

## 目次

### 专家笔谈

再谈“关于听神经病之我见”..... 李兴启(327)

### 临床研究

甘肃省特有少数民族耳聋人群中 GJB2 基因突变分析 ..... 边盼盼 徐百成 马建鹏等(331)  
颞骨 CT 对人工耳蜗植入术难易程度及神经损伤风险的评估价值 ..... 杨屈扬 秦兆冰 李素娟等(335)  
先天性卵圆窗闭锁患者的听力检测结果分析 ..... 冯勃 杨仕明 戴朴等(338)  
23 例肌萎缩侧索硬化症患者喉肌电图的特点 ..... 谢华顺 马芙蓉 樊东升等(342)  
营销人员声嘶患者喉镜观察及嗓音主客观评估 ..... 吴虹 徐浩浩 乔明哲等(345)  
声带沟的内镜图像形态特征及疗效分析 ..... 徐志文 余志强 温文胜等(349)  
3~6 岁听障儿童与健听儿童嗓音声学特征比较 ..... 万勤 胡金秀 黄昭鸣等(353)  
内镜辅助半导体激光切除一侧杓状软骨治疗双侧声带外展麻痹 ..... 翟锦明 田慎之 张建国等(356)  
基层医院新生儿听力筛查网络系统的应用分析 ..... 郭亿莲 刘清明 朱海玲等(359)  
新生儿外科病房先天性畸形患儿听力筛查结果分析 ..... 魏幼华 王智楠 陈平等(362)  
糖尿病患者听性脑干反应及耳蜗电图检测结果分析 ..... 张晓惠 孙晓萍 郭爱萍等(365)  
影响青少年突发性聋预后的相关因素分析 ..... 刘芳贤 黄鑫(369)  
慢性中耳炎患者改良乳突根治术后不干耳的术前因素分析 ..... 彭芮 骆文龙(372)

### 实验研究

噪声习服对风洞噪声致听觉损伤的保护作用 ..... 余萌 吴玮 韩浩伦等(375)  
听觉剥夺大鼠听皮层 BDNF 和 TrkB 的表达变化 ..... 王玉杏 徐鸥 刘砚星等(379)  
老年和青年豚鼠喉部水通道蛋白 1~5 表达的研究 ..... 李翠娥 陶泽璋 周涛等(383)  
血管内皮生长因子在实验性分泌性中耳炎大鼠中耳粘膜的表达 ..... 李希平 戴海江 赵守琴等(387)

### 听力康复

耳聋程度对选配助听器婴幼儿言语产出能力的影响 ..... 李靖 陈雪清 吴燕君等(391)  
3~5 岁听障与健听儿童连续语音重复能力的比较研究 ..... 范佳露(394)  
我国民营助听器验配机构现状及存在的问题与发展对策  
——附江浙皖沪鲁闽赣等 200 家民营助听器验配机构的调查报告 ..... 王永华 陈小燕(398)

### 技术与方法

可视耳模拟器在颞骨解剖虚拟训练中的应用 ..... 黄孝文 余洋 周良强等(400)

### 研究报告

实验豚鼠耳蜗外毛细胞静纤毛束变异的发生率分析 ..... 李胜利 樊小军 尹海荣等(403)  
不同日龄乳鼠耳蜗外毛细胞底部 Prestin 蛋白的分布 ..... 王显红 张博 尹时华(407)  
大前庭水管综合征患者的 SLC26A4 基因诊断 ..... 梁爽 王树峰(409)  
耳屏软骨-软骨膜复合体在上鼓室切开术中的应用 ..... 曾宪海 李娟娟 赵海亮等(412)  
质子泵抑制剂治疗咽喉反流性疾病的初期疗效观察 ..... 龚霞 王晓云 黄魏宁等(414)  
腺样体低温等离子射频消融术治疗儿童分泌性中耳炎疗效分析 ..... 牛广宪 刘敏 张华(416)

## 综述

- 不同年龄段突聋患者的临床特点及预后研究进展..... 侯志强 王秋菊(418)  
 听处理偏侧化研究..... 张梓琴 刘巧云(421)  
 MicroRNA183 家族与听力损失 ..... 张志远 刘凯 张剑(425)  
 线粒体 MT-RNR1 基因突变与药物性聋 ..... 曾云 冯大飞 张磊等(428)  
 耳鸣动物模型的研究进展..... 梁琼 王武庆(431)

## 国际之窗

- 言语可懂度指数:没有确切的数值,但有合理的解决方案..... 孙玥(436)

## 继续教育园地

- 婴幼儿听力损失的早期诊断评估及干预(3) ..... 黄治物(437)

## 信息

- 第十六次全国听力检测技术学习班通知..... (358)  
 第八届全国儿童听力筛查诊断干预新技术研讨班..... (417)  
 第三届全国儿童耳鼻咽喉头颈外科高峰论坛..... (435)

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 <sup>®</sup>

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21卷第4期 2013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

国内发行 湖北省邮政报刊发行投递局(代号 38-224)

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)

订 购 全国各地邮局 邮发代号 38-224

2013 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:武汉市武昌区紫阳路5号(430060)

电话:+86-27-8804 3958

+86-27-8804 1911-86459

传真:+86-27-8804 3958

Email:jasp@126.com

jasp@public.wh.hb.cn

网址:http://www.chinainfo.gov.cn/periodical

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

http://www.chinajournal.net.cn

第21卷 第4期

2013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. 21 No. 4 万方数据

Publication date: July 15, 2013

ISSN 1006-7299

CN 42-1391/R

定价:每期 12.00 元,全年 72.00 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  
5,Ziyang Road,Wuchang,Wuhan,  
China 430060  
Fax:+86-27-8804 3958  
Tel:+86-27-8804 3958  
+86-27-8804 1911-86459  
E-mail:jaspt@126.com  
jaspt@public.wh.hb.cn

<http://www.chinainfo.gov.cn>

/periodical

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

/periodical

<http://www.chinajournal.net.cn>

## 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 © 2013 by the Journal of Audiology and Speech Pathology

All articles published represent the opin-  
ions of the authors;do not reflect the offi-  
cial policy of the publisher or the Editorial  
Board,unless this is clearly specified

## CONTENTS OF ORIGINAL ARTICLES

### A study of GJB2 gene mutation in deaf people from sole minority na- tionalities in Gansu province

Bian Panpan, Xu Baicheng, Ma Jianli, et al. .... (331)

### The estimated value of temporal CT for complexity and neurological in- jury in cochlear implantation

Yang Quyang, Qin Zhaobing, Li Sujuan, et al. .... (335)

### Audiological characteristics in patients with congenital atresia of the o- val window

Feng Bo, Yang Shiming, Dai Pu, et al. .... (338)

### The laryngeal electromyography features of 23 patients with amyotro- phic lateral sclerosis

Xie Huashun, Ma Furong, Fan Dongsheng, et al. .... (342)

### Laryngoscopy and voice assessments in marketing personnel patients with hoarseness

Wu Hong, Xu Jiejie, Qiao Mingzhe, et al. .... (345)

### Study on electronic laryngoscopic images of sulcus vocalis and its clini- cal significance

Xu Zhiwen, She Zhiqiang, Wen Wensheng, et al. .... (349)

### A comparative study on voice acoustic characteristics of hearing-im- paired children and normal hearing children aged 3~6

Wan Qin, Hu Jinxiu, Huang Zhaoming, et al. .... (353)

### A preliminary study of endoscope-assisted arytenoidectomy with semi- conductor diode laser under self-retaining laryngoscope for treating the bilateral vocal cord paralysis

Zhai Jinming, Tian Shenzhi, Zhang Jianguo, et al. .... (356)

### Analysis of application of neonate hearing screening net system in basic hospital

Guo Yilian, Liu Qingming, Zhu Hailing, et al. .... (359)

### Hearing screening of the infants with congenital malformation in the neonatal surgical ward

Wei Youhua, Wang Zhinan, Chen Ping, et al. .... (362)

### Analysis of ABR and electrocochleography in patients with type 2 diabe- tes mellitus

Zhang Xiaohui, Sun Xiaoping, Guo Aiping, et al. .... (365)

### Prognostic factors in sudden sensorineural hearing loss in juveniles

Liu Fangxian, Huang Xin ..... (369)

<b>A study on the risk factors for otorrhea after modified radical mastoidectomy</b>	
Peng Rui , Luo Wenlong .....	(372)
<b>The protection of sound conditioning against hearing loss induced by wind tunnel noise</b>	
Yu Meng , Wu Wei , Han Haolun , et al. ....	(375)
<b>Expression of BDNF and TrkB in rat auditory cortex after bilateral cochlear ablation</b>	
Wang Yuxing , Xu Ou , Liu Yanxing , et al. ....	(379)
<b>The expression of AQP<sup>1~5</sup> in the larynx of young and old guinea pig</b>	
Li Cuie , Tao Zezhang , Zhou Tao , et al. ....	(383)
<b>Expression of vascular endothelial growth factor in rat experimental otitis media with effusion</b>	
Li Xiping , Dai Haijiang , Zhao Shouqin , et al. ....	(387)
<b>The effects of hearing level on speech production in infants with hearing aids</b>	
Li Jing , Chen Xueqing , Wu Yanjun , .....	(391)
<b>A comparison of the continuous phone —repeating ability between the hearing —impaired children and normal ones aged from 3 to 5</b>	
Fan Jialu .....	(394)