



ISSN 1006-7299  
CN42-1391/R

# 听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2017年 第25卷 第4期

## JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.25 No.4 2017

- 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



中华人民共和国教育部主管  
Responsible Ministry: Ministry of Education P.R.China

### 目次

#### 临床研究

- 声带下方收敛角度在声门闭合不全发声困难中可能的作用机理..... (333)  
    郭晓力 徐新林 王勇 王金岸 庄佩耘
- 性别不安者嗓音变调手术相关喉结构的超声测量..... (338)  
    侯倩 朱紫吟 江真 任慧 李革临
- 1~3岁正常儿童水平方位声源定位能力测试方法的初步探讨 ..... (343)  
    张娟 戚爽 付欣 王宁宇
- 生殖激素对正常青年人言语听性脑干反应特性的影响..... (347)  
    王丹 刘锦峰 李晓婷 付欣 戴金升 赵竞一 王宁宇
- 老年性聋患者听觉事件相关电位特征分析..... (353)  
    景艳 梁建平 彭璐 陈睿春
- 甘肃省375例非综合征型聋患者聋病易感基因突变检测分析..... (357)  
    段世宏 郭玉芬 冯秀云 刘增平 袁逸铭 李勇
- SNPscan法与Sanger测序法用于感音神经性聋患者常见聋病基因检测的对比研究 ..... (363)  
    李勇 陈兴健 边盼盼 陈迟 朱一鸣 郭玉芬
- 腭裂术后舌根音异常患者的语音特点及康复训练..... (369)  
    胡明芳 李峰 徐丽娜 张艳云
- 地铁车厢内噪声对不同类型耳机佩戴舒适音量的影响..... (374)  
    蒋从双 姚琨 秦勤 户文成 黄识杰 干灵锋
- 2171例耳鸣患者的临床特征分析 ..... (378)  
    郭焕萍 杨海弟 郑亿庆 黄夏茵
- 中耳手术中鼓索神经的保护与效果分析..... (382)  
    张宏征 蔡洁青 许木清 赖小思 舒繁 邹团明
- MicroRNA-21对儿童中耳胆脂瘤细胞增殖和凋亡的调控作用 ..... (385)  
    陈晓华 秦兆冰
- 面神经鞘膜瘤切除同期面神经重建术后效果分析..... (389)  
    陈树斌 石颖 苏巧彤 李永新
- 电影磁共振及纤维喉镜对阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者上气道阻塞部位检查对比研究  
..... (392)  
    郜飞 张会霞 姜卫华 张鹏

#### 实验研究

- 耳后注射异硫氰酸荧光素标记葡聚糖的可能转运途径..... (396)  
    刁桐湘 余力生 静媛媛 韩琳 郑宏伟
- 噪声对豚鼠耳蜗基底膜乙酰化组蛋白H2B表达的影响 ..... (401)  
    杨登化 龚树生 陈丽艳 谢静
- 不同剂量白喉毒素对野生型听力成熟小鼠耳蜗结构及听功能的影响..... (405)  
    潘豪来 王际平 冯艳梅 王慧 殷善开

#### 听力康复

- 学龄前听障儿童助听后言语流畅性的特征及影响因素..... (410)  
    惠芬芬 万勤 高晓慧 贺晓琴 Kim Ha-kyung 吴静  
    万方数据

影响语前聋患儿人工耳蜗植入术后前语言交流能力的因素分析..... (415)

李昌亚 师国军 赵厚育

研究报告

耳内镜下异物真皮基质内植修补外伤性鼓膜穿孔..... (419)

郑立岗 虞幼军 刘振 梁海荣 林枫 王跃建 陈俊明 孙恺 王博琛 陈抗松

Over-under 法与内置法 I b 型鼓室成形术疗效比较..... (421)

张威 袁艺昕 陈婷 孙鹏程 刘友利

自体耳垂脂肪在鼓膜成形术中的应用..... (424)

蔡艳臣 吴红涛 段飞 汤杰

甲状腺术后单侧声带麻痹患者嗓音训练效果分析..... (426)

康炜骧 郑亿庆 梁发雅 杨金珊 关中 黄晓明 蔡谦 王雅静 陈文君

摇头变位试验在后半规管良性阵发性位置性眩晕诊断中的应用..... (430)

白文忠 王秋敏 刘莹 马丽华 王磊 刘丽娟

中耳治疗仪自动咽鼓管吹张加高渗盐水鼻腔冲洗联合治疗儿童分泌性中耳炎..... (433)

牛小燕 刘跃

综述

MYO15A 基因突变在非综合征型聋中的研究进展 ..... (436)

任晓菲 朱姝 朱宝生 李云龙

国际之窗

隐性听力损失的一种新机制——短暂性听神经脱髓鞘..... (441)

盛海斌 黄治物

继续教育园地

小儿行为测听(6) ..... (443)

刘莎 董瑞娟

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..... (337)

《嗓音医学》(第2版)书讯..... (423)

《频闪喉镜临床应用——咽喉疾病视频图谱》书讯..... (429)

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25卷第4期 2017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)

2017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25卷 第4期 2017年7月15日出版

中国标准刊号:

广告经营许可证: 武工商 243号

Vol. 25 No. 4 万方数据 Publication date: July 15, 2017

ISSN 1006-7299

CN 42-1391/R

定价: 每期 15.00 元, 全年 90.00 元

## 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  
E-mail: 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) Hangee  
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 © 2017 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

万方数据

## CONTENTS OF ORIGINAL ARTICLES

- The effect of sub-glottal convergence angle on the degree of glottal closure** ..... (333)  
Wu Xiaoli, Xu Xinlin, Wang Yong, Wang Jinan, Zhuang Peiyun
- Ultrasonographic measurement of vocal fold length and cricothyroid distance for transsexual pitch raising surgery** ..... (338)  
Hou Qian, Zhu Ziyin, Jiang Zhen, Ren Hui, Li Gelin
- A method of evaluating the horizontal sound localization ability in normal children aged 1~3 years old** ..... (343)  
Zhang Juan, Qi Shuang, Fu Xin, Wang Ningyu
- The effects of reproductive hormones on speech-evoked auditory brainstem response in young adults** ..... (347)  
Wang Dan, Liu Jinfeng, Li Xiaoting, Fu Xin, Dai Jinsheng, Zhao Jingyi, Wang Ningyu
- The characteristics of auditory event-related potential in presbycusis patients** ..... (353)  
Jing Yan, Liang Jianping, Peng Lu, Chen Ruichun
- The detection of deafness predisposing genes mutation in 375 nonsyndromic hearing loss patients from Gansu province** ..... (357)  
Duan Shihong, Guo Yufen, Feng Xiuyun, Liu Zengping, Yuan Yiming, Li Yong
- A comparative study of SNPscan and Sanger sequence for common deafness gene** ..... (363)  
Li Yong, Chen Xingjian, Bian Panpan, Chen Chi, Zhu Yiming, Guo Yufen
- Phonological characteristics and rehabilitation of abnormal velar consonants in operated patients with cleft palate** ..... (369)  
Hu Mingfang, Li Feng, Xu Lina, Zhang Yanyun
- The effects of noise from the subway cars on the preferred listening volumes and noise exposure using earphones** ..... (374)  
Jiang Congshuang, Yao Kun, Qin Qin, Hu Wencheng, Huang Shijie, Gan Lingfeng
- Clinical characteristics of tinnitus: an analysis of 2 171 patients** ..... (378)  
Guo Huanping, Yang Haidi, Zheng Yiqing, Huang Xiayin

<b>The protecting effects of the technique on the chorda tympanic nerve in middle ear surgery</b> .....	(382)
Zhang Hongzheng, Cai Jieqing, Xu Muqing, Lai Xiaosi, Shu Fan, Zou Tuanming	
<b>Effect of microRNA-21 in proliferation and apoptosis in pediatric middle ear cholesteatoma keratinocyt</b> .....	(385)
Chen Xiaohua, Qin Zhaobin	
<b>Surgery effects in a cohort of 42 patients received facial schwannoma resection and facial nerve reconstruction simultaneously</b> .....	(389)
Chen Shubin, Shi Ying, Su Qiaotong, Li Yongxin	
<b>Comparison of preoperative screening for patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome by cinema magnetic resonance and fiber optic laryngoscope</b> .....	(392)
Gao Fei, Zhang Huixia, Lou Weihua, Zhang Peng	
<b>The pathway of FITC-dexran after post-aural injection</b> .....	(396)
Diao Tongxiang, Yu Lisheng, Jing Yuanyuan, Han Lin, Zheng Hongwei	
<b>Noise-induced acetyl-histone H2B expression alteration in cochlear basilar membrane of guinea pigs</b> .....	(401)
Yang Denghua, Gong Shusheng, Chen Liyan, Xie Jing	
<b>Effects of different doses of diphtheria toxin on the cochlear structure and auditory function in wildtype auditory-mature mice</b> .....	(405)
Pan Haolei, Wang Jiping, Feng Yanmei, Wang Hui, Yin Shankai	
<b>The characteristics and affecting factors of speech fluency in preschool hearing-impaired children with different hearing devices</b> .....	(410)
Hui Fenfen, Wan Qin, Gao Xiaohui, He Xiaoqin, Kim Ha-kyung, Wu Jing	
<b>Factors affecting the preverbal communication skill in prelingually deaf children with cochlear implants</b> .....	(415)
Li Changya, Shi Guojun, Zhao Houyu	

