

英汉生物医学工程词汇

刘早云 刘志苏 编 译
罗千辉 罗贤忠 等审校

湖 北 医 学 院

一九八三年十二月

内 容 简 介

本词汇主要以赖斯顿1977年出版的“*The Reston Encyclopedia of Biomedical Engineering Terms*”一书为主，并兼收新词，全书共收词7000条左右，范围包括生物学、医学、无线电技术、计算机技术、力学等词汇。正文按英文词条字母顺序排列。

本词典可作为生物医学工程专业师生、医学院校师生、工程科研人员、翻译者以及临床医务工作者参考使用。

几点说明

一、本词汇主要以美国赖斯顿一九七七年出版的《The Reston Encyclopedia of Biomedical Engineering Terms》一书为主编译的，并兼收新词1000条。

二、本词汇按英文字母顺序排列。复合词一律顺排不倒排。

三、同一英文名词、有几个不同译名、意义相同或近似的用《、》分开，有几个不同意义的用（1）、（2）、（3）……符号分开。

四、英文和汉文译名中圆括号（ ）内的字是解释、缩写或者是缩写词的全称。英文中圆括号（ ）内的字除解释外，是可替换的，或是化学元素符号。如mw (meganatt)、 micro-ampere (uA)、 palladium (pd) …。有等号者为同义词。如： avarage Voltage (= average Value)。

五、书中方括号[]内的字是可省略的。如Pancreas胰[腺]。

六、由于编译者水平有限，编译过程中有不妥之处，恳请读者批评指正。

编译者

1983年6月

A

- abdominal compression 腹压法
 abducens nerve 外展神经
 abduct 外展
 ablation (1) 消融 (2) 脱落
 -able [后缀] 可……的, 能……的
 abnormal morphology 异常形态学
 ABO grouping ABO血型
 abortion 流产
 abrasion (1) 擦伤 (2) 磨耗
 abscess 脓肿
 absolute address 绝对地址
 absolute coding 绝对编码
 absolute pressure 绝对压力、绝对压强
 absolute-value computer 绝对值计算机, 全值计算机
 absorbed dose 吸收量
 absorbed dose rate 吸收剂量率
 absorptiometer (1) 液体吸氧计
 (2) 吸收比色计
 absorption 吸收
 ac 交流电
 acapnia 缺碳酸血、血液二氧化碳缺乏
 ac bias 交流电偏压
 accelerated life test 加速寿命试验
 accelerating electrode 加速电极
 acceleration gait 加速步态
 acceleration physiological effects
 加速生理影响
 accelerators 加速器、加速剂
 accelerometor 加速计
 access (1) 取数 (2) 存取 (泛指取
 数或存数)
 accessory chromosome B染色体
 accessory nerves 副神经(第十一对脑
 神经)
 access time 存取时间
 accident prone 易出事故
 ac contactors 交流接触器
 ac coupling 交流耦合
 accretion 生长、堆积、增大
 acetone 丙酮
 accumulator (1) 存储器、累加器
 (2) 蓄电池 (3) 储能电路
 accuracy (1) 准确度、准确性
 (2) 精度、精密[性]
 ac-dc converters 交流一直流变换器
 acetylcholine 乙酰胆碱
 achalasia 弛缓不能、失弛缓性
 achilles tendon 跟腱
 achlorhydria 胃酸缺乏
 acid (1) 酸的、酸性的 (2) 酸
 acid-base balance 酸碱平衡
 acid-fast 抗酸性
 acidophils (1) 嗜酸的、嗜酸细胞
 (2) 嗜酸菌
 acidosis 酸中毒
 acne 疮、粉刺
 acoustic emission 声发射
 acoustic impedance 声阻抗
 acoustic nerve 听神经
 acoustic shock 声休克
 acoustic stimulators 声刺激器
 acoustic telemetry 听觉远距测定法
 acoustics transmission line 声传输线
 ac set and reset inputs 交流装置和
 复位电路输入
 actin 肌动蛋白
 actino electricity 光[化]电、电作用
 actinometer 日光辐射计、日光能量测
 定器

actinotherapy 射线疗法
 action current 电流作用、动作电流
 action potential 动作电位
 activated carbon 性活碳
 activation analysis 活化分析、放射
 性分析
 activation "base-line" 放疗“基线”、
 放射“基线”
 activation gamma rays 活化 γ 射线
 active (1) 活性的 (2) 有功的
 (3) 有源的
 active circuit 有源电路
 active component 有效分量
 active computer 有源计算机
 active current source 有功电流源
 active device 有源器材
 active electric network 有源电网
 active element 有源元件
 active network 有源网路
 active pull-up (1) 有源负载
 (2) 有源电阻
 active RC filter 有源RC滤波器
 active substrate 主动基片
 active transducer 有源换能器、主动
 变换器
 acuity 敏度
 acupuncture therapy 针刺疗法
 acute exposure 急性辐照
 acute irradiation 急性辐照
 acute myocardial infarction 急性心
 肌梗塞
 ad [前缀]向、加、加到
 adapter (1) 接合器 (2) 配用器
 (3) 接头
 adaptive communications 自适应通信
 adaptive filtering 适应滤波
 adaptive system 自适应滤波、答疑装置
 adc 模拟—数字变换器
 A-D (analog-digital-converter)
 模拟—数字变换器
 adder (1) 加法电路 (2) 综合器
 addiction 瘾、癖嗜
 Addison's disease 阿狄森氏病、肾上
 腺性青铜色皮病
 addition polymerization 加成聚合
 [作用]
 address 地址 [电子计算机的]、编址、
 标记
 address field 地址段、地址部分
 adduct 收、内收
 A-D encoder 模拟数字编码器
 adenine 腺嘌呤
 adenine flavine dinucleotide 腺嘌呤
 黄素二核甙酸
 adenoids 腺样增殖体、增殖腺
 adenoma 腺瘤
 adenopathy 腺病
 adenosis 腺病
 adenoviruses 腺病毒
 adhesion (1) 连粘 (2) 粘着物
 adipose tissue 脂肪组织
 adjustable speed/torque drive
 system 可调速力矩传动 [装置] 系统
 admittance plethysmography 导纳体
 积描记法
 adolescence 青年期、青春期
 ADR (air dose rate) 放射量率
 adrenal glands 肾上腺
 adrenalin (adrenin, epinephrine)
 肾上腺素
 adrenal nerves 肾上腺神经
 adrenergic 肾上腺素能的 (神经)
 adrenocorticosteroids 肾上腺皮质类
 固醇
 adsorbent 吸附剂
 adsorption 吸附作用, 表面吸着
 adynamic ileus 无力性肠梗阻
 aeroembolism 气栓

aerosol (1) 气溶胶体 (2) 烟雾剂、
气雾剂 (用于空气消毒吸入疗法)
afferent 传入的、输入的
afferent neurons 传入神经元
afibrinogenemia 无纤维蛋白原血症
afterglow 滞光、余辉
afterpotential 后电位
agammaglobulinemia 血 γ -球蛋白缺
乏、无 γ -球蛋白血症
AGC (automatic gain control)
自动增益控制
agglutination (1) 凝集 (2) 愈合
(创口)
agglutinins 凝集素
agnosia 认识不能、失认
-ago [后缀] [疾] 病
-agra [后缀] 痛发作
air bubbles 官气泡
air dose X线量 (空气或Y线)
air-entraining agent 加气剂
air-experimental noise 空化噪声
air gap 空隙、气隙
air pollutants 空气污染物
air pollution 空气污染
air pollution control 空气污染控制
airway resistance 导气管阻力
-al [后缀] 从属、附属
albuminuria 无清蛋白尿
alcoholometer 酒精计
alcohololysis 醇解
aldolase 醛缩酶
aldosterone 醛固酮
aleukemia 白血球缺乏症
alexia 读字不能、失读 [症]
alexin 防御素、补体
algae 藻
-algia [后缀] 痛
algorithm 算法
algorithmic language (ALGOL)
代数符号语言、算法语言
algorithms analysis 算法分析
algorithm translation 算法翻译
alicyclic compound 脂环族化合物
align (1) 使……成直线、排列成一行
(2) 定位、定中心 (3) 调整
alignment (1) 成线法、排列成行
(2) 校整、标准
alimentary 营养的、饮食的
aliphatic amine alkaloid 脂族胺生物
碱
-alis [后缀] 从属、附属
alive (1) 通有电流的、通电的
(2) 带电的 (3) 活的 (4) 有电的
alkali 碱
alkaline battery 碱性蓄电池 [组]
alkaloids 生物碱
alkalosis 碱中毒
all-diffused monolithic integrated
circuit 全扩散单块集成电路
alligator clip 弹簧夹、鳄鱼夹
allocate 分配、指定
all-or-none law 全有或全无定律
allowable error 容许误差
allowable load 容许载荷
alloy 合金
alloy junction 金合结 [点]
all-pass network 全通网络
all-purpose computer 通用计算机
alnico 铝镍磁铁
alpha (α) 表示射线、波、质点、粒子
等的希腊字母、 α (希腊文的第一个字
母)、甲种
alpha decay α 射线衰变
alpha-keratin α 角蛋白
alphameric 字母数字
alphanumeric 字母数字的
alphanumeric display tube 文字数字
显示管

alpha particle α 粒子
 alpha-phase α 相
 alpha rays α 射线
 alpha-ray radiation quantity
 α -射线辐射量
 alpha-ray spectrometry α -射线谱法
 alpha-reaction α 反应
 alpha rhythm α 节律
 alpha wave detector α 检波器
 alpha wave meter α 波计、 α 波频计
 alternating current (ac) 交流[电]
 alternation (1) 交变、变换
 (2) 半周期(交流电压)
 alveolar-capillary diffusion 肺泡—
 毛细血管弥散
 alveolar oxygen pressure 肺泡氧压
 alveolus (1) 牙槽(2) 肺泡(3) 小泡
 amblyopia 弱视
 ambulating 走动、散步
 ambulatory 能走动的、不卧床的
 ambulatory recorder 能动记录器
 ameboid cell 阿米巴样细胞、变形虫样
 细胞
 amino acids 氨基酸
 aminoaciduria 氨基酸尿症
 ammeter 安培计
 ammunition machine 装药敷射机
 amnesia 记忆缺失、遗忘[症]
 amnion 羊膜
 amniotic 羊膜的
 A-mode (amplitude mode) 振幅方式
 amoebocyte 变形细胞
 amp. (ampere) 安培(电流单位)
 amperage 安培度
 ampere (amp.) 安培(电流单位)
 ampere-hour 安[培小]时
 ampere-hour capacity 安[培小]时
 容量
 amperemeter 电流表
 amperometric titration 电流滴定
 ampere-turn 安[培]匝[数]
 amp-hr (ampere-hour) 安[培小]时
 ampicillin 氨苄青霉素
 amplification (1) 放大
 (2) 放大系数、放大倍数
 amplification factor 放大系数 μ
 amplification of light pulse 光脉冲
 放大
 amplifier 放大器
 amplifier noise 放大器噪声
 amplifier-filter 放大滤波器
 amplitude 幅、振幅、幅度
 amplitude distortion 振幅失真、波幅
 畸变
 amplitude filter 振幅滤波器
 amplitude-frequency distortion
 [振]幅频、[率]失真
 amplitude modulation 调幅
 amplitude modulator 调幅器
 amplitude response 振幅特性曲线、
 振幅响应曲线
 ampoule 安瓿
 amyotonia 肌弛缓
 an [前缀]无
 anabolism 合成代谢
 anacrotic 升线一波[脉]的
 anaemia 贫血
 anaerobes 厌氧微生物
 anaerobic 厌氧的(菌)、无氧
 anaerobic conditions 厌氧菌状态
 anaesthesia apparatus 麻醉器
 anaesthetic (1) 麻醉的(2) 麻醉剂
 anal character 肛门特性
 anal fistula 肛瘻
 anal gland 肛腺
 anal respiration 肛门呼吸
 analgesia (1) 止痛、无痛法
 (2) 痛觉缺失

- analgesic (1) 止痛剂、镇痛药
(2) 止痛的 (3) 痛觉缺乏的
- analog (1) 模拟(2) 模拟设备(3) 模拟的、相似的
- analog computer 模拟计算机
- analog data 模拟数据
- analog device 模拟装置
- analog-digital converter (ADC)
模拟—数字变换器
- analog multiplier 模拟乘法器
- analog network 模拟网络
- analog plotter 模拟式绘图机
- analog recording 模拟记录
- analog representation 模拟表示法
- analog signal 模拟信号
- analog simulation 模拟仿真
- analog switch 模拟开关
- analog system 模拟系统
- analog-to-digital converter 模拟—
数字转换器
- analog type scanning 模拟式扫描
- analog voltage 模拟电压
- analyzer 分析器、分析机(生理)
- anaphylactic 过敏性的
- anaphylactic shock 过敏性休克
- anaphylaxis 过敏性、过敏症、过敏反应
- anatomy (1) 解剖学(2) 解剖
- ancillary equipment (1) 外围设备
(2) 外部设备
- AND “与”(计算逻辑)运算的一种
- AND-circuit “与”门电路
- AND-device “与”门设备
- AND gate “与”门
- AND-NOT gate “与非”门
- AND-OR circuit “与或”电路
- AND-OR gate “与非”门
- androsperm 精子
- anelectrotonus (1) 阳极[电]紧张
(2) 抑激态
- anelectronic 阳极[电]紧张
- anesthesthesia (1) 感觉缺失、麻木
(2) 麻醉[法]
- anesthesia intravenous 静脉麻醉
- anesthesiology 麻醉学
- aneurysm 动脉瘤
- angina (1) 咽峡炎、咽痛(2) 绞痛
- angina pectoris 心绞痛
- angiocardigram 心血管照片
- angiocardigraphy 心血管造影
- angiography 血管造影
- angioma 血管瘤
- angiosarcoma 血管肉瘤
- angle of lag (1) 落后角(2) 移后角
(3) 滞后角
- angle of lead (1) 超前角(2) 移
前角(3) 领先角
- angstrom (\AA) 埃(长度单位, 10^{-10}
米, 10^{-8} 厘米)
- angulation (射成) 角度、测角
- animal ecology 动物生态学
- animal hygiene 家畜卫生
- anion 阴离子
- anisotropic 各向异性的
- anisotropy 各向异性、非均质性
- ankylosis 关节强硬
- anodal break excitation 阳极刺激中断
- anodal current stimulus 阳极电流刺
激物
- anode 阳极、正极
- anode terminal 阳极终端
- anogenital 阴肛部的
- anomaloscope 色盲检查镜
- anomalous(rhythm) 异常的、反常的、
(节律)
- anomalous refraction 反常折射
- anomalous scattering 反常散射
- anomaly 异常、反常
- anorexia 食欲缺乏、厌食

antagonistic muscles activity 对抗肌活动、对拮肌活动
 ante [前缀] [在] 前
 antecubital 肘前的
 antenna (1) 触角 (2) 天线
 anter [前缀] 前、前部
 anterior 前的
 anterior chamber transplantation 眼前房移植
 anterior commissure 前连合 (大脑)
 antero venous shunt 前静脉分流术
 antenna 天线
 anterograde 前进的、顺行的
 anthropometer 人体测高仪
 anthropomorphic robot 似人机器人
 anthroposcopy 人体观察
 anti 对抗、抑制、取消
 antibiotic (1) 抗菌素 (2) 抗生的
 antibody 抗体
 antibody heterotypic 异型抗体
 antibody producing cell 产抗体细胞
 anticarcinogen 抗癌药
 antidote 解毒剂
 antigen 抗原
 antimitotic 抗有丝分裂的
 antimony-electrode 铟电极
 antioxidant 抗氧化剂、防老化剂
 antipyretic (1) 退热的、解热的
 (2) 退热剂、解热剂
 antisepsis 抗毒 [法]
 antiseptic (1) 防腐的、抗菌的
 (2) 防腐剂
 antithrombin 抗凝血酶、抗纤维蛋白酶
 antrum 窦、室
 anuria 无尿 [症]
 anxiety 焦虑
 anxiety neurosis 焦虑性神经机能病
 aorta 主动脉
 aortic 动脉的
 aortic impedance 主动脉阻抗
 aortic incompetence 主动脉关闭不全、主动脉瓣闭锁不全
 aortic stenosis 主动脉瓣狭窄
 aortic valve 主动脉瓣
 aortic valve stenosis 主动脉瓣狭窄
 aortitis 主动脉炎
 aortography 主动脉造影
 automatic test 自动试验
 AP (anteroposterior) 前后的
 aperiodic (1) 不定期的、无定期的
 (2) 非周期的
 aperiodic damping 非周期阻尼
 aperture (1) 孔隙 (2) 口径、孔径
 (3) 小孔、小眼 (晶格)
 apex (1) 尖、尖端 (2) 反射点
 (电波由电离层反射时的)
 apex beat 心尖搏动
 apex cardiography 心尖搏动图
 apex of the heart 心尖
 aphasia 语言不能、失语 [症]
 aphemia 运动性失语、运动性语言不能
 apical beat 心尖搏动
 aplasia (1) 发育不全、成形不全
 (2) 先天萎缩
 aplastic anaemia 再生障碍性贫血
 apnea 呼吸暂停、窒息
 apoplexy 卒中、中风
 A positive (A + or A + plus)
 A 正 (极) 片
 apparent place 视位置
 apparent power 视在功率、表观功率
 appendectomy 阑尾切除术
 aperiodicity 非周期性、非简谐性
 application (1) 应用、使用
 (2) 用途 (3) 操作
 application packages 应用程序包
 application schematic diagram 应用原理图

applications medical glassware 医用
玻璃制品
applications program 应用程序
application television 应用电视
applied anthropology 应用人类学
aquatic bacteria 水生细菌
aquatic fungi 水生真菌
aquatic insect 水生昆虫
aquatic microorganism 水生微生物
aquatic organism detection 水生生物
检定
aqueous humour 眼房水
aqueous solution electrolysis
水溶液电解
-ar [后缀]……特性的、形状的
arachnoid 蛛膜
arborizations (使神经等)形成树枝状
arc (1)[电]弧(2)电弧振荡器
arc-back 逆弧
arc loss 电弧损耗
area second moment 面二次矩
areola (1)晕(2)细隙、小区
arithmetic and logical unit 算术与逻辑部分
arithmetic check 运算校验
armature 电枢
arrhythmia 心律失常、心律不齐、无
节律
arrhythmia monitor 心律失常探测器
arterial 动脉的
arterial hemorrhage 动脉出血
arterial occlusion 动脉闭塞
arteriography (1)动脉搏记法
(2)动脉造影术
arterioles 小动脉
arteriosclerosis 动脉硬化
arteriovenous aneurysm 动静脉瘤
artery 动脉
arterial disease assessment 动脉病

诊断
arterial stenosis 动脉狭窄
arthraplasty 关节成形术
arthrography 关节照相术
arthropoda 节肢动物
articular cartilage 关节软骨
articular ligaments 关节韧带
articulation 关节
artifact 人为现象、矫作物
artificial abortion 人工流产
artificial blood vessel 人造血管
artificial ear (1)人工耳(2)仿真耳
artificial eye 人工眼
artificial heart 人工心脏
artificial hypothermia 人工降温
artificial intelligence 人工智能、
智能模拟
artificial joints 人工关节
artificial kidney 人工肾
artificial language 人工语言、仿真
语言
artificial larynx 人工喉
artificial membrane 人工膜
artificial neuron 人工神经
artificial pancreas 人工胰腺
artificial potential 人工电位
artificial radiation belt 人工辐射带
artificial respiration 人工呼吸
artificial throat 电子人工喉、仿真喉
artificial valve 人工[心]瓣膜
artificial vision 人工眼
artificial voice (1)仿真口声
(2)模拟语音
atron neuristor 人工神经
-ary [后缀]从事……的人、与……有
关的物
ASCII code (American Standard
Code for Information Interchange)
美国信息交换标准电码

ascites 腹水
 aseptic 无菌的
 -asoa [后缀] 状态、病况
 -asis [后缀] 状态、病况
 asphyxia (1) 窒息 (2) 无脉
 aspiration 吸入、吸入术
 aspirator 抽吸器、吸引器
 assemble (1) 装配、组合 (2) 汇编
 assembler (1) 汇编程序 (2) 装配器
 assembly (1) 部件、组件 (2) 装置
 (3) 装配、安装 (4) 汇编
 assembly language 组合语言、汇编语言
 assembly language programming 汇编语言程序
 assembly system 汇编系统
 associated corpuscular emission 结合微粒幅射
 associative memory 相联存储器, 内容定址存储器
 astable 非稳态的、不稳定的
 astable circuit 不稳定电路
 astable multivibrator 多谐振荡器
 asterognosis 实体觉缺失
 asthenia 无力、虚弱、衰弱
 asthma 气喘
 astigmatism (1) 散光 (2) 象散性
 astringent (1) 收敛的 (2) 收敛剂
 asymmetrical cell 非对称电解器
 asynchronous 不同时的、异步的
 asynchronous computer 异步计算机
 asynchronous data 异步数据
 asynchronous device 异步装置
 asynchronous input-output 异步输入—输出
 asynchronous inputs 异步输入
 asynchronous logic 异步逻辑
 asynchronous operation 异步操作
 asynchronous transmission 异步传输
 asynergia 协同不能
 asystole 心搏停止
 ataxia 共济失调、协调不能
 ataxograph 共济失调描记器
 -ate [后缀] ……职务、具有……特征
 atelectasis [肺] 膨胀不全、肺不胀
 atherosclerosis [动脉] 粥样硬化
 athetosis 手足徐动症、指痉病
 -ation [后缀] 动作、状态、结果
 atmospheric emission 大气发射
 atmospheric pressure 大气压
 atom 原子
 atomic charge 原子电荷
 atomic medicine 原子医学
 atomic physics 原子物理学
 atony 张力缺乏、弛缓
 atresia 闭锁[畸形]、无孔、不通
 -atresia [后缀] 无孔、不通
 atria 房、前房
 atrial 房的、前房的
 atrial fibrillation 心房纤维性颤动
 atrial flutter 心房扑动
 atrial septal defect 心房中隔缺损
 atrioventricular 房室的
 atrioventricular node 房室结
 atrium 房、前房
 atrophy 萎缩
 atropine 阿托品、颠茄碱
 attenuate (1) 稀释 (2) 衰减、减弱
 attenuation (1) 稀释 (2) 衰减、减弱
 attenuator 衰减器
 att- 渺 (10^{-18})
 attovolt 渺伏 (10^{-8} 伏)
 audio analgesia 听觉缺失
 audio-frequency chode 听域频率阻塞
 audio-frequency therapy apparatus 音频治疗机
 audiogram 听力图
 audio meter 听力计

audiometric laboratory 测听室
 audiometry 听力测验法
 audio mill loading device 电耳
 auditory cortex 听神经皮质
 auditory nerves 听神经
 auditory sensation 听觉
 auditory simulation 听觉模拟
 auricle (1) 耳廓 (2) 心耳 (3) 心房
 auricular (1) 耳的 (2) 心耳的
 (3) 心房的
 auricular flutter 心房扑动
 auriculorentricular bundle 房室束
 (心)
 auscultation 听诊 [法]
 autistic child 孤独癖儿童
 autoantibody 自体抗体
 autoclaving 高压灭菌法
 autoclaving steame 高压蒸气
 autocondensation 自体容电法 (高频
 电疗法之一, 主要指达松伐氏电疗)
 autoconduction 自体导电法
 autograftin 自体移植
 autoimmune hemolytic anemia 自身
 免疫性溶血性贫血
 automatic breathing 自动呼吸
 automatic camera 自动照相机
 automatic check 自动检验
 automatic coding (1) 自动编码
 (2) 自动编码方法
 automatic data processing (ADP)
 自动数据处理
 automatic data processing
 equipment (ADPE) 自动数据处理
 装置
 automatic data processing
 system 自动数据处理系统
 automatic determination 自动测定
 automatic picture transmission
 自动图象传输
 automatic programming 程序设计自
 动化、自动编程序
 automatio radioimmunoassay
 assemblies 放射免疫分析自动测量仪
 automatic test equipment 自动测试
 设备
 automatic tracking 自动跟踪
 automatic zero balance 自动零示平衡
 automation (1) 自动化 (2) 自动学
 automaton 自动机
 autonomic 自主的
 autonomic nervous system 自主神经
 系统、植物性神经系统
 autoradiograph 自体放射 [造影] 照片
 autoradiogrphy 放射自显影法
 autotransformer 自耦变压器、单卷变
 压器
 auxiliary equipment 外围设备、外部
 设备
 auxiliary operation (1) 辅助操作
 (2) 辅助运算
 auxiliary storage 辅助存储器
 auxiliary ventricle 辅助心室、人造心
 室
 available power 资用功率
 availanle time 机器可用时间
 avalanche (1) 雪崩 (2) 离子雪崩
 avalanche breakdown 雪崩击穿
 avalanche conduction 雪崩状传导
 avalanche diode 雪崩二极管
 avalanche effect 雪崩效应
 avalanche noise 雪崩噪声
 avalanche transistor 雪崩晶体管
 average acoustic output 声平均排出
 量
 average current 平均电流
 average value 平均值
 average voltage 平均电压
 AVO meter 万用表

AWG (American Wire Gauge)

美国线规

axial lead 轴心线

axial symmetry 轴向对称

axis (1) 轴、轴线 (2) 枢椎

axis of pelvis 骨盆轴

backache 背痛

back-bias 反偏压

backbone 脊柱

back electromotive force 反电动势

background count 本底计数

background radiation 背景辐射

backup 备用

backward diode 反向二极管

bacterial food poisoning 细菌性食物中毒

bacterial gastroenteritis 细菌性胃肠病

bacterial membrane 细菌膜

bacterial pollution 细菌污染 (生物)

balanced 平衡的、均衡的

balanced amplifier 平衡放大器

balanced bridge 平衡电桥

balanced circuit 平衡电路

balanced input 平衡输入

balanced line 平衡线 [路]

balanced network 平衡网络

balanced oscillator 平衡振荡器

balanced output 平衡输出、对称输出

balanced relay 平衡继电器

balanced transmission line 平衡传转线 [路]

ballast resistor 镇流电阻器

ballistocardiogram 心冲击描记图

ballistocardiograph 心冲击描记器

ballistocardiography 心冲击描记法

axis traction 轴牵引

axon (1) 体轴 (2) 轴突、轴索

axonology 晶体学

azimuth rate computer 方位角变化率计算机

B

ball-type valve (star-Edwards)

团块型 [心脏] 瓣膜

banana jack 香蕉插头

banana plug 香蕉 [形] 插头

band-elimination filter 带除滤波器

band-pass 带通

band-pass filter 带通滤波器

band-rejection filter 带阻滤波器

B and S gauge (Brown and Sharpe wire Gauge) 美国线规

band-stop filter 带阻滤波器

band switch 波段开关

bandwidth (1) 带宽 (2) 频带亮度

barium isotope 钡同位素

barometric pressure 气压

baroreceptors 压力感受器

barretter 热辐射计

barrier layer 势垒、阻挡层、屏障

barrierlayer cell 阻挡层光、电池

barrier voltage 阻挡层电压

basal metabolic rate 基础代谢率

basal metabolism 基础代谢

base (1) 基 (2) 底、基地址

(3) 库 (数据的)

base address 基本地址

baseline 基线、时基线

"base-line" in activation 放射“基线”

basic 基本的、碱的

basic need 基本需要

basilic vein 贵要静脉

basophils (1) 嗜碱细胞
(2) 嗜碱的
batch (1) 成批 (2) 一批、一束
batch processing 成批处理、成批加工
battery [蓄] 电池
battery clip 电池夹片
battery-powered constant 恒流源
baud 波德 (信号速度单位)
bayonet base 插座、卡口灯座
BCD (binary coded decimal)
二一十进制记数法、二一十进制编码法
B.E (barium enema) 钡灌肠
bead thermistor 球形热敏电阻
beam dynamics 束流动力学
beat (1) 取字时间 (2) 跳动、搏动
beat frequency 拍频、差频
beat-frequency oscillator 拍频振荡器
beat note 拍音
beats 跳动、搏动
beat-to-beat heart-rate measurement 拍一拍心率测量法
beat tone 拍音
behavioural genetics 行为遗传学
bel 贝[尔] (电平单位)
bending beam 挠电梁、挠曲杆
bending moment 弯矩、挠矩
benign 良性的、温和的
Bentley bubble oxygenator 茶利特起泡氧合器
beryllium window 铍窗
beta β (希腊文字的第二个字母)、乙种
beta cells β 细胞 (胰岛)
beta decay β 衰变
beta ray β 射线、乙种射线
betatron 电子感应加速器、电子回旋加速器

betatron oscillation 电子感应加速器振荡
Bevatron 高能质子同步稳相加速器
bezel 聚光圈
bfo (beat frequency oscillator)
拍频振荡器
bi- [前缀] 二[倍]、两、双、重
bias 偏压、偏流、偏磁 (录音)
bias distortion 偏移失真、偏移畸变
biaxial elongation 双轴展长
bicuspid (1) 二尖的 (2) 二尖瓣
bicycle ergometer 自行车测力计
bidirectional exponential waveforms
双向指数波形
bidirectional rectangular waveforms
双向矩形波、双向方波形
bidirectional transducer 双向晶体管
bifilar resistor 双向电阻器
bifilar transformer 双绕变压器
bifurcation (1) 分岐、分支
(2) 双态、二异状态
bigeminy (1) 二联、成对出现
(2) 二联律
bilateral 双边的、双向的、两侧的
bilateral transducer 双向换能器
bile 胆汁、胆液
bile acid 胆酸
bile duct 胆小管
biliary tract disease 胆道疾病
biligraphin 胆影葡胺、胆道造影剂
bimetal thermometer 双金属温度计
bimetal thermostat 双金属恒温器
binary (1) 二进制的 (2) 双态的
binary cell 二进[位]单元、二进[制]
]元件
binary chain 二进制链
binary code 二进制代[码]
binary coded decimal (BCD) 二一十
进制记数法、二一十进制编码法

- binary coded decimal notation
二一十进制编码计数法
- binary coded decimal number
二一十进制编码数
- binary coded decimal system
二一十进制编码系统
- binary coded digit (1) 二进制数字
(2) 二进制数位
- binary coded octal system 二一八进制记数法
- binary counter 二进计数器
- binary digit (bits) 二进数字(0或1)
- binary logic 二进逻辑
- binary mixture 二元混合体
- binary notation 二进记数法、二进表示法
- binary number 二进数
- binary numeral 二进数的
- binary row 行[式]二进制数
- binary scale (or numbering system)
二进标度
- binary scaler 二进定标器、二元计数器
- binary search 二进探索
- binary signal 二进制信号
- binary signaling 二进制通信
- binary system (1) 二进制 (2) 二元制、二元系
- binding energy 结合能
- binding post 接线柱、接线端子
- biobattery 生物电池
- biochemical fuel cell 生物化学燃料电池
- biochemistry 生物化学
- biochemistry genetics 生化遗传学
- bioelectric 生物电的
- bioelectric control 生物电控制
- bioelectric discharge 生物电放电
- bioelectricity 生物电
- bioelectric potential 生物电位
- bioelectrochemistry 生物电化学
- bioelectrogenesis 生物电源学
- bioelectronics 生物电子学
- bioengineering 生物工程
- bioenvironment 生物环境
- biofeedback 生物反馈
- biofeedback control 生物反馈控制
- biofluid 生物流体
- biofluid dynamics 生物流体动力学
- biofluid mechanics 生物流体力学
- biogalvanic battery 生物原电池
- biogenesis 生物起源
- bioimpedance 生物阻抗
- bioinformation theory 生物信息论
- bio-instrumentation 生物测量仪表、生物测试设备
- biological battery 生物电池[组]
- biological dose 生物剂量
- biological dosimetry 生物剂量学
- biological effects of microwave 生物微波效应
- biological environment 生物环境
- biological half-life 生物半寿期
- biological radiation effects 生物辐射效应
- biological shield 生物屏蔽
- biological simulation 生物模拟
- biological therapy 生物疗法
- biological warfare 生物战[争]
- biologic energy 生物能量
- biomechanics 生物力学
- biomedical engineering 生物医学工程、生物医学工程学
- biomedical fluid mechanics 生物医学流体力学
- biomedical polymer 生物药物高聚物
- biomedical oscilloscope 生物医学示波器
- biomedical telemetry 生物医学遥测术

- biometer (1) 生物测寿仪、活组织二氧化碳测定仪
- biometrics (1) 生物统计学 (2) 寿命预测 (平均余命算定)
- biometry 生物统计学、生物测量学
- bionics 仿生学、生体机械学
- biophysical 生物物理的
- biophysical instrumentation 生物物理测量仪
- biopotential 生物电位
- biopsy 活组织检查
- bioseries 生物族、生物系 [例]
- biostability 生物稳定性
- biota 生物区 [系]
- biotelemetry 生物遥测术
- bioplar (1) 两极的 (2) 双极性的
- bipolar electrode 两极性电极
- bipolar transistor 双极晶体管
- bistable 双稳态的
- bistable element 双稳态元件
- bistable multivibrator 双稳态多谐振荡器
- bit (1) 位 (二进制的) (2) 比特 (表示信息的单位)
- bit density 位密度
- bit rate 位速率、比特率
- bit serial 数位串联 (二进数字)
- bits per minute 分/分钟 [位]
- bit stream 位流
- black body 黑体
- black box “黑盒”、部件
- black light 黑光 (紫外线)
- bladder function 膀胱机能
- blanching 变白、漂白
- blanking time 熄灭信号持续时间
- bleeder (1) 泄流 (2) 泄放电阻
- bleeder current 泄放电流、旁漏电流
- blind spot 盲点 (生理)
- blivet (1) 纹间表面 (录音盘上) (2) 接合区
- block (1) 闭塞 (2) 数据块 (3) 装置、设备
- block diagram 方框图、方块图
- blocking (1) 阻塞 (2) 截断
- blocking antibody 封闭性抗体、遮封性抗体
- blocking capacitor 隔直流电容器
- blocking oscillator 间歇振荡器、阻塞振荡器
- blood 血
- blood cell counter 血细胞计数器
- blood cells 血细胞
- blood cells count 血细胞计数
- blood chemistry 血液化学
- blood circulation disorders 血液循环障碍
- blood coagulation test 血凝试验
- blood corpuscles 血细胞
- blood count 血细胞计数
- blood culture 血培养
- blood disease 血液病
- blood flow meter 血流量计
- blood flow resistance 血流阻力
- blood-gas transducer 血液—气体变换器
- blood grouping 血型鉴定
- blood letting therapy 放血疗法
- blood platelets 血小板
- blood poisoning 败血病
- blood pressure 血压
- blood-pressure control 血压控制
- blood sedimentation rate 血沉降率、血沉降速度
- blood therapy 血液疗法
- blood velocity meter 血速率计
- blood vessel prosthesis 人工血管手术
- blood volume 血量、血容量

- blood volume determination 血容量测定
- blooming 晕(光斑浮散)、图象浮散
- blowing agent 发泡剂
- B-mode (brightness mode) 亮度振荡模
- body burden 体[放射性]负担
- body capacitance 体电容
- body electrodes 体电极
- boil 疖
- bolometer 辐射热测量器、热辐射计
- bolus (1) 团 (2) 大丸剂
- bond 接头、连接器
- bonded strain gauge 粘贴式应变仪、结合式应变计
- bonded transducer 粘贴式换能器、结合式变换器
- bone conduction vibrator 骨传导振动器
- bone fracture 骨损伤
- bone marrow 骨髓
- bone marrow examination 骨髓检查
- bone marrow puncture 骨髓穿刺
- bone seekers 亲骨同位素
- boolean (1) 布尔的 (2) 逻辑的
- boolean algebra 逻辑代数、布尔代数
- booster heart 人工心脏
- bootstrap (1) 人工线、仿真线 (2) 引导程序、引导指令
- bootstrap loader 引导装入程序
- bootstrapping 自举[电路]
- boss 纹间表面、接合区
- boundary 界线、边界
- bourdon tube 布尔顿管(压力计)
- bps (Bits per second) 位/秒[钟]
- brachial 臂的、肱的
- brachytherapy 短时疗法
- brady- [前缀]徐缓、迟钝
- bradycardia 心搏徐缓
- bradypnea 呼吸徐缓
- brain 脑
- brain concussion 脑振荡
- brain haemorrhage 脑出血
- brain hormone 脑激素
- brain stem 脑干
- brain-stern 后脑
- brain waves “脑”波
- branch (1) 分支、转移 (2) 分支指令
- branching (1) 分支 (2) 分支分布
- branch instruction 分支指令、转移指令
- branchpoint 分支点、转移点
- breadboard 试验电路板、[模拟]试验板
- breadboarding 模拟板试验
- breadboard model 试验板模型
- break contact (1) 开路接点 (2) 静触点
- breakdown (1) 击穿、折断、破坏 (2) 开启(闸流管)
- breakdown diode 二极管击穿
- breakdown impedance 击穿阻抗
- breakdown region 击穿区域
- breakdown voltage 击穿电压
- breakover 转折[区]
- breakover voltage 转折电压(点火电压)
- break-point instruction 断点指令
- breath dection 呼气检查
- breeder reactor 增殖反应堆、扩大再生核
- breeding 增殖、扩大
- breeding gain 增殖比率
- breeding ratio 增殖比率
- bremsstrahlung (braking radiation) 韧致辐射
- bridge (1) [电]桥 (2) 桥接