



ISSN 1006-7299
CN42-1391/R



听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2018年 第26卷 第3期

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.26 No.3 2018

- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 美国化学文摘(CA)收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊

ISSN 1006-7299



9 771006 729004

中华人民共和国教育部主管

Responsible Ministry: Ministry of Education P.R.China

听力学及言语疾病杂志®

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2018年5月 第26卷 第3期

目次

专家笔谈

隐性听力损失—临床听力学的新挑战(1)·病因与损伤机制····· (227)

冀飞

临床研究

听神经病患者的前庭功能评估····· (232)

陈耕耘 张玉忠 徐勇 马伟军 成颖 张艳 王军利 陈彦飞 谷冬华 许珉 张青

前庭功能对突发性聋患者预后的影响····· (237)

赵竹 罗彬 管瑞锐 刘晓薇 孙敬武 钟雅琴

Chirp-ASSR对婴幼儿听神经病谱系障碍诊断的应用研究····· (243)

李楚凌 谭淑娟 王远明 罗香林 徐亚雄 尹宝珠 罗仁忠 王小亚

2 893例早产儿听力筛查及随访研究····· (247)

刘云亮 李燕芳 张沁铭 翁其珠 葛品

广东省新生儿听力筛查质量的影响因素及改进措施探讨····· (251)

袁涛 曾祥丽

影响听力障碍婴幼儿早期干预的因素分析····· (257)

凡启军 陈迎迎 刘学军 董爱丹 黄赛瑜 陈波蓓

不同月龄婴儿1 000 Hz及226 Hz探测音的声反射分析····· (261)

杨奉玲 王彪 余文兴 黄远

脑电生物反馈放松疗法对特发性耳鸣患者睡眠质量的影响····· (264)

孙颖慧 杨孝兵 王月英

伴轻度耳鸣的听力正常青年人可接受噪声级测试结果分析····· (268)

杨悦 苏俊 崔梦晨 陈琪

音乐习得背景对可接受噪声级影响的研究····· (271)

曹海月 苏俊 周梦琪

咽鼓管球囊扩张治疗慢性分泌性中耳炎····· (275)

周诗桐 高明华 邹帆 李朝军 方红雁 杨贵军 陈红江

成人与儿童分泌性中耳炎中耳积液中耳炎差异球菌对比分析····· (280)

邓欣欣 梁耕田 卢岭 刘莉 杨丽萍 金辉 邓欢欢

A型肉毒毒素声带注射治疗内收型痉挛性发声障碍的剂量与疗效研究····· (284)

施俊博 屈季宁 周涛 章薇

发声空气动力学检测对声带息肉患者术后疗效评估的意义····· (289)

岳振忠 张永兰 张娜 彭鑫 张圣池 林鹏 杜建群

实验研究

P2Y4受体在面神经损伤后再生过程中的作用····· (292)

高颖娜 陈世彩 王伟 陈东辉 李孟 郑宏良

葡萄糖氧化酶诱导大鼠血管纹边缘细胞氧化应激模型的建立与评估····· (298)

胡冷影 张圆圆 曾峰 华清泉

听力康复

4~7岁双耳双模式助听儿童声源定位能力研究····· (303)

陶仁霞 李进 刘巧云 赵航

《助听器快速使用指南》在老年人助听器选配中的应用效果····· (307)

孔颖 吴燕君 王硕 鲁倩 陈雪清

双耳双模式人工耳蜗植入患者术后听觉能力评估.....	(312)
钟梅 邱建新	
研究报告	
伴发于突发性聋的良性阵发性位置性眩晕 28 例临床分析	(316)
柯林俊 龚桃根	
Side-Lying 试验对体位受限后半规管良性阵发性位置性眩晕诊断的意义	(319)
白文忠 王秋敏 刘莹 马丽华 王磊 刘丽娟	
综述	
不同治疗方式对 OSAHS 患者噪音影响的研究进展.....	(321)
邱婷 许昱	
感音神经性聋患者听觉传导通路磁共振弥散张量成像观察研究进展.....	(325)
王梦琳 杜龙 王红 赖永静 夏巍 唐安洲	
新疆地区不同民族人群耳聋相关基因研究进展.....	(329)
杨曦 邹红云 赵华	
国际之窗	
痉挛性发声障碍的大脑结构性改变:一项多模态磁共振成像研究	(335)
杨希林 周涛	
继续教育园地	
听觉的声学现象和原理(2)	(336)
莫福源	
信息	
关于《听力学及言语疾病杂志》采编平台使用的特别声明.....	(246)
第十一次全国听力学及嗓音言语医学暨第八次全国人工听觉技术学术会议.....	(274)

执行编辑 雷培香 李翠娥
编辑部主任 周涛

英文摘要审校 蒋涛 张志坚

听力学及言语疾病杂志®

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI
JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY
(双月刊)

主 编 陶泽璋 韩德民 韩东一
1993 年 7 月创刊

第 26 卷第 3 期 2018 年 5 月 15 日出版

印 刷 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)航测信息制印分公司
排 版 《听力学及言语疾病杂志》编辑部
国内总发行 中国邮政集团公司湖北省分公司(邮发代号 38-224)
订 阅 中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>
国外发行 中国出版对外贸易总公司 中国国际图书贸易总公司
(北京 782 信箱, 100011) (北京 399 信箱, 100044)
(代号 DK42007) (代号 5286BM)

2018 年版权归听力学及言语疾病杂志所有
本刊刊出的所有文章不代表主办单位和本刊编辑委员会的观点, 除非特别声明

• 主管 •
中华人民共和国教育部
• 主办 •
武汉大学人民医院
• 编辑 •
听力学及言语疾病杂志编辑委员会
• 出版 •

听力学及言语疾病杂志编辑部

地址: 武汉市武昌区张之洞路 9 号(430060)
电话: +86-27-8804 3958
+86-27-8804 1911-86459
传真: +86-27-8804 3958
Email: jasptl@126.com
采编系统网址: <http://tlxj.cbpt.cnki.net>
数字出版网址: 中国知网(<http://www.cnki.net>)
<http://www.wanfangdata.com.cn/periodical>

第 26 卷 第 3 期 2018 年 5 月 15 日出版
Vol. 26 No. 3 Publication date: May 15, 2018

中国标准刊号: 广告经营许可证: 鄂工商广登[2017]36
ISSN 1006-7299
CN 42-1391/R 定价: 每期 15.00 元, 全年 90.00 元

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 26

May 2018

Number 3

Responsible Ministry

Ministry of Education
P. R. China

Publisher

Renmin Hospital of Wuhan
University

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of
Audiology and Speech Pathology
9, Zhangzhidong Road, Wuchang,
Wuhan, China 430060

Fax: +86-27-8804 3958

Tel: +86-27-8804 3958

+86-27-8804 1911-86459

Email: jasptl@126.com

<http://www.cnki.net>

<http://www.wanfangdata.com.cn/periodical>

Editors-in-Chief

TAO Zezhang(陶泽璋)

HAN Demin(韩德民)

HAN Dongyi(韩东一)

Executive Editor

ZHOU Tao(周涛)

Printing

Changjiang Spatial Information Technology
Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce
Information Cartography Printing Filial

Overseas Distributor

China National Publishing
Industry Trading Corporation
P. O. BOX 782, Beijing,
China 100011 Code No. DK42007
China International Book
Trading Corporation
P. O. BOX 399, Beijing,
China 100044
Code No. 5286BM

CSSN

ISSN 1006-7299

CN 42-1391/R

Establish

July 1993

Copyright © 2018 by the Journal of Audiology and Speech Pathology

All articles published represent the opinions of the authors; do not reflect the official policy of the publisher or the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS OF ORIGINAL ARTICLES

Vestibular system evaluation in patients with auditory neuropathy

..... (232)

Chen Zichen, Zhang Yuzhong, Xu Yong, Ma Weijun, Cheng Ying,
Zhang Yan, Wang Junli, Chen Yanfei, Gu Donghua, Xu Min, Zhang
Qing

Effect of vestibular function on the prognosis of sudden deafness

..... (237)

Zhao Zhu, Luo Bin, Guan Ruirui, Liu Xiaowei, Sun Jingwu, Zhong
Yaqing

Clinical application of chirp—ASSR in children with auditory neuropathy spectrum disorder

..... (243)

Li Chuling, Tan Shujuan, Wang Yuanming, Luo Xianglin, Xu Yaxiong, Yin Baozhu, Luo Renzhong, Wang Xiaoya

Hearing screening and follow-up study of 2 893 premature infants

..... (247)

Liu Yunliang, Li Yanfang, Zhang Qinming, Weng Qizhu, Ge Pin

Analyze the factors influencing the quality of newborn hearing screening in Guangdong province and its improvement measures

..... (251)

Yuan Tao, ZengXiangli

Follow-up examination and early intervention in infants with sensorineural hearing loss

..... (257)

Fan Qijun, Chen Yingying, Liu Xuejun, Dong Aidan, Huang Saiyu,
Chen Bobei

The study of acoustic reflex with 1 000 Hz and 226 Hz probe tones in varied age periods of infants

..... (261)

Yang Fengling, Wang Biao, Yu Wenxing, Huang Yuan

The clinical efficacy of elctrocerebral biofeedback relaxation therapy on sleep quality of patients with idiopathic tinnitus

..... (264)

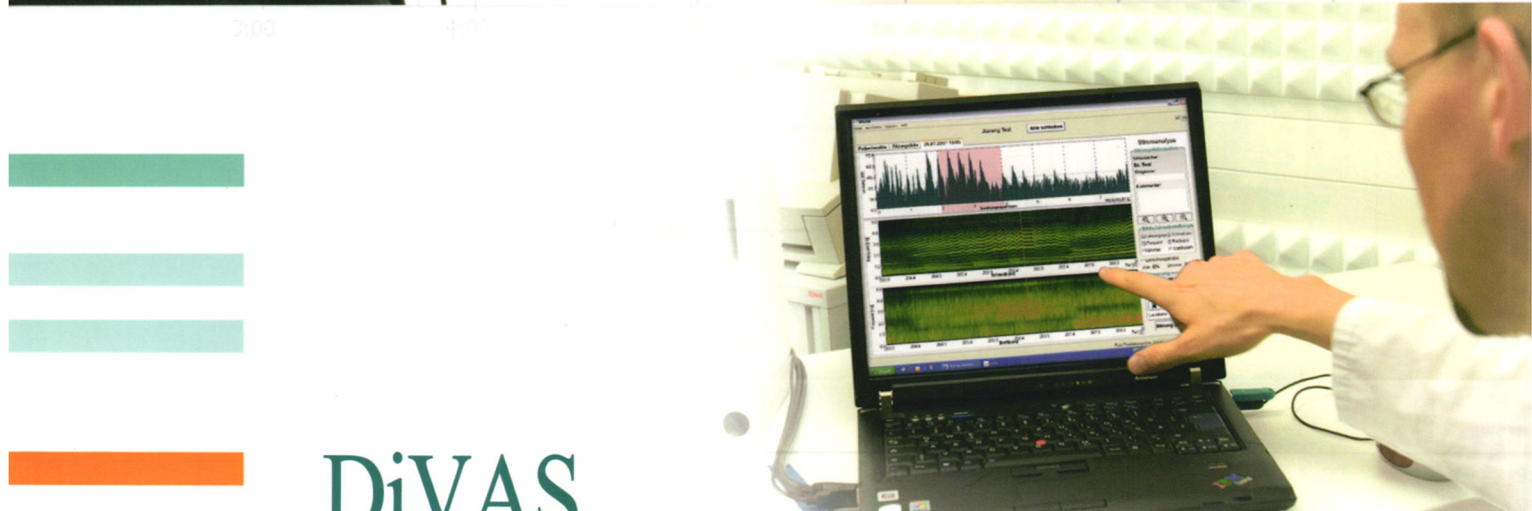
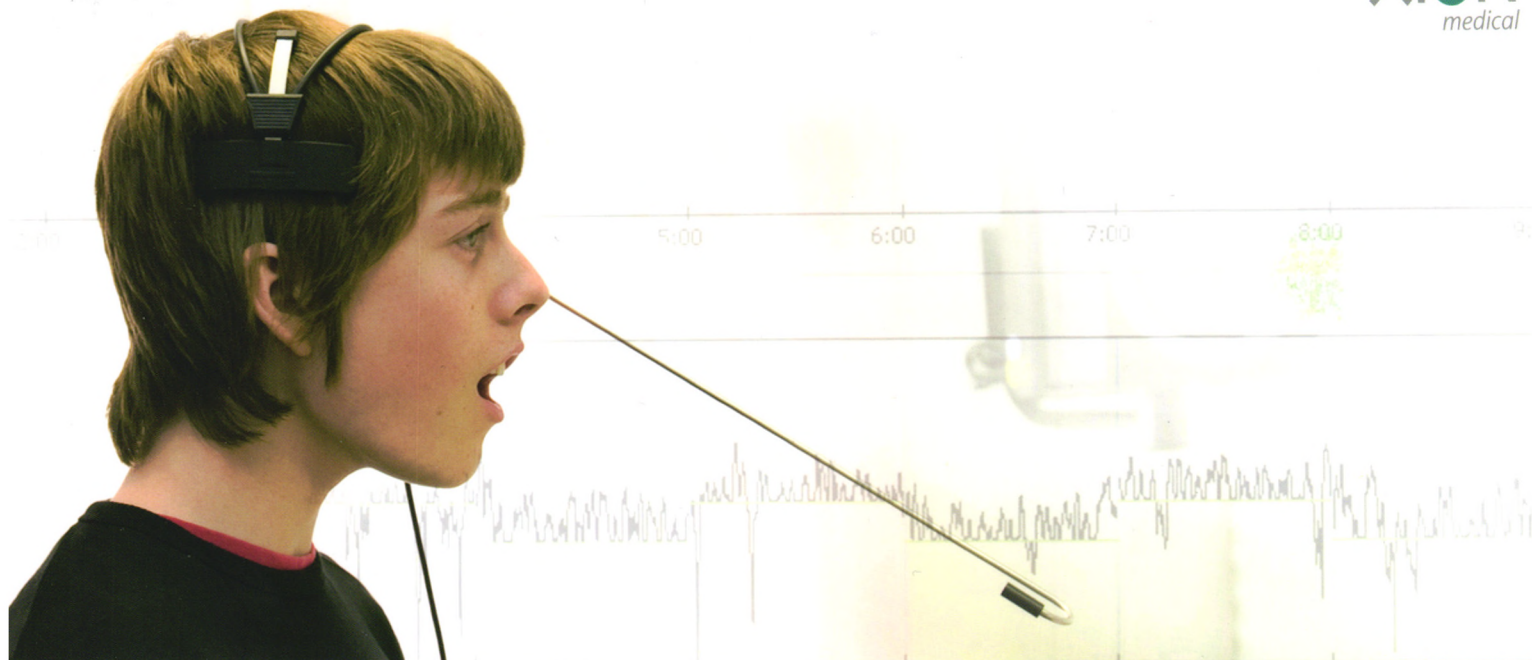
Sun Yinghui, Yang Xiaobing, Wang Yueying

Acceptable noise level in young normal hearing adults with mild to moderate tinnitus

..... (268)

Yang Yue, Su Jun, Cui Mengchen, Chen Qi

The study on the influence of music acquisition background on acceptable noise level test	(271)
Cao Haiyue, Su Jun, Zhou Mengqi	
Clinical observation of balloon eustachian tuboplasty for chronic otitis media with effusion	(275)
Zhou Shitong, Gao Minghua, Zou Fan, Li Chaojun, Fang Hongyan, Yang Guijun, Chen Hongjiang	
A comparative study of alloiococcus otitidis in adults and children with chronic otitis media with effusion	(280)
Deng Xinxin, Liang Gengtian, Lu Ling, Liu Li, Yang Liping, Jin Hui, Deng Huanhuan	
Dogafe of botulinum toxin injection and the duration of curative effect in the treatment of adductor spasmodic dysphonia	(284)
Shi Junbo, Qu Jining, Zhou Tao, Zhang Wei	
Application of aerodynamics in patients with vocal polyps	(289)
Yue Zhenzhong, Zhang Yonglan, Zhang Na, Peng Xin, Zhang Shengchi, Lin Peng, Du Jianqun	
The role of P2Y4 receptor in regeneration after facial nerve injury	(292)
Gao Yingna, Chen Shicai, Wang Wei, Chen Donghui, Li Meng, Zheng Hongliang	
Establishment and evaluation of glucose oxidase—induced oxidative stress model in rat cochlear marginal strial cells	(298)
Hu Lingying, Zhang Yuanyuan, Zeng Feng, Hua Qingquan	
A study on sound localization ability of 4~7 years old children with binaural bimodal fitting	(303)
Tao Renxia, Li Jin, Liu Qiaoyun, Zhao Hang	
The application of hearing aids quick guide in the hearing aids fitting for elderly people	(307)
Kong Ying, Wu Yanjun, Wang Shuo, Lu Qian, Chen Xueqing	
Evaluation of hearing ability after binaural double mode cochlear implantation	(312)
Zhong Mei, Qiu Jianxin	



DiVAS

DiVAS嗓音分析软件
用于嗓音质量的诊断、矫治及临床研究

全新一代的 DiVAS 嗓音分析软件以其创新性、可还原性及高度集成性（集合了各种嗓音评估方法、嗓音矫治方法以及嗓音耐受力测试等方法），为耳鼻喉科医生提供了全新的嗓音质量计算机客观评价、矫治及临床研究的工具。其不仅可以用于耳鼻喉科的日常诊断、治疗，也可用于病理嗓音及艺术嗓音的研究

