

802415

汉英土木建筑与道路工程词典

A Chinese-English Dictionary
of Civil Construction and
Road Engineering



西安交通大学出版社

汉英土木建筑与道路工程词典

A CHINESE-ENGLISH DICTIONARY OF CIVIL
CONSTRUCTION AND ROAD ENGINEERING

交通部第一公路勘察设计院 编



西安交通大学出版社

内 容 简 介

本词典系汉英对照，共收集土建、道路工程专业及有关词约33,000条（英语词约45,000条），按汉语拼音字母顺序排列。主要供土建工程和道路交通专业的科研、设计、施工人员使用，也适合经营招标、对外承包、劳务、咨询、学术论文与信息资料编译、技术与商品交易、外贸等人员以及有关大专院校师生参考使用，并可供外籍同行专业人员学习参考。

编 写：饶东平（主编） 徐淑华 李靖民
审 校：杨华仕
责任编辑：李道仁

汉英土木建筑与道路工程词典
A Chinese-English Dictionary of
Civil Construction and Road Engineering
交通部第一公路勘察设计院 编
西安交通大学出版社出版
(西安市咸宁路28号)
西安交通大学出版社印刷厂印装
陕西省新华书店发行·各地新华书店经售



开本 787×1092 1/16 印张 36.5 字数 875 千
1986年9月第一版 1986年9月第一次印刷
统一书号：15340·077 定价：（精）10.00 元
（平） 8.00 元

前 言

本词典是在拙编《公路工程常用词(汉—英)》(1975年3月)和《汉英道路工程词汇简编》(1984年3月)的基础上补充修订的。共收集土建、道路专业及有关词约33,000条(英语词约45,000条)。词条按汉语拼音字母顺序排列，并有汉语拼音音节索引和部首检字表以供查阅。这次修订除补充专业用词外，还增加电算应用、交通工程方面的新词。希望编成一本对土建、道路交通及有关人员比较实用的专业工具书。但限于编者水平，书中难免出错，热切希望广大读者批评指正。

在编写和出版过程中得到下列单位和个人的热情帮助和支持：

陕西省交通厅

陕西省公路学会

交通部第二公路工程局

西安公路学院

陕西省公路勘察设计院

陕西省公路局

西安公路研究所

西京路桥工程建筑公司

中国公路桥梁工程公司驻萨那办事处

周 槩

王肖军 尹家骅 冯志楹 阮其江 牟遵宣 庄礼庭

刘良湛 刘世丰 辛秉宪 杨学智 李 克 李 斌

李太杰 李永固 李培坤 何仁杰 陈达刚 陈锦龙

罗文耀 赵纪堂 海因兹·西本罗克 (Heinz Siebenrock) 徐吉谦 彭树德 董勋伟 熊秋水 潘文敏

我院各部门和许多同志也给予了多方面的支持，谨一并表示衷心的感谢。

编者

一九八六年三月

体例

1. 本书词条按汉语拼音字母顺序排列。同音异调的汉字按声调顺序排列，同声调的按笔画多少排列。例如：‘八’(bā)，‘拔’(bá)，‘把’(bǎ)，‘坝’(bà)；‘安’(ān，六画)，‘氨’(ān，十画)，‘鞍’(ān，十五画)。

2. 汉字字形相同而音调不同，分立词条。例如：‘给(gěi) 料器’，‘给(jǐ) 水’；‘空(kōng) 间’，‘空(kòng) 隙’。

3. 词条注音中，音节界限有可能混淆时，加隔音号“'”。例如【驳岸】bó'ān。

4. 主词条是指鱼尾号【】里的词，每条都用汉语拼音字母注音。黑体英文是主词条的英译词。条目中的“～”符号分别表示主词条和黑体英文。例如主词条为：【计算机】jìsuànjī computer; computing machine; calculating machine; counting machine，则词条“计算机程序 computer program”即以“～程序～program”表示。

5. 主词条注音较长时，以“……”表示后面的省略部分。例如【按字符串行处理】ànzhifù……。

6. 所有汉、英词条中可以省略的词均加括号。例如“公路(交通)标志”和“(measuring) scale”分别表示‘交通’和‘measuring’可以省略。

目 录

体例	1
汉语拼音音节索引	2
部首检字	9
词典正文	1—559
主要参考书目	560

A

A

【钢】 ā
actinium (Ac)

Al

【埃】* āi
angstrom (Å)
【锿】 āi
einsteinium (Es)

【砹】 āi
astatine (At)

【隘口】 āikǒu
pass; mountain ~

AN

【安】 ān
ampere

~伏欧计 avometer

~培 ~

~培电流 ~ current

~培定律 Ampere's law

~培计 ~-meter; ammeter;
amperometer

~培数 amperage

伏特~培 volt ~ (VA)

~时 ~-hour

~时计 ~-hour meter

~时容量 ~-hour capacity

~匝 ~-turns

【安排】 ānpái
arrangement; collocation; set-up

【安全】 ānquán
safety; security

* 长度单位，等于 10^{-8} 厘米

~报警器	~ alarm
~操作	safe operation
~承载	safe bearing load
~储备	margin of ~
~出水口	emergency outlet
~措施	safe guard(ing); safe practice; ~ measure; ~ method; ~ precautions; accident prevention
~带	~ belt; seat belt; ~ strap
~岛	(见 ānquándǎo)
~灯	~ lamp; safelight
~地带	~ zone
~第一	~ first
~调度	security dispatching
~度	degree of ~; degree of security
~杆	~ link
~感	sense of security
~规程	~ regulations; ~ rules; ~ codes
~回车带	safe recovery area
~帽	~ hamlet; protecting cap; protective cap; hard hat
~门	~ exit
~设施	~ devices; ~ equipment; ~ installation
~梯	emergency staircase; fire escape
~停止器	~ stop
~通行证	safe-conduct
~网	~ net(ting)
~系数	~ coefficient; ~ factor; assurance coefficient; assurance factor
~行车	safe driving

~载荷系数	~ load factor
~载量	~ carrying capacity
~栅	~ fence
~正点	safe and punctual running
~装置	~ stop
【安全岛】	ānquāndǎo
	safety island; safety isle;
	safety strip; refuge (island);
	pedestrian island
交通~	traffic isle
街道~	street refuge
街心~	central island; center island
路面式~	pavement type island
路中~	central island; center island
平式~	pavement type island
【安装】	ānzhuāng
	installation; erection;
	setting; mounting; fitting;
	building-up
~费用	fabricating cost
~时间	~ time
~图	~ diagram; erection diagram;
	erection drawing
电气~	electrical ~
瞬时~	instantaneous ~
无支架~	erection without scaffolding
【氨】	ān
	ammonia (NH₃)
~发生器	~ generator
~化作用	ammoniation
~基	amino-group
~氨基酸	amino acid
~解作用	ammonolysis
~水	~ water; ~ spirit
合成~	synthetic(al) ~
【鞍】	ān
	saddle
~座	~
弹簧~座	spring ~

【铵】	ān
	ammonium (NH₄)
氯化~	~ chloride
硝酸~	~ nitrate
【岸】	ān
	bank; coast; shore
~壁	bulkhead
格型~壁	cellular bulkhead
锚定~壁	anchorage bulkhead;
	anchored bulkhead
~边	~ side; water front
~边高地	elevated beach
~边台地	elevated beach
~边线	water front
临海~边	sea front
~碛	flank moraine
~堤	river embankment; bunding
~墩	shore pier
木笼式~墩	log-crib abutment
陡~	bold shore; steep coast
【按钮】	ānniū
	push-button; press-button
~定时器	~ timer
~控制	~ control; press-button control
行人~控制	pedestrian ~ control
应急~	emergency button
【按项目前进】	ānxiàngmù.....
	item advance
【按序检测】	ānxùjǐncè
	sequential testing
【按序排队】	ānxùpáiđui
	sequential queue
【按序整理】	ānxùzhěnglǐ
	sequential collating
【按‘与’检索】	ānyǔjǐnsuǒ
	conjunctive search
【按预置开关转移】	ānyùzhì.....
	branch-on-switch setting

【按字符串行处理】		ānzifū.....
serial-by-character		
【胺】	ān	
	amine	
【暗槽】	āngháo	
	chase	
【暗缝】	ānfèng	
	concealed joint; coped joint; submerged joint	
【暗流】	ānlíu	
	undercurrent; submerged flow	
【暗线】	ānxian	
	buried wire	
	ANG	
【盎司】	āngsī	
	ounce (oz.)	
	AO	
【凹岸】	āo'ān	
	concave bank	

【凹槽】	āogāo	
	fillister; groove; socket; gap; notch; rut	
~缝	~ed joint	
~干缝	recessed dry joint	
~接合	~ed joint	
【凹地】	āodi	
	hollow; depression; delve; kar; flat bottom land	
【凹雕】	āodiāo	
	diaglyph; ~ic work	
~装饰	~ic ornament	
【凹缝】	āofèng	
	concave joint; recessed joint; groove joint; hollow joint	
【凹镜】	āojìng	
	concave mirror	
【奥陶纪】	āotáoji	
	Ordovician period	

B

	BA	
【八边形】	bābiānxíng	
	octagon	
【八单位码】	bādānwèimǎ	
	eight level code	
【八角形】	bājiǎoxíng	
	octagon	
~石块	~ block	
【八进制】	bājìnzhì	
	octal system; octonary number system	
~记数法	octal notation	

【八面体】	bāmiàntǐ	
	octahedron	
~层	octahedral layer	
铝氧~	aluminium ~	
镁氧~	magnesium ~	
【八位位组】	bāwéiwéizǔ	
	octet	
【八位字节】	bāwéizìjié	
	octet	
【扒杆】	bāgān	
	jib	
【拔钉器】	bádingqì	
	nail puller; nail extractor	

【拔管机】		báguǎnjī	潜式丁～ submerged groin
		pipe puller; pulling machine	堵～ closure ~
【拔桩】		bázhùāng	堆石～ rock-fill ~
		pile pulling	防洪～ flood (water) ~
～机	pile puller; pile drawer; pile drawing machine; pile drawing engine; pile extractor; pulling machine	封闭～ non-overflow ~	
超声波～机	ultrasonic extractor	分流～ regulating ~	
静力压～机	static pile press-extract machine	分区～ zoned ~	
振动～机	vibrating extractor	分水～ diversion ~; diverting ~; regulating ~	
振动沉～机	vibratory pile driver-extractor	扶壁式～ buttress(ed) ~	
振动打～机	vibro-driver extractor	拱～ vaulted ~	
～试验	~ test; withdraw test of pile	变径拱～ variable radius arch ~	
【把手】		bǎshǒu	多拱～ multiple arch ~
	handle; grip; knob; stale; lug	连拱～ multi(ple) arch ~	
圆形～	knob	拱面支墩～ arch-deck buttress ~	
【钯】		bǎ	固定～ fixed ~
	palladium (Pd)	弧形～ curved ~	
【坝】		bà	活动～ movable ~
	dam; dike; dyke; levee; bunding	减流～ current retard	
～顶	crest	胶土核心～ earth fill puddle core ~	
～肩	abutment	胶土填心～ puddle dike	
～脚	toe	接块式～ articulated-type ~	
～面	~ face	截流～ cut-off ~	
～头	jetty head	均质～ homogeneous ~	
～心	~ core	空心～ hollow ~	
～址	~ site	拦洪～ flood barrier; detention ~	
～趾压重	toe weight	拦河～ weir ~; lasher; barrage	
柴捆～	fag(g)ot ~	拦砂～ silt arrester	
挡水～	retaining ~; check ~	木～ timber ~	
导流～	training dike	梁垛～ timber crib ~	
丁～	spur dike; groyne	填石木垛～ rock-filled timber crib ~	
不淹丁～	non overflow groyne	泥心～ earth fill puddle core ~	

实体～ solid ~
 水力冲填～ hydraulic fill ~
 水中倒土～ water dumping ~
 水坠～ slurry-fall fill ~
 顺～ training levee; longitudinal dike
 填石～ rock-fill ~
 挑水～ spur dike
 透水～ filter ~; permeable dike
 不透水～ impervious ~
 透水桩～ permeable pile dike; pile hurdle dike
 土～ earth(-filled) ~
 土石～ earth-rock(-fill)~; embankment ~
 尾矿～ tailings fill ~
 墙工～ masonry ~; massive ~
 蓄水～ storage ~
 悬壁平板～ cantilever-deck ~
 堤～ barrage
 溢流～ overflow ~; overfall ~
 非溢流～ non-overflow ~
 溢水～ supercharged ~; overflow spillway ~
 引水～ intake ~
 阀～ gate ~
 开合式阀～ bear trap ~
 阀门式(水)～ curtain ~
 折流～ groin; groyne
 不透水折流～ impermeable groyne
 整体式～ monolithic ~
 支～ closure ~
 重力～ gravity ~; solid ~
 实体重力～ solid gravity ~

BAl

【白垩】 bái'è
chalk; ~-stone
 ~纪 Cretaceous period

～土 ~ soil
 ～质粘土 ~y soil
 硬质～ clunch
【白金】 báijīn
platinum
 ～坩锅 ~ crucible
【白榴石】 báiliúshí
leucite
【白蚁】 báiyǐ
termite; white ants
 防～ ~-proof; ~-resisting
【百叶窗】 bǎiyèchuāng
louver; ~ window; louvre;
 (sun) blind; window shutter; brise soleil; Persian blinds
 固定～ abat-vent
 活～ ~ shutter
 卷开～ rolling shutter
 卷筒～ revolving shutter
 斜片～ abatjour
【柏】 bǎi
cypress
 ～木 Chinese weeping-~
 ～油 (见 bǎiyóu)
【柏油】 bǎiyóu
 tar; pitch; asphalt
 ～烧锅 ~-kettle
 掺合～ blended ~
 粗～ crude ~
 环氧～ epoxy ~
 焦炉(煤)～ coke-oven (coal) ~
 矿～ earth pitch
 冷铺～ cold-application ~
 炼焦(煤)～ coke-oven (coal) ~
 生～ crude ~
【摆】 bǎi
pendulum
 ～动 swing; sway; (pendular) osoil-

	lations; swinging motion; pendulation; rocking
～动频率	oscillation frequency
～渡	ferry
～幅	amplitude
～轮	balance wheel

BAN

【扳钳】 bānqiáo

wrench

活动～ key ~

【扳手】 bānshǒu

wrench; spanner; detent

板牙～ stock and die

叉形～ ~ fork

鳄式～ alligator ~

风动～ pneumatic impact ~

钩形～ hook ~

活动～ adjustable ~; monkey

spanner

刻度～ calibrated ~

联合～ combination ~

链～ chain ~

链条管～ chain pipe ~

六角～ hex ~

螺帽～ nut ~

螺丝纹～ tap ~

螺旋～ screw ~

梅花～ box-end ~

扭力～ torque ~

双头～ double end(ed) spanner

套筒～ socket ~; ~ socket; box ~;

box spanner; box key

销钉～ pin ~

转矩～ torque ~

【扳子】 bānzi

spanner

开口～ open-end ~

套筒～ casing tongs

【班】

bān

team; class; squad; shift; duty

～车 regular bus (service)

～机 airliner; regular air service

～轮 regular passenger or cargo ship; regular steamship service

～期 schedule

～期表 timetable

～组 ~s and groups

～组工作 ~ work

【斑马】 bānmǎ

zebra

～带 ~ stripe

～纹(人行)横道 ~ crossing

【搬运】 bānyún

haul(ing); transportation; carrying; portage; transference

～车 van

～机 carrier

升降叉式～机 lift truck

【板】 bǎn

plate; board; plank; slab

～壁 batten wall; wooden partition

波纹～壁 corrugated siding

～材 planking

～尺 board foot; board measure

～规 ~ gauge

～积计 board foot; board measure

～桥 (见 bǎnqiáo)

～条 (见 bǎntiáo)

～牙 screw die; threading

～牙扳手 stock and die

～岩 (见 bǎnyán)

～桩 (见 bǎnzhuāng)

波纹～ corrugated ~

薄～ board; splint

槽～ batter board

放线槽～	batter board	毛～	rough board; rough plank
侧～	curb plate	木～	board
撑～	stay ~; lagging; poling board	模～	(见 móbǎn)
角槽～	knee batten	平～	flat ~; flat board; flat slab
齿～	toothed ~	三合～	three-ply board; plywood
扇形齿～	toothed quadrant	伸缩～	expansion ~
粗锯～	bastard sawed board	套～	lag(ging)
单腹～	single web	天花～	ceiling
挡～	fender; sheeting	填～	filler ~
挡土～	lagging	桶～	lag(ging)
导～	guide runner	托～	drop panel
底～	bed-~; sole ~	下垂托～	dropped panel
地～	boarding; floor	弯～	bent ~
垫～	bearing ~; packing ~; pad	围条～	girt
顶～	top ~; roof	无梁～	flat slab
直接顶～	immediate roof	纤维～	fiber board
定斜～	batter board	波纹纤维～	corrugated fiber board
多层～	multiply wood	接接～	splice ~
腹～	web (~)	翼缘～	flange ~
钢筋混凝土～	reinforced concrete slab	鱼尾～	fish (~); fish piece
格子～	waffle slab	障～	baffle ~
隔～	(见 gébǎn)	遮檐～	apron flashing; apron piece
横～	lagging	缀～	stay ~; tie ~; batten ~
厚～	plank; deep slab	座～	bed-plate
缓冲～	baffle (~)	【板桥】	bǎnqiáo
加劲～	stiffening ~		slab bridge
夹～	laminated ~; splint	混凝土～	concrete ~
层夹～	sandwich ~	空心～	hollow ~
多层夹～	multiply plywood	实体腹～	solid-web ~
夹心～	sandwich ~	无梁～	flat ~
胶合～	plywood; scale board; veneer (board); veneer wood	斜～	skew ~
角～	L-bar	预应力～	prestressed ~
接缝～	joint ~	预制～	precast ~
接合～	fish (~); fish piece	【板条】	bǎntiáo
节点～	gusset ~		lath; batten; slat; boarding; strapping
空心～	voided slab; cored slab	～门	batten door
浅空心～	shallow cellular deck	灰～	wood ~
		交叉～	cross battens

胶合板～	plywood panel
抹灰～	plasterer's ~
嵌缝～	matching
镶边～	cant strip
【板岩】	bǎnyáñ
	slate
斑点～	spotted ~s
滑石～	indurated talc
灰质粘土～	calcareous clay ~
绿泥～	chlorite-~
明矾～	alum ~
泥～	argillite; clay ~
泥灰～	marl ~
泥质～	argillaceous ~
粘～	adhesive ~
片～	killas
千枚～	phyllite ~
云母～	mica-~
【板桩】	bǎnzhuāng
	sheet pile; sheeting pile;
	sheath pile; camp sheeting
～堤岸	~ bulkhead
～格笼	~ cell
～横挡	ranger
～截水墙	~ cut-off
～墙	~ wall
～围堰	~ cofferdam
搭叠～	shiplap sheet piling
打～	sheet piling
钢～	steel ~; steel piling; steel sheeting
箱式钢～	steel box pile
隔水～	cut-off piling
厚～	plank pile
锚定～	anchorage sheet piling
围堰～	cofferdam piling
无锚～	unanchored sheet piling
有撑架的～	framing ~
悬臂式～	cantilever ~

【半穿孔】	bànchuānkǒng
	chadless perforation
～方式	~
【半导体】	bàndǎotǐ
	semiconductor
～存贮器	~ memory
【半岛】	bàndǎo
	peninsula
【半固定长度记录】	bàngdìng.....
	semifixed length record
【半径】	bànjing
	radius
当量～	equivalent ~
换算～	equivalent ~
极小～	infinitesimal ~
控制～	control ~
小～	sharp ~
【半无限体】	bànwú.....
	semi-infinite body
【半字节】	bánzìjié
	nibble
【拌和】	bànhuó
	mix(ing); mix and stir;
	blend; agitation
～不足	undermixing
～厂	~ing plant; ~ing unit
	地沥青～厂 asphalt ~ing plant
	高塔式～厂 stack-up plant
	移动式冷～厂 travel(l)ing cold-mix plant
	移动式沥青～厂 travel(l)ing bituminous ~ing plant
～仓	blending bin
～车	agitating truck; agitating lorry
～斗	blending bin
～鼓	~ing drum
～机	(见 bànhuójī)

~机械	~ing machinery	倾筒式分批~	tilting drum batch ~
~器	~er	粉碎~	pulverizing ~
双槽式~器	double-trough type	风动~	compressed-air ~
~er		复式~	tandem ~
筒形~器	barrel ~er	干~	dry ~
~设备	(见 bānghuóshèbèi)	固定式~	fixed ~
~时间	time of ~ing	鼓筒式~	drum ~
~台	~ing platform; ~ing table	滚筒式~	drum ~
~筒	~ing drum	锅式~	pan ~
重~	remixing	横轴~	horizontal shaft ~
工厂~	plant-~	环动~	gyro ~
工地~	job ~; field ~; ~ed-in-place; ~ing at site	回转~	gyro ~
就地~	~ed-in-place; ~ing at site; on-site ~ing	混凝土~	(见 hùnningtū)
回转式~	rotary-type ~	加热~	heater ~
机械~	machine ~ing	间歇式~	batch ~; intermittent ~
均匀~	intimate ~ing	桨叶式~	paddle ~
现场~	job ~; field ~; ~ing at site; in-place-~ing	双动桨叶式~	double-motion paddle ~
【拌和机】 bānghuójī		双轴式桨叶式~	double-shaft paddle ~
mixer; mixing machine; mixing plant; blender		移动式桨叶式~	travel(l)ing paddle ~
薄浆~	grout ~	交叉~	criss-cross ~
水泥薄浆~	grout ~	搅(拌)式~	stirring-type ~
槽浆式(混凝土)~	trough and paddle ~	阶梯式~	gravity ~
槽式~	trough ~	就地~	on-site ~; on-the-road ~
厂~	plant ~	开锅式~	open-pan ~
单行程~	single-pass ~	连续式~	continuous ~
单轴式~	single-shaft ~	连续式沥青~	continuous asphalt ~
电动~	electric ~	汽车式~	truck ~
多刀式~	multiple-pin ~	汽车运送~	truck-transit ~
翻土式~	tiller type ~	裂筒式~	split-drum ~
非倾倒式~	bantam ~	路拌~	road ~
分拌式沥青~	batching asphalt plant	螺旋~	screw ~
分批~	batch ~; batch blender	逆流式~	counter-current ~
焦油沥青碎石分批~	tar-macadam batch ~	盘状~	pan ~
		强制式~	compulsory ~
		倾槽式~	tipping trough ~

倾斜式~	tilting ~	移动式沥青~	portable asphalt ~
非倾斜式~	nontilting ~	连续~	continuous ~
砂浆~	mortar ~; mortar mill	平台式~	flat-type ~
湿~	wet ~	砂浆~	mortar-mixing plant
石灰~	lime ~	移动式~	travel(l)ing ~
松土~	rotary hoe; pulverizing ~; pulvi~	堆料式移动式~	windrow travel plant
转轴式松土~	rotovator	筑路混合料~	road-mixing plant
摊铺~	paving ~	【拌泥机】	bànníjī pug mill
混凝土摊铺~	paving ~		
旋转鼓形~	rotary drum ~		
旋转式~	rotary(-type) ~		
压缩空气式~	compressed-air ~		
摇摆式~	oscillating agitator		
叶片(式)~	blade paddle ~		
圆锥形~	conical ~		
运送~	transit ~		
蒸汽喷布~	steam dispersion ~		
直臂旋桨~	arm straight paddle ~		
直叶片~	straight-arm ~; straight blade ~		
重力式~	gravity ~		
转鼓式~	rotary (drum) ~; rotary speed ~; rotating ~		
转锅式~	rotating pan ~		
转筒式~	rotary drum ~; rotary speed ~; rotating ~		
转轴式~	rotary(-type) ~		
多转轴式~	multiple-rotor ~		
多行程转轴式~	multiple-pass ~		
自动投配式~	self erecting batch type ~		
【拌和设备】	bànhuóshèbèi mixing plant		
成套~	mixing unit		
沥青~	asphalt ~		
固定式沥青~	stationary asphalt ~		
轻便沥青~	transportable black-top plant		

~差	~ deficit	heat-retaining
~度	degree of ~	~ capacity
~器	saturator	bǎowēn
~区	~ zone	heat protection
~曲线	~ curve, zero air void curve	thermal insulation material
~试验	~ testing	(thermal) insulating layer
不完全~	partial ~	bǎoxiǎn
过~	over ~; super ~	insurance
【保持状态】	bǎochí.....	
	hold mold	
【保存】	bǎocún	
	preservation; conservation; keep(ing); reservation; holding	
~期	retention period	
【保管】	bǎoguǎn	
	storage; store; keep(ing); preservation	
~费	~ charges; ~ fee; safekeeping fee	
~室	storeroom	bǎozhèng
~员	storeman; storekeeper	guarantee; guaranty; pledge; assurance; ensuring
【保护】	bǎohù	
	protection; safety; (safe)-guard	written pledge; (letter of) ~; guaranty
~层	~ course; protective coat; protective covering; protective blanket; cover; protector; mat coat; armour coat	履约~书 performance bond
~罩	protective cover	bào
【保留】	bǎoliú	plane(r); planing machine
	retention; retaining; reservation	recessing machine
~金	~ money	gear-shaping
~进位加法器	carry-save adder (CSA)	~齿机 gear shaper
~字	reserved word	~床 ~r; planing machine
【保温】	bǎorè	立~床 slotter; slotting machine; vertical planing machine
		龙门~床 table planing machine; double housing ~r
		牛头~床 shaper; shaping machine
		~花 (wood) shavings
		~台 planing bench
		凹~ fillister ~