



ISSN 1006-7299
CN42-1391/R

听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2020 年 第 28 卷 第 1 期

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.28 No.1 2020

- 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 729202



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

- 汉语发展性阅读障碍儿童不同听觉刺激模式下事件相关电位特征分析 (1)
邓柯高 雷湘 张一新 唐淑婷 左彭湘
- 唐氏综合征儿童名词、动词、形容词理解能力特征研究 (7)
林青 高晓慧 刘巧云 蔡勇刚 叶馨 黄昭鸣
- 轻度感音神经性听力损失婴儿骨导 ABR 检测结果分析 (12)
李达 姜亮 朱琳 于海玲 冯晓艳 刘玉欣
- 蜗神经发育不良患者的听力学特征分析 (15)
樊小勤 林颖 任寸寸 唐永强 查定军
- 嗓音主观评估中文测试文本的信度和效度研究 (19)
舒敏 张毅 蒋家琪
- 功能性发声障碍职业用嗓者嗓音训练前后嗓音音域图及声学分析研究 (24)
刘雪莱 李明红 周诗侗 赵彦 徐丹 方红雁
- 1~3 期帕金森病患者的嗓音特征研究 (28)
刘杰 李利 余波 黄昭鸣
- 急性噪声损伤后耳鸣患者的临床特征分析 (31)
齐柳 宋勇莉 岳波 梁鹏飞 陈俊 李薇 邱建华 查定军
- 双耳先后发病突发性聋患者的临床特点分析 (35)
孙慧颖 张岩 顾文菁 于红
- 耳后注射甲强龙联合不同血管扩张药治疗突发性聋的疗效分析 (39)
刘文彬 朱艳香 陈菲 宋广朴 谢微
- 不同频次耳后注射甲强龙治疗突发性聋的疗效 (43)
刘丹 张玉波 单春光 贾巧静 贾占伟
- 代谢综合征对突发性聋患者听力预后的影响 (46)
段钰瑾 李大红 钟文伟 冯雅江 赵云峰
- 感音神经性聋成人不同刺激声 ASSR 反应阈与纯音听阈的相关性分析 (50)
郭明坤 陈贺伟 马莎 郭艳红
- 悬雍垂腭咽成形术对 OSAHS 患者咽喉反流的影响 (53)
丹静静 陶树东 阎朝晖

实验研究

- 马兜铃酸对斑马鱼的耳毒性及肾毒性研究 (57)
湛晶晶 唐旭霞 徐慧芳 石涯

听力康复

- 34 例人工耳蜗植入术后再次手术患者的原因和和处理方法分析 (61)
孙春晖 温立婷 陈俊 查定军 胡鹏刚 许敏 邱建华
- 外中耳畸形患者骨桥植入效果分析 (67)
赵哲劭炜 林颖 任寸寸 查定军
- 感音神经性聋患儿伴分泌性中耳炎同期人工耳蜗植入效果分析 (71)
朱润泽 邱建新
- 大前庭水管综合征患者人工耳蜗植入术后效果分析 (75)
刘琳 刘雅恬 杨蓓蓓

听力学教育

- 浅谈听力技师规范化培训管理实践与体会 (78)
丁伶萍 孟照莉 郑芸

研究报告

- 非镇静听性脑干反应检测的有效性研究 (81)
陈鱼 王巍 陈晨 王悦 张静平 林鹏

先天性重度、极重度感音神经性聋患儿内耳及颅脑影像学评估.....	(83)
周霞 沈桂权 吴永彦 余晖 汪汉林	
台州市 610 007 例新生儿听力筛查结果分析	(87)
郑新灵 祝莎莎 季燕 罗丽丹	
改良乳突根治术中耳甲腔成形术式的改良及其效果分析	(90)
陈祖尧 江青山 唐洪波	
耳内镜与显微镜下夹层法修补鼓膜大穿孔的疗效比较	(92)
冀庆军 柴伟 黄辉 何苗 李大鹏 孙敬武	
自发性脑脊液耳漏临床诊治分析	(95)
边盼盼 徐百成 仵倩 陈迟 刘贝贝 令娜娜 郭玉芬	
嗓音训练联合甘桔冰梅片治疗声带小结的疗效观察	(99)
罗燕 陈健	

综述

人工耳蜗植入患者音乐情绪感知的研究进展.....	(102)
董佳慧 梅玲	
OSAHS 患者的听觉功能研究进展	(105)
李熙星 马建刚 崔卫娜	

病例报告

先天性会厌蹼状畸形 1 例.....	(109)
何本超 胡晶 蒋玉欢 陈绪清 徐必生	

国际之窗

欧洲多学科耳鸣指南:诊断、评估和治疗.....	(110)
卢兢哲 钟萍 郑芸	

继续教育园地

听力学名词释义(1)	(115)
黄治物 李蕴 陈颖 祝瑜琦 顾忆遥 姚依凡	

信息

第十二次全国听力学及嗓音言语医学暨第九次全国人工听觉技术学术会议征文通知 (第一轮通知)	(6)
2019 年美国秋季嗓音论坛纪实	(101)
庄佩耘	

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 28 卷第 1 期 2020 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)航测信息印制分公司
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: +86-27-8804 3958

+86-27-8804 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>

2020 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 28 卷 第 1 期 2020 年 1 月 15 日出版

中国标准刊号: 广告经营许可证:鄂工商广登[2017]36

Vol. 28 第 1 期 2020 年 1 月 15 日出版

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
Tel: +86-27-8804 3958
+86-27-8804 1911-86459
Email: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)Hangce
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 © 2020 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 characteristics of event — related potential in Chinese dyslexia
with different stimulus modes** (1)
Deng Kegao , Lei Xiang , Zhang Yixin , Tang Shuting ,
Zuo Pengxiang

**Study on the characteristics of noun , verb and adjective comprehension
in children with Down syndrome** (7)
Lin Qing , Gao Xiaohui , Liu Qiaoyun , Cai Yonggang , Ye Xin ,
Huang Zhaoming

**Analysis of auditory brainstem responses to bone —conducted test results
in children with mild sensorineural hearing loss** (12)
Li Da , Jiang Liang , Zhu Lin , Yu Hailing , Feng Xiaoyan ,
Liu Yuxin

Auditory characteristics in patients with cochlear nerve deficiency
..... (15)
Fan Xiaoqin , Lin Ying , Ren Cuncun , Tang Yongqiang ,
Zha Dingjun

**Reliability and validity of auditory —perceptual evaluation dodumenta-
tion of the Mandarin version** (19)
Shu Min , Zhang Yi , Jiang Jiaqi

**Changes of the voice range profile and acoustic parameters before and
after vocal training for professional voice user** (24)
Liu Xuelai , Li Minghong , Zhou Shidong , Zhao Yan , Xu Dan ,
Fang Hongyan

The voice characteristics in patients with stage 1~3 Parkinson's disease
..... (28)
Liu Jie , Li Li , Yu Bo , Huang Zhaoming

Clinical characteristics of tinnitus after acute noise injury (31)
Qi Liu , Song Yongli , Yue Bo , Liang Pengfei , Chen Jun , Li Wei ,
Qiu Jianhua , Zha Dingjun

Analysis of clinical characteristics of sequential bilateral sudden sensorineural hearing loss	(35)
Sun Huiying , Zhang Yan , Gu Wenjing , Yu Hong	
Clinical observation of glucocorticoid combined with different vasodilatory drugs in the treatment of sudden deafness	(39)
Liu Wenbin , Zhu Yanxiang , Chen Fei , Song Guangpiao , Xie Wei	
The effect of different injection intervals of retroauricular injection of methylprednisolone on the treatment of sudden deafness	(43)
Liu Dan , Zhang Yubo , Shan Chunguang , Jia Qiaojing , Jia Zhanwei	
The effects of metabolic syndrome on the prognosis of sudden sensorineural hearing loss	(46)
Duan Yujin , Li Dahong , Zhong Wenwei , Feng Yajiang , Zhao Yunfeng	
Correlation of ASSR evoked and pure tone hearing thresholds of different stimuli in adults with sensorineural hearing loss	(50)
Guo Mingkun , Chen Hewei , Ma Sha , Guo Yanhong	
The effect of uvulopalatopharyngoplasty on laryngopharyngeal reflux in patients with OSAHS	(53)
Dan Jingjing , Tao Shudong , Yan Zhaohui	
The ototoxicity and nephrotoxicity of aristolochic acid in zebrafish	(57)
Chen Jingjing , Tang Xuxia , Xu Huifang , Shi Ya	
Causes and treatment methods of reoperation after cochlear implantation in 34 patients	(61)
Sun Chunhui , Wen Liting , Chen Jun , Zha Dingjun , Hu Penggang , Xu Min , Qiu Jianhua	
Analysis of the effect of bone bridge implantation in patients with external and middle ear deformity	(67)
Zhao Zhemaiwei , Lin Ying , Ren Cuncun , Zha Dingjun	
Evaluation of cochlear implant effects in children with sensorineural deafness and secretory otitis media	(71)
Zhu Runze , Qiu Jianxin	