

ISSN 1006-7299
CN42-1391/R



听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2021年11月15日 第29卷 第6期
(总第150期)

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.29 No.6 2021

- 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

邮发代号: 38-224

万方数据

听力学及言语疾病杂志

二〇二一年十一月

第二十九卷

第六期

中华人民共和国教育部主管

武汉大学人民医院主办

目 次

临床研究

- 不同频段时域包络在普通话语句识别中的相对权重..... (599)
 文锦昌 李可意 郭洋 夏俣 肖丽丽 柳毓棋 郑重
- 前庭性偏头痛并发良性阵发性位置性眩晕临床特征分析..... (604)
 欧阳汤鹏 徐先荣 翟丽红 石婷婷
- 跨性别女性的嗓音特点分析..... (608)
 郭婷婷 李革临 侯倩 任慧 苑黎娜 张驰
- 咽鼓管测压结合主观评分法与 TTAG 法评估咽鼓管功能的比较 (613)
 李琳 林颖 王敏姣 任寸寸 查定军
- 1~3 期帕金森病患者语音的元音声学特征分析 (618)
 葛胜男 尹敏敏 王勇丽 万勤 刘晔 黄昭鸣
- 汉语唐氏综合征儿童辅音清晰度的特征研究..... (622)
 林青 刘巧云 严舒
- 侵及前联合声门型喉癌患者喉部分切除术后嗓音主客观评估..... (627)
 王延林 刘德刚 周志勇 车娟 王延飞
- 痉挛型脑瘫患儿不同语句的音高特征研究..... (630)
 潘雨晨 肖永涛
- 分泌性中耳炎患耳的宽频声导抗特征研究..... (635)
 赵哲劭炜 林颖 任寸寸 李琳 樊小勤 郭蕾 查定军
- 咽鼓管球囊扩张联合鼓膜置管治疗慢性分泌性中耳炎..... (639)
 赵然师 左汶奇 钱怡 胥正艳 钟时勋
- 奥地利人工耳蜗电极阻抗与位置关系分析..... (644)
 苏玉佩 黄金聪 陈平 方勤 吴正规 徐杨龙 邹彬
- 987 例成人畸变产物耳声发射听力筛查结果分析 (647)
 兰兰 陈露静 丁海娜 吴鹏琦 韩冰 王秋菊
- 精细化声治疗耳鸣的疗效分析..... (653)
 徐飘 杨静雅 林琼萍 李达飞 赵海燕 储洪娟 田广永
- 双侧突发性聋临床特征分析..... (658)
 龙月蓉 闫文雅 马宇博 李晓华 张文静 卢星 秦兆冰
- 平坦下降型突发性聋患者耳蜗电图与预后的关系研究..... (663)
 余茜 左汶奇 钟时勋
- 糖皮质激素治疗突发性聋致高血压对听力预后的影响..... (668)
 刘文林 冯艳红 尹忠熙 杜海宇 陆冬凌

实验研究

- Skp2 在年龄相关性听力损失小鼠耳蜗中的表达 (672)
 罗中业 梁瑞 刘戴瑶 周凡 刘双月 刘永新

研究报告

- 个性化定制耳甲腔矫形器与标准耳甲腔塞治疗耳甲腔畸形..... (676)
 韩军宁 于慧柠 王晶 马小玲
- 不同性别和年龄慢性耳鸣患者 THI 量表评估分析 (679)
 田如如 张海琴 丁吉女 蒋建华 刁明芳 孙建军

扬州地区 167 例非综合征型聋患者耳聋相关基因突变分析.....	(682)
王莹 关兵 常玲美 徐丽 张俊中	
340 例双耳重度极重度非综合征型聋患儿常见耳聋基因筛查结果分析	(685)
刘海燕 陈亚秋 黄永望 丁怡冰 王洪月 刘爽 肖彩霞	
单侧声带麻痹患者嗓音训练效果分析.....	(688)
雷薇薇 李芳丽 王燕 许昱 华清泉	
5 919 例新生儿听力筛查结果分析	(691)
鄢敏 张搏 陈黛诗 曾凡倩 彭志明 熊雪莲 柯朝阳	

综述

单侧聋的干预进展.....	(695)
王梦 龚树生	
GJB2 基因突变引起耳蜗功能改变的机制	(701)
于一丁 赵雪雷 文斌 李悦 于宁 黄丽辉	
上半规管裂综合征外科治疗的研究进展.....	(704)
陈彪 张李芳 李永新	

国际之窗

《英国听力协会耳蜗微音电位推荐测试流程(2019)》摘译.....	(709)
陈姿伊 陈维 卢宇涵 赵乌兰	

继续教育园地

先天性外中耳畸形(17)——组织工程耳再造研究进展.....	(714)
张天宇 何爱娟	

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.....	(667)
《听力学及言语疾病杂志》第 29 卷总目次	(718)

执行编辑 周涛 雷培香 李翠娥
 编辑部主任 曹永茂

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 29 卷第 6 期 2021 年 11 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 BM5286)

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:jaspit@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>

2021 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
 刊编辑委员会的观点,除非特别声明

第 29 卷 第 6 期 2021 年 11 月 15 日出版

定价:每期 15.00 元,全年 90.00 元

中国标准刊号:ISSN 1006-7299
 CN 42-1391/R

广告经营许可证:鄂工商广登[2017]36

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.cnki.net)

[http://www .wanfangdata .com .cn
/periodical](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)Hangee
Information Cartography 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 © 2021 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

The relative weight of temporal envelope cues extracted with different bandwidths in different frequency regions for Mandarin sentence recognition (599)

Wen Jinchang , Li Keyi , Guo Yang , Xia Liang , Xiao Lili , Liu Chengqi , Zheng Zhong

Clinical analysis of benign paroxysmal positional vertigo associated with vestibular migraine (604)

Ouyang Tangpeng , Xu Xianrong , Zhai Lihong , Shi Tingting

Characteristics of voice and need of voice alteration in male-to-female transgenders (608)

Guo Tingting , Li Gelin , Hou Qian , Ren Hui , Yuan Lina , Zhang Chi

Comparison of TMM method combined with eustachian tube score and TTAG method in testing eustachian tube function (613)

Li Lin , Lin Ying , Wang Minjiao , Ren Cuncun , Zha Dingjun

Acoustic analysis of vowel production in patients with stage 1~3 Parkinson's disease (618)

Ge Shengnan , Yin Minmin , Wang Yongli , Wan Qin , Liu Ye , Huang Zhaoming

The features of consonants speech intelligibility of children with Down syndrome (622)

Lin Qing , Liu Qiaoyun , Yan Shu

Subjective and objective evaluation of voice in glottic carcinoma patients with the anterior commissure invasion after partial laryngectomy (627)

Wang Yanlin , Liu Degang , Zhou Zhiyong , Che Juan , Wang Yanfei

The pitch features of different sentences in children with spastic cerebral palsy (630)

Pan Yuchen , Xiao Yongtao

Characteristics of wideband acoustic immittance in patients with secretory otitis media	(635)
Zhao Zhemaiwei ,Lin Ying , Ren Cuncun ,Li Lin ,Fan Xiaoqin ,Guo Qiang , Zha Dingjun	
The efficacy of balloon dilation eustachian tuboplasty combined with tympanic tube insertion in the treatment of chronic otitis media with effusion	(639)
Zhao Ranshi , Zuo Wenqi , Qian Yi , Xu Zhengyan , Zhong Shixun	
Study on the correlation between electrode impedance and electrode position in Med-EL cochlear implant	(644)
Su Yupei ,Huang Jincong ,Chen Ping ,Fang Qin , Wu Zhenggui ,XuYanglong ,Zou Bin	
Analysis of the distorted product otoacoustic emissions hearing screening results from 987 adults	(647)
Lan Lan , Chen Lujing , Ding Haina , Wu Pengqi , Han Bing , Wang Qiuju	
Factors affecting the efficacy of precision sound therapy in tinnitus treatment	(653)
Xu Piao , Yang Jingya , Lin Qiongping , Li Dafei , Zhao Haiyan , Chu Hongjuan , Tian Guangyong	
Analysis of the clinical characteristics of bilateral sudden hearing loss	(658)
Long Yuerong ,Yan Wenya ,Ma Yubo ,Li Xiaohua ,Zhang Wenjing ,Lu Xing ,Qin Zhaobing	
Correlation between electrocochleogram and prognosis in patients with sudden deafness of flat type	(663)
Yu Qian ,Zuo Wenqi ,Zhong Shixun	
Effect of glucocorticoid-induced hypertension on hearing prognosis in patients with sudden hearing loss	(668)
Liu Wenlin ,Feng Yanhong ,Yin Zhongxi ,Du Haiyu ,Lu Dongling	
The expression of Skp2 in the cochlea of age-related hearing loss mice	(672)
Luo Zhongye , Liang Rui , Liu Daiyao , Zhou Fan , Liu Shuangyue , Liu Yongxing	

English Abstract Revisers : Jiang Tao(蒋涛),Zhang Zhijian(张志坚)