

听力学词典

Comprehensive Dictionary of Audiology

English-Chinese

英汉双解

布莱德·斯坦克 著

吴展元 蒋涛 杨强 主编译

 中国科学技术出版社

吴展元

湖南长沙人。毕业于原北京医学院，现任武汉大学人民医院耳鼻咽喉—头颈外科教授。1982~1984年在法国波尔多第二大学及INSEM实验听力研究室进修。现担任湖北省声学会常务理事及听力学及言语声学专业委员会主任委员、《中华耳鼻喉科》、《临床耳鼻喉科》、《中国耳鼻喉—颅底外科》及《中国眼耳鼻喉科》等专业期刊编委。

蒋涛

在美国获得听力学及言语疾病学硕士学位，特殊教育硕士和听力学博士学位，现任加拿大达尔豪斯大学大众传播失调研究生院副教授。主要从事临床听力学、助听器及数码技术应用等研究。在国内外发表了四十多篇论文，申请、获得12项技术专利。2000年与四川大学华西医学院合作建立中加听学研究生培养项目。现任《中国听力语言康复科学》副主编、《听力学及言语疾病杂志》等专业期刊编委。

杨强

云南昆明人。毕业于原北京医学院，现任武汉大学人民医院耳鼻咽喉—头颈外科教授，《听力学及言语疾病杂志》主编，《临床耳鼻喉科》及《中国中西医结合耳鼻喉科》专业期刊编委，中国残疾人康复协会无喉人言语康复专业委员会常委。

Comprehensive Dictionary of Audiology

English – Chinese

听力学词典

英汉双解

布莱德·斯坦克 著

吴展元 蒋涛 杨强 主编译

中国科学技术出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

听力学词典/(美)斯坦克著;吴展元,蒋涛,杨强主编译. —北京:中国科学技术出版社, 2004.12

ISBN 7-5046-3945-1

I.听... II.①斯...②吴...③蒋...④杨... III.听觉-双解词典-英、汉 IV.R339.16-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 123924 号

著作权合同登记号 北京市版权局图字:01-2005-0956

中国科学技术出版社出版
北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081
北京恒智彩印有限公司印刷

*

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:22.5 字数:68.9 千字
2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷
印数:1—4 000 册 定价:95.00 元

To my son, Alexander Ye Jiang,
for his understanding and support.

— *Tao Jiang*

- 原 著 布莱德·斯坦克
- 主 编 译 吴展元 武汉大学人民医院耳鼻咽喉科教授
蒋 涛 加拿大达尔豪斯大学大众传播失调系研究生院听力学博
士、副教授,四川大学华西医院听力学中心客座教授
- 副主编译 杨 强 武汉大学人民医院耳鼻咽喉科教授
梁传余 四川大学华西医院耳鼻咽喉科教授
黄治物 武汉大学人民医院耳鼻咽喉科研究所博士,副教授
华清泉 武汉大学人民医院耳鼻咽喉科博士,副教授
- 顾 问 顾 瑞 中国人民解放军医师进修学院耳鼻咽喉科教授
王直中 中国医学科学院协和医院耳鼻咽喉科教授
- 译 者 (按姓名汉语拼音排序)
- 曹克利 北京协和医院耳鼻咽喉科教授
陈雪清 首都医科大学附属同仁医院耳鼻咽喉科,北京市耳鼻咽
喉科研究所硕士,副主任医师
- 刁 刃 中国人民解放军306医院耳鼻咽喉科副主任医师
顾之平 北京大学医学院第一临床学院耳鼻咽喉科教授
韩东一 中国人民解放军总医院耳鼻咽喉科教授
胡 宁 中国人民解放军海军总医院耳鼻咽喉科副主任医师
皇甫慕三 上海第二医科大学附属仁济医院耳鼻咽喉科教授
刘 博 首都医科大学附属同仁医院耳鼻咽喉科,北京市耳鼻咽
喉科研究所硕士、副主任医师
- 李兴启 中国人民解放军总医院耳鼻咽喉科研究所教授
刘 铤 首都医科大学附属同仁医院耳鼻咽喉科,北京市耳鼻咽
喉科研究所教授
- 倪道凤 北京协和医院耳鼻咽喉科教授
莫玲燕 首都医科大学附属同仁医院耳鼻咽喉科,北京市耳鼻咽
喉科研究所博士、副主任医师
- 裴宏恩 中国人民解放军海军总医院耳鼻咽喉科教授
孙建军 中国人民解放军海军总医院耳鼻咽喉科教授
王树峰 首都医科大学附属同仁医院耳鼻咽喉科,北京市耳鼻咽
喉科研究所博士、副研究员
- 钟乃川 华中科技大学协和医院耳鼻咽喉科教授
张瑞林 成都市第二人民医院耳鼻咽喉科博士

中文版序

中文版《听力学词典》的问世,应该归功于我的同事蒋涛博士。蒋博士是加拿大新斯科舍省(Nova Scotia)听力言语专科医院的听力学专家,加拿大达尔豪斯大学教授。在成都华西医科大学听力学培训项目的创建过程中,蒋博士发挥了重要的作用。蒋博士认为,要开展听力学培训,一本规范、统一并且具有一定权威性的听力学专业词典,将会对中国的听力学研究生和专业人员有所帮助。中国的听力学事业起步虽然稍晚,但现在已经开始呈现出欣欣向荣的景象,希望这本专业词典能够有助于中国听力学事业的发展。

当我在1995年着手编写这本词典时,还没有一本完整的、涉及临床和基础科学的、今天被称之为听力学学科的现代专业术语资料。《听力杂志》主编大卫·科克伍德先生得知我准备编写这样一本专业词典时,提出日后负责全面管理,他鼓励我将本书完成。

编写这本词典的挑战之一是必须博古通今、知识丰富全面,要对词条术语的来龙去脉了如指掌。为了确定选入词条,我从各类教科书和杂志中挑选了索引、词汇、目录、附录等;为了保证词典的权威性,我广泛查询、验证了词语定义的来源,查阅了相关资料,以确保词典的准确性。

当然,在编写该书中遇到的最大困难是确定这本词典词条收集的范围。比如,大多数有关助听器的术语来自于各厂家对自己产品的描述,我力争收集那些具有代表意义,同时也能经得起时间考验的术语,收集那些具有历史意义的词条。言语测试部分,我仅收集了涉及听力疾病或用于界定危及听力系统相关疾病或失调症的医学术语。当然,专心致力于听力学事业的学者们时常使用的《思德曼医学词典》或类似的词典,也是本书挑选医学术语的参考。我以同样的方法处理言语和语言术语。

中国听力学的发展前景十分广阔,如果本词典能够得到中国同行的认可,将是我个人最大的荣幸!

美国

布莱德·斯坦克博士

前 言

听力学是一门年轻的边缘科学,随着各种相关仪器和检测及康复技术的突飞猛进,听力学也得到迅速的发展。在我国,近廿多年来,听力学也有了长足的进步,许多医学院校和大型医院先后开办了各种类型的听力学培训班,普及了听力学知识,提高了各级专业人员的理论和技术水平,涌现了一批相当出色的从事听力学临床和科研的专门人才。国内陆续出版了一些听力学专著,我国第一本听力学专业杂志《听力学及言语疾病杂志》也已出版发行,这些都在我国听力学发展中发挥了积极的促进作用。但是作为一门新兴学科,听力学至今仍未被归为医学教育的一门独立学科,而且国内这一专业起步较晚,要达到国际水平还有待于我们作出更多的努力和贡献。听力学具有跨学科的特点,各种新技术不断地迅速渗透进这一领域,不但直接影响着、推动着学科的发展,还带来了大量的新的专业词汇,因此,对听力学专业术语的理解、界定、认可和规范,已成为影响我国听力学发展的重要因素。尽快出版一部具有权威性的听力学词典,已成为国内同仁的共同愿望。

恰在此时,加拿大达尔豪斯大学和中国华西医科大学合办的中加联合培养听力学研究生项目的加方负责人蒋涛博士,向《听力学及言语疾病杂志》编委会推荐了由美国著名听力学家、美国听力学会创始人之一、美国中央耳聋研究学院听力学系系主任 Brad A. Stach 博士编写的《Comprehensive Dictionary of Audiology》,这部专业词典在美国被誉为听力学的经典之作。经过与作者及出版商协商,该书已获其同意翻译成中文在中国出版发行。我们认为,在我国自己编著的听力学词书问世以前,先将本书翻译出版是很有价值的。因此,《听力学及言语疾病杂志》编辑部组织并邀请了近 20 位本刊编委和听力学专家进行翻译。由于各译者对本词典不同位置出现的同类词汇和术语的理解及翻译风格的差别,我们花费了很长时间进行讨论和研究。凡属于已经由全国自然科学名词审定委员会公布的医学名词,以及具有权威性的英汉医学词典所载的名词及术语,即以全国自然科学名词审定委员会公布的及这些词典为准加以界定。在部分词条的翻译中,我们认为不仅要界定具体的词义,更重要

的推敲,审慎地确定下这些词条的中文词意。此外,我们还邀请了天津助听器厂厂长唐惠德高级工程师、中国船舶重工集团公司 701 研究所噪声振动研究室主任张国良教授,以及武汉大学国家计算机工程实验室康立山教授等,对有关稿件内容进行了认真的审阅和修改。

本词典之所以采用“英汉双解”的形式,是出于两种考虑,一是目前国内大量的听力学文献资料和专业术语主要出自于英文,而且相关的英文术语还在不断地更新、修改、增加,因此,保留英文原文可以为读者提供直接的参考依据,有助于对原文的理解和对中文译文的改进。二是保留英文解释原文可以帮助读者直接查阅英文文献,尤其是在阅读缩略语和习语时更有用处,这样可以真正起到词典的作用。

本词典翻译的原则是忠实于原著,不做额外的说明和修正(除极个别原著有误外)。如关于标准问题,我们仍按原著的美国标准译出,不附加任何相关的 ISO 国际标准和我国的国家标准的对照。另外需说明的是,本词典原著的几章附录,因考虑如首字母缩写及略语、耳毒性药物与听力障碍相关的综合征和各种机构及学术团体等在词典正文中已经列出,就不再作为附录在书中出现。又如耳解剖、听力曲线图和测听报告书写等内容,是从事听力学工作人员应具备的基本知识,因此对这部分内容做了删略处理。

在本词典翻译、整理过程中,武汉大学人民医院耳鼻咽喉科从事听力学工作的多位硕士、博士参加了校对工作;耳鼻咽喉科教研室马哲兰秘书,耳鼻咽喉科研究所肖伯奎主管技师,《听力学及言语疾病杂志》编辑部主任周涛教授、曹永茂副主任医师及雷培香编辑,承担了稿件的数次打印、复印、装订和与各有关单位及个人联系等大量事务性工作,在此表示衷心感谢。编译组非常感谢郑云、孙莹、刘莎、唐丹、杨涛等为本词典的编辑、参考资料收集、出版校对等所做的大量工作。本词典的封面由留学日本的著名艺术家张智兵先生精心设计,在此一并表示感谢。最后,本词典的出版得到四川大学华西医院耳鼻咽喉科和加拿大拓陆科技开发有限公司的鼎力支持,在此特表示诚挚的谢意。

编 者: 孙 莹 刘 莎 唐 丹 杨 涛 校 对 者: 马 哲 兰 肖 伯 奎 周 涛 曹 永 茂 雷 培 香

目 录

凡例·····	3
英汉词条正文·····	1
后记·····	342

凡 例

1. 本词典词条按英文词的英文字母顺序排列。

2. 对复合词术语,以第一个词的首字母排序,也以主要词的首字母排序,因此,同一个复合词术语可能有两次以上都被列为词条。例如:immittance audiometry 以第一个词 immittance 首字母 i 为序排列词条,即 immittance audiometry;同时也以主词 audiometry 首字母 a 为序排列词条,以“,”分开,即 audiometry, immittance。

3. 首字母的缩写和略语。复合词术语以每个词的首字母(大写)组合成的缩写,如列为词条,则其后即为其相应的复合词术语;如以该复合词术语列为词条,则其后即为其缩写(大写)。例如:ABR auditory brainstem response, 也列为 auditory brainstem response ABR。

4. 有的术语为一词多意,在同一词条里用阿拉伯数字将该词的几个不同意思分别列出。例如:active electrode 活动电极,作用电极 1. electrode that is attached to the positive-voltage, noninverting side of a differential amplifier 连接到差分放大器同相正压端的电极;2. vertex electrode in conventional auditory brainstem response recordings 常规听性脑干诱发反应记录中的头顶电极。

5. 如一个术语有两个名称,则分别将其列为两个词条。例如:acoustic nerve Cranial Nerve VIII 听神经 auditory nerve, consisting of a vestibular and cochlear branch 由前庭支和耳蜗支组成的第八颅神经。

Cranial Nerve VIII CⅧ; C8; CN-VIII 第八颅神经 auditory nerve, consisting of a vestibular and a cochlear branch 听神经,包括前庭支和耳蜗支。

6. 交叉查阅,本词典对一些术语列出其相关的同义词、反义词、补义词及俗称,意在帮助读者对这些术语有横向的、更广泛的认识和理解。

SYN—synonyms 同义词,即意义相同的词或术语,以【同】符号标示。例如:audibility index AI 可听度指数, SYN:articulation index, speech-intelligibility index; 【同】清晰度指数,言语可懂度指数。

ANT—antonyms 反义词,即意义相反的词或术语,以【反】符号标示。例如:abduction 外展, ANT:adduction; 【反】内收。

COM—complementary 补义词,意即和其意义同类,且可以补充并完善其意义的词或术语,以【补】符号标示。例如:absolute bone conduction 绝对骨导, COM:relative bone conduction; 【补】相对骨导。

COL—colloquial 俗称词,意即非正式的言语或书写中的词或术语,以【俗】符号标示。例如:cerebrovascular accident CVA 脑血管意外, COL:stroke; 【俗】中风。

7. 外国人名,除已通用的中文译音外,皆保留英文原文,以避免和其他书刊的同词译音混淆不清。

A

A-weighted scale A 计权声级

sound level meter filtering network weighted to approximate an equal loudness contour at 40 phons; decibel level measured with this scale is usually designated dBA or dB(A) 模拟 40 方等响曲线的计权滤波网络声级计的标度;用此计权所测得的 dB 数常以 dBA 或 dB(A) 表示

A1 left (1) earlobe (a) electrode location 电极位置 左侧(1)耳垂(a)

typically used for inverting-electrode placement in auditory evoked potential testing, according to the 10 - 20 International Electrode System nomenclature 根据 10 - 20 国际电极系统命名法,是听性诱发电位测试中倒置电极的放置位置

A2 right (2) earlobe (a) electrode location 电极位置右侧(2)耳垂(a)

typically used for inverting-electrode placement in auditory evoked potential testing, according to the 10 - 20 International Electrode System nomenclature 根据 10 - 20 国际电极系统命名法,是听性诱发电位测试中倒置电极的放置位置

AAA American Academy of Audiology 美国听力学学会

professional association of audiologists founded in 1988 美国 1988 年成立的听力学家专业学会

AAMD American Association on Mental Deficiency 美国智能缺陷学会

professional organization of specialists from many fields who provide care for individuals with mental retardation 由众多领域专家组成的专业性组织,为智能缺陷者提供保健服务

AAO-HNS American Academy of Otolaryngology - Head and Neck Surgery 美国耳鼻喉 - 头颈外科学会

professional organization of otolaryngologists 美国耳鼻喉咽喉科专家的专业性组织

AAOHN American Association of Occupational Health Nurses 美国职业保健护士学会**AAOO** American Academy of Ophthalmology and Otolaryngology 美国眼耳鼻喉咽喉科学会

former professional association that divided into two organization, the American Academy of Ophthalmology and the AAO-HNS 早先的学会,现分为美国眼科学会和美国耳鼻喉 - 头颈外科学会

AAP American Academy of Pediatrics 美国儿科学会

professional organization of pediatricians 美国儿科医生的专业组织

AARP American Association of Retired Persons 美国退休者协会

consumer organization of people over the age of 55 年过 55 岁的消费者组织

AAS American Auditory Society 美国听觉协会

multidisciplinary association of professionals in audiology, otolaryngology, hearing science, and the hearing industry; formerly American Audiology Society 听力学、耳鼻喉科学、听觉科学以及听觉工业专业人员组成的多学科协会;前称为美国听力学协会

Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit**APHAB** 助听器获益问卷调查表

self-assessment questionnaire used for evaluating benefit received from amplification, consisting of four subscales--the aversiveness scale, background noise scale, ease of communication scale, and reverberation scale 评价助听器获益的自评问卷调查表,包括四项标准:1. 反感程度;2. 背景噪声程度;3. 交流方便度;4. 混响度

abducens nerve Cranial Nerve VI 外展神经, 第六对颅神经

cranial nerve that provides efferent innervation to the lateral rectus muscles involved in eye movement 颅神经,提供控制眼球运动的外直肌的传出神经支配

abducens nucleus 外展神经核

nucleus of Cranial Nerve VI, responsible for controlling the lateral rectus muscles for horizontal eye movement 第六对颅神经核,控制眼球水平运动的外直肌

abduction 外展

away from the midline of the body or away from each other; ANT: adduction 离开人体中线或相互分离的运动;【反】内收

aberrant 异常的,迷行的

differing from the normal 不同于正常的

ABESPA American Board of Examiners in Speech-Language Pathology and Audiology 美国言语-语言病理学和听力学资格考试委员会

independent organization responsible for the national examination in audiology and speech-language pathology 负责听力学和言语-语言病理学国家资格考试的独立组织

ABI 1. auditory behavior index 听觉行为指数;2. auditory brainstem implant 听觉脑干植入

abiotrophy 生活力缺损

premature loss of vitality or degeneration of tissue 生活力过早老化缺损或组织变性

ablation 切除

surgical removal of a body part or destruction of its function 手术切除身体某一部分或破坏其功能

ABLB alternate binaural loudness balance test 交替双耳响度平衡试验

auditory test designed to measure loudness growth or recruitment in the impaired ear of a patient with unilateral hearing loss 为测试单侧听力损失者患耳响度增长或重振而设计的一种听力检查方法

ABO American Board of Otolaryngology 美国耳鼻咽喉科学委员会

ABR auditory brainstem response 听性脑干反应

auditory evoked potential, originating from Cranial Nerve VIII and auditory brainstem structures, consisting of five to seven identifiable peaks that represent neural function of auditory pathways and nuclei 听性诱发电位,起源于第八颅神经及与脑干听觉结构,由5~7个可辨认的波峰组成,它代表听觉通路和核团的神经功能

Abruzzo-Erickson syndrome Abruzzo-Erickson 综合征

orofacial clefting syndrome, characterized by cleft

abscess 脓肿

circumscribed collection of pus resulting from localized infection in a tissue or organ 组织或器官局限性感染引起的局部脓液积聚

abscess, subdural 硬膜下脓肿

collection of purulent fluid between the dura mater and brain that can occur secondary to chronic otitis media 硬脑膜与脑之间的脓液积聚,可继发于慢性中耳炎

abscissa 横坐标

horizontal or X axis on a graph, such as frequency axis on an audiogram 坐标图上的水平轴或X轴,如听力图中的频率轴

absolute bone conduction 绝对骨导

early term used to describe bone-conduction thresholds established with the ears occluded; COM: relative bone conduction 描述堵耳时的骨导阈值的早期名称;【补】相对骨导

absolute latency 绝对潜伏期

in auditory brainstem response analysis, the time in msec from signal onset to a waveform peak; COM: interpeak latency, interaural latency 听性脑干反应分析时,从给信号到波峰的时间,以ms计;【补】峰间潜伏期,耳间潜伏期

absolute pitch 绝对音调

rare capability of identifying the pitch of a note; SYN: perfect pitch 不用参照标准而判断律音音调的独特本领;【同】完全音调

absolute sensitivity 绝对敏感度

the capacity of the auditory system to detect faint sound; SYN: absolute threshold; COM: differential sensitivity 听觉系统察觉微小声音的能力;【同】绝对阈,【补】辨差敏感度

absolute threshold 绝对阈

1. psychophysical term used to denote the value of stimulus magnitude that elicits a desired response and is often related to detection threshold of a signal 心理物理学术语,指能诱发预期反应的刺激量值,通常与信号的察觉阈相关;2. in audiometry, the lowest intensity level at which an acoustic signal can be detected 在测听中,能察觉声信号的最低声强级

absorption 吸收

in acoustics, reduction of sound intensity by ma-

sound energy reflected by the surface 特定表面
积吸收声能与反射声能之比

absorption loss 吸收损失

transmission loss due to the dissipation of sound
energy into other forms of energy 声能传递中,
转化为其他形式能量所致损耗

AC 1. air conduction 气导; 2. alternating cur-
rent 交流电

Academy of Dispensing Audiologists ADA
助听器验配听力学家学会

organization of audiologists with a particular in-
terest in dispensing hearing aids 具有验配助听
器专长的听力学家的组织

Academy of Rehabilitative Audiology

ARA 康复听力学学会

association of audiologists with a particular in-
terest in rehabilitation issues 具有康复专长的听
力学家学会

accelerated speech 加速言语

recorded speech signals that has been temporally
altered to increase the speed of playback; COM:
time-compressed speech 为增加回放速度经
过时间压缩的录制言语信号;【补】时间压缩
言语

acceleration 加速

rate of change in velocity of an object in motion
运动物体改变速率

acceptable risk 可接受风险

in determining damage risk criteria for noise ex-
posure, the proportion of the population that will
be allowed to become materially impaired 在确
定噪声暴露致伤风险标准时,可容许的受损人
群比例

accessory auricle 副耳

craniofacial anomaly characterized by an addition-
al auricle or additional auricular tissue 有附加
耳廓或耳廓组织为特征的颅面畸形

accessory nerve 副神经

Cranial Nerve XI; cranial and spinal nerve that
provides efferent innervation to muscles of the
larynx and neck 第十一颅神经; 颅和脊髓神
经发出, 提供至喉和颈部肌肉的传出神经

acclimatization, auditory 听觉适应, 听觉

loudness following introduction of a hearing aid
由于声信息对聆听者的改变,在一定时间内,
听觉功能随之出现的系统性变化,例如开始佩
戴助听器后,人耳逐渐习惯处理响度增加的
声信号

accutane 阿肯特恩

retinoic acid drug prescribed for cystic acne that
can have a teratogenic effect on the auditory sys-
tem of the developing embryo when taken by the
mother during pregnancy, resulting in congenital
hearing loss 用于治疗囊性痤疮的视黄酸类药
物,妇女妊娠期服用,对发育中的胚胎听觉系
统有致畸作用,导致先天性听力损失

ACE Award for Continuing Education 继续教
育学分证书

certificate given by the American Speech-Lan-
guage-Hearing Association for completion of a
prescribed number of continuing education units
美国言语语言听力学会对完成了规定的继
续教育学分者颁发的证书

acetylcholine ACh 乙酰胆碱

excitatory neurotransmitter, released in synaptic
regions, that controls the action of muscles and
nervous system receptors 突触区释放的兴奋
性神经递质,具有控制肌肉和神经系统受体的
作用

acetylsalicylic acid 乙酰水杨酸

analgesic and anti-inflammatory agent that can
cause temporary ototoxicity in high doses; SYN:
aspirin 抗炎止痛剂,高剂量可引起一过性耳
毒性;【同】阿司匹林

ACh acetylcholine 乙酰胆碱

achondroplasia 软骨发育不良

1. abnormality in the conversion of cartilage to
bone 软骨向骨转化过程中的异常; 2. autosomal
dominant disorder characterized by short
stature, short limbs, large head, and middle and
inner ear anomalies with associated hearing loss;
SYN: chondrodystrophia fetalis 一种常染色体
显性遗传性疾病,特征为身材矮,四肢短小,头
大,中耳、内耳畸形及相关的听力损失;【同】软
骨营养不良

ACOEM American College of Occupational and

acoumeter 测听计

predecessor of the audiometer 早年使用的听力计

acoupedics 听矫治

method of auditory training that emphasizes acoustic stimulation of residual hearing without visual training 一种听觉训练方法,不用视觉训练强调对残余听力的声音刺激

acouphone 电助听器

early generic name for an electronic hearing aid 早年对电子助听器的统称

acousmatagnosia 听觉性认识不能,听觉失认

loss of recognition of sounds 不能识别声音的含义

acousmatamnesia 听觉性健忘症

loss of memory for sounds 记忆声音的能力下降

acoustic 声的

pertaining to sound and its perception 与声音及其感受相关的

acoustic admittance 声导纳

total energy flow through the middle ear system expressed in mhos; reciprocal of impedance 通过中耳系统的总声能流,以 mhos 表示;是声阻抗的倒数

acoustic analysis 声学分析

detailed study of sound in a specified environment 对特定环境中的声音的分析研究

acoustic compliance 声顺

ease of energy flow through the middle ear system that is principal component of reactance at low frequencies; reciprocal of stiffness 通过中耳系统声能流的难易度,低频声抗是其主要分量;为声劲的倒数

acoustic conductance 声导

energy flow through the middle ear system associated with resistance; reciprocal of resistance 与中耳系统声阻相关联的声能流;为声阻的倒数

acoustic coupling 声耦合

an arrangement that joins parts together for the transference of sound waves 将组成件连接在一起以传递声波的装置

acoustic cue 声线索,音征

segment of speech providing the necessary identifying information 辨认言语信息所必要的言语音段

acoustic damper 声阻尼器

a valve that provides smoothing of the frequency characteristics of an acoustic signal 使声信号频率特性平展的阀门

acoustic damping 声阻尼

reduction in sound energy by absorption 吸收声能达到降声

acoustic dispersion 声频散

spreading of sound or change of speed of sound 声音扩散或声速变化的现象

acoustic feedback 声反馈

sound produced when an amplification system goes into oscillation, produced by amplified sound from the receiver reaching the microphone and being reamplified; e. g., hearing aid squeal 放大后的声音从接收器返回传声器被再次放大,功放系统振荡所产生的声音;如助听器的啸叫声

acoustic gain 声增益

1. increase in sound output 声输出的增加; 2. in a hearing aid, the difference in dB between the input to the microphone and the output of the receiver 助听器中,传声器的输入和接收器输出之间的分贝差值

acoustic imittance 声导抗

global term representing acoustic admittance (total energy flow) and acoustic impedance (total opposition to energy flow) of the middle ear system 中耳系统的声导纳(总能流)和声阻抗(对能流的总阻力)的统称

acoustic impedance 声阻抗

total opposition to energy flow of sound through the middle ear system 声能通过中耳系统遇到的总对抗

acoustic inertance 声扭,声质量

inertia of a sound medium, or the tendency of that medium to remain at rest or continue in a fixed direction 声介质的惯性,即声介质有保持静止或按既定方向继续运动的趋向

acoustic insulation 隔声

material designed to absorb sound waves 用作吸收声波的材料

acoustic mho 声姆欧

unit of measure of conductance of sound wave flow through a medium; reciprocal of acoustic ohm 声波经介质传导的度量单位,为声欧姆的倒数

acoustic muscle reflex 声肌反射

reflexive contraction of the tensor tympani and stapedius muscles in response to sound; SYN: acoustic reflex 鼓膜张肌和镫骨肌对声音刺激的反射性收缩;【同】声反射

acoustic nerve Cranial Nerve VIII 听神经

auditory nerve, consisting of a vestibular and cochlear branch 由前庭支和耳蜗支组成的第八颅神经

acoustic neurilemoma; neurilemmoma 听神经鞘瘤

cochleovestibular schwannoma; benign encapsulated neoplasm composed of Schwann cells arising from the intracranial segment of Cranial Nerve VIII; SYN: acoustic neuroma; acoustic tumor 耳蜗前庭神经膜细胞瘤;起源于第八颅神经颅内段,由神经膜细胞组成的有包膜的良性肿瘤;【同】听神经瘤,听神经肿瘤

acoustic neurinoma 听神经瘤

cochleovestibular schwannoma 耳蜗前庭神经鞘瘤

acoustic neuritis 听神经炎

inflammation of the auditory portion of Cranial Nerve VIII, often of a viral nature, resulting in acute retrocochlear disorder; SYN: cochlear neuritis 第八颅神经听觉部分的炎症,常为病毒性,导致急性蜗后病变;【同】蜗神经炎

acoustic neuroma AN 听神经瘤

generic term referring to a neoplasm of Cranial Nerve VIII, most often a cochleovestibular Schwannoma; SYN: acoustic tumor 第八颅神经肿瘤的总称,最常见的是耳蜗前庭神经鞘瘤;【同】听神经肿瘤

acoustic ohm 声欧姆

unit of measurement of acoustic impedance equal to 1 dyne per square centimeter producing a volume velocity of 1 cc per second 声阻抗的计量单位,1声欧姆等于每平方米厘米1达因力产生的每秒1cc的体积速度

acoustic output 声输出

ground emanating from an amplification system

opposition to energy flow through the middle ear system due to storage 声能流通过中耳系统遇到的与储存特性相联系的抵抗

acoustic reflex AR 声反射

reflexive contraction of the intra-aural muscles in response to loud sound, dominated by the stapedius muscle in humans; SYN: acoustic stapedial reflex 强声产生的耳内肌反射性收缩,人类以镫骨肌反射为主;【同】镫骨肌声反射

acoustic reflex, contralateral 对侧声反射

crossed acoustic reflex 交叉声反射

acoustic reflex, crossed 交叉声反射

acoustic reflex occurring in one ear as a result of stimulation of the other ear 在某一耳产生的声反射是另一耳声刺激的结果

acoustic reflex, ipsilateral 同侧声反射

uncrossed acoustic reflex 非交叉的声反射

acoustic reflex, uncrossed 非交叉声反射

acoustic reflex occurring in one ear as a result of stimulation of the same ear; SYN: ipsilateral acoustic reflex 受刺激耳同侧产生的声反射;【同】同侧声反射

acoustic reflex decay 声反射衰减

perstimulatory reduction in the magnitude of the acoustic reflex, considered abnormal if it is reduced by over 50% of initial amplitude within 10 seconds of stimulus onset 声刺激期声反射幅度降低,在给声刺激10s之内幅度降低超过初始幅度的50%则认为异常

acoustic reflex latency 声反射潜伏期

time interval between the presentation of an acoustic stimulus and detection of an acoustic reflex 声刺激给出至声反射出现之间的时间间隔

acoustic reflex pattern 声反射类型

patterns of relations among crossed and uncrossed acoustic reflex thresholds for the right and left ears that describe abnormalities of the efferent, afferent, and central portions of the reflex arc 左右耳交叉和非交叉声反射阈相互关系的不同类别,表明反射弧传出、传入和中枢部分

system due to dissipation 声能流经中耳系统被耗损而形成的阻力

acoustic spectrum 声谱

magnitude and frequency composition of a sound 声音的强度和频率成分图

acoustic stapedial reflex 镫骨肌声反射

reflexive contraction of the stapedius muscle in response to loud sound; SYN: acoustic reflex 镫骨肌对强声的反射性收缩;【同】声反射

acoustic stria, dorsal DAS 背侧听纹

nerve fiber bundle that emanates from the dorsal cochlear nucleus and synapses in the contralateral lateral lemniscus and inferior colliculus, bypassing the superior olivary complex 源于蜗神经后核, 绕过上橄榄复合体上行与对侧的外侧丘系和下丘形成突触连接的神经纤维束

acoustic stria, intermediate IAS 中间听纹

nerve bundle, the fibers of which emanate from the posterior ventral cochlear nucleus and synapse on the ipsilateral and contralateral periolivary nuclei and the contralateral lateral lemniscus 发自蜗神经腹后核的神经纤维, 与同侧和对侧橄榄周核和对侧外侧丘系形成突触连接

acoustic stria, ventral 腹侧听纹

second-order fiber bundle leaving the AVCN and projecting ventrally and medially to distribute fibers to the ipsilateral LSO and MSO and continuing across midline to distribute fibers to the contralateral MSO and MNTB; SYN: trapezoid body 离开耳蜗腹前核的二级神经纤维束向腹侧及内侧投射至同侧上橄榄体外侧核和上橄榄体内侧核, 越过中线分布于对侧的上橄榄体内侧核和斜方体内侧核;【同】斜方体

acoustic striae 听纹

second-order fiber bundles that leave the cochlear nucleus toward higher brainstem levels, the ventral acoustic stria from the AVCN, intermediate a. s. from the PVCN, and dorsal a. s. from the DCN 离开蜗神经核传向高级脑干水平的一级神经纤维束 腹侧听纹起自耳蜗腹前核

acoustic trauma 声创伤

1. damage to hearing from a transient, high-intensity sound 瞬时高强度声音造成的听力损伤; 2. long-term insult to hearing from excessive noise exposure 长期过度噪声暴露引起的听力损伤

acoustic treatment 声学处理

use of materials or structural changes to alter sound transmission within a specified environment 在特定环境中, 使用不同的材料或改变结构使声传播特性发生改变

acoustic tumor 听神经肿瘤

generic term referring to a neoplasm of Cranial Nerve VIII, most often a cochleovestibular Schwannoma; SYN: acoustic neuroma 第八颅神经新生物的通称, 最常见的是耳蜗前庭神经鞘瘤;【同】听神经瘤

acoustical 声(学)的

acoustic 声的

acusticolateralis organs 侧听器官

collective reference to the lateral line organs, organs of balance, and organs of hearing 侧线器, 平衡器和听器的集合名词

acousticopalpebral reflex 听睑反射

auropalpebral reflex 耳睑反射

acusticovestibular 位听的

pertaining to the combined cochlea and vestibular end organ 有关耳蜗和前庭终器的

acusticovestibular ganglia 位听神经节

embryologic precursor to the vestibular and auditory ganglia 前庭和听神经节的胚胎学前体

acoustics 声学

the study and science of sound and its perception 研究声音及其感知的科学

acoustics, earmold 耳模声学

the influence of an earmold's dimensions, such as bore length and diameter, on the spectral content of sound reaching the tympanic membrane 耳模的规格, 如声孔长度和直径, 对到达鼓膜处声音的声谱特性所产生的影响