          |
| <b>asynchronous serial transmission</b> 异   | <b>authenticate reverse</b> 逆向认证                          |
| 步串行传输                                       | <b>authentication</b> 证实, 验证, 确证                          |
| <b>asynchronous signalling</b> 异步信令         | <b>authentication code</b> 认证码                            |
| [系统]  | <b>authentication field</b> 认证字段                          |
| <b>asynchronous system</b> 异步系统             | <b>authentication key</b> 认证密钥                            |
| <b>asynchronous time division multiplex</b> | <b>authentication node</b> 认证节点                           |
| 异步时分复用                                      | <b>authentication parameter</b> 认证参数                      |
| <b>asynchronous transmission</b> 异步传输       | <b>authentication servo</b> 认证伺服机                         |
| <b>atmospheric disturbance</b> 天电干扰,        | <b>authenticator</b> 认证者                                  |
| 大气干扰  | <b>authenticity</b> 确证性, 可靠性                              |
| <b>atmospheric interference</b> 天电干扰        | <b>authority level</b> 权威级别                               |
| <b>atmospheric noise</b> 天电噪声               | <b>autocorrelation</b> 自相关                                |
| <b>atomic</b> 原子的                           | <b>autocorrelation analysis</b> 自相关分析                     |
| <b>atomic formulas</b> 原子公式                 | <b>autocorrelation coefficient</b> 自相关系数                  |
| <b>atom manipulation</b> 原子操作               | <b>autocorrelation function</b> 自相关函数                     |
| <b>attachment point</b> 挂连点                 | <b>autocorrelation integral</b> 自相关积分                     |
| <b>attainable</b> 可达到的                      | <b>autocorrelation matrix</b> 自相关矩阵                       |
| <b>attainable error exponent</b> 可达差错       | <b>autocorrelation receiver</b> 自相关接收机                    |
| 指数  |   |
| <b>attainable vector of rate</b> 可达率矢       |   |
| 量   |   |
| <b>attenuation distortion</b> 衰减失真          |   |
| <b>attenuation equalizer</b> 衰减均衡器          |   |
| <b>attribute</b> (1)属性 (2)特征, 象征            |   |
| <b>audibility</b> 可听度, 可懂度                  |   |

|                                      |           |                                     |               |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------|
| autocorrelation sequence             | 自相关序列     | automatic gain control (AGC)        | 自动增益控制        |
| autocorrelation test                 | 自相关检验     | automatic level control (ALC)       | 自动电平控制        |
| autocorrelation theorem              | 自相关定理     | automatic programming               | 自动化编程, 自动程序设计 |
| auto-covariance                      | 自协方差      | automatic request for repetition    | 自动要求重发        |
| auto-covariance features             | 自协方差特征    | automatic regulation                | 自动调节          |
| auto-covariance function             | 自协方差函数    | automatic system                    | 自动系统          |
| autokey cipher                       | 自钥密码      | automatic telegraph                 | 自动电报          |
| automata                             | 自动机       | automatic telephone                 | 自动电话          |
| automata theory                      | 自动机理论     | automatic telephone exchange system | 自动电话交换系统      |
| automated teller machine             | 自动出纳机     | automatic telephone set             | 自动电话机         |
| automated verification system        | 自动验证系统    | automatic telephone switchboard     | 自动电话交换机       |
| automatic adaptive equalizer         | 自适应均衡器    | automatic transmission              | 自动传输          |
| automatic backup                     | 自动返回      | automatic tuning                    | 自动调谐          |
| automatic calling unit               | 自动呼叫装置    | automatic volume control (AVC)      | 自动音量控制        |
| automatic check                      | 自动校验      | automation                          | 自动化           |
| automatic coding                     | 自动编码      | automation industrial               | 工业自动化         |
| automatic control                    | 自动控制      | automation technology               | 自动化技术         |
| automatic detection                  | 自动检测      | automorphic                         | 自同构的          |
| automatic detector                   | 自动检测器     | automorphism                        | 自同构           |
| automatic dialing                    | 自动拨号      | autonomous                          | (1)自治的(2)自发的  |
| automatic digital network            | 自动数据网     | autonomous control                  | 自治调节          |
| automatic error correction equipment | 自动纠错设备    | autopower spectrum                  | 自功率谱          |
| automatic error request equipment    | 自动检错重问装置  | autoregression                      | 自回归           |
| automatic error detection            | 自动检错      | autoregression constants            | 自回归常数         |
| automatic frequency control receiver | 自动频率控制接收机 | autoregressive process              | 自回归过程         |
| automatic frequency correction       | 自动频率校正    | autoregressive source               | 自回归信源         |
|                                      |           | autospec code                       | 自动前向纠错码       |
|                                      |           | autovariance                        | 自方差           |
|                                      |           | available                           | 有用的, 可用的      |
|                                      |           | available noise power               | 可用噪声功率        |
|                                      |           | available signal power              | 可用信号功         |

|   |   |
|---|---|
| 率                                       | average power spectrum 平均功率谱                    |
| availability 可用度, 可用性                   | average probability of error 平均差错概率             |
| average 平均                              | average risk 平均风险                               |
| average amount of information 平均信息量     | average value 平均值                               |
| average code length 平均码长                | averaging AGC 平均值自动增益控制                         |
| average cost 平均费用, 平均代价                 | axiom 公理  |
| average distance bound 均距限              | axiomatic approach 公理化法                         |
| average distortion measure 平均失真度        | axiomatic system of information theory 信息论的公理系统 |
| average error capacity region 限平均差错容量区域 | axiom for the weighted entropy 加权熵公理            |
| average fidelity criterion 平均逼真准则       | axioms probability 公理概率                         |

**B**

|   |  |
|---|--|
| back door interference 后向干扰               | backward test channel 反向试验信道               |
| backed-up values in game trees 博弈树中的折回值   | backward chaining 后向链                      |
| background 背景, 本底                         | bag 包                                      |
| background noise 背景噪声                     | balance 平衡                                 |
| background-noise level 背景噪声电平             | balanced circuit 平衡电路                      |
| background noise of channel 信道固有噪声        | balanced code 平衡码                          |
| background signal 背景信号                    | balanced detector 平衡检波器                    |
| backtracking control strategies 回溯控制策略    | balanced division 对分                       |
| back-up distance 后退距离                     | balanced feeder line 平衡馈(电)线               |
| backward channel 反向信道                     | balanced line 平衡线                          |
| backward conditional probabilities 后向条件概率 | balanced mixer 平衡混频器                       |
| backward difference 反向差分                  | balanced modulation 平衡调制                   |
| backward masking 后向掩盖, 向后抑制               | balanced network 平衡网络                      |
| backward production systems 逆向产生式系统       | balanced output 平衡输出                       |
| backward scattering 后向散射                  | balanced system 平衡系统                       |
|   | balanced transmission 平衡传输                 |
|   | balanced tree 平衡树                          |
|   | balanced type high frequency cable 平衡型高频电缆 |
|   | band 频带, 波段                                |
|   | band expansion factor 频带扩展系                |

## 数

**band filter** 带通滤波器  
**band limited** 限带的, 带宽有限的  
**band-limited function** 限带函数  
**band-limited random field** 限带随机场  
**band-limited random process** 限带随机过程  
**band-limited random signal** 限带随机信号  
**band-limited signal** 限带信号  
**band-limited spectrum** 限带频谱  
**band-limited waveform** 限带波形  
**band-limited white noise** 限带白噪声  
 声  
**band pass** 带通  
**bendpass amplifier** 带通放大器  
**bandpass noise** 带通噪声  
**bandpass response** 通带响应  
**bandpass sampling** 带通取样  
**bandpass signal** 带通信号  
**bandpass system** 带通系统  
**band rejection filter** 带阻滤波器  
**band scrambler** 频隙置乱器  
**band-shift inverter** 频[隙]移[位]倒置  
 置  
**band spectrum** 带谱  
**band splitting** 频带分裂  
**band spread** 频带扩展  
**band spreading** 频带扩展, 波段扩展  
**bandspread receiver** 扩频接收机  
**band spread system** 扩频系统  
**bandstop filter** 带阻滤波器  
**bandwidth** 频带宽度, 带宽  
**bandwidth compression** 带宽压缩  
**bandwidth constraint** 带宽制约, 带宽约束  
**bandwidth correlator** 带宽相关器  
**bandwidth expansion ratio** 频带扩

## 展比

**bandwidth extrapolation** 带宽外推  
**bandwidth range** 带宽范围  
**Barker sequence** 巴克序列  
**Bartlett window** 巴特列窗  
**base** (1)基(2)数基  
**baseband** 基带  
**baseband communication system** 基带通信系统  
**baseband data set** 基带数传机  
**baseband shaping** 基带形成  
**baseband signal** 基带信号  
**base key** 基本密钥  
**baseline** 基线  
**base R** 基 R, R 进制  
**base relation** 基数关系  
**base set of clauses** 在短句中的基子句  
**basic sequence** 基序列  
**basic variable** 基[础]变量  
**basis** 基[底]  
**basis matrix** 基[础]矩阵  
**basis vector** 基矢  
**baud** 波特(发报速率单位)  
**baudot code** 波多码  
**baud rate** 波特率  
**Bayes classifier** 贝叶斯分类器  
**Bayes cost** 贝叶斯代价  
**Bayes decision function** 贝叶斯判决函数  
**Bayes decision rule** 贝叶斯判决规则  
**Bayes estimate** 贝叶斯估计  
**Bayes estimator** 贝叶斯估计器  
**Bayes formula** 贝叶斯公式  
**Bayes risk** 贝叶斯风险  
**Bayes rule** 贝叶斯规则  
**Bayes strategy** 贝叶斯策略  
**Bayes test** 贝叶斯检验  
**BCD code** 二-十进制码