

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
MACHINE TOOL

機床名詞辭典

張愛卿 編

名山出版社 印行

秀水名山創事業・靈蘭石室治經書

版權所有・請勿翻印

機床名詞辭典

編者：張愛卿
發行人：左秀靈
出版者：名山出版社
台北市大直通北街 142 巷 25 號
電話：(02) 5627541
臺北地區總經銷：恒生圖書公司
臺北市重慶南路一段 55 號
電話：3711341 • 3711343
郵政劃撥帳戶 5151111 號
香港地區總發行：東亞圖書公司
香港干諾道西一二一號二樓
新加坡地區總發行：友聯書局有限公司
新加坡小坡大馬路三〇三號
馬來西亞總發行：馬來亞圖書公司
吉隆坡武吉免登路二二號

● 定價新台幣 300 元 ●

登記證：局版台業字第〇〇四一號
中華民國七十三年三月一日初版

編輯說明

一 本彙編按英文字母順序排列。複合詞當作一個詞條。如 **machine tool** 機床。

二 同一外文名詞，有幾種不同意義時，用(1)(2)(3)等分開。如：
gear (1)齒輪 (2)大齒輪 (3)傳動裝置。同一外文名詞，有幾個不同的中文，意義相同或近似的，用逗號“，”分開。如 **hobbing method** 滾切方法，滾齒方法。

三 本彙編所用方括號〔〕內的字是可以省略的字，如 **air cooling** (空)氣冷(却)，即“氣冷”或“空氣冷却”。圓括號()內的字是解釋。如 **internal point** 定心孔(螺絲攻的)。大括號{ }內的字是指所屬學科，如 **epicycloid** 外擺線{數}，指此詞屬數學。

四 機床技術名詞各地很不統一，因此，譯名力求採用習慣說法。

內容簡介

本彙編收集有關機床、機械零件、及部份通用機械和力學等方面的詞匯 15,000 餘條。可供生產、數學、科研部門從事專業工作的人員參考。

本書內容以車、銑、刨、磨、鑽床為主，以及與此有關的機、光、電方面的詞彙。為了方便讀者查閱，書中還附有機械工程方面常用縮寫詞及其他符號，常用數學符號及其讀法和希臘字母表。

目 錄

內容簡介.....	(2)
編輯說明.....	(3)
詞彙正文.....	(1)
附錄	
1. 機械工程方面常用縮寫詞及其它符號.....	(338)
2. 常用數學符號及其讀法.....	(360)
3. 希臘字母表.....	(368)

A

A-frame A形架

abbreviated drawing 簡圖

ability (1)能力 (2)效率

abrasion 磨損

abrasion hardness 耐磨硬度

abrasion test 耐磨試驗

abrasive (1)研磨的 (2)研磨材料, 研磨劑

abrasive belt grinding 砂帶磨削

abrasive cloth 砂布

abrasive dust 磨屑

abrasive grain 磨〔料〕粒〔度〕

abrasive material 研磨材料

abrasive paper 砂紙

abrasive particle 磨粒

abrasive sawing machine 砂輪切斷機

abrasive substance 研磨材料, 研磨劑

abrasive wheel 砂輪, 磨輪

abridged drawing 略圖

abridged general view 示意圖

abscissa 橫坐標{數}

absolute 絶對的

absolute atmosphere 絶對大氣壓

absolute error 絶對誤差

absolute motion 絶對運動

absolute unit 絶對單位

absorber (1)吸收器 (2)吸收體

(3)減震器

absorption 吸收

absorption rate 吸收率

abutment 座

academy 科學院

accelerated aging 人工時效
，人工時化

accelerated motion 加速運動

acceleration (1)加速度{物}
(2)加速, 增速

accelerator 加速器

accelerometer 加速度計

acceptance 接受

acceptance check 驗收

acceptance condition 合格條件

acceptance gauge 驗收規

acceptance test 驗收試驗

acceptance tolerance 驗收公差

accessory (1)附件 (2)輔助的

accessory equipment 輔助設備

accessory shaft 附軸

accident 事故

accidental error 偶然誤差

accumulative 累積的

accumulative error 累積誤差

accumulative pitch error

周節累積誤差	action of rust 鑄蝕作用
accumulator (1)蓄電池 (2)蓄壓器，貯能器，蓄勢器	active area 工作面積
accumulator plate 電極板	active profile 有效齒廓，作用齒廓
accuracy (1)精度 (2)準確度	activity (1)作用 (2)活動
accuracy of instrument 儀器精度	actual cycle 實際循環
accuracy of measurement 測量精度	actual displacement 實際位移
accurate machine construction 精密機械結構	actual pitch 實際螺距
accurate thread 精密螺紋	actual pressure 實際壓力
accurate to dimension 符合加工尺寸	actual size 實際尺寸
accurate within 0.0001 mm 精度達 0.0001 mm	actual temperature 真實溫度
acid 酸(化)	actual velocity 實際速度
acid proof 耐酸的	actual wheel speed 實際沙輪轉速
acid resisting alloy 耐酸合金	actuating motor 伺服電動機
acid steel 酸性鋼	actuating pressure 工作壓力
acidity (1)酸性 (2)酸度	actuator 促動器
Acme screw thread 索米螺紋，梯形螺紋	acute angle 銳角
Acme thread 索米螺紋，梯形螺紋	adapter (1)接頭 (2)接合器
Acme thread gage 索米螺紋規，梯形螺紋規	adapter bush 接頭襯套
Acme thread tap 索米絲錐，梯形絲錐	adapter ring 接合環
acorn nut 螺母，螺帽	adapter sleeve 緊定套，接頭套「筒」，連接套管
acoustic inspection 音響檢查	adaption 配合，匹配
across corners 對角	addendum 齒頂，齒頂高
across flats 對邊	addendum angle 齒頂角(傘齒輪的)
acting surface 作用面	addendum circle 齒頂圓
action (1)作用 (2)動作	addendum correction 齒頂高修正
	addendum line 齒頂線
	addendum modification 齒頂高修正

addition	(1)附加 (2)加法	式梯形刀
adhesion	(1)附着 (2)附着力	adjustable lapping ring
adjacent pitch error	相鄰 周節誤差	可調補研圈
adjust bar	調整桿	adjustable multiple spindle drill 可調式多軸鑽床
adjust crank	可調曲柄	adjustable nozzle 可調噴 管
adjust nut	調整螺母	adjustable pitch 可調螺距 ，活螺旋
adjust rod	調整桿	adjustable plate 可調板
adjust screw	調整螺釘	adjustable reamer 可調鉸刀 ，可調節鉸刀
adjustable	可調整的，可調的 ，可調節的，可調準的	adjustable round split die 開口圓板牙，可調圓板牙 ，開縫環形板牙
adjustable bearing	可調軸 承	adjustable shell reamer 可調筒形鉸刀
adjustable bed press	工作 臺可調式壓力機	adjustable snap gauge 可 調〔節〕卡規
adjustable blade	(1)可調整 葉片 (2)可調整刀片	adjustable spanner 可調扳 手，活動扳手
adjustable bolt	可調螺栓	adjustable spindle milling machine 可調主軸銑床
adjustable bush	可調軸襯	adjustable stop 可調止塊
adjustable cam	可調凸輪	adjustable tap 可調絲錐
adjustable clamp	可調夾頭	adjustable turning head 可調車削頭，可調刀架
adjustable collar	可調套圈 ，可調環	adjustable vane 可調葉片
adjustable compound tap	可調節絲錐	adjustable wrench 可調扳 手，活動扳手
adjustable cutter	可調刀具	adjuster (1)調整裝置 (2)調節 器，調整器 (3)調整工
adjustable die	可調板牙， 活動板牙	adjusting (1)調整，調節 (2) 調整的，調準的
adjustable drawing table	活動製圖桌	adjusting bevel gear cutter 可調「整」傘齒輪刀盤，可調「 整」傘齒輪銑刀
adjustable gage	可調卡規	
adjustable gib	可調讓條	
adjustable head	可調進刀 架	
adjustable hollow cutter	可調空心銑刀	
adjustable knee tool	可調	

adjusting bolt	調整螺栓	(2)集合 (3)集合體 (4)機組
adjusting device	調整裝置	aggregate motion 組合運動
adjusting drilling machine	調整鑽床	aging (1)時效，時化 (2)變質
adjusting gear	調整裝置	aging hardening 時效硬化
adjusting mechanism	調整機構	air 空氣
adjusting motion	調整運動，調節運動	air blast 氣噴淨法
adjusting needle	調整針	air brake 氣閘，風閘
adjusting nut	調整螺母	air chuck 氣動卡盤
adjusting ring	調整環	air circuit breaker 空氣斷路器
adjusting rod	調整桿	air clamp 氣壓夾具
adjusting screw	調整螺釘	air cleaner oil cup 空氣過濾器油杯
adjusting spindle	調整軸	air compressor 空氣壓縮機
adjusting spring	調整彈簧	air conditioning 空氣調節
adjusting strip	調整帶	air conditioning equipment 空氣調節裝置
adjusting valve	調整閥，調節閥	air control 空氣控制
adjusting wedge	調整楔	air cooling (空)氣冷(却)
adjustment	調整，調準	
adjustment mechanism	調整機構，調準機構，調整裝置	air gap gauge 氣隙規
adjustment table	校準表	air hammer (空)氣錘
administration	管理	air-operated expanding
admission	進氣	arbor 氣動擴開柄軸
admittance	加工餘隙	air-operated expanding mandrel 氣動擴開心軸
advance	(1)前進 (2)提前「角」	air operated fixture 氣動卡具
advancing side	. 受拉部份，(皮帶的)緊張側	air seal 氣封
advantage	(1)優點 (2)利益	air tight 氣密
adz	(1)扁斧，橫口斧 (2)刮刀	alarm valve 警告閥
aerometer	量氣計	aligner 直線對準器
ageing	(1)時效，時化 (2)變質	aligning [直線]對準
agent	劑{化}	alignment [直線]對準
aggregate	(1)組合的，集合的	alignment chart 列線圖
		alignment telescope [直

統]對準望遠鏡	allowance for machining
alignment test 精度檢查	機械加工留量，機械加工裕量
alkali 鹼{化}	alloy 合金
alkaline 鹼性{化}	alloy iron 合金鐵
all-gear drive 全齒輪傳動	alloy steel 合金鋼，特殊鋼
all-gear lathe 全齒輪車床	alloy tool steel 合金工具 鋼
all-ganged headstock 全齒 輪床頭箱，全齒輪主軸箱	alloy tool steel bit 合金 工具鋼車刀，合金鋼車刀
all-ganged lathe 全齒輪車床	alloyed tool steel 合金工 具鋼
all-ganged upright drill 全齒輪立式鑽床	alloying element 合金元素
all purpose machine 萬能 工具機	alternate tooth slot mill- ing cutter 交錯齒槽銑刀
all transistor computer 全晶體管計算機	alternating current 交流電 〔流〕
alligator wrench 管扳手	alternating current genera- tor 交流發電機
allocation 配置	alternating current motor 交流電動機
allowable 容許的，許可的， 允許的，許用的	alternating current trigger 交流觸發器
allowable deviation 容許 偏差，許用偏差	alternating motion 往復運 動
allowable error 容許誤差 ，許用誤差	alternator 交流發電機
allowable load 容許負載， 許用負載	altitude 高度
allowable stress 容許應力 ，許用應力	alumina 氧化鋁
allowable temperature 容 許溫度，許用溫度	aluminum 鋁 Al {化}
allowable wear 容許磨損， 許用磨損	aluminum alloy 鋁合金
allowance (1)〔配合〕公差 (2)〔加工〕留量	aluminum oxide 氧化鋁， 礦物陶瓷
allowance error 容許誤差， 許用誤差	aluminum oxide cloth 氧 化鋁沙布
allowance for finish 加工 留量，加工裕量	aluminum sheet 鋁板 American National Stand- ard Thread Form 美國 標準螺紋牙型

American standard thread	· 角度塊規
美國標準螺紋	angle check valve 直角型
American system 美制	單向閥
ammeter 安培計，電流表	angle clip 角鐵繫
amount 量	angle cock 角旋塞
amount of feed (1)進給量 (2)進刀量	angle cutter (1)[斜]角銑 刀 (2)角鐵切斷機 (3)圓錐指形 銑刀
amount of metal 金屬量	angle gauge 量角規，角度 塊規
ampere 安培{物}	angle gauge block 量角規 , 角度塊規
ampere-hour 安培小時	angle gear 斜交軸傘齒輪
ampere meter 安培計，電流 表	angle guide 斜[角]導軌
amplification 放大	angle head 雙頭
amplifier 放大器	angle increment 角增量
amplitude (1)幅 (2)振幅{物 }	angle iron 角鐵
Amsler's universal tester	angle iron ring 角鐵環
阿姆斯勒萬能材料試驗機	angle joint 角接，隅接
analog (ue) (1)模擬的 (2) 類比的	angle meter 測角器
analog computer 模擬計算 機	angle milling cutter [斜]角銑刀
analogue method 模擬方法	angle of action 作用角
analogue principle 類比原 則	angle of application 加 力角
analogy (1)模擬 (2)類比 (3) 比擬 (4)類推	angle of approach 漸近角 (齒輪的)
analysis (1)分析 (2)解析	angle of chord 弦角
anchor pin slot 帶動銷槽 (鑽桿的)	angle of contact 接觸角
ancillary attachment 特殊 附件	angle of inclination 傾 角
AND element “與”元件	angle of oblique 斜角
angle (1)角 (2)角鐵	angle of oscillation 擺動 角
angle bar 角鐵，角鋼	angle of pitch 螺距角
angle block (1)角鐵 (2)燙板	angle of pressure 壓力角
angle block gauge 量角規	angle of recess 漸遠角(

齒輪的)	angular cutter (1)斜角銑刀 (2)角鐵截斷機
angle of relief 後角, 鏈 背角	angular displacement 角位 移
angle of rotation 轉動角	angular indexing (1)角分度 法 (2)角分度
angle of rupture 斷角	angular measurement 角量 測
angle of shear 剪角	angular milling 斜面銑削 ·角銑
angle of thread 螺紋牙形 角	angular milling cutter 斜 角銑刀, 角度銑刀
angle of torque 扭轉角	angular momentum 角動量
angle of torsion 扭轉角	angular plane surface 斜平面
angle of view 視角	angular planing 斜面刨削 ·斜刨法
angle pipe 彎管, 曲管	angular reamer 斜紋刀
angle pitch 角距	angular section 斜剖面
angle planing 斜面刨削, 斜刨法	angular surface 斜面
angle plate 角板	angular surface grinding 斜面磨削, 斜磨法
angle protractor 量角規, 斜角規, 分角規	angular thread 三角螺紋
angle scraper 帶角度刮刀 ·, 蝸旋形刮刀	angular velocity 角速度
angle shear 剪角鐵機, 角鋼 剪切機	angularity 斜度
angle square 角尺	annealing (1)退火 (2)煨
angle steel 角鋼	annular ball bearing 環 形滾珠軸承
angle valve 角閥	annular bearing 環形軸承
angular (1)角的 { 數 } (2)斜 [角]的	annular borer (1)環孔鏜床 (2)環孔鏜刀
angular acceleration 角 加速度 { 物 }	annular drill 環孔鑽
angular advance 角度提前 [量]	annular gear 內齒輪
angular belting 斜角皮帶 傳動裝置	annular valve 環形閥
angular contact ball bear- ing 角面接觸滾珠軸承	annular wheel 內齒輪
angular coordinates 角度 坐標	anode (1)陽極 { 物 } (2)陽極 板

anodized finish 陽極化拋光	anti-friction slide 減摩 溜板，減摩滑座
anti- 反對，逆，不，減，耐	anti-friction thrust bearing 減摩推力軸承，減摩止推 軸承
anti-attrition 減摩	anti-friction wheel 減摩 輪
anti-backlash spring 消隙 彈簧	anti-kickback attachment 非反向安全裝置
anti-clockwise 反時針(轉) 的，逆時針(轉)的	anti-rolling 防滾動
anti-clockwise movement 反時針方向運動	anti-rust 防銹
anti-clockwise rotation 反時針方向旋轉	anti-squeak 減聲器
anti-corrosion alloy 防腐 合金	antimony 錫Sb {化}
anti-corrosive 防腐劑	antispray guard [plate] 防油噴濺護板
anti-corrosive paint (1)防 腐塗料 (2)防銹油漆	anvil (1)測砧 (2)砧 (3)基準面
anti-friction 減摩	anvil bed 砧座
anti-friction alloy 減摩合 金	anvil block 砧座
anti-friction ball bearing 減摩滾珠軸承	anvil edge 砧緣
anti-friction bearing 減 摩軸承，滾動軸承	anvil face 砧面
anti-friction bearing centre 減摩軸承中心	anvil plate 砧面墊片
anti-friction bearing pillow 減摩軸承座	aperture (1)孔，孔徑 (2)口， 開口
anti-friction box 減摩〔 軸承〕箱	apparatus (1)器具 (2)儀器 (3)裝置，設備
anti-friction material 潤 滑劑，潤滑油，潤滑料	apparent material 透明材 料
anti-friction metal 減摩 〔軸承〕合金	appearance 外形，外貌
anti-friction pivot 減摩樞	appearance surface 外表
anti-friction ring 減摩圈	appendix 附錄
anti-friction roller 減摩 滾柱	appliance (1)用具 (2)設備
	application (1)應用 (2)作用
	applied elasticity 應用彈 性學
	applied mechanics 應用力 學
	approach (1)近似，接近 (2)近

似值 (3)方法, 途徑	arbor holder 刀桿支座, 刀桿夾
approximate 近似的, 約略的	arbor nut 刀桿螺母
approximate calculation	arbor support 柄軸支架, 刀桿支架
近似計算	arbor-type cutter 套式銑刀
approximate diameter 近似直徑	arbor-type milling cutter 套筒銑刀
approximate expression 近似表達式	arbour 柄軸, 心軸, 刀桿
approximate formula 近似公式	arbouring 螺〔釘〕孔刮〔平面〕
approximate method 近似方法	arbouring tool 螺孔刮面刀具
approximate treatment 近似計算	arc (1)圓弧 (2)電弧
approximate value 近似值	arc cutting 電弧切削
approximate weight 約計重量	arc length 弧長
apron (1)拖板箱, 潛板箱 (2) 擋板	arc line 弧線
apron lathe 拖板箱車床	arc thickness 弧線厚度(齒輪的)
arabic numerals 阿拉伯數字	arc welding 電弧焊接
arbitrary constant 任意常數	arch 拱
arbitrary value 任意值	Archimedean drill 螺旋鑽
arbor 柄軸, 心軸, 刀桿	Archimedes' principle 阿基米德原理
arbor adapter 柄軸接頭	area 面積
arbor bearing sleeve 柄軸 軸承襯套	area of contour 投影面積
arbor flange 柄軸凸緣	area of cut 切削面積
arbor for drill chuck 鑽頭卡盤軸	arm (1)臂, 柄 (2)桿 (3)幅
arbor for face milling cutter 平面銑刀柄軸, 端面銑刀刀桿	arm brace 臂形拉條(銑床的)
arbor for shell reamer	arm of couple 力偶臂
套筒銑刀軸	arm of force 力臂
	arm of ratchet 棘輪爪臂
	arm of wheel 輪幅
	armature (1)電樞 (2)附件
	arrangement (1)佈置 (2)裝置

arrangement plan	佈置圖	assembly bolt	裝配螺栓
arrow head	箭頭	assembly drawing	裝配圖
arrow line	箭頭線	assembly line	(1)裝配線 (2) 流水作業線，生產線
articulation	(1)清晰度 (2)軸 鏈軸，關節	assembly line method	流水作業法
artificial aging	人工時效	assembly machine	裝配機
artificial earth satellite	人造地球衛星	assembly parts	裝配件，組 合零件，組裝件
artificial illumination	人工照明	assembly program	彙編程 序
asbest gland packing	石 棉壓蓋填料	assembly rack	裝配架
asbest paper	石棉紙	assembly shop	裝配車間， 總裝車間
asbest sheet	石棉板	assortment	分類
asbestos	石棉{化}	asymmetry	非對稱{數}
asbestos lining	石棉襯裏， 石棉襯墊	asynchronous motor	異步 電動機{電}
asbestos sheet	石棉板	atmosphere	(1)大氣 (2)大氣 壓[單位]
asbestos washer	石棉墊圈	atmospheric	大氣的
ash	灰	atom	原子{物}
aspect	(1)平面形狀，縮圖 (2) 方向，方位	atomic energy	原子能
asphalt	(1)[地]瀝青 (2)柏 油{化}	atomic hydrogen welding	原子氫焊
assemble	裝配	atomic reactor	原子能反應 堆
assembler	(1)彙編程序 (2)裝 配器 (3)裝配工	atomic weight	原子量
assembling department	裝 配車間	attachment	(1)[機床]附件 (2)聯結法
assembling drawing	裝配圖	attachment driving shaft	輔助傳動軸
assembling jig	裝配[工作]夾具	attachment plug	插頭
assembling plant	(1)裝配車 間 (2)裝配廠	attachment screw	裝合螺 釘，連接螺釘
assembling shop	裝配車間	attempt	實驗
assembly	(1)裝配 (2)組合[體]	attendance	維護，養護

attraction 引力	automatic chuck 自動卡盤
attrition (1)磨 (2)摩擦 (3)磨损	automatic chucking lathe 自動卡盤車床
auger 鑽(鑽木用的)	automatic clutch 自動離合器
austenitic steel 奧氏體鋼	automatic computer 自動計算機，電子計算機
austenite 奧氏體{治}	automatic control 自動控制
auto (1)自動的 (2)自動機	automatic control machine tool 自動控制機床
auto feed 自動進給，自動進刀	automatic control system 自動控制系統
auto-wrench 自動扳手	automatic control theory 自動控制理論
autocontrol 自動控制	automatic control valve 自動控制閥
autocorrection 自動校正	automatic controller 自動調節器
autocycle (1)自動循環 (2)機器腳踏車	automatic cutter grinder 自動工具磨床
automat (1)自動機 (2)自動裝置 (3)自動控制器	automatic data processing 自動數據處理
automatic (al) 自動的	automatic dividing head 自動分度頭，自動分度器
automatic advance 自動提前	automatic dog 自動擋鐵
automatic alignment 自動對準	automatic down feed 自動向下進給，自動向下進刀
automatic assembly 自動裝配	automatic drilling machine 自動鑽床
automatic bar type machine 自動桿式車床	automatic drive 自動傳動
automatic boring machine 自動鏜床	automatic driver 自動傳動裝置，自動傳動機構
automatic brake 自動制動器	automatic engine lathe 自動普通車床，自動機力車床
automatic carriage stop 自動拖板止動器	automatic factory 全自動工廠
automatic center punch 自動中心衝床	
automatic checker 自動檢驗器	
automatic checking 自動校驗	

automatic fast return	自動儲存進料裝置
自動快速返回	
automatic feed 自動進給	automatic milling machine
, 自動進刀	自動銑床
automatic feeding mechanism 自動進給機構, 自動進刀機構	automatic mould 自動塑模
automatic gear 自動裝置	automatic oiling 自動加油法
automatic gear shifting	
自動變速	automatic operation (1)自動操作 (2)自動運算
automatic high speed	automatic operation system (1)自動運算系統 (2)自動操作系統
lathe 自動高速車床	automatic positioning 自動定位
automatic indexing (1)自動分度 (2)自動分度法	automatic press 自動壓力機
automatic indicator 自動指示器	automatic pressure reducing valve 自動減壓閥
automatic interlock 自動聯鎖	automatic production 自動化生產
automatic jolt draw	
moulding machine 自動起模震實式造型機	automatic production line 自動化生產線
automatic jolt squeeze	
draw moulding machine	automatic production record system 自動化生產記錄系統
自動起模震壓式造型機	
automatic knee-and-column type milling machine 自動升降臺式銑床	automatic programmer 自動程序設計器
automatic lathe 自動車床	automatic programming
automatic lubrication 自動潤滑法	自動程序設計
automatic lubricator 自動潤滑器	automatic punch (1)自動穿孔 (2)自動穿孔機
automatic machine (1)自動機床 (2)自動機械	automatic puncher 自動穿孔機, 自動化衝床
automatic machining 自動化機械加工	automatic punching machine 自動化衝床, 自動穿孔機
automatic magazine loader	automatic recording instrument 自動記錄儀