ISSN 1006-7299
CN42-1391/R

听力学及言语疾病杂志

听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2023年5月15日 第31卷 第3期
（总第159期）

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.31 No.3 2023

- 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 729233 05>

邮发代号：38-224

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 二〇二三年五月 第三十一卷 第三期
中华人民共和国教育部主管
武汉大学人民医院主办

听力学及言语疾病杂志®

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2023 年 5 月　　第 31 卷　　第 3 期

目　次

专家笔谈

新医学时代遗传性聋研究与应用…… (197)

王秋菊

遗传性聋

*PRPS*1 基因 p.C60Y 新突变导致 CMTX5 综合征型聋的临床表型及分子病因学研究 …… (202)

许军　林妘　杨涛

OTOGL 复合杂合突变致常染色体隐性遗传非综合征型聋的遗传及听力表型分析 …… (207)

洪晗馨　王龙昊　刘辉辉　彭浒　林妘　许军　吴皓　杨涛

一个 *POU*4*F*3 基因变异所致常染色体显性聋 15 型家系的遗传学分析 …… (212)

丁仲军　毛宝宏　张钊　倪亚莉　王肃旸　许文婧　王译萱　苟芳丽　刘青

一个非综合征型聋家系的遗传学分析及产前诊断…… (216)

王淑娟　李琼　梁鹏飞　李薇　王剑　陈俊　查定军

*GSTP*1 及 *SOD*2 基因多态性与噪声性听力损失易感性的关系 …… (221)

郑雪丽　朱宏　王成进　徐学海　陈文渊　李萍　何晓菲

临床研究

自主验配与常规验配助听器的短期效果对比研究…… (226)

郗昕　崔梦茜　周颖　田丽阳　苏俊

双侧人工耳蜗植入者声源定位能力研究…… (232)

龙越　王伟　刘娇　龚树生

嗓音质量指数在汉语普通话人群中的效度和诊断价值…… (237)

郭婷婷　李革临　侯倩　钟静婷　任慧　张驰

妊娠糖尿病对 NICU 新生儿听力筛查的影响 …… (242)

赵明慧　张娇　丁海娜　史伟　兰兰　王秋菊

学前儿童普通话声母评估:评估材料的形式及评估方式的影响 …… (246)

徐帅　万勤　黄治物　李蕴

两例新发 *SATB*2 基因突变致语言障碍的临床表型特征并文献复习 …… (251)

张晚霞　梁爱民　杜娟　李世杰　黄鸿眉

实验研究

损毁外侧丘系背核对耳鸣小鼠下丘 GAD67/NR2A 表达的影响…… (257)

邬信芳　马春蕾　王雁鹏　顾晓　孙文凯　孙卉　高伟　李钦

糖尿病性听力减退大鼠听觉神经通路相关蛋白质组学初步研究…… (262)

欧阳思　杨径　杨念念　陈义　王继华

研究报告

HSP27 和 Caspase-3 在中耳胆脂瘤中的表达及意义…… (268)

曹秋雪　邢巍巍　邢楚天

综述

国内外儿童分泌性中耳炎指南中治疗方式的比较…… (271)

马思捷　郭玉芬

聋儿汉语语音习得特征及相关影响因素…… (275)

周静　沈晓丽　韩立文　龚嘉敏　傅文秀

人工耳蜗植入术中听觉电生理监测的研究进展…… (279)

张帆　沈敏　张勤　汪玮　陈建勇　杨军

国际之窗

基于负荷理论解读耳鸣与认知的关系…… (284)

郑筑文　霍岩　张剑宁　李明

继续教育园地

前庭功能检查的临床应用(续)…… (287)

中国医药教育协会眩晕专业委员会

信息

更正启事…… (274)

《听力学及言语疾病杂志》创刊三十周年纪念大会第十三次全国听力学及嗓音言语医学暨第十次全国人工听觉技术学术会议通知…… (290)

中国电子音响行业协会助听行业分会成立大会纪要…… (291)

执 行 编 辑　李翠娥　夏　姗

编 辑 部 主 任　曹永茂

英文摘要审校　张志坚　彭惠融

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 **31** 卷第 **3** 期　**2023** 年 **5** 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　中国邮政集团有限公司湖北省分公司(邮发代号 **38-224**)

国内订阅　客户订阅电话:**11185**

中国邮政报刊在线订阅网址:

http://BK.**11185**.CN

合作服务电话:**010-68859199**

海外总发行　中国国际图书贸易集团有限公司

(北京车公庄西路 **35** 号,**100048**)

(代号　BM**5286**)

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(邮政编码 **430060**)

电话:**0086-27-8804 3958**

0086-27-8804 1911-86459

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

2023 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

第 **31** 卷　第 **3** 期　**2023** 年 **5** 月 **15** 日出版

中国标准刊号:ISSN **1006-7299**
CN **42-1391**/R

定价:每期 **15.00** 元,全年 **90.00** 元

广告经营许可证:鄂广登准字(**2019**)**420000020**

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly **Volume 31 ,Number 3** **May 15 ,2023**

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
Tel :0086-27-8804 3958
0086-27-8804 1911-86459
Email :jaspt@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)
Managing Director
CAO Yongmao(曹永茂)
Printing
Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co .,Ltd .(Wuhan)Hangce Information Cartorgraphy Printing Filial
Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
35 ,Chegongzhuang West Road ,
Beijing ,China 100048
Code No .BM5286
CSSN
ISSN 1006-7299
CN 42-1391/R
Establish
July 1993
Copyright © 2023 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

The clinical phenotype and molecular etiology of CMTX5 syndromic caused by a novel mutation of *PRPS*1 p .C60Y …… (202)
Xu Jun , Lin Yun , Yang Tao

Analysis of hearing phenotype and genetics of autosomal recessive non-syndromic deafness caused by novel compound heterozygous mutations in *OTOGL* …… (207)
Hong Hanxin , Wang Longhao , Liu Huihui , Peng Hu , Lin Yun , Xu Jun , Wu Hao , Yang Tao

Genetic analysis of a pedigree with autosomal dominant deafness type 15 caused by *POU4F3* gene variation …… (212)
Ding Zhongjun , Mao Baohong , Zhang Chuan , Ni Yali , Wang Suyang , Xu Wenjing , Wang Yixuan , Gou Fangli , Liu Qing

Genetic analysis and prenatal diagnosis of a family with nonsyndromic deafness …… (216)
Wang Shujuan , Li Qiong , Liang Pengfei , Li Wei , Wang Jian , Zha Dingjun

Relationship between *GSTP*1 and *SOD*2 gene polymorphisms and noise-induced hearing loss susceptibility …… (221)
Zheng Xueli , Zhu Hong , Wang Chengjin , Xu Xuehai , Chen Wenyuan , Li Ping , He Xiaofei

Self-adjusted and routine-fitting hearing aids : a short-term benefit comparative study …… (226)
Xi Xin , Cui Mengxi , Zhou Ying , Tian Liyang , Su Jun

Study on the ability of sound source localization in patients with bilateral cochlear implants …… (232)

Long Yue, Wang Wei, Liu Jiao, Gong Shusheng

Validity and diagnostic accuracy of acoustic voice quality index in Mandarin Chinese language …… (237)

Guo Tingting, Li Gelin, Hou Qian, Zhong Jingting, Ren Hui, Zhang Chi

Impact of gestational diabetes mellitus on newborn hearing screening in NICU …… (242)

Zhao Minghui, Zhang Jiao, Ding Haina, Shi Wei, Lan Lan, Wang Qiuju

Evaluating initials in Mandarine-speaking preschool children: the impact of assessment materials and forms …… (246)

Xu Shuai, Wan Qin, Huang Zhiwu, Li Yun

Clinical phenotypic characteristics of two cases caused by language disorder with novel *SATB2* gene variants and literature review …… (251)

Zhang Wanxia, Liang Aiming, Du Juan, Li Shijie, Huang Hongmei

Effect of lesion of the dorsal nucleus of lateral lemniscus on GAD67 and NR2A expression in the inferior colliculus of tinnitus mice …… (257)

Wu Xinfang, Ma Chunlei, Wang Yanpeng, Gu Xiao, Sun Wenkai, Sun Hui, Gao Wei, Li Qin

Studies of proteomics of the auditory neuropathway in rats with diabetes related hearing impairment …… (262)

Ouyang Si, Yang Jing, Yang Niannian, Chen Yi, Wang Jihua

English Abstract Revisers: Zhang Zhijian(张志坚),Peng Huirong(彭惠融)

澳大利亚科利耳®公司四十余年致力于打造听力解决方案

提供人工耳蜗和骨传导重建听觉的系列产品和服务

28年前，科利耳®将人工耳蜗解决方案带进中国。目前在中国已经有近**50,000**名用户。

秉承“植根中国，服务中国”的理念，科利耳®在成都建立了听力产业基地。

科利耳® 15家客户体验中心遍布全国；全年365 天客服不间断热线电话：**400 818 3113**

科利耳官方网站：www.cochlear.cn

敬请扫码关注
科利耳官方微信公众号
澳科利耳人工耳蜗之家

敬请扫码关注
科利耳官方视频号
澳科利耳人工耳蜗之家

免责声明
请向医疗专业人士寻求有关治疗听力损失的专业建议。效果可有宛所不同，医疗专业人士将就可能影响效果的因麦向您提供建议.务必阅读使用说明.并非所有产品都在所有国家/地区提供。请联络您当地的科利耳代表，了解产品信息。
Cochlear, 科利耳, Hear now. And always, SmartSound, 椭圆标, 带有®和™的标识，是Cochlear Limited的商标或注册商标
©Cochlear Limited 2020

Cochlear®
Hear now. And always

ISSN 1006−7299　　CN42−1391/R　　国内订阅及零售单价：15.00 元