

英 汉
道 路 工 程 词 汇

(增订第三版)

An English-Chinese Dictionary
of
Highway Engineering
(Revised and Enlarged Third Edition)

人民交通出版社

(京) 新登字 091 号

内 容 提 要

本词汇共收词目约 10 万条(包括单词、词组、成语及简写)，内容以道路与交通工程、桥涵与隧洞结构物、工程机械与设备、土木建筑工程材料等词汇为主，兼收与道路工程有关的数理化及电算词目，同时也选收了一些土木建筑工程中常用的一般词目。可供从事道桥建设及土木工程的技术人员、科学工作者、大专院校师生、出国工作人员和专业翻译人员学习参考。

责任编辑：石道全

英汉道路工程词汇
(增订第三版)
An English-Chinese Dictionary
of
Highway Engineering
(Revised and Enlarged Third Edition)

赵祖康 等编

人民交通出版社出版发行
(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

人民交通出版社印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：45.25 插页：1 字数：2320 千

1978 年 8 月 第 2 版

1991 年 12 月 第 3 版 第 4 次印刷

印数：34971—37970 定价：55.00 元

ISBN 7-114-00855-4

U · 00529

《英汉道路工程词汇》编辑工作组
(1965年初版)

赵祖康	侯仁民	张佐周	陈本端
胡江泉	郑定能	韦国英	陈兆龙
周凤瑛	朱照宏	张士铎	李学海
田 需	杨 谋	杨祖东	施履祥
钟以庄	曹善华	徐邕生	罗孝登
沈来义	涂卓如	王尚清	赵 骥
瞿宗藩	沈来青	黄义珍	袁伦权

《英汉道路工程词汇》修订组
(1978年修订第二版)

赵祖康	侯仁民	孙更生	朱照宏
张佐周	韦国英	赵 骥	陈兆龙
施履祥	涂卓如	李学海	杨祖东
陈本端	翁朝庆	郑定能	周凤瑛
田 需	瞿宗藩	杨 谋	黄东洲
钱维藩	张仁春	壮 怀	周家衍
宋学勤	范世弼	俞 坤	

《英汉道路工程词汇》编辑委员会 (1991年增订第三版)

主编：赵祖康
编委：郭增望 涂卓如 黄学渊
张友石 刘作霖 周凤瑛
吴德心 杨佩昆 陈兆龙
施履祥 陈聚荣 余荣森
黄绍铭 钱维藩 余月明
姜维龙 施复祥 李锦华
工作人员：温君熙 李夏 苏红梅

增订版前言

《英汉道路工程词汇》于1965年初版问世，受到国内、外工程界重视。70年代初叶联合国教科文组织曾通过外交途径索取此书多本，供从事此专业工作人员的参考。嗣后经过修订，于1978年再版发行；并由人民交通出版社送往香港、联邦德国参加国际图书展览，深受欢迎。为满足读者需要，1984年重印一次，总共发行34970册。

《词汇》二版发行以来，国内、外道路交通工程技术又有了新的发展。为了适应我国道路交通建设事业的发展和对外开放、国际交往的需要，人民交通出版社提出了修订《词汇》第三版的任务，委托上海市土木工程学会组织由原修订组的部分成员和新参加的成员组成《词汇》三版增订编辑委员会，由赵祖康主其事，仍按初版时提出的“全面、新颖、准确、通用”的要求，进行修订。

增订三版共收词目100000余条，其内容有：

一、增订新词目20000余条，主要增订学科为道路、交通、桥隧工程，其中交通工程选词较多；此外还侧重经济管理、科技情报、电子计算机等学科。修订工作中曾参考世界道路工程会议、国际道路联盟会议和世界桥梁结构会议等的较新文献以及有关道路交通专业书刊、手册等。

二、恢复前缀词目，初版时有前缀词目8000余条，在名词术语单词之下将前缀词目与后缀词目并列在一起，便于读者查检并比较各相近词组的异同。修订二版时为节约篇幅将前缀词目删去。这次修订，为方便读者查阅相关词目，同时也使有关单词的复合词组系统化，重新恢复前缀词目，但前缀单词略有减少，计111个；而词组数目则有所增加，共计

恢复与增加前缀词目 15000 余条。

三、二版中有些译名、译义不尽确切完备，为提高词书质量，现参照国家标准《道路工程术语标准》中英文对照本、交通部《公路工程技术标准》以及《公路路线勘测规程》、《公路桥涵设计规范》等有关文献资料，将旧译称重加审校、补充；同时对校对缺失之处，亦予纠正。

四、删除少量与道路交通工程无关的词目。

在修订过程中，获得上海市政工程管理局（包括上海市政工程管理处、上海市市政工程研究所）、同济大学、上海市政工程设计院、上海民用建筑设计院和上海外语学院等单位的大力支持，并承从事此专业的刘选信(steve lau)等二位海外华人增选少量词目，在此一并申谢。

由于我们水平有限，疏误之处在所难免，诚恳欢迎读者批评指正。

《英汉道路工程词汇》增订第三版编辑委员会

1988 年 3 月

体例说明

一、选词范围

本词汇选收的词目包括：

(一) 道路专业词汇，主要有下列几类：

1. 总类——包括道路行政、管理、经济及不属于下列各类的词目；
2. 道路规划、选线、勘测及设计——包括线形设计，路基、路面设计及交叉口设计等；
3. 道路建筑及养护——包括路基、路面和附属设施的建筑及养护等；
4. 道路排水——包括公路排水和城市道路排水；
5. 筑路材料——包括材料的采掘、加工、制造、运用及其性质和试验，以及综合利用等；
6. 土及其性质、试验和钻探；
7. 土方工程机械与路面专用设备；
8. 桥涵、隧道及其他道路附属构筑物；
9. 道路、交通工程及其管理；
10. 有关道路的新技术和科学的研究。

(二) 道路基础学科及与道路工程有关的其它专业或基础学科的词目。包括：数学、物理、化学、力学、测量、电算、地质与矿物、电气、电机与电信等。

(三) 英文道路书刊中常用的一般词目。

以上三大类词目都包括：单词、词组、成语和简写。

二、选词原则

本词汇选词的主要原则如下：

(一) 道路专业的单词及词组首先选收，其中包括道路新技术和

反映我国技术特点的单词及词组。

例如: **asphalt concrete** (地)沥青混凝土

warping joint (混凝土路面的)翘曲缝, 弯翘缝; ...

geotextile 土工布, 土工织物

two-way (curved) arch bridge 双曲拱桥

(二) 由普通单词组成的词组作为道路专业名词或术语应用者, 也予选收。

例如: **smooth-riding quality** (路面的)行车平稳性

car pool 合用汽车

(三) 道路书刊中习用的专业性短语和简写尽可能予以选收。

例如: **feathering out** 薄边式铺开, 羽翼式铺开

EWL equivalent wheel load 的简写

(四) 道路基础学科及道路工程有关的其它专业或基础学科的单词和词组, 适当选收。

例如: **parabola** 抛物线 {数}

fault plane 断层面 {地}

(五) 道路书刊中常用的一般单词(包括各种词类)、成语和简写, 也适当选收。

例如: **procedure** 程序, 手续, 步骤; 方法; ...

if at all 即使有也(极少)

etc. et cetera 〈拉〉的简写

三、译订原则

本词汇在考虑词目译义和译称时的主要原则如下:

(一) 一个词目有几个译称时, 主要采用当前实际采用的译称, 并把国标名词术语、比较恰当或比较常用的译称列在前面。

例如: **abutment** 桥台; 拱座; 扶垛; (机械)支座

curb [名] 缘石, 侧石, 道牙; 井栏; [动] 设路石; 设井栏; 制止

(二) 对于某些具有特殊意义的道路专业词目, 为使读者了解其

用途或意义，特在译称前后加注简单说明，并用圆括号括住。

有些道路专业词目目前尚无适当译称，我们除提出推荐译称外，也用圆括号加以必要的说明。

例如：**three-quarters design-speed method** 四分之三设计车速法（一种设计弯道超高的方法）

park-and-ride (system) 存车换乘（制），停车换乘（一种交通乘车方式，乘客驾车到市区外缘，将其汽车存放在车站的停车场，并换乘其他公交车辆）

（三）词目译称中如有可以省略的文字，也用圆括号括开，使读者既能选用较简短的译称，又能了解其全部意义。

例如：**rubber asphalt** （掺）橡胶（地）沥青

词目的译义或译称与其相应的前一条词目完全相同时，仅注明（同上）二字，为了避免误解，也用圆括号括住。

例如：**pile drawer** 拔桩机

～ **drawing machine** （同上）

（四）同一个词目意义相近的几个译称合并为一组译义，其中各个译义之间用逗号“，”隔开；（参阅关于译义与译称排列次序的例子）。

（五）对于冠有人名或地名等专门名词的词目，一般仍以意译为主。至于不便意译、或虽能意译但为便于读者了解其来源而须附有音译的，也列出其常用的音译。

例如：**Telford base** 大块石基层，锥形块石基层，泰尔福式基层

macadam 碎石路（面），马克当路（面）；碎石

（六）关于国外度量衡制度或其他计量单位的词目，除列出译名外，一般加注必要的说明，或折合国际单位制或其他制的换算关系。

例如：**foot**（复 **feet**）英尺（0.3048米）；…

acre（简写 **ac.**）英亩（合4.047平方米）；…

（七）为了适应广大读者的需要，在单词后加注国际音标，采用宽式注音法。一个单词有几种读法时，一般只选注常用的一种。重音

符号 (') 标在重读音节的左上方。

例如: **building** ['bɪldɪŋ]

多音节单词, 如果有两个或两个以上的重读音节时, 主重音符号 (') 标在左上方, 次重音符号 (‘) 标在左下方。

例如: **balustrade** [‘baeləs/treid]

non-reactivity ['nɒn, ri(:)æk/tiviti]

单音节的词不注重音符号。

斜体音标表示该音素可读可不读。

例如: **juncture** ['dʒʌŋktʃə] 亦可读作 ['dʒʌŋtʃə]

音标后带有括号的长音符号 (:), 表示该音素可读长音或短音。

例如: **hypersonic** ['haipə(:)sɔnik] 可读作 ['haipə:/sɔnik] 或 [haipə'sɔnik]

四、编排方式

本词汇的所有词目(简写、代号以及成语也作为独立词目)都是按照英文字母次序排列的。编排词目的主要原则如下:

(一) 单词和词组的第一个单词相同者都排成一组。词组的第二个单词及以后的单词仍按字母次序排列。

为避免重复起见, 同一组词组的第一个单词, 一律以“~”代表(字母或词头不是单词, 不用“~”代表)。但同一组的各词组出现第二个甚至第三个相同的单词时, 则仍排出原单词, 而不用“~”代表。

例如: **bituminous** [形] 沥青的, 含沥青的, …

~ carpet 沥青毡

~carpet coat 沥青毡层

简写词组, 视作一个单词, 一律照原词组排出, 同一组各简写词组不用“~”代表。

例如: **CBR** California bearing ratio 的简写

CBR method CBR 法 设计柔性路面厚度的一种方法

有连词符号“-”的复合词视作两个单词, 集中按字母顺序排列, 不注音标。当作为词组的第一个词时, 其下词组中的“~”只代表连

词符号前的部分。

例如: **milli-second** [/'mili, sekəd] (简写 ms) 毫秒
 ~ -second detonator 毫秒雷管(电力爆破)

词组的排列, 以后缀词组在前, 前缀词组在后, 前缀词组后面的“~”即代表该后缀词组中的第一个单词。

例如: **road** (简写 Rd.) 路, 道路, 公路
 ~ adherence 路面与轮胎间的粘着力
 ~ administration 路政管理
 abandoned ~ 废路
 access ~ 入境道路, 进路, 便道
 accommodation ~ 专用道路

上述用“~”代表的单词, 如在词尾用“s”或“es”表示复数, 或用“'s”表示所有格时, 则仅用“~”代表单词本身而分别排成“~s”、“~es”或“~'s”。

(二) 单词的词性用方括号注明, 列在词目译义之前。例如: [名] 表示名词, [动] 表示动词, [形] 表示形容词等等。

由于本词汇中名词特多, 故仅作名词使用的单词一律不注词性。有些单词两种词性的译称完全相同, 则将其并列在一起作为两种词性的共同译称。

例如: **fill** [名] 填方, 填土; 路堤…
 [动] 填(充), 填缝; 充满
test [名, 动] 试验, 检验; 测验

(三) 对于其他有关专业或基础学科中的专门译称, 另在后面用波形括号“{ }”注出所属专业或学科的简称, 采用这种波形括号的主要包括:

{建} = 建筑工程	{机} = 机械和设备
{测} = 测量	{航测} = 航空测量
{汽} = 汽车	{电} = 电气、电机与电信
{地} = 地质与矿物	{铁} = 铁道工程
{交} = 交通运输、交通工程	{冶} = 冶金

{隧} = 隧道工程	{水} = 水文、水力与上下水道
{生} = 生物、生理	{天} = 天文
{气} = 气象	{化} 化学与化工
{物} = 物理	{数} 数学
{计} = 计算机及计算技术	{医} = 医药卫生
{环保} = 环境保护、环境卫生	{植} = 植物
{情} = 情报、信息	{商} = 商业
{管} = 管理	

(四) 词目本身及词目的某个译称仅为英国或美国所习用者，在译称后面分别注明〈英〉或〈美〉等字样。如词目系从法文、拉丁文或其他外国文字中选来者，则在词目后面用同样方法注明之。

例如： **blue-top grade** 旧路改建前的纵断面 〈美〉

(五) 如同一词目因单词拼法不同或缀字形式不同而成为两个或几个词目时，一般以通用形式为基本词并注以译称，而在另外的相同词目后面注明“同某词”。

例如： **bypass** 同 by-pass

plow 同 plough

(六) 词组原文中可以省略的单词用圆括号括开。在排列词目顺序时，已括开的单词不考虑在内。简写或代号也作为一个单词排列。

例如： **catch (water) drain** 作为 catch drain 排列

(七) 几个特殊词目的排法

“KΩ”作为“KO”排列，

“C&F”与“T&G”等作为“C and F”与“T and G”排列，

“B/P”、“C/C”、“g/l”与“S/R”等均作为“BP”、“CC”、“gl”与“SR”等排列，

“λ/D ratio”作为“lambda D ratio”排列，

“cu. cm.”、“int. al.”、“lin. ft.”、和“lin. m.”等均作为词组排列。

(八) 译称中有转行符号“|”者，表示符号后面的译称与下一行相连。

目 录

增订版前言	1—2
体例说明	1—6
词典正文	1—1388
附录一 希腊字母表	1389
附录二 中华人民共和国法定计量单位	1390—1396
附录三 常见错误名称、符号，应废除的非法定计量单位 与法定计量单位对照表及其换算关系	1397—1405
附录四 度量衡换算表	1406—1428
附录五 英汉对照化学元素表	1429—1432
附录六 地质年代表	1433—1434
附录七 常用外文译音表.....	插页

A a

- Å angstrom 的符号
A (或a) ampere, amplitude 的简写
A & CO assembly and checkout 的简写
A-battery A电池组, A组电池
A-control 原子能控制
A-derrick A型转臂起重机
A-energy 原子能
A-frame A型构架, A型起重架, 人字把杆
A-frame tower A型构架桥塔
A.G.C.A Associated General Contractor of American 的简写
A-horizon A层(土), 甲层(土), 淋滤(土)层(指生物活动最频繁的表土层, 或受淋滤作用的土层)
A-line A线(塑性图)
A-parameter (孔隙压力)系数 A
A-proof 防原子的
A-shaped pylon A形塔架
A-shaped pylon with inward leaning legs 柱腿内倾的A型塔架
A-truss A型桁架
A Prk. Air Park 的简写
A process 碱法
"A" system 甲级道路 [=federalaid primary (highway) system] 联邦资助主要干道(美)
a- (词头) 表示加强语气; 表示否定
a atto (10⁻¹⁸, 阿[托])的符号
~far cry(from) 距离遥远; 差距很大;
大不相同
~ fraction of 一(小)部分, 几分之一
~ good deal of 很多
~ good many 很多, 多数
~ good while 良久, 长久
~ great deal of 很多,
~ handful of 一小撮, 少许, 少数
~ little bit 少许, 稍微
~ lot of 许多的, 大量的
~ matter of course 当然的事情
~ posteriori 后天的, (根据) 经验的;
归纳的
~ priori 演绎的{数}; 先验的; 自因推果 「提」
~ priori premise 由原因推及结果的前
~ split second 瞬间
~ variety of 种种, 多种
~ wealth of 大量的
~ world of 极大; 许许多多
AA Automobile Association 的简写
A.A.A. American Automobile Association 的简写
AAAS American Association for the Advancement of Science; American Academy of Arts and Sciences 的简写
AACR Anglo-American Cataloguing Rules 的简写 「简写」
AADT annual average daily traffic 的
AAE American Association of Engineers 的简写
AAMAS Asphalt Aggregate Marshall Analysis System 的简写
AAPG American Association of Petroleum Geologists 的简写
AAPT Association of Asphalt Paving Technologists 的简写
AASHO American Association of State Highway Officials 的简写 [现改称 American Association of State Highway and Transportation Officials (简写 AASHTO)]
AASHO method 美国各州公路工作者协会方法 (多指柔性路面和水泥混凝土路面设计方法)
AASHO road test 美国各州公路工作者协会道路试验 (1958~1962年在伊利诺斯州的渥太华进行)
AASHO soil classification 美国各州公路工作者协会土分类 (法)

AASHO System 美国各州公路工作者协会土分类(法)(即HRB system, 亦称Revised Public Roads System)	写,简称; 约分{数}
AASHTO American Association of State Highway and Transportation Officials 的简写	ABC American Bridge Company 的简写
AAUP American Association of University Professors 的简写	A-B-C process 污水净化三级过程{环保}
ab- (词头) 表示否定	abduction [ə'bʌdʌkʃən] 似真推理
AB air base 的简写	abecedarian [, eibɪ(:)si(:)de'cəriən] [形]字顺的,字母的; 初步的,基础的[名]初学者,启蒙老师
ab init. (=ab initio 〈拉〉=from the beginning) 从开始	Abel flash point 阿倍尔(闭杯)闪点
~ ovo [副] 从开始	Abel-Pensky flash point test 阿倍尔-平斯基闭杯闪点试验
~ type bridge AB式梁桥,拆装式桥	[仪]
abac [æbæk] 算图,列线图,坐标网{数}	Abel (closed) tester 阿倍尔闭杯闪点测定
abaca [, ə:bə:kə:] 马尼拉麻,吕宋(大)麻	abele [ə'bi:l] 白杨
「石或瓦」	aberration [, æbə'reiʃən] 像差{物}; 光行差{天}; 偏差,差误; 失常,反常
abaciscus [, æbə'siskəs] 嵌饰(用于嵌工)	abeyance [ə'beiəns] 暂时搁置; 未定; 中止,缓办
aback [ə'bæk] [副] 向后,后退	[一致的,相反的]
abaculus [ə'bækjuləs] 同abaciscus	abhorrent [ə'bɔ:rənt] [形] 不相容的,不
abacus [æbəkəs] (圆柱顶部的)顶板; 算盘; 陈列杯瓶用的有孔板	abide [ə'baid] [动] 依从; 等待; 坚持
abandon [ə'bændən] [动] 废弃,放弃	~ by, to 遵守,依从; 坚持; 守约
abandoned channel 废河道	Abidjan [, æbi'dʒə:n] 阿比让(象牙海岸首都)
~ manhole 废弃窨井	abies oil 松香油
~ road 废路	abietene [ə'bi:tən] (自美国加州所产的一种松树脂内蒸取的)挥发油,松香烯
abandonment [ə'bændənmənt] 废弃,放	abietic acid 松香酸
abate [ə'beit] [动] 减少,降低; 除去(障碍物),抑止; 作废; 撤消	abietyl [ə'bi:tɪl] 松香
abatement [ə'beitmənt] 减少,减退; 中断; 失效,降低,消除,撤消	ability [ə'biliti] 能力,本领; (复)才能
abatis ['æbətɪs] 三角形木架; 鹿寨,拒木,障碍物	~ in self-support 自承能力
abatvoix ['æbəvwa:] 吸音板	ablation [ə'bʌleɪʃən] 消融,冰面融化{地}; 除去; 切开; 烧蚀
abbertite ['æbətaɪt] 黑沥青	ablative response 烧蚀反应
abbr. (或 abbrev.) abbreviated 或 abbreviation 的简写	[耀]
abbreviate [ə'bri:vieit] [动] 缩短,省略; 缩写,简写,略语; 约分{数}	ablaze [ə'bleɪz] [形] [副] 燃烧,着火; 闪
abbreviated [ə'bri:vieitid] (简写 abbr. 或 abbrev.) [形] 缩写的	-able(或-ible) (形容词尾) 表示“可能性”,“可……的”; “能……的”,“易”
~ formula 简写式	abluent ['æbluənt] [形] 洗涤的, [名]洗涤剂
abbreviation [ə, bri:v'i/eiʃən] (简写 abbr. 或 abbrev.) 缩短,省略; 缩写,简	ablution [ə'blu:ʃən] 洗净,净水
	Abney level 手水准仪
	abnormal [æb'nɔ:ml] [形] 反常的; 变态的; 不规则的
	~ condition 反常情况,特殊情况,非正常
	~ distribution (curve) 非正态分布(曲线){数}
	~ fanshaped fold 逆扇状褶皱{地}

~ fault 异常断层{地}	~ loss 磨耗损失
~ load 不规则荷载	~ machine 磨耗(试验)机
~ soil 不正常土,异常土	~ platform 浪蚀台地{地}
~ traffic 反常交通	~ resistance 抗磨力; 抗磨性
abnormality [ə'æbno:t'mæliti] 反常; 变态; 不规则,畸形; 非正态性{数}	~ test 磨耗试验,磨损试验
aboard [ə'bɔ:d] [副] 在船上,船上; 火车上,向车内〈美〉 「习用」	~ value 磨耗值,磨耗量
aboideau [ə:bwa:dou] 水闸,堰(加拿大)	~ wheel 砂轮,磨轮
abolish [ə'boliʃ] [动] 取消,废除,撤销	abrasive [ə'breisiv] [名] (研)磨料,磨蚀剂 [形] 有研磨(或磨蚀)作用的,磨耗的
abolition [ə'bəliʃən] 取消,废除,撤销	~ cloth 砂布
aboriginal land 原生土地	~ disc 砂轮
abortion [ə'bɔ:tʃən] 失败,失事; 失灵,故障	~ drill 研磨式(岩石)钻
abortive [ə'bɔ:tiv] [形] 失败的; 无效的	~ hardness 耐磨硬度,磨耗硬度
abound [ə'baund] [动] 丰富; 充满	~ paste 腐蚀剂
about [ə'bout] [前] 在……周围,在……附近; 关于,对于; 近于; 从事于 [副] 周围,附近; 大约,差不多; 向后转,转到相反方向; 活动 「改变」	~ powder 研磨粉
about-face 向后转; (态度意见等的)重大	~ resistance 抗磨力; 抗磨性,耐磨性
~ sledge 大铁锤	~ slurry 研磨水泥浆; 研磨性矿粉
~ to, to be 将,正要	~ surface (路面)磨耗层; 研磨面
above all 尤其是,首先是,最重要的是	~ suspension 腐蚀液
~ cited 上引的,上述的	~ tool 研磨工具
~ measure 非常,极; 过渡; 上述措施	~ wear 磨耗,磨损
~ mentioned (简写 a.m.) 上述的	~ wheel 砂轮,磨轮
~ norm 限额以上的	~--type blade 研磨式刀片(切水泥混凝土路面伸缩缝用)
~ normal 超额的; 异常的	abrasiveness [ə'breisivnis] 磨耗度
~ sea level 海拔	~ factor 磨耗系数,磨损系数
~ board 公开的(地),正大光明的(地)	abrazite ['brəzait] 水钙沸石
~ critical 超临界的,临界以上的	abrevoir ['æbrəvwa:] 坎工缝
~ ground 在地上; 还活着	abri ['æbri] 岩洞,岩溶,洞穴
aboveground garage 地面停车库	abridge [ə'bridʒ] [动] 缩短; 摘要
~ system 地上系统	abridged drawing 略图
abra ['æbrə] 岩洞 「损性」	~ edition (书籍等的)节本
abradability [ə'breidə'biliti] 磨蚀性,磨	~ general view 示意图
abradant [ə'breidənt] [名] (研)磨料(同 abrasive),废料 [形] 摩擦着的	~ multiplication 捷乘法{数}
abrade [ə'breid] [动] 磨损,磨耗; 擦掉	~ spectrophotometer 滤色光度计
abrader [ə'breider] 磨损(试验)机,磨蚀机	abridg(e)ment [ə'bridʒmənt] (论文等的)节略,摘要 「开;国外;在外
abrasion [ə'breiʒn] 磨损,磨耗,磨蚀; 海蚀,冲蚀(地)	~ abroad [ə'brɔ:d] [副] 遍布,到处,流行,传
~ drilling 研磨钻孔	abrogate ['æbrəgeit] [动] 废除,取消
~ hardness 耐磨硬度,磨耗硬度	abrupt [ə'brʌpt] [形] 突然的,急剧的; 陡的(如坡度、边坡等)
	~ change 突变
	~ curve 急弯曲线,突变曲线