

A CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF
NUCLEAR ENGINEERING

汉英核工程词典

胡志勇 编

原子能出版社

A CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY OF
NUCLEAR ENGINEERING

汉英核工程词典

编者 胡志勇

总审校 叶立润 马国惠

喻名德 陈文奎

审校 黄水潮 陆泉兴

周府生

原子能出版社

内 容 简 介

本词典共收核科学技术术语约二万条。内容涉及核爆炸物理、放射化学、辐射防护、核测试技术、核工程技术、核材料、核地质等专业,并适当地收入了近年来所出现的新科技术语。书后附有国际原子能机构缩略语表。

本书适用于从事核科学技术以及相关专业的生产科研人员、大专院校师生、科技管理人员以及情报、翻译人员参考。

汉英核工程词典

编 者 胡志勇

总审校 叶立润、马国惠

喻名德 陈文奎

审 校 黄水潮 陆泉兴

周府生

原子能出版社出版

(北京 2108 信箱)

海洋出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行·新华书店经售

☆

开本 787×1092 $1/32$ ·印张 11.25·字数 490 千字

1993 年 6 月北京第一版·1993 年 6 月北京第一次印刷

ISBN7-5022-0821-6

TL·529 定价:12.00 元

序

为了促进我国核科学技术的发展,促进对外技术交流,由胡志勇同志编的《汉英核工程词典》问世了。它为核工程专业图书的编纂、出版和检索,提供了较为规范的英语术语,为从事核工程工作的人员提供了一本较为详尽的核工程词语手册。因此,该书的出版是值得庆贺的。

发展我国的核工程事业要依靠科技进步,需要在自力更生的基础上,不断吸收和引进国外科技成果,加强国际间的交流与合作。随着核工业交流合作的扩大和发展,人们对核工程专业工具书的需要更为迫切,希望《汉英核工程词典》的问世能为广大读者“雪中送炭”。

核工程专业涉及核爆炸物理、放射化学、辐射防护、核测试技术、核工程技术、核材料、核地质等多种学科专业,同时由于核工业的迅速发展,新技术不断出现,衍生出很多的新术语、新词汇,《汉英核工程词典》兼顾上述各专业,较好地反映出核工业及基础学科、相关学科词汇的全貌,弥补了现有汉英科技词典中核科技词汇收录甚少、无法满足读者需求的缺陷,是一部较好的中型工具书。

我们期望这本书能受到国内外核科技工作者和广大读者的喜爱,也希望今后会有更多更好的核工具书问世。

马国惠

一九九二年十一月二十日于新疆马兰

前 言

为促进对外技术交流和满足广大科技人员和理工院校师生阅读核科技资料的需要,我编了这本《汉英核工程词典》。

本书共收核科技术语约二万条。采用微机编辑排序,凡首字为拉丁字母、希腊字母的词条均排在最后面;其余的词条按汉语拼音顺序排列。书后附有国际原子能机构缩略语表。

叶立润研究员,马国惠、喻名德副研究员分别审校了本书的内容;马国惠、喻明德二同志为本书的成稿花费了大量的心血,特别是马国惠同志多次与作者交换意见,对本书的框架和编写体系均给予了指导,提出了许多宝贵的意见;黄水潮高级工程师和陆泉兴高级工程师分别审校了本书的后半部分内容,并提供了部分词条。周府生工程师通读了全稿,并完成了部分修改工作。

乔登江、丁浩然、高浩松研究员对本书分别提出了许多建设性的意见。

本书出版前特请中国原子能科学研究院陈文奎先生校阅全稿并定稿。

原子能出版社李盈安高级工程师多次来信指教,为本书的成稿提出了许多有益的意见,并给予了大力支持。

在本书的编辑出版过程中还得到了陈世亮、赵黎、张文、范开来、傅少云、张善廷、赵从国、周伟等同志的大力帮助和支持;李莉、李新萍、魏威、王广影、王树林、任国朝、王辉、黄维真、王丽戈等同志参加了本书稿件打印编排工作。

在此,表示衷心的感谢。

由于水平所限,不妥之处在所难免,敬请有关专家和广大读者批评指正。

胡志勇

一九九二年八月于新疆马兰

A

- 锕射气 actinon emanation
 锕衰变系 actinon decay series
 锕系 actinide
 锕系收缩 actinide contraction
 锕系元素氯化物 actinide chloride
 锕系元素氢化物 actinide hydride
 锕系元素燃料 fuel actinides
 锕系元素氧化物 actinide oxide
 锕铀 uranium actinium
 锕铀系 uranium-actinium series
 锕族 actinium family
 镭汞齐 einsteinium amalgam
 埃留克斯-阿麦克斯法 Eluex-Amex process
 爱因斯坦系数 Einstein coefficient
 爱因斯坦效应 Einstein effect
 爱因斯坦质能方程 Einstein mass-energy equation
 鞍点 saddle point
 鞍形磁体 saddle magnet
 鞍状褶皱 saddle fold
 氨合物 ammoniate
 氯化铀钚 uranium-plutonium ammonate
 氨基分解 aminolysis
 氨基化合物 amino-compound
 氨基化钾 potassamide
 氨解 ammonolysis
 氨络合物 ammino-complex; ammine
 安放孔测量仪 emplacement hole instrumentation
 安放平洞 emplacement tunnel
 安放套管 emplacement casing
 安全半径 radius of safety
 安全保护闭锁 safety block
 安全保护系统 safety system
 安全标准 safety control
 安全尺寸 safe diameter
 安全出口 safe escape
 安全触动机构 safety trip
 安全带 safety belt
 安全阀 safety valve
 安全防护 safe guards
 安全分析报告 safety analysis report
 安全辐射水平 safe radiation level
 安全杆 safety rod
 安全厚度 safe thickness
 安全几何条件 safe geometry
 安全剂量 safe dose
 安全剂量率 safe dose rate
 安全继电器 safety relay
 安全监督核材料控制系统 safe nuclear material control system
 安全间隔准则 safe separation criterion
 安全间距 safe spacing
 安全胶片 safety film
 安全卡盘 safety chuck
 安全壳隔离系统 containment isolation system
 安全壳排热系统 containment heat removal system (CHRS)
 安全壳屏障 containment barrier
 安全壳区 containment field
 安全壳完整性 containment integrity
 安全壳泄漏 containment leakage

安全壳研究装置	containment re- search installation	安装井结构	emplacement hole con- struction
安全孔	safety orifice	安装面	mounting surface
安全离合器	safety clutch	安装图	erecting diagram
安全联锁装置	safety interlocking	安装误差	erection error
安全螺栓	breaker bolt	安装支架	mounting frame
安全浓度	safe concentration	按钮控制	push button control
安全区	non-hazardous area; safety re- gion	按时中子	timed neutron
安全设备	safety equipment	按相聚束	phase bunching
安全绳	belly buster	按页选址	page-relative addressing
安全位置	safety setting; safety loca- tion	暗导电率	dark conductivity
安全隙	safety gap	暗等离子体	dark plasma
安全限度	margin of safety	暗电流	dark current
安全限值	safety limit	暗电平	black level
安全引信	safety fuse	暗电位	dark potential
安全应力	safe stress	暗脉冲	dark pulse
安全运行	fail-safe operation	暗线光谱	dark-line spectrum
安全运行自动保护装置	fail-safe de- vice	暗原子	dark atom
安全炸药	safety explosive	胺化剂	aminating agent
安全注入系统	safety injection system (SIS)	胺化氧	amine oxide
安装规程	installation specification	凹槽	trough
安装核装置	emplacement of nuclear device	凹弧饰	cavetto
安装核装置成本	nuclear device em- placement cost	凹接头	female fitting
		凹面反射光栅	concave reflection grat- ing
		凹面光栅	concave grating
		凹头活塞	cavity piston
		凹形钻头	concave bit
		奥佛豪塞效应	Overhauser effect

B

八极辐射	octopole radiation	八氧化三铀	triuranium octaoxide
八极跃迁	octopole transition	巴特勒特力	Bartlett force
八极振动	octopole vibration	靶箔	target foil
八聚物	octamer	靶场	shooting range; range

- 靶场布置 target array
 靶衬底 target backing
 靶电极 target electrode
 靶核 target nucleus
 靶化合物 target compound
 靶理论 target theory
 靶粒子 target particle
 靶区 target area
 靶室 target chamber
 靶体积 target volume
 靶原子 target atom
 靶装置 target assembly
 钯催化剂 palladium catalyst
 钯合金 palladium alloy
 钯检漏试验 palladium leak test
 白峰电流 white peak current
 白峰削波 white peak clipping
 白岗岩 alaskite
 白金接点 platinum contact
 白云母 muscovite
 白云石 pearl spar
 柏型壁孔 cypressoid pit
 百分反散射 percentage backscatter
 百分浓度 percentage concentration
 百分深度剂量 percentage depth dose
 百分误差 percent error
 百分相对湿度 percent relative humidity
 百日龄裂变产物 hundred-days aged fission product
 百瓦级 multihundred watt
 百万吨级 megaton range
 百万吨级弹头 warhead of megaton range
 百万吨级炸弹 mega bomb
 摆动波痕 oscillation ripple
 摆动断续器 pendulum shutter
 摆频振荡器 sweeper
 摆振 hunt
 板波探伤法 plate wave testing method
 板块构造 plate tectonic
 板块碰撞 plate collision
 板型燃料组件 plate-type fuel assembly
 板岩 slate
 板状燃料元件 fuel plate
 伴生 association
 伴生 γ 辐射俘获 associated gamma radiative capture
 伴生穿透粒子 associated penetrating particle
 伴生构造 associated structure
 伴生粒子技术 associated particle technique
 伴生粒子探测器 associated particle detector
 伴生元素 accompanying element
 伴随边界条件 adjoint boundary condition
 伴随变量 adjoint variable
 伴随角通量 adjoint angular flux
 伴随群 adjoint group
 伴随旋量 adjoint spinor
 伴随源 adjoint source
 半边壁孔 half-bordered pit
 半波辐射 half-wave radiation
 半触发点 half-triggering point
 半存期 half-residence time
 半导体辐射探测器 semiconductor radiation detector
 半导体化合物 semiconducting compound
 半导体探测器 semiconductor detector
 半峰宽度 half-peak breadth
 半功率 half-power
 半剂量辐照 half-irradiation
 半交换期 half-time of exchange

- 半镜核 semi-mirror nuclei
 半径参数 radius parameter
 半满层效应 half-filled-shell effect
 半轻子破坏 semileptonic violation
 半轻子衰变 semileptonic decay
 半球形爆炸 semispherical burst
 半衰期 half-life
 半衰期测量 half-life measurement
 半伺服制动器 half-servo-brake
 半停留期 residence half life
 半位错 half-dislocation
 半吸收厚度 thickness of half absorption
 半圆钻 half-round drill
 半整数共振 half-integral resonance
 半整数自旋 half-integral spin
 半值层厚度 half value thickness
 半值厚度 half-value layer
 半值宽度 half-value width
 半滞留时间 half-retention time
 半周期 half-cycle
 棒导向装置 rod guide
 棒定位器 rod positioner
 棒分布形式 rod pattern
 棒驱动机构 rod drive mechanism
 棒束分析 rod cluster analysis
 棒束控制 rod cluster control
 棒位置指示计 rod position indicator
 棒形流 rod-like flow
 棒行程 rod travel
 棒移动指示器 rod motion indicator
 棒状系统 rodded system
 包封屏蔽 fully enclosed shield
 包封设备 enclosure
 包合物 inclusion compound
 包迹示波器 envelop oscilloscope
 包晶反应 peritectic reaction
 包壳 cartridge
 包壳电极 sheath electrode
 包析反应 peritectoid reaction
 薄靶 thin-target
 薄靶产额 thin target yield
 薄壁电离室 thin-wall ionization chamber
 薄壁计数管 thin-wall counter
 薄层层析法 thin-layer chromatography
 薄层等电聚焦 thin-layer isoelectric focusing
 薄层放射性色谱法 thin-layer radiochromatography (TLRC)
 薄层热色谱法 thin-layer thermochromatography
 薄层吸着色谱法 thin-layer stick chromatography (TLSC)
 薄层因子 thin layer factor
 薄交界面边界条件 thin layer interface boundary condition
 薄区理论 thin region theory
 薄源 thin source
 保持器 retainer
 保护层 protective seam
 保护孔 guard aperture
 保护气体 protection gas
 保护套 protection bush
 保护外壳 protective shell
 保留份额 retention fraction
 保留容积 retention volume
 保险机构 safety lock
 保险解除 arming
 保险解开系统 arming system
 保险开关 safety switch
 保险系数 factor of assurance
 保险装置 safety equipment
 保真度 fidelity
 饱和磁心 saturable core
 饱和电抗器 saturable reactor
 饱和电流 saturating current

饱和电势	saturating potential	logical condition	
饱和电压	saturating voltage	爆后环境	postshot environment
饱和度	degree of saturation	爆后活动	postshot activity
饱和反散射	saturating backscattering	爆后岩石裂缝	postshot fracturing
饱和范围	saturating range	爆后钻进	post-shot drilling
饱和放射性	saturable radioactivity	爆后钻井扩孔	emplacement hole
饱和放射性强度	saturation activity	reentry	
intensity		爆裂	burst
饱和分析	saturating analysis	爆裂范围	burst range
饱和辐照	saturating irradiation	爆破成坑	explosion crater-forming
饱和负荷	saturating loading	爆破力	shattering power
饱和甘汞电极	saturable colomel electrode (SCE)	爆破指数	blasting index
饱和活性	saturated activity	爆破自由面	blasting free-face
饱和激活	saturating activity	爆破钻进	explosion drilling
饱和力	saturating force	爆前测量	preshot measurement
饱和能量	saturating energy	爆前初始温度	preshot initial temperature
饱和器	saturater	爆前初压	preshot initial pressure
饱和溶液	saturable solution	爆前大气初始条件	preshot initial atmosphere
饱和容量	saturating capacity	爆前倒数计时	countdown to predetonation
饱和湿度	saturable humidity	爆前地面	preshot ground surface
饱和衰变率	saturating disintegration rate	爆前地面温度	preshot ground temperature
饱和体积	saturating volume	爆前工程地质条件	preshot geological and engineering conditions
饱和系数	saturating coefficient	爆前环境	preshot environment
饱和限值	saturating limit	爆前活动	pre-detonation activities
饱和压力	saturation pressure	爆前计算	preshot calculation
饱和值	saturating level	爆前情况	preburst conditions
报废巷道	abandoned workings	爆前岩石裂缝	preshot fracturing
报废井	abandoned well	爆前预测	preshot prediction
爆高修正系数	burst height adjustment factor	爆前原始地面	preshot original ground
爆后测量	postshot measurements	爆前钻孔	preshot drilling
爆后初始地表面位移	postshot displacement of original ground surface	爆区电离	burst region ionization
爆后地面	postshot ground surface	爆区监测	on-site surveillance
爆后地质勘探	postshot geological exploration	爆区岩层	detonation medium
爆后地质条件	post-detonation geo-	爆燃加速	deflagration acceleration

- 爆燃作用 deflagration
 爆深估算 estimate of emplacement depth
 爆深距离 blast shot-depth range
 爆深相似定律 explosive depth scaling law
 爆速 rate of detonation
 爆心 blast point; blast zero; burst point; shot-point
 爆心初始条件 blast zero initial conditions
 爆心点 shot-pin point
 爆心距离 epicentral distance
 爆心空气密度 burst point air density
 爆心区 detonation area
 爆心区地质条件 shot point geological condition
 爆心区介质 shot-point material
 爆心区介质密度 shot point medium density
 爆心区岩石密度 density of shot point rock
 爆心上方岩石层厚度 depth of shot-point overburden
 爆心上方岩石层压力 shot-point overburden pressure
 爆心上方岩石密度 shot-point overburden density
 爆心投影点 shot-point ground zero
 爆心坐标测定 shot-point coordinate determination
 爆心坐标系 coordinates centered at burst point
 爆心坐标系统 bomb-centered coordinate system
 爆炸 explosion; blast; detonation; burst; fulmination
 爆炸安全观察距离 explosion observer distance
 爆炸波 shock wave; explosion wave
 爆炸波效应 blast wave effect
 爆炸波阵面 detonation front
 爆炸不对称性 asphericity of explosion
 爆炸材料 explosive material
 爆炸场区工程勘探 explosive engineering site investigation
 爆炸成本 explosion cost
 爆炸成型 explosion forming
 爆炸冲击 explosive impact
 爆炸冲击波 explosion shock wave
 爆炸代号 burst name
 爆炸弹坑坡度 burst crater slope
 爆炸弹坑形成动力学 burst crater dynamics
 爆炸当量限制 explosive yield restriction
 爆炸当量相加 explosive yield addition
 爆炸当量影响 effect of burst yield
 爆炸当量指数 explosive yield exponent
 爆炸当量自动指示器 automatic burst yield indicator
 爆炸点地震计 shot-pin point seismometer
 爆炸动力学 dynamics of explosion
 爆炸反应 explosive reaction
 爆炸范围 range of explosion
 爆炸方式选择 burst selection
 爆炸高度 burst height
 爆炸高度空气密度 air density at detonation altitude
 爆炸基浪沉降 explosive base surge fallout
 爆炸基浪云 explosive base surge cloud
 爆炸间距 span of detonation
 爆炸近区 blasting close-in area

- 爆炸近区测量 explosive close-in measurements
 爆炸近区测量仪表 explosive close-in measuring instrumentation
 爆炸近区场 explosive near field
 爆炸近区沉降物分布 distribution of burst close-in fallout
 爆炸近区沉降物烟云 blast close-in fallout cloud
 爆炸近区地震能量 blasting near-field seismic energy
 爆炸近区放射性沉降 close-in radioactive fallout deposition
 爆炸近区加速度 blasting near-field acceleration
 爆炸近区空气冲击波 blasting close-in airburst
 爆炸近区能量 blasting near-field energy
 爆炸近区现象 explosive close-in phenomena
 爆炸井 shot hole
 爆炸空腔倒塌 blasting cavity collapse
 爆炸空腔顶部 detonation cavity ceiling
 爆炸空腔发展动力学 explosive cavity developing dynamics
 爆炸空腔放射性气体取样 explosive cavity radioactive gas sampling
 爆炸空腔非球形性 asphericity of explosive cavity
 爆炸空腔气体温度 explosive cavity-gas temperature
 爆炸空腔压力变化过程 blasting cavity pressure changing history
 爆炸裂变 explosive fission
 爆炸零时脉冲 explosive zero time pulse
 爆炸零时信号 detonation zero-time signal
 爆炸脉冲 explosion pulse
 爆炸密实 explosive compaction
 爆炸模型 explosion model
 爆炸能量份额 fraction of explosion energy
 爆炸能量释放强度 explosive energy release rate
 爆炸气流 blast flow
 爆炸气体动力学 explosion gasdynamics
 爆炸气体分析器 explosive-gas analyzer
 爆炸日期 explosion data
 爆炸深部修正 correction for depth of burst
 爆炸深度 depth of burial explosion
 爆炸碎片放射性 explosive debris activity
 爆炸碎片分凝 blast debris fractionation
 爆炸碎片上升高度 explosive debris altitude
 爆炸条件 burst conditions
 爆炸威力估计 explosion magnitude prediction
 爆炸危害 explosion hazard
 爆炸下限 low explosive limit
 爆炸性碎裂 explosive spalling
 爆炸压力波 explosion pressure wave
 爆炸烟云边界 explosive cloud edge
 爆炸烟云持续时间 duration of explosive cloud
 爆炸烟云放射性 explosive cloud radioactivity
 爆炸烟云取样 blast debris cloud sampling
 爆炸烟云探测 explosive cloud detection

爆炸烟云下风方向剂量率	explosive downwind exposure rate	爆震波到达时间	airblast arrival time
爆炸烟云样品	explosive in-cloud sample	爆震波负载	airblast loading
爆炸烟云云底边界	low edge of explosive cloud	爆震波聚焦	focus of detonation wave
爆炸烟云云顶边界	upper edge of explosive cloud	爆震波密度	blast wave density
爆炸烟云中心高度	height of explosive cloud center	爆震波模拟	airblast simulation
爆炸烟云中心线	explosive cloud center line	爆震波能量	airblast energy
爆炸烟云总放射性	explosive cloud total radiation	爆震波杀伤	airblast damage
爆炸源	explosion source	爆震波杀伤半径	blast damage radius
爆炸源区地质条件	blasting source geological condition	爆震波效应	blast effect
爆炸远区测量	explosive far-field measurements	爆震波压力脉冲	airburst pressure pulse
爆炸远区场	explosive far-field	爆震波阵面半径	radius of airblast front
爆炸远区地面位移	blast far-field displacement	爆震波作用时间	duration of blast wave working
爆炸远区地震测量	explosive long range seismic measurements	爆震载荷	blast loading
爆炸远区辐射	explosive far-field radiation	背爆心方向	outward direction of shot-point
爆炸远区加速度	blasting far-field acceleration	背斜	anticline
爆炸远区能量	blasting far-field energy	背源方向位移	outward displacement
爆炸装置	explosive device	钡等离子体	barium plasma
爆炸总能量分配	total energy yield distribution	倍增常数	multiplication constant
爆震波参数	parameter of blast wave	倍增倒数	reciprocal multiplication
爆震波测量	airblast measurement	倍增倒数测量	inverse multiplication measurement
爆震波超压	blast wave overpressure	倍增管电极	multiplier electrode
爆震波超压脉冲	airshock overpressure pulse	倍增管焦点	multiplier focus
爆震波传感器	airblast transducer	倍增管探测器	multiplier-detector
		倍增率本征值	multiplication rate eigenvalue
		倍增率常数	multiplication rate constant
		倍增系数	multiplication coefficient
		倍增效应	multiplication effect
		倍增装置	multiplying assembly
		备用安全系统	back-up safety system
		备用电源	stand-by power
		备用冷却剂系统	back-up coolant system

- 备用零件 spare details
 备用燃料循环技术 alternate fuel cycle technology
 备用容量 spare capacity
 备用设备 duplicate equipment
 备用停堆系统 reactor reserve shutdown system
 备炸状态 arming
 被轰击粒子 struck particle
 被轰击原子 struck atom
 本底 background
 本底测定 background determination
 本底等效放射性 background equivalent activity
 本底读数 background reading
 本底放射性 background activity
 本底辐射 natural radiation; background radiation
 本底积累 background build up
 本底剂量 background dose
 本底计数 background count
 本底监测 background monitoring
 本底截面 background cross-section
 本底径迹 background track
 本底凝聚 background condensation
 本底散射 background scattering
 本底射线 background ray
 本底信号 background signal
 本底压力 background pressure
 本底源 background source
 本底噪声 noise background
 本底照射 background exposure
 本底中子 background neutron
 本体长度 physical length
 本体感受器 proprioceptor
 本体随机性效应 somatic-stochastic effect
 本征场 proper field
 本征电导率 intrinsic conductivity
 本征迁移率 eigen-mobility
 本征区 intrinsic region
 本征矢量 eigen vector
 崩积层 colluvium
 崩裂效率 breakup efficiency
 泵吸式混和澄清器 pump mixer settler
 比 γ 射线发射 specific gamma-ray emission
 比抽速 specific pumping speed
 比电荷 specific charge
 比电离本领 specific ionization power
 比电离曲线 specific ionization curve
 比电离损失 specific ionization loss
 比电离系数 specific ionization coefficient
 比反应速度常数 specific reaction rate constant
 比放射性强度 specific activity
 比功率消耗 specific power consumption
 比交换容量 specific exchange capacity
 比较测微光度计 comparator-densitometer
 比较器 comparator
 比结合能 specific binding energy
 比例爆炸高度 scaled height of burst
 比例常数 proportionality constant
 比例电抗器 proportioning reactor
 比例极限 proportionality limit
 比例加积分控制 proportional-plus-integral control
 比例加微分控制 proportional-plus-derivative control
 比例检波器 ratio detector
 比例气体计量器 proportional gas meter
 比例取样器 proportionality sampler
 比例型控制系统 proportionality-type

- control system
 比例因子 proportionality factor
 比率 ratio; rate
 比率控制系统 ratio control system
 比密度 specific density
 比能 specific energy
 比能量损失 specific energy loss
 比谱分光仪 comparison spectroscopy
 比燃烧 specific burn-up
 比色分析 colorimetric analysis
 比色剂量计 colorimetric dosimeter
 比色计 colorimeter
 比渗透率 specific permeability
 比释动能率 kerma rate
 比缩系数 scale-down factor
 比威力 yield-to-weight ratio
 比吸附容量 specific absorptive capacity
 比吸收 specific absorption
 比消光系数 specific extinction coefficient
 比压 specific pressure
 比粘度 specific viscosity
 比质量流量 specific mass flow
 比重分离组分 specific gravity fraction
 比重计 gravimeter
 比重偏析 gravity segregation
 比装载量 specific inventory
 笔录极谱仪 pen recording polarograph
 闭合差 error of closure
 闭合导线 closed traverse
 闭锁时间 dwell
 闭循环反应堆 closed-cycle reactor
 壁发射 wall emission
 壁间碰撞 wall collision
 边带不稳定性 side band instability
 边界 boundary; border
 边界波长 boundary wavelength
 边界层 boundary layer
 边界电阻 boundary resistance
 边界面 boundary plane
 边界频率 edge frequency
 边界效应 boundary effect
 边缘 edge; fringe; margin; verge
 边缘场聚焦 fringe field focusing
 边缘场效应 fringing field-effect
 边缘检测 edge detection
 边缘模型 peripheral model
 边缘平巷 fringe drift
 边缘通量 edge flux
 编码存储电路 coding circuit
 编码脉冲 code pulse
 编码取样 coded sample
 扁平堆芯 pancaked core
 扁平反应堆 pancake reactor
 变动带 belt of fluctuation
 变动负载 varying load
 变更开关 sense switch
 变化场 varying field
 变换机构 shifting mechanism
 变量范围 variable range
 变流器 converter
 变密度测井 variable density logging
 变频回旋加速器 variable-frequency cyclotron
 变频器 converter; frequency converter
 变色反应 color changing reaction
 变速传动 variable speed drive
 变速器 variable speed device
 变速箱 gearbox; gearcase
 变速渗碳体 modified cementite
 变形核 deformed nucleus
 变形核光学模型 deformed-nucleus optical-model
 变形能 deformation energy
 变性铀 denatured uranium
 变正长岩 episyenite

- 变质岩 metamorphic rock
 变质作用 metamorphism
 变阻式流量计 variable resistance type flowmeter
 标称负载 nominal load
 标称核爆炸 nominal nuclear explosion
 标称核武器 nominal nuclear weapon
 标称原子弹 nominal atom-bomb
 标定爆炸 calibration explosion
 标定绝对放射性法 calibrated absolute activity method
 标度 scale; gradation
 标度比 scalar ratio
 标记分子 labelled molecule
 标记含量 labelled content
 标记核素 labelled nuclide
 标记化合物 labelled compound
 标记抗原 labelled antigen
 标记配位体转移 tagged-ligand transfer
 标记元素 tagged element
 标记原子 labelled atom
 标记中线 marked line
 标距 gauge length
 标量场 scalar field
 标量介子 scalar meson
 标量介子理论 scalar meson theory
 标量力 scalar force
 标量相互作用 scalar interaction
 标识辐射 characteristic radiation
 标志层 key horizon
 标准 standard; normal; prototype
 标准 α 源 standard alpha source
 标准参考物质 standard reference material
 标准操作程序 standard operating procedure
 标准测试仪器 standard instrument
 标准层 standard layer
 标准程序 standard program
 标准大气压 normal atmosphere
 标准带 reference tape
 标准电极势 normal electrode potential
 标准电解质 standard electrolyte
 标准电离室 standard ionization chamber
 标准堆 standard pile; standard reactor
 标准放射性溶液 standardized radioactive solution
 标准放射源 standard radioactive source
 标准还原电势 normal reduction potential
 标准几何偏差 standard geometry deviation
 标准计数器 standard counter
 标准加入法 standard addition technique
 标准刻度曲线 standard burette
 标准空气电容器 standard air capacitor
 标准块 reference block
 标准矿物 normative mineral
 标准漏孔 standard leak
 标准磨口接头 normal ground joint
 标准偏差 standard deviation
 标准谱 standard spectrum
 标准氢参比电极 standard hydrogen reference electrode
 标准氢电极 normal hydrogen electrode
 标准燃料 reference fuel
 标准设计 reference design
 标准试验 standard test
 标准试样 standard sample
 标准通量装置 standard flux assembly
 标准温度计 standard thermometer

- 标准误差 standard error
- 标准吸收曲线 standard absorption curve
- 标准系列比色法 standard series colorimetric method
- 标准压力 standard pressure
- 标准岩层 key rock
- 标准氧化还原电势 standard redox potential
- 标准氧化还原电位 standard redox potential
- 标准样品 standard sample
- 标准铀 normal uranium
- 标准载荷 scalar load
- 标准折射 standard refraction
- 标准中子辐照设备 standard neutron irradiation facility
- 标准中子源 standard neutron source
- 标准钻头 model bit
- 表层厚度效应 skin thickness effect
- 表层套管 conductor casing
- 表层岩石裂缝 surface fracturing
- 表观半衰期 apparent half-life
- 表观爆炸威力 apparent explosion yield
- 表观比重 apparent specific gravity
- 表观常数 conditional constant
- 表观分子量 apparent molecular weight
- 表观密度 areal density
- 表观能量 apparent energy
- 表观平衡 apparent equilibrium
- 表观速度 superficial velocity
- 表观吸收 apparent absorption
- 表观粘度 apparent viscosity
- 表观质量 apparent mass
- 表列数据 tabular data
- 表面爆炸 surface burst
- 表面变形 surface deformation
- 表面波 surface wave
- 表面传质萃取器 surface mass transport extractor
- 表面粗糙度因数 surface roughness factor
- 表面电荷 surface charge
- 表面电离 surface ionization
- 表面反散射因子 surface backscatter factor
- 表面反射层 outermost reflector
- 表面防护层 cover coating
- 表面放射性测量计 surface radioactivity meter
- 表面辐照 surface irradiation
- 表面复合率 surface recombination rate
- 表面复合速度 surface recombination velocity
- 表面光电效应 surface photoelectric effect
- 表面活性物质 surface active substance
- 表面剂量 surface dose
- 表面剂量测定法 surface dosimetry
- 表面净化 surface decontamination
- 表面克分子通量 superficial molar flux
- 表面孔隙度 surface porosity
- 表面扩散 surface diffusion
- 表面扩散效应 surface diffusion effect
- 表面冷却 surface cooling
- 表面粒子 surface particle
- 表面亮度 surface brightness
- 表面摩擦 surface friction
- 表面能 surface energy
- 表面浓度 surface concentration
- 表面迁移 surface migration
- 表面迁移率 surface mobility
- 表面势垒 surface barrier
- 表面态 surface state