

ENGLISH CHINESE  
DICTIONARY OF  
SEISMIC ENGINEERING

地震工程學辭典

劉繼湘 主編

名山出版社 印行

ENGLISH CHINESE  
DICTIONARY OF  
SEISMIC ENGINEERING

地震工程學辭典

劉繼湘	主編
編	輯
石啟耀	賴光輝

名山出版社 印行

秀水名山創事業・震蘭石室治經書

版權所有・請勿翻印

# 地震工程學辭典

主 編 劉 繼 湘

編 輯：石 啟 耀 賴 光 輝

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 0515111-1 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 360 元

中華民國七十四年六月十日初版

登記證：局版台業字第〇〇四一號

秀水名山創事業・靈蘭石室治經書

版權所有・請勿翻印

# 地震工程學辭典

主 編 劉 繼 湘

編 輯：石 敏 耀 賴 光 輝

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 0515111-1 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 360 元

中華民國七十四年六月十日初版

登記證：局版台業字第〇〇四一號

## 前 言

我國台灣省位於台灣火山脈，因此地震頻仍，可是地震工程學對我國來說，尚屬新興的學科。近年來，我國和外國學術機構的學術交流日漸增多，以及爲了翻譯並吸收外國這方面的學術、經驗，特地邀請學者專家，根據歐、美、日的最新資料，編譯成這本地震工程學名詞辭典。

地震工程學是一門綜合性的學科，所涉及的領域相當廣，例如：土地工程學、結構動力學、土力學、地震學、地質學等都包含在內，最近由於大量新技術的應用及社會科學的介入，所以地震工程學漸漸擴及於：經濟學、社會學、決策論、模糊數學等學科，遂使地震工程學的詞彙日益豐富，如此一來，自然就增加了編撰時取捨的困難。

編者學淺，在蒐詞及定名上，一定有欠周及不妥切之處，尚祈學界先進不吝賜教，以便再版時更正。

## 使用說明

1. 本詞彙中的詞彙均按英文字母順序排列。複合詞一律順排。

2. 詞彙的同義詞放在圓括號中。如：

best-fit line (curve) 最佳擬合曲綫

3. 中譯詞中，圓括號中的字是注釋或換用字；方括號中的字，在應用時可以省略。如：

seismic bedrock 地震基岩(地面運動計算模型的基底)

lateral bearing pressure 側向承(擠)壓力

microzonation 地震小區[域]畫[分]

4. 當一詞有數譯義時，在譯名前用(1)，(2)…將其分開。如：

harmonic (1)諧波 (2)諧和的

5. 附錄中有關機構的縮寫，不一定是英文縮寫，也可能是法文或其它外國文字的縮寫，請讀者注意。

## 內 容 簡 介

本書收集了約二萬餘條地震工程方面的詞彙，涉及地震學、地質學、土木工程學、結構動力學、社會學等學科。書末有兩個附錄：1. 國外有關機構名稱及縮寫；2 常用縮寫詞。

# 目 錄

前言

使用說明

辭典正文 ..... ( 1 )

附錄

1. 國外有關機構名稱及縮寫 ..... ( 322 )
2. 常用縮寫詞 ..... ( 337 )



# A

**A-battery** A電池組, 甲電池組  
**A-frame** A形框架  
**a posteriori** (拉丁語)後驗的, 事後的  
**a posteriori probability** 後驗概率  
**a priori** (拉丁語)先驗的  
**A-truss** A形桁架  
**abac (abas)** 列綫(諾謨)圖, 算圖  
**abacus** (1)[圓柱頂部的]頂板, 柱冠(2)列綫圖  
**abandoned channel** 廢河道  
**abandonment** 放棄, 廢棄  
**abatement** (1)消除(2)抑制  
**abaxial** 軸[心]外的  
**abbreviated drawing** 簡圖  
 ~ formula 簡寫式  
**abiding-place** 住宅, 寓所  
**ability** 能力, 性能  
**ablation** (1)磨削, 剝落, 風化(2)消融[作用]  
**abney level** 手水準儀  
**abnormal** 異常[的], 反常[的], 不規則[的]  
 ~ animal **behavio(u)r** 動物異常行爲  
 ~ fault 異常斷層  
 ~ intensity 烈度異常  
 ~ load 不規則荷載  
 ~ phenomenon 反常現象  
 ~ shock 異常震動  
**abnormalism** 異常[性], 變態性

**abnormality** 異常  
**abortive** 故障的, 無效的  
**above sea level** 海拔  
 ~ tide 海拔, 高出海面  
**aboveground supported** 地面支承的  
**abrability** 磨蝕性, 磨損性  
**abrasion** (1)磨蝕, 磨損(2)海蝕, 浪蝕  
 ~ geomorphy 海蝕地貌  
 ~ hardness 耐磨[硬]度  
 ~ platform 浪蝕台地  
 ~ resistance 抗磨性  
 ~ test 磨損試驗  
**abrasiveness** 耐磨性, 磨損性  
**abrupt** (1)突然的(2)陡變的, 突變的  
 ~ change 突變  
 ~ curve 急彎曲綫  
 ~ slope 陡坡  
 ~ transformation 突躍變換  
**abruption** (1)斷裂, 斷開(2)斷路  
**abscissa** 橫坐標  
**abscission** (1)截法, 切除(2)脫離  
 ~ layer 離層  
**absence of restriction** 無約束  
**absolute** (1)絕對的(2)獨立的  
 ~ acceleration 絕對加速度  
 ~ altitude 絕對標高, 海拔  
 ~ amplitude 絕對幅值  
 ~ calibration 絕對標定

**absolute construction** 獨立結構

~ **convergence** 絕對收斂

~ **deflection** 絕對變位

~ **deviation** 絕對偏差

~ **displacement** 絕對位移

~ **elevation** 海拔

~ **error** 絕對誤差

~ **frequency** 絕對頻率

~ **height** 絕對高度

~ **intensity** 絕對強度

~ **measurement** 絕對測量

~ **pressure** 絕對壓力

~ **spectral response** 絕對頻譜反  
(響)應

~ **stability** 絕對穩定性

~ **standard** 絕對標準

~ **symmetrical balance** 絕對對  
稱平衡

~ **time** 絕對時間

~ **time code** 絕對時間碼

~ **unit** 絕對單位

~ **value** 絕對值

~ **velocity** 絕對速度

**absonant** (1)不諧和的(2)不合理  
的

**absorb coefficient** 吸收係數

**absorbability** 可吸收性,吸收量

**absorbed energy** 吸收能

~ **-in-fracture energy** 衝擊功,斷  
裂吸收能

~ **water** 吸附水

**absorber** (1)吸收器 (2)減震器,  
緩衝器,阻尼器

**absorbing capacity** 吸收能力

~ **well** 吸水井,滲水井

**absorptance** 吸收比,吸收係數

**absorption** 吸收[作用]

~ **band** 吸收[譜]帶

~ **coefficient** 吸收係數

~ **of shock** 緩衝,減震

~ **spectrum** 吸收譜

~ **surface** 吸收面

**absorptive** 吸收的,吸水的

~ **index** 吸收指數,吸收率

**absorptivity** 吸收能力,吸收量

**abstract** (1)抽象的(2)絕對的(3)  
摘要

~ **harmonic analysis** 抽象調和  
分析

**abutment** (1)橋台,扶垛(2)[墩式  
台]座(3)鄰接,連接

~ **of dam** 壩肩

~ **joint** 對接接頭(縫)

~ **pier** [墩]岸[橋]墩

**abuttal** (1)橋台(墩),支柱(2)鄰  
接,接界

**abutting buildings** 毗連房屋

~ **joint** 端接接頭(縫)

**abysmal area** 深海區

~ **sea** 深海

**abyssal rock** 深成岩

~ **structure** 深海構造

~ **zone** 深海區

**accelerate** 加速

**accelerated action photography** 快  
動作攝影

~ **cement** 快凝水泥

~ **motion** 加速運動

**accelerating convergence** 加速收斂  
 ~ **field** 加速場  
 ~ **force** 加速力  
 ~ **system** 加速系統  
**acceleration** 加速度  
 ~ **amplitude** 加速度幅值  
 ~ **intensity correlation** 加速度-烈度相關性  
 ~ **mechanism** 加速機制  
 ~ **meter** 加速度計  
 ~ **of gravity** 重力加速度  
 ~ **pickup** 加速度拾振器  
 ~ **potential** 加速度勢  
 ~ **pulse** 加速度脈衝  
 ~ **response factor** 加速度反應係數  
 ~ **response spectrum** 加速度反應(響)應譜  
 ~ **sensitive trigger** 加速度式觸發器  
 ~ **time data** 加速度-時間數據  
 ~ **time history** 加速度時[間歷]程  
 ~ **vector** 加速度矢量  
 ~ **versus time curve** 加速度-時間曲綫, 加速度時程圖  
 ~ **zone graph** 加速度分區圖, 加速度區畫圖  
**accelerator** (1)加速器 (2)速凝劑  
**accelerogram** 加速度圖, 加速度記錄  
 ~ **of real earthquake** 真實地震加速度圖  
 ~ **of simulated earthquake** 模

擬地震加速度圖  
**accelerograph** 加速度儀  
**accelerometer** 加速度計  
 ~ **type seismometer** 加速度計型地震計  
**accelerotransducer** 加速度傳感器  
**acceptability** 可接受性  
**acceptable** 可接受的, 容許的, 驗收的  
 ~ **level** 可接受的程度(水平)  
 ~ **limit** 容許極限  
 ~ **risk** 可接受的危險性  
**acceptance** 接受, 驗收  
 ~ **check** 驗收  
 ~ **of work** 工程驗收  
 ~ **test** 驗收試驗  
**accepted risk** 容許危險[性]  
**access** (1)[出]入口, 引道, 引橋  
 (2)取數, [數據, 信息]選取  
 ~ **board** (1)便橋(2)入口鋪板  
 ~ **method** 取數方法  
 ~ **mode** 讀出方式  
 ~ **tunnel** 交通隧道  
**accessibility** 可達性, 可接近性  
**accessory** (1)附屬的, 副的(2)另件, 附件  
 ~ **shock** 副震  
 ~ **structure** 附屬結構  
**accident** 偶發事件, 事故  
 ~ **analysis** 事故分析  
 ~ **error** 偶然誤差  
 ~ **insurance** 事故保險  
 ~ **prevention** 安全措施, 事故防止

accidental (1)偶然的(2)附屬的  
 (3)偶然事件  
 ~ damage 偶然破壞  
 ~ eccentricity 偶然偏心  
 ~ error 偶然誤差  
 ~ torsion 偶然扭轉  
 acclivitous 傾斜的, 向上斜的  
 acclivity [向上的]斜坡, 上斜  
 accommodation (1)適應, 調節(2)  
 居住設備  
 ~ bridge 專用橋梁  
 ~ road 專用公路  
 accompanying diagram 附圖  
 accordant 匹配的, 調和的  
 ~ connection 匹配連接  
 account (1)計算, 估計(2)說明,  
 解釋  
 ~ evaluation 估價, 估計  
 accumulated damage 積累破壞  
 ~ deformation 積累變形  
 ~ error 積累誤差  
 accumulation of mud 淤積污泥  
 ~ of pressure 壓力積累  
 ~ of strain 應變積累  
 ~ of stress 應力積累  
 accumulative 堆積的, 聚集的  
 ~ platform 堆積台地  
 ~ relief 堆積地形  
 ~ terrace 堆積階地  
 accumulative process 積累過程  
 accumulator 蓄電池  
 accuracy (1)準確度(2)精[確]度  
 ~ control 精度控制  
 ~ rate 精確度

~ rating 精確度估價[評估]  
 accurate (1)準確的(2)精確的  
 ~ adjustment 精密調整  
 ~ solution 精確解  
 acid lining 耐酸襯砌  
 ~ soil 酸性土[壤]  
 acinal 無傾角的, 水平的  
 aclinic 無傾角的, 水平的  
 acoustic 聲[學]的, 傳音的  
 ~ board 隔音板  
 ~ cellotex board 隔音纖維板  
 ~ conductivity 傳聲性  
 ~ emission 聲發射  
 ~ frequency 音頻  
 ~ logging 聲波測井  
 ~ method 聲學法  
 ~ velocity 聲速  
 ~ wave 聲波  
 acoustics 聲學  
 acoustolith tile 吸音貼面磚  
 acquisition 採集, 獲得  
 action (1)作用(2)效應, 影響  
 ~ of gravity 重力作用  
 ~ radius 有效半徑  
 activate 活化, 激化  
 active (1)活動的, 主動的 (2)有  
 效的  
 ~ belt 活動帶  
 ~ component 主動部件  
 ~ earth pressure 主動土壓力  
 ~ earthquake 主動地震(如爆破)  
 ~ fault 活[動]斷層  
 ~ fault trace 活動斷層迹綫  
 ~ fissure 活動裂縫

- ~ **force** 主動力, 作用力  
 ~ **line** 作用綫  
 ~ **mechanism** 作用機制  
 ~ **network** 有源網絡  
 ~ **power** 有效功率  
 ~ **recording device** 主動的記錄設備  
 ~ **region** 活動區  
 ~ **segment**: [斷層]活動段  
 ~ **seismic pressure** 主動地震壓力  
 ~ **seismic zone** 活動地震帶  
 ~ **substance** 活性物質  
 ~ **tectonic zone** 活動構造帶  
 ~ **vibration isolation** 主動隔振  
 ~ **volcano** 活火山  
 ~ **zone** 活動帶(區)  
**activity** 活動性(度)  
 ~ **gradient** 活動梯度  
**actual** 實際的, 真實的, 有效的  
 ~ **behavior**(i)r 實際性狀  
 ~ **budget** 決算  
 ~ **damping** 有效阻尼  
 ~ **eccentricity** 實際偏心  
 ~ **loading test** 真載試驗  
 ~ **power** 有效功率  
 ~ **stress** 有效應力, 作用應力, 實際應力  
 ~ **strength** 實際強度  
 ~ **structure** 真實結構  
 ~ **time** 實際時間  
 ~ **yield point** 實際屈服點  
 ~ **yield stress** 實際屈服應力  
**actualization** 現實化  
 ~ **function** 現實化函數  
**actuator** 激振器, 加載器  
 ~ **capacity** 激振器出力(功率)  
**acute** 尖銳的, 銳角的  
 ~ **angle** 銳角  
 ~ **arch** 銳拱  
**acuteness** 銳度  
**acyclic** 非週期[性]的, 非循環的  
**ad hoc array** 特設台陣  
**adaptability** 適應性, 可用性  
**adapter** (1)轉接器, 接合器(2)拾波器(3)變換器  
 ~ **-converter** 附加變換器  
**adaption** 適合, 匹配  
**adaptive** 自適應的  
 ~ **control system** 自適應控制系統  
 ~ **deconvolution** 自適應逆卷積  
**adaptivity** 自適應性  
**adder** (1)求和器(2)混頻器  
**added mass** 附加質量  
**addition** (1)加法 (2)附加  
**additional** 附加的, 輔助的  
 ~ **damping** 附加阻尼  
 ~ **information** 可加信息  
 ~ **load** 附加荷載  
 ~ **monitoring** 附加監控  
 ~ **motion** 附加運動  
 ~ **recording** 補錄  
 ~ **stress** 附加應力  
**additive** 相加的, 疊加的  
 ~ **effect** [相]疊加效應  
 ~ **noise** 相加噪聲  
**address** (1)地址 (2)存儲器號碼

**adhesion** 黏着〔作用〕  
 ~ **bond** 黏接  
 ~ **factor** 黏着係數  
 ~ **force** 黏着力  
**adhesive** (1)黏着的,黏性的(2)膠接  
 ~ **force** 黏着力  
 ~ **joint** 黏接合〔縫〕  
 ~ **layer** 黏性〔土〕層  
 ~ **power** 黏着力  
 ~ **strength** 黏着強度  
**adjacent** 毗連的,相鄰的  
 ~ **angle** 鄰角  
 ~ **span** 鄰跨  
**adjoining course** 鄰接〔磚〕層  
**adjoin** (1)伴隨(2)共軛  
 ~ **function** 共軛函數  
 ~ **operator** 伴隨〔運〕算子  
**adjustable** 可調的,可校準的  
 ~ **bolt** 可調螺栓  
**adjusting screw** 調節螺絲,調準螺絲  
**adjustment** 校準,調整  
 ~ **curve** 校準(正)曲綫  
 ~ **method** 調試方法  
**admissible** 〔可〕容許的  
 ~ **failure mechanism** 容許破壞機理  
 ~ **function** 容許函數  
 ~ **stress** 容許應力  
 ~ **structure** 容許結構  
**admissibility** 可容許性  
**adobe** (1)磚坯,土坯(2)灰質黏土  
 ~ **block** 土坯塊

~ **brick** 磚坯  
 ~ **building** 土坯房  
**adsorption** 吸附〔作用〕  
**adumbrate** 前兆,預兆  
**advancing wave** 前進波  
**adverse** 逆的,相反的  
 ~ **effect** 反作用,不良影響  
**aeolotropic** 各向異性的,非均質的  
**aeolotropism** 各向異性  
**aerated concrete** 加氣混凝土  
**aerial** (1)空中的(2)大氣的  
 ~ **cableway** 架空索道  
 ~ **ladder** 消防梯  
 ~ **mapping** 航空測圖  
 ~ **photography** 航空攝影  
 ~ **ropeway** 架空索道  
**aeroadmittance function** 空氣導納函數  
**aerodome** 飛機庫  
**aerodynamics** 氣體動力學  
**aeroelastics** 氣〔動〕彈性力學  
**aeromechanics** 氣體力學  
**aerophotography** 航空攝影  
**aeroshed** 飛機庫  
**aerostatics** 氣體靜力學  
**aerosurvey** 航空測量  
**aeroview** 鳥瞰圖  
**affected area** 波及區,受影響地區  
**affine deformation** 仿射變形,均勻變形  
**affluence** 滙集,滙流  
**afflux** 滙入,滙流,集流

- afloat** 漂浮, 順流  
**after effect** 後效  
 ~-flow 殘餘塑性流動, 蠕變  
 ~-hardening 後期硬化  
 ~ shrinkage 後期收縮  
 ~ vibration 餘振動  
 ~-working 後效  
**aftershock** 餘震  
 ~ activity 餘震活動  
 ~ sequence 餘震序列  
 ~ wave 餘震波  
**afterslip** 餘滑  
**age** 年代, 年齡  
 ~ of concrete 混凝土齡期  
**agglomerate** 膠凝劑  
**aggregate** (1)集料, 骨料(2)集合體  
 ~ averaging 集料平均粒徑的測定  
 ~ momentum 總動量  
 ~ motion 組合運動  
**aggregation** 聚集  
 ~ plain 集積平原  
**aging** (1)齡期, 年代(2)時效(3)老化  
**agitation** 攪拌, 搖動, 激動  
**agonic** 無偏差的  
 ~ line 無偏差綫  
**air brick** (1)晾乾磚(2)空心磚  
 ~ compressor 空氣壓縮機  
 ~ conditioner 空氣調節器  
 ~ conditioning 空氣調節  
 ~ current 氣流  
 ~ damper 空氣阻尼器  
 ~ damping system 空氣阻尼系統  
 ~ density 空氣密度  
 ~ drill 風鑽  
 ~ entrained cement 加氣水泥  
 ~ field 飛機場  
 ~ flow 氣流  
 ~ hardening lime 氣硬石灰  
 ~ level [氣泡]水準儀  
 ~ operated [空]氣[推]動  
 ~ pressure 氣壓  
 ~ pump 氣泵  
 ~ remote-sensing technique 航空遙感技術  
 ~ shooting 空氣爆破  
 ~ slaked (1)風化了的(2)消化的, 潮化的  
 ~ space 空隙, 空間  
 ~ supply duct 供氣道  
 ~ supply pipe 供氣管  
 ~ survey 航空測量  
 ~ survey of damage 震害航測  
 ~ tight 不漏氣的  
 ~ vibration 空氣振動  
 ~ wave 氣波  
**airview** 鳥瞰圖  
**alarm** (1)警報(2)報警器  
 ~ communication system 報警通訊系統  
 ~ relay 警報[信號]繼電器  
 ~ signal system 警報信號系統, 自動報警系統  
**albedo** 反照率, 反射率  
**alert** (1)警覺的(2)警報  
**algebraic addition** 代數相加

algebraic function 代數函數

~ manipulation 代數處理, 代數  
運算

~ method 代數法

algorithm 算法

algorithmic language 算法語言

alias (1)混頻的(2)混淆的

~ spectrum 混頻譜

aliasing error 混頻誤差

alighting gear 起落架

alignment (1)準綫(2)調準, 調成  
直綫, 校直

~ array 直綫台陣, 定向台陣, 列  
綫式台陣

~ sensitivity 定向靈敏度

alkaline 鹼性〔的〕

~ earth 鹼性土

~ rock 鹼性岩

~ soil 鹼性土

all-brick building 〔全〕磚建築物

all-veneer construction (1)全膠合  
板構造(2)全飾面構造

all-purpose adhesive 萬能膠

allocation 分配, 配置

~ of frequency 頻率分配

allowable 〔可〕容許的

~ design 容許設計

~ drift 容許變位(偏移)

~ error 容許誤差, 公差

~ failure probability 容許破壞概  
率

~ load 容許荷載

~ settlement 容許沉降(陷)

~ shear 容許剪(切)力

~ soil pressure 容許土壓力

~ stor(e)y deformation 容許層間  
變形

~ stress 容許應力

~ stress method 容許應力法

~ tension 容許拉力

~ value 容許值

allowance (1)公差(2)修正量(3)  
加工餘量

alloy 合金

~ steel 合金鋼

alluvial clay 沖積黏土

~ cone 沖積錐

~ deposit 沖積層, 沖積物

~ fan 沖積扇

~ layer 沖積層

~ plain 沖積平原

~ sandy soil 沖積砂土

~ series 沖積系

~ soil 沖積土, 淤積土

~ terrace 沖積階地

alluviation 沖積〔作用〕

alluvium 沖積土, 沙洲, 泥沙, 沖積  
層

almost-linear 準綫性的

~ periodic 準週期的

alp 高山

alpha-code 字母碼

~ cutoff frequency  $\alpha$  截止頻率

~ numeric code 字母-數字碼

alphabetic 字母的, 依字母順序的

alphanumeric 字母與數字的

alterability 可變性

alteration (1)更改, 改建(2)交錯



(3)間隔(4)蝕變[作用]  
 ~ of cross-section 截面改變  
 alternate 交替的,更迭的  
 ~ (alternating) current 交流電  
 ~ design 比較設計  
 ~ joint 錯列接縫,錯列接頭  
 ~ layer 交互層,夾層  
 ~ load 交變荷載,反復荷載  
 alternating acceleration peak 交  
 變加速度峰值  
 ~ force 交變力  
 ~ lateral load 交變側向荷載  
 ~ motion 往復運動  
 ~ repeated loading 交變重複荷  
 載  
 ~ series 交錯級數  
 ~ stress 交變應力  
 ~ voltage 交流電壓,交變電壓  
 alternation of rock 岩石變異  
 alternative (1)交變的,更迭的(2)  
 二者擇一  
 ~ design 擇一設計,比較設計  
 ~ interpretation 擇一解釋  
 ~ notation 交變荷號,擇一符號  
 altimeter 高度計,測高計  
 altitude 高度,高程,標高  
 ~ control survey 高程測量  
 ~ ga(u)ge 測高計  
 ~ modulation 幅度調制,調幅  
 alumina brick 高鋁磚  
 ~ bubble brick 輕質高鋁磚,多孔  
 高鋁磚  
 amateur earthquake prediction 業  
 餘地震預報

ambient 環境的,周圍的  
 ~ field 背景  
 ~ load 環境荷載  
 ~ microseismic noise 環境脈動噪  
 音  
 ~ stress condition 環境應力條件  
 ~ vibration 環境振(脈)動  
 ambiguity 模糊,不明確  
 ~ function 模糊函數  
 ambiguous error (1)模糊誤差(2)  
 多義性誤差  
 amb(e)ry (1)壁龕(2)小室  
 amendment 修正,改正,調準  
 ammeter 安培計,電錶  
 amorphous (1)無定形的(2)非結  
 晶的  
 amortisseur 緩衝器,阻尼器,減震  
 器  
 amortization 緩衝,減震,阻尼  
 amount (1)量,度(2)總計  
 amphenol connector (1)電纜接  
 頭(2)接綫插銷  
 ~ plug 電纜插頭  
 ampere 安培  
 ~ meter 安培計,電流錶  
 amplification (1)放大[作用](2)  
 放大倍數(3)增幅  
 ~ constant 放大係數  
 ~ factor 放大因(係)數  
 ~ matrix 放大矩陣  
 ~ ratio 放大比  
 amplifier 放大器  
 amplifier gain 放大增益  
 ~ stage 放大級