



ISSN 1006-7299

CN42-1391/R

# 听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2016年 第24卷 第1期

## JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.24 No.1 2016

- 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

# 听力学及言语疾病杂志<sup>®</sup>

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2016年1月

第24卷

第1期

## 目次

### 临床研究

- 突发性聋患者糖皮质激素治疗前后外周血单个核细胞 Nrf2 表达分析 ..... 齐慧 戴艳红 后婕等(1)
- 一个常染色体显性遗传非综合征型聋家系的听力学及遗传学特征分析 ..... 牛志杰 蒋璐 梅凌云等(5)
- 正常新生儿宽频声导抗能量吸收率及其可重复性研究 ..... 郝文洋 商莹莹 倪道凤等(10)
- 声带息肉患者持续元音及连贯言语声的倒频谱声学分析 ..... 余明强 周莉 徐新林等(15)
- 重度感音神经性聋儿童的多维嗓音分析 ..... 娄丹 单春光 徐鸥等(20)
- 良性阵发性位置性眩晕患者发病特点及手法复位疗效分析 ..... 覃继新(24)
- 水平半规管良性阵发性位置性眩晕的临床特点及疗效分析 ..... 刘晓薇 孙敬武 罗彬等(28)
- 喉功能保留外科相关的喉功能解剖 ..... 温树信 秦江波 王斌全等(31)
- 早期声门型喉癌患者 CO<sub>2</sub>激光术后声带粘连的相关因素分析 ..... 尹少林 邹贵龙 黄诗平等(35)

### 实验研究

- 模拟中长期微重力和噪声环境对大鼠听功能及内耳毛细胞凋亡的影响 ..... 陈娜 吴玮 韩浩伦等(39)
- 低频强声对巴马香猪听功能及耳蜗毛细胞表面结构的影响 ..... 徐海艳 吴玮 王刚等(45)
- 变压器噪声暴露对豚鼠旷场行为及听功能的影响 ..... 张光伟 易星 肖伯奎等(49)
- 内质网应激在顺铂诱导离体小鼠耳蜗毛细胞凋亡中的作用 ..... 张晓 周明生 于利等(54)
- 不同固定液对大鼠耳蜗一氧化氮合酶表达及透射电镜观察的影响 ..... 陈小婉 江英 仇志强等(58)

### 听力康复

- 皮层听觉诱发电位评估耳聋儿童助听器验配效果的意义 ..... 郭倩倩 陈雪清 莫玲燕等(62)
- 小儿微创圆窗入路人工耳蜗植入术 ..... 李琦 黄正华 许莹等(67)
- 真耳测试评估助听器方向性麦克风降噪效果 ..... 张国军(71)

### 文献计量

- 乳突病变切除加鼓室成形术与单纯鼓室成形术  
治疗中耳炎疗效的 Meta 分析 ..... 方敏 杨贵军 李朝军等(75)

### 技术与方法

- 声场校准周期及影响因素分析 ..... 梁爽 王丽燕 王艳霄等(81)

### 研究报告

- 声带息肉患者的主客观嗓音评估特征 ..... 尤慧华 诸葛盼 王翰青等(85)
- 声带矛盾运动临床特征分析 ..... 李革临 朱梅 侯倩等(88)
- 60岁以上感音神经性聋患者的听力损失特征及其性别差异分析 ..... 陈秀兰 秦兆冰等(90)
- 儿童分泌性中耳炎患者咽鼓管及鼻咽部表面活性物质检测 ..... 董春光 李利 刘忠伦等(93)
- 沧州市 39 356 例新生儿听力筛查结果分析 ..... 赵群 王洪芹 冯丽春等(95)
- 多轴旋转耳石复位系统治疗良性阵发性位置性眩晕的疗效观察 ..... 刘阳 黄永望 傅德慧等(97)

### 综述

- 听觉诱发中潜伏期反应研究进展 ..... 彭贤 符秋养 王涛(100)

### 病例报告

术后调机及临床观察发现人工耳蜗电极植入异常一例·····	龙墨(105)
<b>国际之窗</b>	
持续进行性口吃患者的言语声诱发听性脑干反应·····	符秋养 梁勇(109)
<b>继续教育园地</b>	
遗传性耳聋的基本概念(2)·····	王秋菊 纵亮(110)
<b>信息</b>	
第十次全国听力学及嗓音言语医学暨第七次全国人工听觉技术学术会议征文通知·····	(23)
《听力学及言语疾病杂志》第五届编委会名单·····	(84)
关于《听力学及言语疾病杂志》投稿的特别声明·····	(104)

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24卷第1期 2016年1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

2016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

数字出版网址: 中国知网(<http://www.cnki.net>)

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

第24卷 第1期 2016年1月15日出版

中国标准刊号:

广告经营许可证:武工商 243号

Vol. 24 No. 1

Publication date: Jan 15, 2016

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 24

Jan 2016

Number 1

## 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 2016 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

### Study of the expression of Nrf2 in peripheral blood mononuclear cells from sudden deafness patients treated with methylprednisolone

Qi Hui, Dai Yanhong, Hou Jie, et al. .... (1)

### Genetic and audiological characteristics of an autosomal dominant non-syndromic deafness kindred

Niu Zhijie, Jiang Lu, Mei Lingyun, et al. .... (5)

### Test-retest reliability of the wideband absorbance in normal hearing neonates

Hao Wenyang, Shang Yingying, Ni Daofeng, et al. .... (10)

### A cepstral analysis of sustained vowels and continuous speech in patients with vocal polyps

Yu Mingqiang, Zhou Li, Xu Xinlin, et al. .... (15)

### Multi-dimensional voice analysis in children with severe to profound sensorineural hearing loss

Lou Dan, Shan Chunguang, Xu Ou, et al. .... (20)

### A clinical analysis of 968 cases of benign paroxysmal positional vertigo

Qin Jixin .... (24)

### Clinical features of horizontal semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo

Liu Xiaowei, Sun Jingwu, Luo Bin, et al. .... (28)

### The laryngeal anatomic study of partial laryngectomy

Wen Shuxin, Qin Jiangbo, Wang Binqun, et al. .... (31)

### Analysis of related factors the postoperative vocal cord adhesion in CO<sub>2</sub> laser surgery for early glottic carcinoma

Yin Shaolin, Zou Guilong, Huang Shiping, et al. .... (35)

### The effects of mid-long term simulated microgravity and noises on the auditory functions and the cell apoptosis in inner ear of rats

Chen Na, Wu Wei, Han Haolun, et al. .... (39)

### The effects of intense low frequency noise on hearing functions and hair cell surface structures in bama pigs

Xu Haiyan, Wu Wei, Wang Gang, et al. .... (45)

### The effects of transformer noise on the behavior and auditory function in guinea pigs

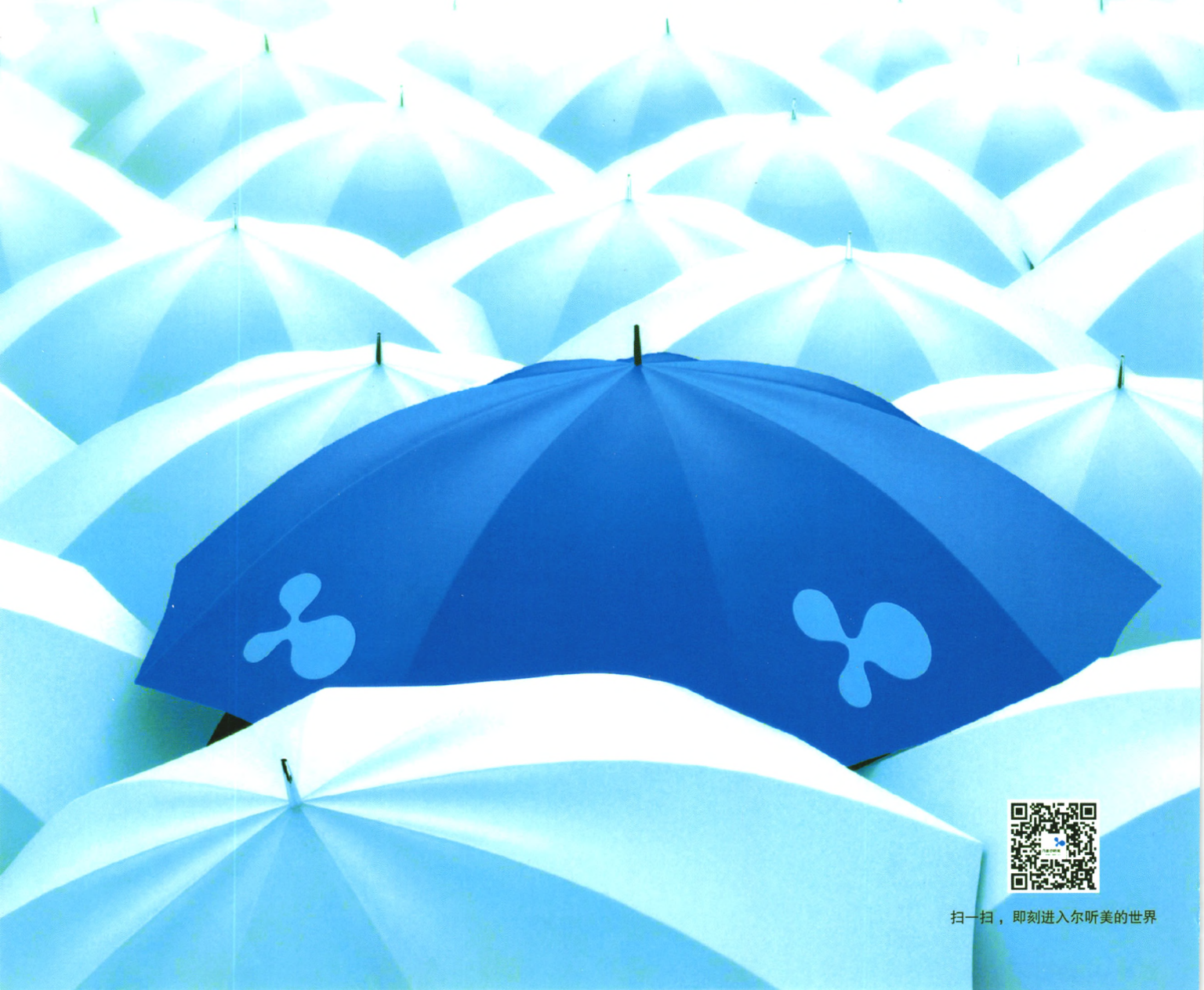
Zhang Guangwei, Yi Xing, Xiao Bokui, et al. .... (49)



<b>The role of endoplasmic reticulum stress in cisplatin—induced apoptosis of mouse cochlear hair cell in vitro</b>	
Zhang Xiao, Zhou Mingsheng, Yu Li, et al. ....	(54)
<b>The effects of different fixative on transmission electron microscopy examination and induced nitric oxide synthase expression in rat</b>	
Chen Xiaowan, Jiang Ying, Chou Zhiqiang, et al. ....	(58)
<b>The application of cortical auditory evoked potentials in the assessment of hearing aid fitting for hearing—impaired children</b>	
Guo Qianqian, Chen Xueqing, Mo Lingyan, et al. ....	(62)
<b>Minimal access surgery with round window insertion for pediatric cochlear implantation</b>	
Li Qi, Huang Zhenghua, Xu Ying, et al. ....	(67)
<b>Comparison the effect of mastoidectomy with tympanoplasty and tympanoplasty alone on the treatment of chronic suppurative otitis media: a meta—analysis</b>	
Fang Min, Yang Guijun, Li Chaojun, et al. ....	(75)
<b>The experimental study on the sound field calibration</b>	
Liang Shuang, Wang Liyan, Wang Yanxiao, et al. ....	(81)

# 风雨同舟人

TRUSTED ACQUAINTANCE IN RAIN



扫一扫，即刻进入尔听美的世界



丹麦尔听美

● 测听 ● 听筛 ● 验配 ● 平衡

国家卫生计生委贫困地区新生儿听力筛查项目 独家合作伙伴

尔听美(Otometrics)公司下辖麦德森(MADSEN), 耳睿可(AURICAL), ICS等品牌。

尔听美医疗器械(上海)有限公司

热线: 400-690-2358

微博: weibo.com/ErTingMei

上海市徐汇区钦州北路1001号光启园12幢903室

电话: 021-61952188

info@gnotometrics.com

邮编200233

传真: 021-64832199

www.otometrics.com.cn