

英汉

岩土工程词典

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
GEOTECHNICAL
ENGINEERING

《英汉岩土工程词典》编委会
主编单位 建设综合勘察研究设计院

中国建筑工业出版社



英汉岩土工程词典

English-Chinese Dictionary of Geotechnical Engineering

《英汉岩土工程词典》编委会

主编单位 建设综合勘察研究设计院

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉岩土工程词典/《英汉岩土工程词典》编委会.
—北京: 中国建筑工业出版社, 2011
ISBN 978 - 7 - 112 - 13264 - 5

I. ①英… II. ①英… III. ①岩土工程 - 词汇 - 英、
汉 IV. ①TU4 - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 123952 号

英汉岩土工程词典

English-Chinese Dictionary of Geotechnical Engineering

《英汉岩土工程词典》编委会

主编单位 建设综合勘察研究设计院

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

华鲁印联 (北京) 科贸有限公司制版

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 印张: 22 字数: 890 千字

2012 年 5 月第一版 2012 年 5 月第一次印刷

定价: 66.00 元

ISBN 978 - 7 - 112 - 13264 - 5

(20649)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本词典共收词 43000 余条（篇幅近 100 万字）内容包括土力学、岩石力学、工程地质学、水文地质学等领域的基本词汇和新词汇，特别是近 20 年来发展的新学科如环境岩土工程、地震岩土工程、深基础工程、近海工程、地铁工程等的新词目。在选词上本词典力求涵盖海峡两岸和香港地区在岩土工程词汇中的不同译语，在本词典中采纳不同繁简字体。同时对港、台的不同字体，用不同的括号标明，以示醒目。

本词典可供岩土工程、工程勘察、基础工程设计与施工等专业技术人员、岩土工程师、大专院校相关专业师生使用。

* * *

责任编辑：石振华

责任设计：董建平

责任校对：肖 剑 刘 钰

《英汉岩土工程词典》编委会

主 编：王鍾琦

副 主 编：林在贯

常务编委：毛尚之 汪 敏

编 委：（以姓氏笔画为序）

王鍾琦 毛尚之 石振华 严人觉 汪 敏

张在明 林在贯 费涵昌 顾宝和 殷建华

责任编辑：石振华

前 言

岩土工程学 (Geotechnology) 起源于 20 世纪 40 年代。当时的涵义是由土力学、岩石力学、工程地质学组成的综合性应用学科, 20 世纪 80 年代初, 我国开始编纂《中国大百科全书》, 岩土工程列为土木工程卷的一项新科技条目。通过在全国有关行业及教学科研部门广泛征询意见, 对岩土工程正式予以定名并阐述其涵义。

近二十年来, 由于岩土力学理论与工程实践的发展, 岩土工程的内涵与外延难以界定。某些与其相关而发展的新学科, 如环境岩土工程、地震岩土工程、深基础工程、近海工程、地铁工程等的发展, 大大扩充了岩土工程学的原有内容。本《词典》在选词上力求反映这些新的发展。

鉴于中国大陆、台湾、香港地区间的科技文教交流日益频繁, 各类大型建设工程的经验交流更为迫切。在岩土工程技术术语方面, 过去历史长河中形成的差异亟需沟通。为此, 本《词典》在选词方面力求涵盖海峡两岸和香港地区在岩土工程词汇中的不同译语。我们参考了史佩栋教授根据台湾郑文隆教授主编《海峡两岸地工名词英汉对照》编印的《海峡两岸岩土工程/地工技术存在差异的专业名词英汉对照》, 选编了其中部分术语。此举承蒙台湾地工技术研究发展基金会鍾毓东董事长特赠该书以示赞同。关于港澳方面的不同译语, 我们参考并选用了香港特别行政区政府土木工程与

发展署土力工程处印行的《岩土专业英汉词典》和《斜坡岩土工程手册》的部分中译词。我们此项尝试,固然不能以点盖面,但愿能沟通海峡两岸和香港地区在岩土工程/地工/土力工程专业术语上的一些差异,求得共识与融合。在援引海峡两岸和香港地区的不同译语上,我们采纳了各自不同的繁简字体,同时对港、台地区的不同译语,用不同的括号标明,以示醒目。

众所周知,英语一词多义,词源复杂,个别词句有时褒贬兼用,俚俗混杂,编辑中文词义时颇费斟酌。本《词典》的主要使用者是岩土工程专业人员,教学科研人员,故在选编中文译语上,仅选取岩土工程及其相关的科技用语,同时省略其他无关的中文译语。在一些有关岩土工程英语文献中,我们注意到,对某些重要的术语,不同作者使用不同的词或词组,从而使英语形成“多词同义”的局面,在英译中时容易误解。对此,我们在选定中文译语时,尽量以国内标准的或通用的术语为主。近十多年来,与岩土工程有关的英汉词汇、词典不断出版,从而提供我们宝贵的参考。在编写本《词典》的过程中,尽管编委会做了不懈的努力,但难免有疏漏、错误之处,诚望读者指正,以臻再版时不断完善。

本《词典》的编写工作于20世纪80年代开始,参加编写的除本编委会10名成员外,初期参编的尚有朱小林、王秉忱、姚天强、吴林高、汪时敏、樊颂华、徐国柱、李秋岚、雷立学、王建民等10位专家。由于人员机构的变动,本《词典》的工作重组了编委会。数年来的艰辛工作,得到建设综合勘察研究设计院的大力倡导以及在人力、财力、组织上的支持,以及中国建筑工业出版社

在编审和出版方面的规划向导，使本《词典》得以出版。在此，谨一并深致谢意。

《英汉岩土工程词典》编委会主编 王锺琦

2011年8月

《英汉岩土工程词典》体例说明

1. 词条 (Entry)

词条是本《词典》基本构成单元。每个词条是由英语词(单词、复合词、派生词或词组)及与其对应的汉语释义组成。

2. 英语单词 (Word)

本《词典》选列单词的读者对象主要是具有一定英语基础的人员,故编辑重点在于汉语释义,而省略标注英语音标及词类,以求简明而不妨碍理解和使用。

3. 英语复合词 (Compound)

用连词号(-)组成的复合词。随着多种有关专业术语的演变以及某些地方习语的差异,而形成不同的组合。本《词典》沿用一些较为通用的,同时并列义同形异的复合词。

4. 英语派生词 (Derivative)

由单词通过词尾的变化及扩展而引伸出来的各种表明形态、概念、作用或抽象化的术语(如在单词后加ness、tion、ize、ty等),在汉语释义上有所反映。

5. 英语词组 (Phrase)

部分著名的科技机构(如ASTM)、技术名称(如GE)、出版物(如JGGE)、技术标准(如BSS)、专用术语(如SPT)等,均系其词组的单词首位字母。为便于读者理解和使用,将英语缩写的

词头字母与相应的词组全文同时并列。

6. 汉语释义 (Chinese Explanation)

6.1 本《词典》主要采用中国通用的简体字。为融会贯通海峡两岸和香港地区对部分英语词采用的某些不同释义,台湾地区的译语用大括号 { } 标注,同时沿用繁体字;对香港地区习用的不同译语,则用方括号 [] 标注,同时也保留其习用的繁体字。对于海峡两岸和香港地区采用的相同译语,均采用简体字体表述,不另标注括号及繁体字。例如: cyclic load test 循环载荷试验; { 反復載重試驗 }; [周期載荷試驗]。

6.2 本《词典》采用的汉语释义,主要采用与岩土工程直接或间接有关的译语,但仍有很多同词异译存在。为避免混淆,在不同的译语之间用分号以示区分,将译语有可替换的文字用六角形括号 [] 标注,例如: continental deposit 陆相堆积 [沉积]。

6.3 在汉语释义中对于可省略的字词用 () 表示,例如: channel excavation 沟渠开挖 (工程)。对于某些单词既属名词,也属形容词,在汉语释义上需全面表述,故在译语上用圆括号标注,例如: liquid 液体 (的); 液态 (的)。

A

A-horizon A层, 淋溶层, 有机质层; {A 層位}

A-horizon soil A层土

A-line A线(塑性图)

A-parameter (孔隙压力)系数A

AASHO 美国州际公路工作者协会

AASHO density tests 美国州际公路工作者协会击实试验

AASHO soil classification 美国州际公路工作者协会土分类(法)

AASHTO (American Association of State Highway & Transportation Officials) 美国州际公路与运输工作者协会(原AASHO)

abamurus 扶壁, 扶垛; 挡土墙, 支墩

abandoned channel 废河道

abandoned hole 报废钻孔

abandoned manhole 废弃窨井

abandoned well 废〔钻〕孔, 废弃井, 报废井

abatement of pollution 消除污染

abbertite 黑沥青

Abbot compaction test 阿沃特压实试验〔击实试验〕

abbreviated analysis 简易分析

abbreviated drawing 简图

aber 河口; (两河)汇合点; 汇流点

ability 性能, 能力

ability to self-compact 自压实性

ablation 消融(作用), 水蚀; 冲刷; 风化, 剥落; 磨蚀

ablation cone 冰锥

ablation moraine 消融冰碛, 冰碛

ablation till 消融冰碛, 冰碛

Abney level 阿布尼水准仪(手持水准仪)

abnormal 异常(的), 反常(的), 不规则(的)

abnormal animal behavior(u)r 动物异常行为

abnormal drainage 异常水系, 反常水系

abnormal fan-shaped fold 逆扇状褶皱

abnormal fault 异常断层, 逆断层

abnormal intensity 烈度异常

abnormal load 不规则荷载

abnormal phenomenon 反常现象

abnormal pore fluid pressure 异常孔隙流体压力

abnormal soil 不正常土, 异常土

abnormal water level 非常水位

abnormality 异常

aboriginal land 原生土地

above critical 临界以上的, 超临界的

above freezing 零度以上的, 冰点以上的

above ground 地上的, 地面的

above ground equipment 地面装备, 地面仪器

above ground level 地平面以上

above sea level 海拔, 高程

above tide 高出海面的

abra 岩洞, 地穴

abradability 磨损度; 磨损性

A

abrade 磨擦
abraded bedrock surface 磨蚀基岩面, 浪蚀基岩面
abraded platform 浪成台地, 海蚀台地
abrasion 水蚀, 冲蚀; 磨损, 磨蚀, 磨耗; 研磨; 蚀面, 磨损面
abrasion hardness 磨损(蚀)硬度
abrasion loss 磨损损失
abrasion machine 磨损试验机
abrasion mark 磨痕, 擦痕
abrasion of blown sand 风沙磨蚀
abrasion plane 磨蚀面, 浪蚀面
abrasion platform 海蚀台地, 浪蚀台地
abrasion resistance 耐磨性, 抗磨强度
abrasion surface 海蚀面, 浪蚀面
abrasion tableland 剥蚀台地
abrasion terrace 浪蚀阶地, 海蚀阶地
abrasion test 磨损试验
abrasion value 磨损值, 磨损量
abrasive 磨料; 磨蚀的, 耐磨的
abrasiveness 磨蚀性, 耐磨性
abri 岩洞, 岩穴, 防空洞
abrupt front 突变界面, 锋面
abrupt interface 突变界面
abrupt slope 陡坡
abruption 破裂, 断裂, 分裂
absolute activity 绝对活性, 绝对放射性, 绝对活度
absolute age 绝对年龄
absolute air pressure 绝对大气压力
absolute altitude 绝对高度, 绝对高程, 海拔
absolute atmosphere 绝对大气压
absolute capacity 绝对容量
absolute chronology 绝对年代, 绝对年代学

absolute concentration 绝对浓度
absolute coordinate 绝对坐标
absolute date 绝对年龄
absolute datum 绝对基面
absolute displacement 绝对位移
absolute elevation 绝对高程
absolute error 绝对误差
absolute height 绝对高度
absolute humidity 绝对湿度
absolute level 绝对标高
absolute measure 绝对值, 实测值
absolute moisture capacity 绝对含水量
absolute permeability 绝对渗透率
absolute porosity 绝对孔隙度, 绝对孔隙率
absolute pressure 绝对压力
absolute surface 绝对表面
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale 绝对温标
absolute temperature zero (温度) 绝对零度
absolute time 绝对时间, 绝对年代
absolute value 绝对值
absolute variability 绝对变率
absolute velocity 绝对速度
absolute viscosity 绝对黏度
absolute water absorption of rock 岩石的绝对吸水量
absolute zero point 绝对零点
absorb 吸收, 吸取, 减震, 缓冲
absorbability 吸收性; 吸收量; 吸收能力
absorbance 吸收率 [比]; 吸收系数
absorbancy 吸收率 [比]; 吸收度; 吸收系数
absorbed energy 吸收能
absorbed flux 吸收通量

absorbed gas 吸收气体
absorbed layer 吸着层, 吸附层;
 [吸著層]
absorbed water 吸着水, 吸附水;
 [吸著水]
absorbent 吸附剂, 能吸收的
absorbent aggregate 吸水集料
absorbent carbon 活性炭
absorbent charcoal 活性炭
absorbent cotton 脱脂棉
absorbent formation 吸水地层
absorbent ground 吸水地层, 吸水
 场地
absorbent paper 吸水纸
absorber 吸收器; 减震器, 缓冲
 器, 阻尼器
absorbing capacity 吸收量; 吸收能
 力; 吸水能力
absorbing layer 吸收层
absorbing well 吸水井; 泄水井;
 渗水井
absorbance 吸收比; 吸收系数;
 吸收能力
absorption 吸水, 吸收作用; 吸热
 过程, 吸收过程; 吸水率; 吸附,
 吸附量
absorption capacity 吸收量; 吸水
 量; 吸收能力
absorption chromatography 吸收色
 谱(分离)法
absorption coefficient 吸收系数,
 吸收率
absorption factor 吸收系数, 吸收
 因素[因子]
absorption field 浸润区
absorption formula 吸收公式
absorption hologram 吸收全息图;
 吸收全息照相
absorption index 吸收率; 吸收指
 数

absorption intensity 吸收强度
absorption law 吸收定律
absorption limit 吸收界限, 吸着界
 限
absorption loss 吸收损失, 吸着损
 失
absorption of shock 缓冲, 减振
absorption power 吸水能力; 吸收
 能力
absorption range 吸收范围
absorption rate 吸收速率
absorption spectroscope 吸收光谱
 仪
absorption spectroscopy 吸收光谱
 法; 吸收光谱学
absorption spectrum 吸收光谱
absorption well 吸水井, 抽水井;
 泄水井
absorptive capacity 吸收量; 吸收
 能力
absorptive power 吸收能力
absorptive system 吸收系(统)
absorptivity 吸收性; 吸收系数;
 吸收率; 吸声率
abstraction 抽出; 排出
abstraction borehole 抽水井, 吸水
 孔
abstraction phase 抽水期, 抽水阶
 段
abstraction rate 抽水速率
abstraction rights (地下水) 抽取
 权
abstraction well 抽水井, 吸水井
abstraction well water level 抽水井
 水位
abstraction works 引水工程, 引水
 设施
abutment 支座, 支柱, 支墩, 拱
 座; 桥台, 桥墩; 扶壁, 扶垛; 端
 接, 端接面; 坝肩

A

abutment piece 基石〔木〕; 垫底

横木; 桥台; 支座; 隔墙底槛

abutment pier 岸墩; 墩式桥台;

对接栈桥

abutment stone 桥台石, 拱座石

abutment wall 桥台翼墙

abysmal area 深海区

abysmal deposit 深海沉积

abysmal facies 深海相

abysmal rock 深海岩石; 深成岩

abysmal sea 深海

abyss 深渊; 直立洞

abyssal 深成的, 深海的

abyssal deposit 深海沉积

abyssal intrusion 深成侵入

abyssal ooze 深海软泥, 深海淤泥

abyssal plain 深海平原

abyssal red earth 深海红土

abyssal region 深海区

abyssal rock 深成岩

abyssal sea 深海, 海渊

abyssal sediment 深海沉积物

abyssal zone 深海区

abyssinian tube well (井点排水)
管井

abyssinian well 管井, 管桩(法)
井

AC soil classification system AC 土
分类法, 机场土分类法

AC to digital converter 交流-数字
转换器

accelerant 加速剂, 催化剂

accelerated ageing 加速老化

accelerated agent 促进剂, 促凝剂

accelerated cement 快凝水泥

accelerated consolidation 加速固结

accelerated consolidation method 加
速固结法

accelerated creep 加速蠕变〔动〕

accelerated erosion 加速侵蚀

accelerated flow 加速流

accelerated iterative method 加速迭
代法

accelerated load test 加速载荷试验

accelerated weathering 加速风化;
人工老化; 风雨侵蚀试验, 露天试
验(建筑材料、油漆等)

accelerating agent 促进剂; (混凝
土) 促凝剂

accelerating and water reducing agent
促凝型减水剂

accelerating convergence 加速收敛

accelerating force 加速力

acceleration 加速(作用); 加速度

acceleration amplitude 加速度幅值

acceleration due to gravity 重力加
速度

acceleration-intensity correlation 加
速度-烈度相关性

acceleration mechanism 加速机制
〔理〕

acceleration meter 加速度计

acceleration of gravity 重力加速度

acceleration of subsidence 沉降加速

acceleration of translation 平移加
速

acceleration pickup 加速度拾振器

acceleration potential 加速(度)
势

acceleration pulse 加速度脉冲

acceleration response factor 加速度
反应系数

acceleration response spectrum 加
速度反〔响〕应谱

accelerating creep 加速蠕变

acceleration seismograph 加速度地
震仪

acceleration-sensitive trigger 加速度
式触发器

acceleration time history 加速度时

程

acceleration vector 加速度矢量
acceleration versus time curve 加速度-时间曲线, 加速度时程图
acceleration zone graph 加速度分区图, 加速度区划图
accelerator 加速剂; 促凝剂; 催化剂; 加速器; 供热循环水泵
accelerogram 加速度图, 加速度记录
accelerogram of simulated earthquake 模拟地震加速度图
accelerograph 加速度记录仪
accelerometer 加速计, 加速自动记录仪
accelerometer type seismometer 加速度型地震仪
accelerotransducer 加速度传感器
acceptability of risk 风险的可接受性
acceptable age 采用年龄
acceptable environmental limit 环境容许极限
acceptable live load 容许活载
acceptable quality level 验收质量标准
acceptable quality limit 合格质量标准
acceptable reliability level 容许可靠性程度
acceptable sampling inspection 验收取样检查
acceptable settlement 容许沉陷
acceptable water supply 符合要求的供水
acceptance 接收, 验收
acceptance check 验收
acceptance inspection 验收
acceptance of grout 吸浆量; 吃浆率

acceptance of load 承载能力, 支承能力

acceptance of project 工程验收

acceptance of works 工程验收

acceptance rate 吸浆率

acceptance specification 验收规范

acceptance test 验收试验

accepted bid 得标, 中标

accepted error 允许误差

accepted load 承受荷载, 承载能力

access (出) 入口, 引道, 引桥; 取数, (数据, 信息) 选取

access method 取数方法

access mode 读出方式

access ramp 进口坡道, 进入匝道; {出入匝道}

access road 便道, 进出通道

access time 存取时间

access tunnel 交通隧洞, 进出隧洞

accessibility 可达性; 可接近性

accessory 附属的, 副的; 备件, 附件

accessory building 附属建筑, 辅助房屋

accessory drawing 附图

accessory equipment 附属设备, 辅助设备

accessory gypsum 工业废石膏

accessory mineral 副矿物

accessory shock 副震

accident 事故, 灾难; 故障; 偶然事件

accident alarm 事故警报

accident analysis 事故分析

accident defect 事故损坏

accident insurance 事故保险

accident prevention 事故预防, 安全措施

accidental 偶然的; 附属的; 偶然事件

A

accidental damage 偶然破坏
accidental error 偶然误差, 随机误差
accidental load 偶然荷载
accidental loading 偶然荷载
accidental resonance 随机共振
accidental xenolith 外源捕虏岩(体); 外源异晶体
accidented relief 崎岖地形
acclivity (向上) 斜坡, 上斜, 逆向坡
accommodation 适应, 调节; 生活安置
accommodation bridge 专用桥梁
accommodation road 专用公路
accompanying diagram 附图
accompanying element 伴生元素
accompanying mineral 伴生矿物
accordant drainage 协调水系, 调和水系
accordion plate 折叠式(图)板
accreting bank 淤积岸
accretion 淤高; 增生; 冲积; 淤高, 增积
accretion of river bottom 河底淤高
accretion topography 堆积地形, 加积地形
accumulated damage 积累破坏
accumulated deformation 累积变形
accumulated density 堆积密度
accumulated error 累计误差, 累积误差
accumulated precipitation 累积降水量
accumulation 累积(过程); 堆积(作用); 聚集(过程)
accumulation area 堆积区
accumulation curve 累积曲线, 累计曲线
accumulation horizon 堆积层, 积

聚层

accumulation landform 堆积地形[貌]
accumulation platform 堆积台地
accumulation relief 堆积地形
accumulation terrace 堆积阶地
accumulator 蓄水池; 蓄电池; 贮存器; 累加器
accuracy 准确, 精确; 准确度, 精度
accuracy of calibration 标定精度
accuracy of measurement 量测精度, 量测准确度
accuracy of measuring 测量精度; 计量精度
accuracy of observation 观测精度
accuracy of reading 读数精度
accuracy standard 精度标准
acetic acid 醋酸, 乙酸
acetimeter 酸度计, 醋酸(比重)计
acetone 丙酮
ACI (allowable concentration index) 允许浓度指数
acid-base balance 酸碱平衡
acid dip survey 用酸侵蚀测定钻孔倾斜
acid-fast 耐酸的
acid humus 酸性腐殖质
acid mine drainage 酸性矿坑水
acid mine drainage waste 酸性矿坑废水
acid mine water 酸性矿水, 酸性矿坑水
acid proof material 耐酸材料, 防酸材料
acid rain 酸雨
acid reaction 酸性反应
acid resisting concrete 耐酸混凝土
acid rock 酸性岩(以石英为主要

矿物的火成岩)

acid soil 酸性土

acid solution 酸〔性〕溶液

acid spring 酸性泉; 碳酸泉

acid sulfate spring 酸性硫酸盐泉水

acid thermal activity 酸性水热活动

acid treatment 酸性处理; 酸化

acid-wash solution 酸洗溶液

acid waste 酸性废水〔物〕

acid waste liquid 酸性废液

acid waste sludge 酸性废污泥

acidic dissociation 酸式离解

acidic igneous rock 酸性火成岩

acidic lava 酸性熔岩

acidic rock 酸性岩

acidic soil 酸性土

acidic volcanic 酸性火山岩

acidic waste 酸性污水, 酸性废物

acidic waste water 酸性污水, 酸性废水

acidimeter 酸度计, pH 计, 酸(液)比重计

acidimetry 酸量滴定法, 酸定量法, 酸量测定

acidite 酸性岩, 硅质岩

acidity 酸度; 酸性

acidity activity 酸性活度

acidity and alkalinity test 酸碱度试验

acidity coefficient 酸性系数, 酸度系数

acidity quotient 酸度系数

acidity test 酸度试验

acidizing 酸化(处理); 酸处理

acidizing of well 井的酸化, 井的酸处理

acidness 酸度, 酸性

acidoid 酸性物质; 似酸的

acidometer 酸度计, pH 计, 酸(液)比重计

acidometry 酸定量法

acidophobe 硫酸基; 硫酸体

acidulant 酸化剂

acidulation 酸化(作用)

acidulous spring 酸泉, 酸性矿泉

acidulous water 酸性水

ACIP (alternating current induced polarization) 交流激发极化法, 频率域激发极化法

acline 水平地层; 磁赤道; 无倾线

acclinic line 磁赤道(线)

acclinic structure 无倾斜构造

acoustic blanking 声能的消隐; 消声作用; | 消音作用|

acoustic board 隔音板, 吸音板

acoustic emission 声波发射

acoustic emission monitoring 声发射监测; | 声音监测|

acoustic emission system 声发射系统

acoustic exploration 声波勘探

acoustic frequency 音频

acoustic holography 声波全息摄影

acoustic impedance 声阻抗

acoustic interface 声波界面

acoustic log 声波测井

acoustic logging 声波测井; | 音波检层|

acoustic method 声学法; 声波法; | 音波法|

acoustic piezometer 声发射测压计; | 音波测压计|; [聲發射測壓計]

acoustic piezometer tip 声压计测头

acoustic profile 声剖面图, 声断面图

acoustic prospecting 声波探测; 声波勘探; | 音波探查|

acoustic resistance 声阻抗, 声波阻力

acoustic sounder 回声测深仪, 声