

ENGLISH—CHINESE
DICTIONARY OF MECHANICAL
ENGINEERING

機械工程名詞辭典

原名：機工名詞辭典

李聰達 李啓鵬 主編

名山出版社 出版

ENGLISH—CHINESE
DICTIONARY OF MECHANICAL
ENGINEERING

機械工程名詞辭典

原名：機工名詞辭典

李聰達 李啓鵬 主編

編 輯

蔡淑娟	吳秀真
林雪美	楊雪美
吳佳倩	黃曼容
余玲莉	黃蘭青

名山出版社 出版

秀水.名山創事業・靈蘭石室治經書

版權所有・請勿翻印

機械工程名詞辭典

主 編 者：李 聰 達 李 啓 鵬
編 輯 者：蔡淑娟 李聰達 李啓鵬

林雪美 楊雪美 吳佳倩

黃曼容 余玲莉 黃蘭青

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515111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340元

中華民國七十一年八月一日初版

登記證：局版台業字第〇〇四一號

(原名：機工名詞辭典)

前 言

本辭典包括詞彙約 40,000 條。編訂工作由李聰達先生、吳秀真小姐、蔡淑娟小姐、林雪美小姐、楊雪美小姐、吳佳倩小姐、黃曼容小姐、余玲莉小姐、黃蘭青小姐擔任。最後由李聰達先生整理定稿。

機械工程範圍包括很廣，本詞彙雖廣泛徵求意見，經過審查，但一時尚難訂得完整無疵，在某些詞彙的收集上可能還有欠妥之處，現在我們先將這部詞彙作為試用本付印出版，請讀者們在使用過程中多多提供寶貴意見，以便將來修訂和增訂。

凡 例

1. 本詞彙以英文與中文對照。全書包括詞彙約 40,000 條。

2. 本詞彙係按英文字母順序排列。

複合詞彙中的主要單詞以橫綫“—”代表，並放在說明詞的前面，說明詞與橫綫之間以逗號“，”分開。排列時縮進兩個字母。例如：axis 軸綫

—, central 中心軸綫

—, crank 曲柄軸綫

3. 一條英文詞彙有幾個不同意義時，分別訂出不同的中文譯名，在譯名之間以分號“；”分開，并用 1, 2, 3, …… 作區別。

4. 一條英文詞彙有幾個同義譯名但一時難以取捨時，本書適當予以并存，在譯名之間以逗號“，”分開。

5. 中文詞彙中圓括號（ ）裏的字是注釋，方括號〔 〕裏的字在翻譯時可以省略。

6. 某些中文詞彙的後面有波形括號{ }，波形括號裏的字是該詞彙所屬專業的略語。

A

A-frame A形架

abatement, smoke 除烟法

ability 能力

—, **cutting** 切削能力

—, **working** 工作能力

abnormal 不正常的

abrasion 磨損

abrasive 同 material, grinding

abscissa 橫坐標 {數}

absolute 絕對的

absorb 1. 吸收; 2. 減震

absorbed 1. 吸收的; 2. 減震的

absorber 1. 吸收器; 2. 吸收體;

3. 減震器

—, **air cushion shock** 同

absorber, pneumatic

cushion shock

—, **four lever arm type double-acting hydraulic shock**

四杆臂式雙動水力減震器

—, **friction disk shock** 摩擦盤減震器

—, **friction shock** 摩擦減震器

—, **hydraulic shock** 水力減震器

—, **oil shock** 油減震器

—, **oleo-pneumatic shock** 油氣減震器

—, **oleo-shock** 同 absorber, oil shock

—, **pneumatic cushion shock** 氣墊減震器

—, **pneumatic shock** 氣力減震器

—, **rubber disk shock** 橡皮盤減震器

—, **rubber ring shock** 橡皮圈減震器

—, **rubber shock** 橡皮減震器

—, **shock** 減震器

—, **skid shock** 橇形減震器

—, **spindle shock** 心軸減震器

—, **spring shock** 彈簧減震器

—, **vibration** 減振器

—, **water jet dust** 水射吸塵器

absorption 吸收

— of heat 熱的吸收

—, **shock** 減震 [法]

abstraction of heat 熱的散失

abutment 座

—, **spring** 簧座

—, **support** 支座

accelerate 加速 {物}

accelerating 加速的 {物}

acceleration 加速度 {物}

—, **angular** 角加速度 {物}

—, **centrifugal** 離心加速度 {物}

—, **centripetal** 向心加速度 {物}

—, **constant** 等加速度 {物}

—, **constant angular** 等角加速度 {物}

—, **linear** 綫加速度 {物}

—, **negative** 負加速度 {物}

—, **normal** 法向加速度 {物}

—, **relative** 相對加速度

— of falling body 落體加速度 {物}

— of gravity 重力加速度 {物}

—, **piston** 活塞加速度

—, **radial** 徑向加速度 {物}

acceleration, radius 半徑加速度
{物}

—, **tangential** 切向加速度{物}

—, **total** 總加速度{物}

—, **uniform** 勻加速度{物}

—, **valve** 閥加速度

—, **variable** 變加速度{物}

accelerator 加速器

—, **foot** 腳踏加速器

—, **particle** 質點加速器

—, **pedal** 同 **accelerator**, **foot**

accelerometer 加速度計

—, **recording** 記錄加速計

accessibility 可達性

accessories, boiler 鍋爐補助設備

accessory 附件

—, **boiler** 鍋爐附件

accident 事故

accumulation 累積

— of **heat** 熱的累積

— of **pressure** 壓力的累積

accumulator 1. 儲蓄器; 2. 同

battery, **storage**

—, **air loaded** 壓氣〔壓水〕蓄力器

—, **bell type** 鐘型儲蓄器

—, **differential** 差動蓄水器

—, **electric** 同 **battery**, **storage**

—, **gravity loaded** 重力蓄力器

—, **heat** 蓄熱器

—, **high pressure** 高壓蓄力器

—, **hydraulic** 水壓蓄力器

—, **hydropneumatic** 同 **accumulator**, **air loaded**

—, **low pressure** 低壓蓄力器

—, **regenerative** 回熱儲蓄器

—, **steam** 蓄汽器

accuracy 準確〔度〕

— of **manufacture** 製造準確度

—, **over all** 全部準確度

acetate, amyl 醋酸戊酯

acetone 丙酮{化}

acetylene 乙炔{化}

acid 酸{化}

—, **battery** 電池酸液{化}

—, **chromic** 鉻酸{化}

—, **dilute** 淡酸{化}

—, **hydrochloric** 鹽酸{化}

—, **hydrofluoric** 氫氟酸{化}

—, **hydrofluosilicic** 氟硅酸{化}

—, **oleic** 油酸{化}

—, **soldering** 焊酸{化}

—, **sulphuric** 硫酸{化}

—, **tannic** 丹寧酸{化}

acidimeter 同 **acidometer**

acidity 1. 酸度; 2. 酸性

—, **free mineral** 游離礦物酸度{化}

—, **theoretical mineral** 理論礦物酸度{化}

acidometer 酸〔液〕比浮計{化}

acorn 整流罩{航空}

acrobatics 特技飛行

acting 1. 動作的; 2. 作用的

—, **direct** 直接作用的, 直接傳動的

—, **double** 1. 雙動式; 2. 雙作用的; 3. 雙動的

—, **self** 自動的

—, **single** 1. 單動式; 2. 單作用的; 3. 單動的

actinometer 露光計

action 1. 動作; 2. 作用

action, accumulative 累積作用

— **at a distance** 遠距作用

—, **braking** 制動作用, 剎車作用

—, **choking** 阻塞作用

—, **cutting** 切削作用

—, **cyclic** 循環動作

—, **differential** 差動作用 [用]

—, **direct** 1. 直接動作; 2. 直接作

—, **eccentric** 1. 偏心動作; 2. 偏心作用

—, **influential** 感應作用 [作用]

—, **joint** 1. 接合動作; 2. 接合

—, **knee** 膝 [形] 槓動作;

膝 [形] 槓作用

—, **mutual** 互相作用

—, **reciprocating** 往復動作

—, **scavenging** 消除作用

—, **secondary** 副作用

—, **slot** 翼縫作用

activation 激活

active 主動的

activity 1. 作用; 2. 活動

—, **chemical** 化學活動性 {化}

—, **molecular** 分子活動性

actual 實際的

actuate 使動

actuating, self 同 **acting, self**

actuation, valve 閥動

actuator 促動器

adapter 接頭, 接合器

—, **air cleaner** 濾氣器接頭

—, **cam lock** 凸輪壓緊接頭

—, **grease gun** 滑脂槍接頭

—, **hand brake lever** 手閘杆接頭

—, **hoist control valve** 升降機控制閥接頭

—, **lubricating gun** 同

adapter, grease gun

—, **phase** 換相器 {電}

—, **pump** 泵的接合器

—, **radiator core** 散熱器心子接頭

—, **speedometer shaft** 速度計軸接頭

—, **speedometer two-speed** 速度計雙速接頭

—, **two speed** 雙速接頭

addendum 齒頂高, 齒頂

—, **chordal** 弦綫齒頂高

—, **nominal** 標稱齒頂高

adhesion 1. 附着; 2. 附着力

— **of locomotive** 機車附着力

adhesive 附着的

adiabatic 絕熱的

—, **irreversible** 不可逆的絕熱綫

adjust 調準

adjustable 可調準的, 可調整的

adjuster 1. 調整器; 2. 調整工

—, **automatic slack** 自動鬆緊調整器

—, **automatic stroke** 自動冲程調整器

—, **automatic tappet** 自動挺杆調整器

—, **axle** 整軸器

—, **brake** 整閘器

—, **brake beam** 閘樑調整器

—, **brake shoe** 閘瓦調整器

—, **brush spring** 電刷簧調整器 {電}

—, **chain** 鏈調整器

—, **rudder pedal** 舵板調整器

—, **slack** 鬆緊調整器

—, **stroke** 冲程調整器

—, **tail** 尾翼調整器

adjuster, tyre chain 胎鏈調整器

—, **worm bearing** 蝸杆軸承調整器

adjusting 調整的, 調準的

adjustment 調整, 調準

—, **bracket** 托架調整

—, **end** 端面調整

—, **fire** 同 **adjustment of ignition**

—, **high speed** 高速調整

—, **idling** 空轉調整

—, **low speed** 低速調整

—, **of ignition** 發火調整

—, **pedal** 踏板調整

—, **spark** 火花調整

administration 管理

—, **railway** 鐵路管理

admission 進汽

—, **external** 外進汽

—, **high pressure** 高壓進汽

—, **inside** 內進汽

—, **internal** 同 **admission, inside**

—, **low pressure** 低壓進汽

—, **outside** 同 **admission, external**

—, **partial** 局部進汽

—, **repeated** 重複進氣

—, **retarded** 遲延進氣

admit 同 **admission**

adsorber, acid 酸類吸附器

adsorption 吸附(作用)

advance 1. 前進; 2. 提前(角)

—, **angular** 角度提前

—, **automatic** 自動提前

—, **automatic spark** 自動火花提前

—, **exhaust** 排氣提前

—, **ignition** 發火提前

—, **incipient detonation spark**

初期爆燃火花提前

—, **injection** 噴射提前

—, **intake** 進氣提前

—, **magneto spark** 磁電機火花提前

—, **optimum spark** 最適宜的火花提前

—, **propeller** 螺旋槳進程

—, **spark** 同 **advance, magneto spark**

advanced 前進的

advancing 前進

advantage 1. 利益; 2. 優點

—, **mechanical** 機械利益

adz 1. 橫口斧; 2. 刮刀

adze 同 **adz**

aeolipile 汽轉球

—, **Hero's** 希洛汽轉球

aeolipyle 同 **aeolipile**

aeration 充氣[法]

aerator 充氣器

aerial 1. 空氣的; 2. 航空的;

3. 天綫

—, **collapsible (collapsable)**

可卸天綫

—, **fixed** 固定天綫

—, **loop** 環形天綫

—, **trailing** 垂下天綫

aerification 參「入空」氣

aerobat 飛行器

aero-boat 1. 同 **aerohydroplane**;

2. 飛艇

aero-bus 同 **bus, air**

aero-carburetor 航空汽化器

aeroclinosope 天候信號器

aerocurve 曲翼面

aerodiesel 狄賽爾航空發動機

aerodone 滑翔機

aerodetonics 滑翔學

—, **experimental** 實驗滑翔學

aerodromics 同 aerodetonics

aerodromometer 氣速計

aerodynamic 氣體動力學的, 空氣動力學的

aerodynamics 氣體動力學, 空氣動力學

—, **applied** 應用氣體動力學, 應用空氣動力學

aerodyne 飛升〔航空〕器

aeroengine 航空發動機

—, **diagonal** 同 aeroengine, vee type

—, **fan type** 扇型航空發動機

—, **radial** 星形航空發動機

—, **rotary** 轉缸式航空發動機

—, **rotary type** 同 aeroengine, rotary 轉缸式航空發動機

—, **vee type** V 型航空發動機

aerofoil 翼剖面

—, **bottom** 下部翼剖面

—, **cambered** 〔彎〕曲翼面

—, **curved** 同 aerofoil, cambered

—, **double cambered** 雙曲翼面

—, **double curved** 雙曲翼剖面

—, **front slot** 前縫翼面

—, **high speed** 高速翼面

—, **laminar flow** 層流翼面

—, **lower** 下〔部〕翼面

—, **non-tapered** 等弦翼面

—, **of finite span** 有限展翼

—, **of infinite** 無限展翼

—, **reflex curvature** 上翹翼面

—, **single cambered** 單曲翼面

—, **supersonic** 超聲速翼面

—, **symmetrical** 對稱翼面

—, **tapered** 不等弦翼面

—, **top** 上翼面

—, **triple cambered** 三曲翼面

—, **upper** 同 aerofoil, top

—, **Y-type** Y 形翼面

aerograph 航空氣象記錄儀

aerohydroplane 水上飛機

aerohypsometer 高空測高計

aerology 高空氣象學

aero-marine 同 aerohydroplane

aeromechanics 航空力學

aero-meteorograph 同 aero-graph

aerometer 量氣計

aerometry 量氣學

aero-motor 同 aeroengine

aeronaut 1. 浮升家; 2. 浮升器

aeronautic(al) 航空的

aeronautics 航空學

aeronef 航空器

aeroplane 飛機

—, **all metal** 全金屬飛機

—, **ambulance** 救護〔飛〕機

—, **armored** 裝甲飛機

—, **attack** 攻擊機

—, **bomb carrying** 同 aeroplane, bombing

—, **bombing** 轟炸機

—, **cabin** 轎式飛機

—, **canard** 同 aeroplane, duck type

—, **canard type** 同 aeroplane, duck type

—, **cargo** 運貨〔飛〕機

—, **civil** 民航機

—, **close coupled type** 短型飛機

—, **commercial** 商用〔飛〕機

—, **day bombing** 白晝轟炸機

aeroplane, deck landing 艦上飛機

- , **diminutive** 小型飛機
- , **duck type** 鴨形飛機
- , **experimental** 實驗用飛機
- , **externally braced** 外〔部〕拉撐〔式〕飛機
- , **fast** 同 aeroplane, high speed
- , **fighter** 戰鬥機
- , **fighting** 同 aeroplane, fighter
- , **folding wing** 折翼飛機
- , **general purpose** 通用飛機
- , **giant** 巨型飛機
- , **high power** 大動力飛機, 大馬力飛機
- , **high speed** 高速飛機
- , **jet** 噴氣飛機
- , **jet propelled** 同 aeroplane, jet
- , **jet propeller** 螺旋槳噴氣飛機
- , **land** 陸上飛機
- , **light** 同 aeroplane, diminutive
- , **long type** 長型飛機
- , **merchantile** 同 aeroplane, commercial
- , **metal** 金屬飛機
- , **military** 軍用飛機
- , **mixed type** 混合式飛機
- , **model** 模型飛機
- , **motorless** 無發動機飛機
- , **multi-engined** 多發動機飛機
- , **multiple engined** 同 aeroplane, multi-engined

- , **naval** 海軍飛機
- , **night bombing** 夜間轟炸機
- , **observation** 觀測機
- , **open** 敞式飛機
- , **open sea** 海上飛機
- , **overhanging** 伸翼飛機
- , **paddle wheel** 蹼輪式飛機
- , **passenger** 〔載〕客〔飛〕機
- , **patrol** 巡邏〔飛〕機
- , **postal** 郵航〔飛〕機
- , **pursuit** 驅逐〔飛〕機
- , **pusher** 推進式飛機
- , **racing** 賽速飛機
- , **radio controlled** 無線電操縱飛機
- , **research** 研究用飛機
- , **school** 同 aeroplane, training
- , **scout(ing)** 偵察〔飛〕機
- , **ship** 同 aeroplane, deck landing
- , **short type** 同 aeroplane, close coupled type
- , **single boat type** 單船式飛機
- , **single engined** 單發動機飛機
- , **single float type** 單浮筒式飛機
- , **single motor** 同 aeroplane, single engined
- , **single seater** 單座飛機
- , **sleeper** 臥座飛機
- , **soaring** 滑翔機
- , **spotting** 射彈觀測〔飛〕機
- , **tail first** 同 aeroplane, duck type
- , **tailless** 無尾飛機
- , **tandem** 串翼式飛機

aeroplane, testing 試驗用飛機

—, **three engined** 三發動機飛機

—, **torpedo** 魚雷飛機

—, **totally inclosed** 閉艙式飛機

—, **touring** 旅行〔飛〕機

—, **tractor** 牽引式飛機

—, **training** 教練〔飛〕機

—, **transport** 運輸飛機

—, **trimotor** 同 aeroplane, three engined

—, **turbo-propeller** 透平螺旋槳飛機

—, **twin boat type** 雙船式飛機

—, **twin engined** 雙發動機飛機

—, **two motored** 同 aeroplane, twin engined

—, **two seater** 雙座飛機

aero-radiator 航空散熱器

aeroradio 航空無線電

aerostat 浮空術

aerostatics 氣體靜力學

aerostation 浮空術

aerostructure 升面構造

agent 劑〔化〕

—, **alloying** 合金劑〔化〕

—, **cooling** 冷卻劑

—, **desiccating** 同 desiccant

—, **emulsifying** 乳化劑

aggregate 1. 集合的; 2. 集合; 3. 集合體; 4. 機組

—, **fine** 細集合體

aging 1. 衰老, 變質; 2. 時化, 定性

agitation 攪動

agitator 攪拌器

agricultural 農業的

aid 援助

—, **first** 急救

aiguille 石鑽頭

aileron 副翼

—, **balanced** 平衡副翼

—, **bottom** 下部副翼

—, **compound floating** 複式浮動副翼

—, **differential** 差動副翼

—, **external** 外加副翼

—, **floating** 浮動副翼

—, **floating type** 同 aileron, floating

—, **interplane** 翼間副翼

—, **lower** 同 aileron, bottom

—, **negative** 負角副翼

—, **non-balanced** 不平衡副翼

—, **skew** 歪扭副翼

—, **slot (ted)** 開縫副翼

—, **top** 上部副翼

—, **upper** 同 aileron, top

aim 1. 瞄準; 2. 目的

aiming 瞄準

air 空氣

—, **atmospheric** 大氣

—, **auxiliary** 補給空氣

—, **carburetted** 摻汽空氣; 汽化空氣

—, **clearance** 餘隙空氣

—, **cold** 冷空氣

—, **compressed** 壓縮空氣

—, **dead** 靜氣

—, **deflected** 偏流空氣

—, **Diesel scavenging** 狄賽爾清除空氣

—, **dry pure** 乾淨空氣

—, **excess** 過量空氣

—, **free** 自由空氣

air, hot 熱空氣

— **in the core** 心子〔裏的〕空氣道

—, **liquid** 液態空氣

—, **main** 主空氣

—, **primary** 同 air, main

—, **saturated** 飽和空氣

—, **scavenging** 清除空氣

—, **secondary** 二次空氣

—, **standard** 標準空氣

—, **starting** 起動空氣

—, **still** 同 air, dead

—, **tertiary** 三次空氣

airborne 空運的

airbound 同 bound, air

air-casing 同 casing, air

aircraft 航空器

—, **all purpose** 通用航空器

—, **bombing** 同 aeroplane, bombing

—, **civil** 同 aeroplane, civil

—, **commercial** 同 aeroplane, commercial

—, **diving attack** 俯衝攻擊機

—, **fighter** 同 aeroplane, fighter

—, **gliding** 同 aerodrome

—, **marine** 同 aeroplane, open sea

—, **military** 同 aeroplane, military

—, **moving wing** 搖翼飛機

—, **multi-motored** 同 aeroplane, multi-engined

—, **power driven** 動力航空機

—, **seagoing** 同 aircraft, marine

airfoil 同 aerofoil

airfone 傳話筒

airframe 同 frame, air

air-gage 同 gage, air pressure

airing 1. 氣曝; 2. 空氣乾燥法

airless 無空氣的

airmotor 同 motor, air

airometer 1. 空氣流速計; 2. 空氣流量計

airplane 同 aeroplane

airpocket 氣阱

airpoise 空氣重量計

airproof 不透氣的

airscrew 〔航空〕螺旋槳

—, **adjustable pitch** 調距螺旋槳

—, **clockwise** 順時針〔航空〕螺旋槳

—, **constant pitch** 定距〔航空〕螺旋槳

—, **constant speed** 定速〔航空〕螺旋槳

—, **counter-clockwise** 反時針〔航空〕螺旋槳

—, **fixed pitch** 同 airscrew, constant pitch

—, **left hand** 同 airscrew, counter clockwise

—, **lifting** 上升〔航空〕螺旋槳

—, **metal** 金屬〔航空〕螺旋槳

—, **pusher** 推進式〔航空〕螺旋槳

—, **right hand** 同 airscrew, clockwise

—, **swivelling** 迴轉〔航空〕螺旋槳

—, **tandem** 串置〔航空〕螺旋槳

—, **tractor** 拉進式〔航空〕螺旋槳

—, **two pitch** 雙〔螺〕距〔航空〕螺旋槳

airscrew, variable pitch 同
airscrew, adjustable pitch
airship 飛艇
—, fabric covered 蒙布飛艇
—, metal clad 金屬飛艇
—, model 模型飛艇
—, non-rigid 軟式飛艇
—, pressure 壓力飛艇
—, pressure rigid 壓力硬式飛艇
—, rigid 硬式飛艇
—, semi-rigid 半硬式飛艇
airspeedmeter 同anemometer
—, recording 同meter, recording air speed
airtight 同tight, air
airworthiness 適航性
airworthy 適航的
ajutage 放水管
alarm 1. 警器; 2. 警報
—, automatic 自動警器, 自動警報
—, bilge water 船漏警器
—, boiler 鍋爐警器
—, electric 電〔力〕警器
—, fire 失火警器, 失火警報
—, frost 凍結警器, 凍結警報
—, gas cell 氣囊警器
—, high and low water 高低水位警器, 高低水位警報
—, high water 高水位警報, 高水位警報
—, leak 滲漏警器
—, low water 低水位警器, 低水位警報
—, pressure 壓力警器
—, safety 安全警器, 安全警報
alclad 鍍鋁的

—, duralumin (ium) 皮強鋁
alcohol 1. 醇; 2. 乙醇; 酒精{化}
—, amyl 戊醇{化}
—, denatured 變性酒精{化}
—, ethyl 乙醇{化}
—, grain 谷類酒精
—, methyl 甲醇{化}
—, wood 木醇{化}
alembic 蒸餾器{化}
alidade 指方規
alight(ing) 降落
align 〔直綫〕對準
aligner 直綫對準器
—, connecting rod 連杆對準器
—, universal connecting rod 通用連杆對準器
—, wheel 車輪對準器
aligning, self 自動對準
alignment 〔直綫〕對準
—, front wheel 前輪對準
—, wheel 輪位對準
aline 同align
alinement 同alignment
alkali 鹼{化}
alkaline 鹼性{化}
alkalinity 鹼度{化}
alligation 混合法
alligator 1. 鋸式碎石機; 2. 鋸式壓軋機; 3. 同truck, amphibian armored
all-metal 全金屬的
allotrope 同素體{化}
allowable 許可的
allowance 1. 〔配合〕公差; 2. 〔加工〕留量
— for finish 完工留量
— for shrinkage 收縮留量
—, grinding 磨加工留量

allowance, impact 冲擊留量

—, negative 負留量

—, pattern 模型留量

—, positive 正公差

—, wear 磨損留量

—, zero 無公差

alloy 合金

—, aluminium (aluminum)

組合金{冶}

—, aluminium base 鋁基合金

{冶}

—, aluminium magnesium

鋁鎂合金{冶}

—, copper 銅合金{冶}

—, copper base 銅基合金{冶}

—, ferro-nickel 鎳鐵合金{冶}

— for die casting 鋼型鑄用合金

—, fusible 易熔合金

—, heat resisting 耐熱合金

—, heterogenous 1.多相合金;
2.不均合金

—, homogeneous 均質合金

—, light metal 輕合金{冶}

—, low expansion 低(膨)脹合金{冶}

—, magnesium 鎂合金{冶}

—, magnesium base 鎂基合金{冶}

—, magnetic 磁性合金{冶}

—, marine 船用合金{冶}

—, piston 活塞合金

—, steel 鋼合金

—, ternary 三元合金

—, wrought aluminium

(aluminum) 煅鋁合金

allumage 點火

alternate 1.交流;2.變更

alternation of length 長度變更

alternator 交流發電機

altigraph, 高度記錄器

altimeter 高度計

—, aneroid 無液高度計

—, electric(al) 電測高度計

—, electric(al) capacity 電容
高度計

—, gravimetric 重力高度計

—, landing 降落高度計

—, master 校正用高度計

—, optical 光測高度計

—, radio 無線電測高度計

—, recording 高度記錄計

—, sensitive 靈敏高度計

—, sonic 聲測高度計

—, sound ranging 同 altimeter, sonic

altitude 高度

—, absolute 絕對高度

—, calibrated 校準高度

—, computed 計算高度

—, corrected 修正高度

—, critical 臨界高度

—, cruising 巡航高度

—, dead reckoning 推測高度

—, density 密度高度

—, high 高空

—, indicated 指示高度

—, maximum power 最大動力高度

—, observed 觀測高度

—, pressure 1.壓力高度;2.氣球上升高度

—, rated 額定高度

—, sextant 六分儀高度

altitude, true 實際高度

alum 明礬{化}

aluminium 鋁{化}

aluminum 同 aluminium

aluminium, cast 鑄鋁 {冶}
 amalgam 汞齊, 汞合金 {化}
 amalgamation 汞齊化 {化}
 amidships 橫中部(船的)
 ammeter 安培計
 —, universal test 交直流試驗
 安培計
 ammonia 氨{化}
 —, liquid 液體氨 {化}
 ammoniac, sal 氯化氨{化}
 ammonium 氨{化}
 amortization 折舊
 amount of contraction 收縮量
 amperage 安培數 {電}
 — of the current, collectable
 可取電流量 {電}
 ampere 安培{物}
 —, international 國際安培
 amperehour 安〔培小〕時 {物}
 amperemeter 同 ammeter
 amphibian 1. 同 plane, amphi-
 bian; 2. 水陸兩用的
 amphibian, boat 船形水陸〔兩用〕
 飛機
 —, float 浮筒式水陸〔兩用〕
 飛機
 amplifier 放大器 {電信}
 —, audio-frequency 聲頻放大
 器 {電信}
 —, inter-phone 內話擴大器
 {電信}
 —, power 功率放大器 {電信}
 —, radio frequency 無線電頻
 放大器, 射頻放大器 {電信}
 amplitude 1. 幅; 2. 振幅{物}
 — of oscillation 擺幅 {物}
 — of vibration 振幅{物}
 analogy, Karman 卡門比擬
 —, Reynolds 雷諾耳比擬

analysis 分析
 —, coal 煤分析{化}
 —, dimensional 因次分析
 —, exhaust gas 排氣分析
 —, feed water 給水分析
 —, flue gas 焰〔道〕氣分析
 —, fuel oil 燃料油分析
 —, gas 氣體分析
 —, gravimetric(al) 重量分析
 —, lubricating oil 滑油分析
 —, mechanical 機械分析
 —, proximate 組份分析{化}
 —, qualitative 定性分析{化}
 —, quantitative 定量分析{化}
 —, scale 水垢分析
 —, solid fuel 固體燃料分析
 —, stress 應力分析
 —, ultimate 元素分析{化}
 —, vector 矢量分析 {數}
 —, volumetric (al) 容量分析
 —, weight 重量分析
 analyzer 分析器
 —, electric(al) 電〔力〕分析器
 —, surface 表面分析器
 anchor 錨
 —, boring 鑽座
 —, floating 同 anchor, sea
 —, guy 拉索錨
 —, kedger 同 kedger
 —, sea 浮錨
 anchorage 1. 拋錨; 2. 錨具;
 3. (用椿) 拉牢
 anemobarometer 風速風壓計
 anemogram 風力記錄表
 anemograph 風力記錄儀
 —, recording 同 anemo-
 graph
 anemography 測風術
 anemology 風學

anemometer 風速計
 —, **hot wire** 熱綫風速計
 —, **pressure** 壓力風速計
 —, **wind wheel** 風輪風速計
anemometrograph 記風儀
anemometry 測風法
anemoscope 風向指示儀
aneroid 1. 無液氣壓計; 2. 無液的
 —, **capsule** 同 **aneroid** 1.
angle 1. 角; 2. iron, angle
 —, **acute** 銳角 {數}
 —, **addendum** 齒頂角 (傘輪的)
 —, **advance** 提早角
 —, **aerofoil section** 翼面角
 —, **ailerop** 副翼角
 —, **ash-pan-sheet** 灰盤板角鐵
 —, **ash-pan slide guide** 灰盤
 滑板導角鐵
 —, **axial rake** 同 **angle**, **hexi-**
cal rake
 —, **back head brace** [機車] 外
 門板撐杆角鐵
 —, **back rake** 縱向角 (刀面的)
 —, **back-off** 後讓角, 後角
 —, **best climbing** 最好上升角
 —, **bevel** 斜角
 —, **blade** 槳葉角
 —, **blind** 遮蔽角
 —, **boom** 簍用角條
 —, **bottom** 齒夾角
 —, **brace** 撐杆角鐵
 —, **bracket** 托架角鐵
 —, **bulb** 圓頭角鐵
 —, **bumper** 緩冲角鐵
 —, **burble** 失速角
 —, **camber** 中心綫彎曲角
 —, **caster** 後傾角 (自動車)
 —, **central** 中心角
 —, **chain** 鏈角

—, **chamfer** 倒棱角
 —, **chisel edge** 鑿尖角 (鑽頭
 的)
 —, **clearance** 留隙角, 後角
 —, **climbing** 上升角
 —, **complementary** 餘角 {數}
 —, **coning** 圓錐角
 —, **constant** 定角
 —, **conversion** 轉換角
 —, **correction** 修正角
 —, **cradle** 搖角 (搖架的)
 —, **crank** 曲柄角
 —, **critical** 臨界角
 —, **critical attack** 同 **angle**
 of attack, **critical**
 —, **cutter blade setting** 刀片
 裝置角
 —, **cutting** 切削角
 —, **danger** 危險角
 —, **dedendum** 齒根角 (齒輪的)
 —, **deflection** 偏轉角
 —, **deflector** 偏導角鐵
 —, **dihedral** 1. 二面角; 2. 上反
 角 {航空}
 —, **downwash** 下冲角 {航空}
 —, **drag clearance** 同 **angle**,
 end cutting edge
 —, **drift** 偏航角 {航空}
 —, **drill point** 鑽尖角
 —, **dropping** 投下角
 —, **eccentric(al)** 偏心角
 —, **edge** 邊緣角
 —, **effective** 有效角
 —, **effective helix** 有效螺旋角
 —, **effective pitch** 有效螺距角
 —, **elevator** 升降舵角 {航空}
 —, **end clearance** 前鋒留隙角
 —, **end cutting edge** 前鋒緣
 角