

QK1842199  
CN42-1391/R



# 听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2018年 第26卷 第4期

## JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.26 No.4 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 7 月      第 26 卷      第 4 期

## 目 次

### 专家笔谈

- 隐性听力损失—临床听力学的新挑战(2)·诊治现状与面临的问题····· (339)  
冀 飞

### 突发性聋

- 鼓室注射糖皮质激素治疗高压氧不耐受的难治性突发性聋····· (343)  
李 曼 袁东升 刘建兵 董晓斌 颜小梅 蔡跃峰 柏正群 余万东  
鼓室注射糖皮质激素治疗伴持续耳鸣的难治性突发性聋疗效观察····· (347)  
欧阳杰 黄永望 高晓威 李超  
鼓室内与静脉注射地塞米松治疗突发性聋疗效比较····· (350)  
付丽艳 刘卓慧 龙瑞清  
全聋型突发性聋患者的预后及相关因素分析····· (354)  
许 明 江青山 李明 刘志峰 周芝芳 罗兴谷 唐洪波 刘利军

### 临床研究

- 一个 LEOPARD 综合征小家系临床表型及遗传学特征分析····· (358)  
郭 敏 李书聆 李锐洁 江超武 张力 崔云华 王芳 朱兰 阮标  
不同年龄段感音神经性聋患者谷氨酸受体 7 基因多态性分析····· (362)  
王文涛 陈贤明 谢三林 郭文玲  
非综合征型聋患者及家庭成员耳聋基因 MYO15A 检测及其产前诊断意义····· (366)  
柴 福 赵海亮 李胜 林晋业 魏建芳 邱书奇  
福建省 606 例非综合征型聋患者常见聋病基因突变检测结果分析····· (371)  
林文津 郭舜民 徐小妹 徐榕青 张亚敏 李丽莎 卢雪花  
听力筛查未通过婴幼儿的听力评估及随访····· (375)  
邹 宇 李欣怡 冯洁芬 陈以荣  
个别训练联合小组游戏治疗脑瘫患儿语言障碍的疗效分析····· (379)  
郑 钦 沈敏 吴燕秋 朱国丽 Kim Hakyung  
儿童急性乳突炎并发症治疗策略····· (383)  
潘骏良 杨军 黄琦  
前庭性偏头痛患者的前庭功能分析····· (387)  
吴玉洁 罗彬 许为青 孙敬武 管锐瑞  
前庭性偏头痛患者前庭功能分析及治疗效果评估····· (392)  
罗 婷 李海艳 于焕新  
面神经瘤 5 例临床分析····· (396)  
戴炳译 关兵 于爱民 曹武 曹清  
电子喉镜联合窄带成像技术对喉部早期恶性病变的诊断价值····· (400)  
蒋 锐 於子卫 陈立晓  
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者软腭形态的动态磁共振研究····· (405)  
雷奕优 娄卫华 张会霞 郜飞 张鹏 路武豪 杜林芳

### 实验研究

- 白藜芦醇对糖尿病大鼠内耳损伤的保护作用及机制研究····· (409)  
高海涛 曲雁 张勋 穆俊响 张璞 王欣 赵秀棉  
补肾活血化瘀开窍方对耳鸣大鼠耳蜗螺旋神经节神经元 5-HT<sub>1B</sub>、2C 受体表达的影响····· (414)  
孙勤国 罗蒙 江波 郭乃燕 张贤梅 徐鸿捷 牟艳杰 吕琨 杨倩  
热休克蛋白 75/78 在叔丁基双氧水诱导 HEI-OC1 毛细胞株凋亡中的作用····· (419)  
张菲玲 夏云 姚裕恒 王军义

<b>听力康复</b>	
语前聋儿童人工耳蜗植入术后康复效果评估·····	(423)
张秋 华清泉 曹永茂	
<b>听力学教育</b>	
中英听力与言语康复学专业人才培养现状浅析·····	(427)
王丽芳 李强 王震	
<b>技术与方法</b>	
人工耳蜗中的声信号处理·····	(431)
孟庆林	
<b>研究报告</b>	
不同剂量电离辐射对豚鼠听性脑干反应阈的影响·····	(437)
金大玉 印有亮	
<b>综述</b>	
耳硬化症药物治疗的研究进展·····	(439)
乔巍 张剑 苗春雨 黄敏	
新生儿耳聋防控体系建设的历程与现状(Ⅱ):遗传性聋的三级预防·····	(442)
袁涛 曾祥丽	
<b>经验与教训</b>	
小儿行为测听常见失误分析·····	(448)
丁雯娟 王海燕	
<b>国际之窗</b>	
突发性聋治疗的国际共识·····	(451)
李姝娜 李越 杨军	
<b>继续教育园地</b>	
听觉的声学现象和原理(3)·····	(453)
莫福源	
<b>信息</b>	
关于《听力学及言语疾病杂志》采编平台使用的特别声明·····	(357)

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4期 2018年7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  
 国内发总行 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4期

2018年7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. 4

Publication date: July 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

July 2018

Number 4

## 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

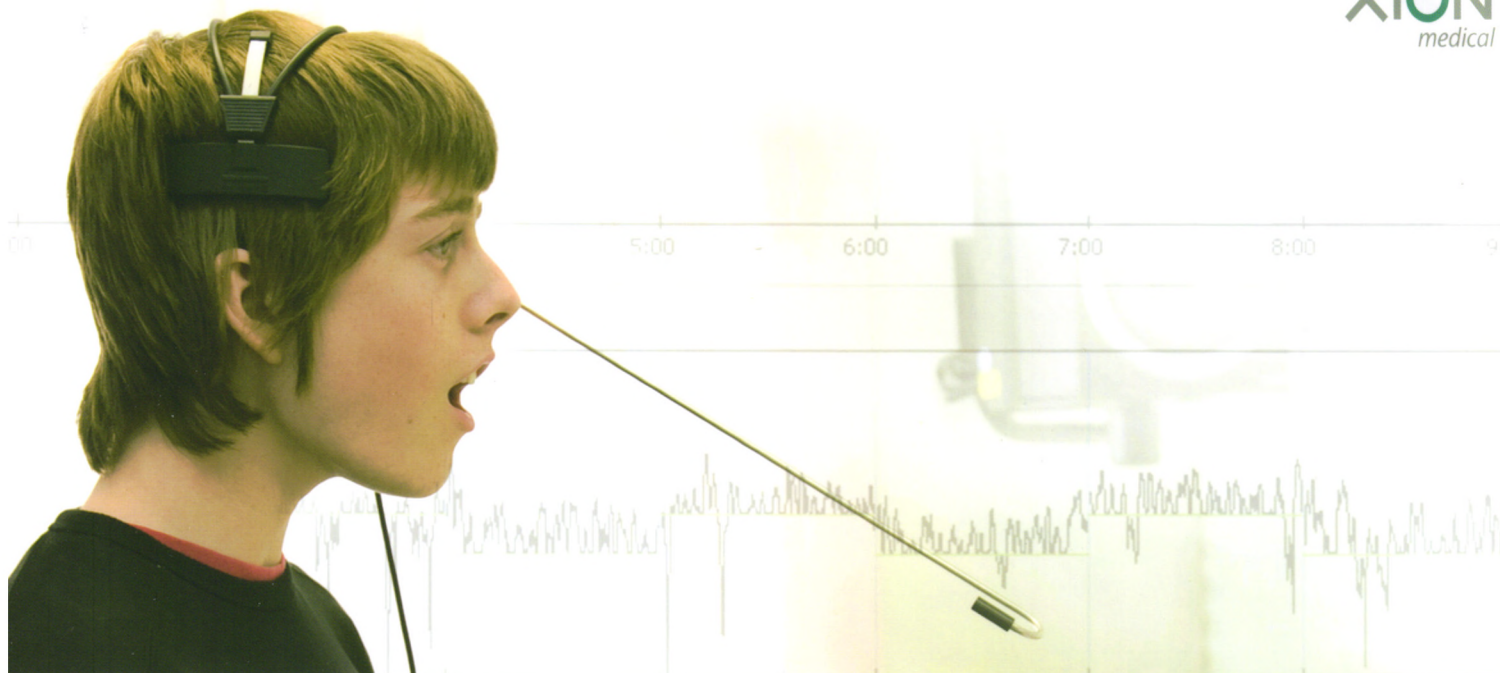
## Copyright © 2018 by the Journal of Audiology and Speech Pathology

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

- Clinical observation of intratympanic methylprednisolone perfusion in refractory sudden hearing loss patients with hyperbaric oxygen(HBO) intolerance** ..... (343)  
Li Man, Yuan Dongsheng, Liu Jianbing, Dong Xiaobin, Yan Xiaomei, Cai Yuefeng, Bai Zhengqun, She Wandong
- Effects of intratympanic injection for treatment of profound sudden hearing loss with persistent tinnitus** ..... (347)  
Ou Yangjie, Huang Yongwang, Gao Xiaowei, Li Chao
- Efficacy analysis of intratympanic and intravenous dexamethasone in idiopathic sudden sensorineural hearing Loss** ..... (350)  
Fu Liyan, Liu Zhuohui, Long Ruiqing
- Prognostic factors for total deafness type of sudden idiopathic sensorineural hearing loss** ..... (354)  
Xu Ming, Jiang Qingshan, Li Ming, Liu Zhifeng, Zou Zhifang, Luo Xinggu, Tang Hongbo, Liu Lijun
- Clinical and genetic characteristics of a LEOPARD syndrome family** ..... (358)  
Guo Min, Li Shuling, Li Ruijie, Jiang Chaowu, Zhang Li, Cui Yunhua, Wang Fang, Zhu Lan, Ruan Biao
- Association between GRM7 gene polymorphism and sensorineural hearing loss in different ages** ..... (362)  
Wang Wentao, Chen Xianming, Xie Sanlin, Guo Wenlin
- MYO15A gene mutation analysis for two nonsyndromic sensorineural hearing loss families and their prenatal diagnosis** ..... (366)  
Chai Fu, Zhao Hailiang, Li Sheng, Lin Jinye, Wei Jianfang, Qiu Shuqi
- Analysis of deafness-related gene mutations in 606 non-syndromic hearing loss patients in Fujian province** ..... (371)  
Lin Wenjin, Guo Shunmin, Xu Xiaomei, Xu Rongqing, Zhang Yamin, Li Lisha, Lu Xuehua

- Audiological characteristics and follow-up of infants who failed newborn hearing re-screening** ..... (375)  
Zou Yu, Li Xinyi, Feng Jiefen, Chen Yirong
- The application of individual combining group play treatment on language disorder children with cerebral palsy**  
..... (379)  
Zheng Qin, Shen Min, Wu Yanqiu, Zhu Guoli, Kim Hakyung
- The complication of acute mastoiditis in children retrospective study** ..... (383)  
Pan Junliang, Yang Jun, Huang Qi
- The vestibular function in patients with vestibular migraine** ..... (387)  
Wu Yujie, Luo Bin, Xu Weiqing, Sun Jingwu, Guan Ruirui
- Vestibular migrain vestibular function analysis and the evaluation of the therapeutic effect** ..... (392)  
Luo Ting, Li Haiyan, Yu Huanxin
- Clinical analysis of 5 cases of facial nerve tumors** ..... (396)  
Dai Bingyi, Guan Bing, Yu Aimin, Cao Wu, Cao Qing
- The value of narrow band imaging in the diagnosis of early cancerous and precancerous lesions of laryngeal and hypopharynx** ..... (400)  
Jiang Rui, Yu Ziwei, Chen Lixiao
- Study of cine-MRI for the morphology of soft palate in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome** ..... (405)  
Lei Yiyong, Lou Weihua, Zhang Huixia, Gao Fei, Zhang Peng, Lu Wuhao, Du Linfang
- The protective effects and its mechanisms of resveratrol on inner ear damage in diabetes rats** ..... (409)  
Gao Haitao, Qu Yan, Zhang Xun, Mu Junshang, Zhang Pu, Wang Xin, Zhao Xiumian
- The effects of Bushen huoxue huatan kaiqiao decoction on the expression of 5-HT<sub>1B</sub>, 2C in cochlear spiral ganglion neurons in tinnitus rats** ..... (414)  
Sun Qinguo, Luo Meng, Jiang Bo, Guo Naiyan, Zhang Xianmei, Xu Hongjie, Mou Yanjie, Lv Kun, Yang Qian
- Effect of GRP75/78 on apoptosis of HEI-OC1 cells induced by t-BHP** ..... (419)  
Zhang Feiling, Xia Yun, Yao Yuheng, Wang Junyi
- Evaluation of rehabilitation effect after cochlear implantation in children with prelingual deafness** ... (423)  
Zhang Qiu, Hua Qingquan, Cao Yongmao



# 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

