

QK1813076

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2期

## JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.26 No.2 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  
万方数据

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<sup>®</sup>

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2018年3月 第26卷 第2期

## 目次

### 临床研究

- 短纯音及切迹噪声掩蔽的短纯音 ABR 对感音神经性听力损失成年人纯音听阈的评估 ..... (115)  
邹琦娟 倪道凤 商莹莹 李奉蓉
- 普通话版“林氏六音”频率范围的确立 ..... (120)  
孙雯 张华 李爱军 刘莎
- 惠州地区客家话言语测听双音节词表编制的初步工作 ..... (125)  
刘彤 杨燕珍 祝晓芬
- 国际语言测试材料在汉语普通话听力正常青年人可接受噪声级测试中的应用 ..... (130)  
崔梦晨 苏俊 曹海月
- 职业性噪声环境从业人员耳鸣状况调查 ..... (133)  
谈晓文 汪琪璇 杨璐 汪雪玲 赵薇 黄治物 吴皓
- 坑道噪声性听力损失易感者血清差异表达蛋白的筛选及鉴定 ..... (138)  
段富家 张延平 李丽娜 蒋兴旺 刘金伟 肖林
- 地塞米松对乳突根治术致高频感音性听力损伤的防护作用 ..... (145)  
唐凌媛 熊敏 付晓燕 刘雯 赖晃文 杨传红 李彩红
- 良性阵发性位置性眩晕成功复位后残余头晕的危险因素分析 ..... (148)  
刘晓薇 孙敬武 张波 管锐瑞 吕红梅
- 持续性姿势—感知性头晕的临床评估 ..... (151)  
吕锁锁 卢伟 丁韶沈
- 丹参对步枪打靶所致急性声损伤的预防作用观察 ..... (156)  
杨传红 李彩红 唐凌媛 刘雯 赖晃文 熊敏
- 成年人咽喉反流与分泌性中耳炎的相关性研究 ..... (159)  
汤智平 陈庆利 邱若庆 沈康 罗瑶 吴湘萍

### 实验研究

- 叔丁基双氧水诱导 HEI-OC1 细胞株凋亡与 STATs mRNA 表达的相关性分析 ..... (162)  
曾梓豪 罗璇 姚裕恒 王军义
- 电针耳穴通过 SIRT1/PGC-1 $\alpha$  途径延缓 D-半乳糖致衰老豚鼠听皮层老化 ..... (167)  
帅常娟 刘淑云 姚宇 杨焯 殷泽登
- 低频强噪声急性暴露对巴马香猪耳蜗毛细胞损伤的观察 ..... (172)  
陈超 吴玮 王刚 屈昌北 韩浩伦 李保卫

### 听力康复

- 音乐训练用于人工耳蜗植入儿童听觉言语康复训练效果分析 ..... (176)  
余菲 唐小林 唐京梅 刘昊 冷明蓉 袁伟
- 单侧传导性或混合性听力损失者使用索菲康软带骨导助听器前后噪声下言语识别能力比较 ..... (181)  
夏静宇 俞其因 郝昕 杨蓓蓓
- 小儿人工耳蜗植入术前颞骨高分辨率 CT 及磁共振成像评估 ..... (186)  
程广 章文华 卢林氏 冼旺森 李军锋

### 听力学教育

- 真耳测试技术教学重点 ..... (189)  
刘海红 倪鑫
- 基于应用型人才培养的“诊断听力学”理论课高效课堂的建构 ..... (192)  
苏俊

研究报告

- 影响突发性聋患者预后的因素与疗效相关性分析..... (195)  
孙菲 周柯 林颖 高伟 温立婷 杨晓红 叶惠平 张田 喻国冻 查定军

综述

- 人声源定位机制及其临床评估..... (199)  
刘锦峰 戴金升 王宁宇
- 无残边鼓膜大穿孔鼓膜成形术式及临床应用进展..... (205)  
郑茵 龙孝斌
- 新生儿耳聋防控体系建设的历程与现状(1)——新生儿听力筛查 ..... (209)  
袁涛 曾祥丽

病例报告

- 外伤性枕动脉动静脉瘘致搏动性耳鸣一例分析..... (214)  
余亚斌 李明 张剑宁

国际之窗

- 痉挛性发声障碍文献综述. 第二部分:病理生理学特征..... (216)  
施俊博 屈季宁

继续教育园地

- 听觉的声学现象和原理(1) ..... (219)  
莫福源
- 先天性外中耳畸形(1)——发育生物学研究进展 ..... (223)  
张天宇 李辰龙

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..... (119)
- 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..... (144)

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2期 2018年3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](mailto: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2期 2018年3月15日出版 中国标准刊号: 广告经营许可证:鄂工商广登[2017]36  
Vol. 26 No. 2 Publication date: Mar 15, 2018 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

Mar 2018

Number 2

## 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) Hangece  
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

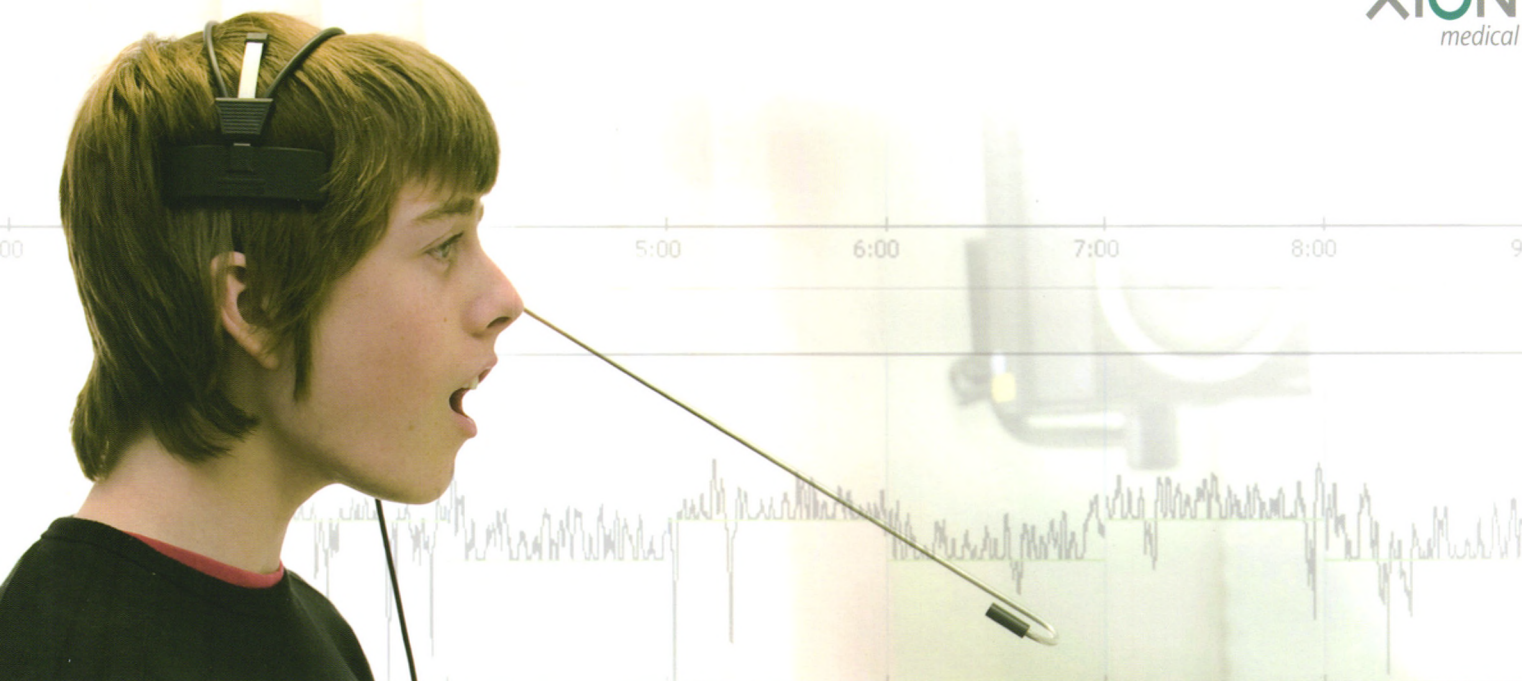
## Copyright © 2018 by the Journal of Audiology and Speech Pathology

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

- Estimation of puretone thresholds of sensorineural hearing loss adults using auditory brain stem responses to tone burst and tone burst in notched noise** ..... (115)  
Zou Qijuan, Ni Daofeng, Shang Yingying, Li Fengrong
- The establishment of frequency range of the “Ling six sounds” test in standard chinese** ..... (120)  
Sun Wen, Zhang Hua, Li Aijun, Liu Sha
- A preliminary work on the compilation of the disyllable vocabulary lists of Hakka dialect speech audiometry in Huizhou district** ..... (125)  
Liu Tong, Yang Yanzhen, Zhu Xiaofen
- Application of international speech test signal on acceptable noise level test in Mandarin adults with normal hearing** ..... (130)  
Cui Mengchen, Su Jun, Cao Haiyue
- The incidence of tinnitus among occupational noise exposure workers** ..... (133)  
Tan Xiaowen, Wang Qixuan, Yang Lu, Wang Xueling, Zhao Wei, Huang Zhiwu, Wu Hao
- Screening and identification of differential proteins of serum in individuals susceptible to noise induced hearing loss in tunnel** ..... (138)  
Duan Fujia, Zhang Yanping, Li Lina, Jiang Xingwang, Liu Jinwei, Xiao Lin
- Application of dexamethasone reduces sensorineural high frequency hearing loss after mastoidectomy** ..... (145)  
Tang Lingyuan, Xiong Min, Fu Xiaoyan, Liu Yun, Lai Huangwen, Yang Chuanhong, Li Caihong
- Analysis of risk factors for residual dizziness patients with benign paroxysmal positional vertigo** ..... (148)  
Liu Xiaowei, Sun Jingwu, Zhang Bo, Guan Ruirui, Lv Hongmei
- The clinical evaluation of persistent postural—perceptual dizziness** ..... (151)  
Lv Suosuo, Lu Wei, Ding Shaoguang

<b>Preventive effect of salvia miltiorrhiza on acute acoustic trauma induced by rifle shooting</b> .....	(156)
Yang Chuanhong, Li Caihong, Tang Lingyuan, Liu Yun, Lai Huangwen, Xiong Min	
<b>Correlation between laryngopharyngeal reflux and secretory otitis media in adults</b> .....	(159)
Tang Zhiping, Chen Qingli, Qiu Ruoqing, Shen Kang, Luo Yao, Wu Xiangping	
<b>Analysis of the relevance between t-BHP induced apoptosis and STATs mRNA expression in HEI-OC1 cells</b> .....	(162)
Zeng Zihao, Luo Xuan, Yao Yuheng, Wang Junyi	
<b>Effect of electroacupuncture at Tinggong and Yifeng on D-galactose-induced aging of auditory cortex through SIRT1/PGC-1<math>\alpha</math> pathway in guinea pigs</b> .....	(167)
Shuai Changjuan, Liu Shuyun, Yao Yu, Yang Ye, Yin Zedeng	
<b>Low frequency noise of acute exposure to bama fragrant pig hair cell damage</b> .....	(172)
Chen Chao, Wu Wei, Wang Gang, Qu Changbei, Han Haolun, Li Baowei	
<b>The effects of music training on speech rehabilitation in pediatric cochlear implants</b> .....	(176)
Yu Fei, Tang Xiaolin, Tang Jingmei, Liu Hao, Leng Mingrong, Yuan Wei	
<b>Speech recognition in noise of the unilateral conductive or mixed hearing impaired patients using Sophonotron bone conduction hearing aid with softband</b> .....	(181)
Xia Jingyu, Yu Qinan, Xi Xin, Yang Beibei	



# 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

XION  
medical

德国  
XION GmbH Pankstr.8-10  
13127柏林, 德国  
电话: +49 30 474987 0  
传真: +47 30 474987 11  
www.xion-medical.com

中国  
德国艾克松有限公司中国代表处  
杭州天目山路327号合生国贸中心1幢5层310023  
电话: 0571 85819408 传真: 0571 85819309  
邮件: info@xion-medical.cn  
www.xion-medical.cn  
全国统一服务热线: 4008228611



微信关注 艾克松中国

精确诊断

浙医械广审(文)第2016120146号