

# 英汉医学物理学词汇

谢楠柱 吕荆如 黄微波 合编



封面设计 吕荆如

## 编者的话

《医学物理学》是一门较新的边缘学科，随着这门学科的发展，广大医学物理学工作者越来越需要阅读翻译有关的英语书刊资料，此书正是为此提供方便。

此书选取了医学和物理学所常用的词汇达五千多条，供具有一定英语基础的医学物理学工作者使用，故不加注国际音标。

此书由广州医学院物理教研室谢楠柱、莫傲波和广州市机电局情报室吕荆如同志合编。

《编辑组》

1981年12月

## A

abdomen	腹(部)	absorbed dose	吸收(剂)量
abdominal	腹(部)的	accommodate	适应, 调节
abortion	流产, 小产	accommodation	
abscess	脓肿	accumulate	累积
absorb	吸收	accuracy	准确度
absorbent	吸收剂		精密度
abatement of		acetone	丙酮
noise	噪声的减轻	acetum	醋, 醋剂
Abbe condenser	阿贝聚光镜	ache	疼痛
aberration	象差	achievement	成就, 功绩
abnormal	反常, 异常	achlorhydria	胃酸缺乏
above-thermal	超热的	acidosis	酸中毒
absolute	绝对的	acknowledge	承认, 感谢
absolute black		acoustic	听见的
body	绝对黑体	acoustics	声学
absolute zero	绝对零度	acupuncture	针刺, 针灸
abvolt	电磁系电势单位	a. c. bridge	交流电桥
		acceleration	加速度

accelerated life test	加速寿命试验	acoutical	
accelerating electrode	加速电极	holography	声学全息
accidental radiation injury	偶然辐射伤害	acoutical	
accumulated dose	累积剂量	resonator	共鸣器
accumulator	蓄电池	acoutical	
acoumeter	测听计	impedance	声阻抗
acoumetry	测听术	acoutical	
acoutical		susceptance	声纳
absorptivity	声吸收系数	actinotherapeutics	射线疗法
acoutical attenuation	声衰减系数	active current	有功电流
acoutical frequency	声频	active transducer	有源换能器
		activity	放射性, 功率, 活度
		acute exposure	短时间强照射
		acute radiation injury	急性辐射伤害

acute radiation death	急性辐射死亡	aether, ether	乙醚
acyclic	非周期性的 非循环的	affect	影响, 感染
acoustic lens	声透镜	aggravate	加重, 使恶化
action potential	动作电位	ail	疾病
acuity	敏锐力, 敏锐性	ailment	疾病
acuity of hearing	听敏度	albumin	蛋白
acute	急性的, 剧烈的	albuminoid	类蛋白
adenoma	腺瘤	albuminuria	蛋白尿
adenosin triphosphate	三磷酸腺苷	adhesive force	附着力
adjust	校准, 调整	adiabatic	绝热的
administer	处理, 下药	adjoint function	伴随函数
adolescence	青春期	adjuster	调节器
adrenal	肾上腺的, 肾上腺	adsorption	吸附作用
adrenalin	肾上腺素	advanced reactor	先进反应堆
		aeolotropic	各向异性晶体
		aeolotropism	各向异性
		aerial capacity	无线电容

aerodynamics	气体动力学	analomical	
aether	以太	microscope	解剖显微镜
after glow	余辉	anaerobe	缺氧
after-shock	余震	anaemia	贫血
aging of		analgin	安乃近
electrolumine-		anaphy lactoid	过敏性
scence	电致发光结化	anastomosis	吻合术
air tight	不漏气	anatomy	解剖学
algebra	代数	(morbid) anatomy	
alignment	排列, 对准, 搬		病理解剖学
amplification		anesthesia	麻醉
	放大, 放大率	angioma	血管瘤
amplifier	放大器	animal	动物
amplitude	振幅	annals	记录, 年表
analog computer		annual	一年的, 每年的
	模拟计算机	anodyne	止痛剂
analog	模拟, 类似, 比拟	anoxia	缺氧症
analyser	分析器	ante partum	分娩前
	检偏器	antibody	抗体
analysis	分析, 解剖	antigen	抗原
		antiseptis	防腐, 消毒

anus	肛门	anomaly	异常, 反常
angular accelera- tion	角加速度	anopia	色盲
angular aperture	角孔径	antenna	天线
angular momentum	角动量	antenna array	天线阵
angular-momentum quantum number	角量子数	anticathode	对阴极
angular velocity	角速度	antielectron	反电子, 正电子
anisotropic emis- sion	各向异性发射	antilogarithm	反对数
anisotropic medium	各向异性媒质	anti-neutrino	反中微子
anisotropism	各向异性	anti-neutron	反中子
annihilation	湮没	antinucleon	反核子
annihilation photon	湮没光子	antiparticle	反粒子
anode	阳极, 正极	antiphase	反位相
anode ray	阳极射线	antiproton	反质子
		Analog computer	模拟计算机
		Anastomosis	吻合, 吻合术
		Aneroid	无液的
		Aneurysm	动脉瘤
		Angstrom (Å)	埃

annihilation		applied	应用的
radiation	湮没辐射	apply	应用, 申请
Anode of X-Ray		approximately	大致地, 近似地
tube	X射线管的阳极	approximate value	近似值
anthropologist		aqua	水
	人类学者	aqueous	水状的, 含水的
anticoagulant		aqueous humour	前房液
	抗凝剂	argument	争论, 辩证
antimatter	反物质	armpit	腋
Aorta	主动脉	arteria	动脉
aortic valve		arterial	动脉的
	主动脉瓣	arteriole	小动脉
apoplexy	中风	arteriosclerosis	
apparatus	器具, 器械		动脉硬化症
apparent	显而易见的	arteriosclerotic	动脉
appendage	附件		硬化性心脏病
appendectomy		arteritis	动脉炎
	阑尾切除术	artery	动脉
appendix	阑尾, 附件	article	条款, 项目, 文章
appendicitis	阑尾炎	artificial	人工的
application		artificial organ	
	使用, 应用, 申请		人工器官



array	排列, 阵	atomic energy	原子能
artificial disin- tegration	人为脱变	(A.T.P.) Adenase Triphosphate	三磷酸腺式
artificial ear	人工耳	atrium	心房, 内耳高
artificial larynx	人工喉	atrophy	萎缩
artificial transmutation	人为嬗变	attach	缚上, 附着, 加上
Archimedes'		attack	攻击, 发作, 害病
principle	阿基米德原理	attend	参加, 出席, 照顾
Arrhythmia of heart	心律不整	~to	注意
Articular car- tilage	关节的软骨	attention	注意, 注意力
artifact	人工制品	attract	吸引
aseptic	无菌性的, 灭菌的	atypical	非典型的, 不标准的
asthma	气喘	Atelectasis	肺膨胀不全
astigmatism	散光	Atrial fibrillation	心房纤维性颤动
atherosclerosis	动脉硬化	atrioventricular node	(心)房室结
		attenuation coef- ficient	衰减系数
		audible sound	可听声

audiologist	听力学家	Avogadro's number	阿佛加德罗常数
auditory canal	听管		
auditory nerve	听觉神经	axial tomography	轴向X射线断层扫描术
auditory sensation		axon	体轴, 神经柱
area	听觉区域	azan	氮散
aural method	听觉法		
	耳听法		
auricle	耳廓, 外耳		
auscultation	听诊检查		
autonomic nervous system	自主神经系统		
autoradiography	自动射线照相术		
autoradiomicro-			
graphy	自动射线显微照相术		
autotransformer	自耦变压器		

## B

bachelor	学士, 单身汉	background cor-	
baccilysin	杆菌, 溶素	rection	本底校正
backbone	背脊, 中枢	background count-	
background	背景	ing	本底计数
bactericide	杀菌剂	background cur-	
bacteriology	细菌学	rent	本底电流
bacterium	细菌	background	
bandage	绷带, 上绷带	exposure	本底照射
banquet	大宴会	back wave	反向波
barefoot	赤脚的	balanced method	平衡法
basal metabolism		balanced modula-	
	基础代谢	tion	平衡调制器
base	基础, 基地, 基点	balanced force	平衡力
basic	基础的, 根本的	ballast resistor	
back current	反向电流		镇流电阻器
backfeed(=feed-back)		ballast tube	镇流管
	反馈	ballistic	
back feed factor		pendulum	冲击摆
	反馈因素	Balmer's series	巴耳末系
background acti-		Balmer's formula	
vity	本底放射		巴耳末公式

band	带, 波带, 频带, 能带	base electrode	极
band filter	带通滤波器	basic frequency	主频率
band shift	带移	battery	电池组
band spectrum	带光谱	battery charger	电池充电器
band-width	带宽	beam (光)束, 梁, 柱	
bare counter	无屏计数 计数器	beam of X-Ray	X射线束
bare electrode	裸电极	beam of laser	激光束
bar magnet	条形磁铁	beam transmission	定向发射
barometer	气压计	bearing	轴承
barometric pres- sure	大气压强	bearing force	支承力
barrier effect	势垒效 应	beat	拍
barostat	恒压器	beat frequency	拍率
barrier layer	阻挡层	bel	贝尔
baryon	重子	Bernoulli's theorem	柏努利定理
baryton (meson)	介子	beta decay	$\beta$ 衰变
barytron	重电子	biatomic	双原子(的)
		biaxial crystal	双轴晶体

biceps	双头肌	biophysics	生物物理学
biconcave lens	双凹透镜	biopsy	活体解剖, 活体检查
biconvex lens	双凸透镜	biot (Bi)	毕安(电流单位)
bile	胆汁	Biot-Savart Law	毕安-萨伐尔定理
binding	结合, 联接	birefringence	双折射
binding energy	结合能	birth	分娩, 诞生
binding-energy of nucleus	原子核的结合能	birth rate	出生率
binding-energy per particle	单个粒子的结合能	birth control	节育
binding force	结合力	black body	黑体
binding post	接线柱	black [-body] radiation	黑体辐射
binocular	双眼的	black-body temperature	黑体温度
binocular microscope	双目显微镜, 双筒显微镜	black hole	黑洞
biochemistry	生物化学	bladder	囊, 膀胱
biological effect	生物效应	bleed	出血, 使出血
biology	生物学	bleeder	善出血者, 放血者
biomagnetism	生物磁学	blind	盲的
		blindness	盲目, 失明

block	阻塞, 阻碍	Bohr correspondence principle	玻尔对应原理
blockade	封锁, 堵塞	Bohr magneton	玻尔磁子
blockage	封锁, 障碍	Bohr postulates	玻尔假设
blocking layer	阻挡层	Bohr theory	玻尔学说
blood	血	boil	沸, 煮沸
blood corpuscle	血球	boiling point	沸点
blood pressure	血压	Boltzmann constant	玻尔兹曼常数
blood vessel	血管	Boltzmann distribution law	玻尔兹曼定律
bloodletting	放血	bond	键
blurring effect	模糊效应	bone	骨
body	身体, 物体	ankle bone	踝骨
aortic body	主动脉体	bone conduction	骨传导
body capacity	人体电容影响	bone marrow	骨髓
body dose	全身剂量	bony	骨的, 瘦的
body dosimeter	身体剂量计	bony tissue	骨质组织
Bohr atom	玻尔原子	bottle	瓶
Bohr atom model	玻尔原子模型	thermos bottle	保温瓶

boundary condition	边界条件	breakdown voltage	击穿电压
boundary layer	边界层	breast	乳房, 胸
boundary plane	边界面	breastbone	胸骨
bound charge	束缚电荷	breath	呼吸
bowel	肠, 内脏	deep breath	深呼吸
Boyle's law	玻意耳定律	foul breath	臭
brachy-axis	短轴	breathing	呼吸
Bragg diffraction	布拉格衍射	costal breathing	肋式呼吸
brain	脑	diaphragmatic breathing	膈式呼吸
braking radiation	轳致辐射	forced breathing	强制呼吸
branch circuit	支路	shallow breathing	浅呼吸
breadth of spectrum line	谱线宽度	brief	简短的, 简短的
breakaway	破裂, 剥裂	bright field	明视场
breakdown potential	击穿电势	bright line	明线
		bright line spectrum	明线光谱

brightness	亮度	bulletin	告示, 病情报告书
brilliance	辉度	Bunsen photometer	本生光度计
"British meson"	介子	buoyancy	浮力
broadcasting		buoyancy force	浮力
station	广播电台	burden of a	
bronchial	支气管的	radioisotope	放射性同位素的
bronchiectasis	支气管扩张症	burette	滴定管
bronchitis	支气管炎	burns	灼伤
bronchotomy	支气管切开术	buttock	臀
bronchus	支气管		
Brownian move-			
ment	布朗运动		
buffer	缓冲, 缓冲器		
buffer ampli-			
fier	缓冲放大器		



## C

cable	缆, 电缆	camera	照相机
cadre	骨骼	camphor	樟脑
calcium	钙	canade balsam	加拿大树脂
calc-spar (= calcite)	方解石	canal	管; 道
calculate	计算, 预测, 计划	alimentary canal	消化道
calculating machine	计算机	cochlear canal	耳蜗管
calculus	结石, 牙垢	hair canal	毛管
calibration	校准, 定标	cancer (cancri)	癌, 恶性肿瘤
calibre	管径, 口径	primary cancer	原发性癌
calorie	卡 [里略]	candela (cd)	烛光量 (德拉)
calorific	热 (的)	candescence	白热
calorific requirement	需热量	candle	烛, 烛光
calorific value (or power) (=heat value)	热值	candle power	烛光
calorimeter	量热器	capability	能力, 本领
calorimetry	量热术 量热学	capacitance	电容
		capacitance bridge (farad bridge)	电容桥