



ISSN 1006-7299
CN42-1391/R

听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2021年5月15日 第29卷 第3期
(总第147期)

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.29 No.3 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



9 771006 729219

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[®]

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2021 年 5 月 第 29 卷 第 3 期

目 次

全民听力保健

- 试论耳和听力保健在基层医疗卫生服务体系中的整合..... (241)
卜行宽
- 中国 45 岁及以上年龄城乡社区居民的听力残疾患病率调查 (243)
张琬婷 王红
- 耳和听力保健常识知晓率的调查研究..... (248)
徐霞 刘丞 王宇锋 卜行宽
- 社区卫生服务中心耳和听力保健模式的建立和初步实践..... (252)
刘丞 徐霞 王凤 杨爱玲 石帅 程颐清 卜行宽

临床研究

- 空间注意在视听觉信息处理中的调控机制研究..... (256)
林萌 王松建 李春林 张娟 王宁宇 屈晶晶 张旭
- 汉语声调对感音神经性听力损失患者噪声下语句识别的作用..... (262)
王哲 杨柳 董瑞娟 王媛 陈静 王硕
- 一个鳃-耳-肾综合征家系 EYA1 基因新致病性变异..... (266)
王贺贺 孙敬武 万光伦 陈浩 李万举 赵婉 潘春晨
- 六字诀功法训练治疗脑卒中后痉挛型构音障碍..... (271)
夏家怡 陈柱 陈韵佳 张倩 陈宜懿 裴松 单春雷 王健
- 婴幼儿期植入人工耳蜗的语前聋儿童单字声调产出特点..... (276)
潘慧 陈雪清 李炆 孟超 郭倩倩 郑雪琴
- 咽喉反流性疾病患者肠道菌群变化的初步研究..... (282)
崔小媛 蒋兴旺 张延平 李丽娜 冉桃桃 毕欣欣 佟明望 段国英 陈浩
陈援凯 刘倩 韩灵
- 低出生体重对婴幼儿听力及言语发育的影响..... (288)
平凯歌 耿曼英 张慧 王影
- 功能性鼻内镜鼻窦手术对慢性鼻窦炎男性患者鼻音的影响..... (292)
丹静静 陶树东 黄永望
- 基于网络药理学的耳聋左慈丸治疗耳聋耳鸣作用机制研究..... (295)
蒲玉红 朱仁愿 刘兴国 程世红 丁辉 焦娜 崔啸
- 血栓弹力图对突发性聋预后判断的意义..... (302)
张雨菲 刘淑云 王立宇 肖其珍 殷泽登
- 个体化全程健康教育对突发性聋伴糖尿病患者血糖及听力预后的影响..... (307)
李洁 伍群丽 刘威 石大志 邹上初 谭玲玲
- 不同时间抑酸治疗对 OSAHS 并咽喉反流者行悬雍垂腭咽成形术疗效分析..... (312)
刘丹 徐芬 万浪 费文彬 喻辉

实验研究

- 颅神经损伤面颈部肌萎缩纤维化中环状 RNA 差异表达分析 (317)
高轶昶 刘菲 郑宏良 周义德 陈世彩 黄卫 于阅尽 郝亚楠
- 大鼠自身免疫性听神经病模型的建立..... (323)
周媛 王斌 罗军
- NLRP3 炎症小体激活对水杨酸钠诱导大鼠耳蜗螺旋神经节细胞损伤的作用 (327)
翟思佳 尹时华 侯涛 任毅 廖行伟 黄巧 李念燊

老化型 C57BL/6J 小鼠耳蜗外侧壁血管纹 Claudin-5、NF- κ B、P21 的表达	(334)
高险亭 卢岭 梁耕田 陈应超 吴龙军	
研究报告	
人工耳蜗植入儿童术后两年内 ITMAIS/MAIS 评分的研究	(338)
李梅 郑芸 孔维丽 李刚 张潇云 罗学翀 马兰	
不同军事噪声暴露时间军人听力损失特点分析	(342)
罗萍	
综述	
言语声时域和频域调制察觉阈的测试及其临床应用	(345)
陈继跃 戴静 李兴启 韩东一 冀飞	
去泛素化酶在喉癌及舌癌中的作用及机制研究	(349)
王洁 华清泉	
病例报告	
艾滋病并乙丙戊型肝炎继发右耳颞区巨大淋巴瘤一例	(354)
赵喜红 王运升 帕丽达·木塔西 刘琦	
国际之窗	
心境障碍与良性阵发性位置性眩晕发生风险增加有关	(357)
邹游 杨蕊 陈始明	
继续教育园地	
先天性外中耳畸形(14)——遗传学和表观遗传学研究进展	(358)
张天宇 陈鑫 马竞	
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通知	(插页第十页)
更正启示	(322)
《听力学及言语疾病杂志》声明	(326)
关于《50 例听障儿童人工耳蜗植入的康复效果分析》一文遗漏基金项目的声明	(337)

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 3 期 2021 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 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:jaspt@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 3 期 2021 年 5 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

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 29 ,Number 3

May 15 ,2021

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)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 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

- Prevalence of hearing disability among Chinese community residents aged 45 and over** (243)
Zhang Wanting , Wang Hong
- Investigation on the awareness rate of basic knowledge of ear and hearing care** (248)
Xu Xia , Liu Cheng , Wang Yufeng , Bu Xingkuan
- Model establishment and preliminary practice of ear and hearing health care in community health care centers** (252)
Liu Cheng , Xu Xia , Wang Feng , Yang Ailing , Shi Shuai , Cheng YiQing , Bu Xingkuan
- Research on the regulation mechanism of spatial attention in visual and auditory information processing** (256)
Lin Meng , Wang Songjian , Li Chunlin , Zhang Juan , Wang Ningyu , Qu Jingjing , Zhang Xu
- The contributions of Chinese lexical tone to sentence recognition in noise for hearing-impaired listeners** (262)
Wang Zhe , Yang Liu , Dong Ruijuan , Wang Yuan , Chen Jing , Wang Shuo
- A new pathogenic variation of EYA1 gene in a family with BOR syndrome** (266)
Wang Hehe , Sun Jingwu , Wan Guanglun , Chen Hao , Li Wanju , Zhao Wan , Pan Chunchen
- Effect of Liuzijue qigong on post-stroke spastic dysarthria** (271)
Xia Jiayi , Chen Zhu , Chen Yunjia , Zhang Qian , Chen Yiyi , Pei Song , Shan Chunlei , Wang Jian
- Production of monosyllabic tone in prelingually deaf children with cochlear implants in infancy and toddlerhood** (276)
Pan Hui , Chen Xueqing , Li Yang , Meng Chao , Guo Qianqian , Zheng Xueqin

Intestinal microbiota analysis of patient with laryngopharyngeal reflux disease	(282)
Cui Xiaohuan , Jiang Xingwang , Zhang Yanping , Li Lina , Ran Taotao , Bi Xinxin , Tong Mingwang , Duan Guoying , Chen Hao , Chen Yuankai , Liu Qian , Han Ling	
Effects of low birth weight on infants' hearing and speech development	(288)
Ping Kaige , Geng Manying , Zhang Hui , Wang Ying	
Nasalance changes after FESS in male patients with chronic rhinosinusitis	(292)
Dan Jingjing , Tao Shudong , Huang Yongwang	
Study on the mechanism of Erlong Zuoci pill in the treatment of deafness and tinnitus based on network pharmacology	(295)
Pu Yuhong , Zhu Renyuan , Liu Xingguo , Cheng Shihong , Ding Hui , Jiao Na , Cui Xiao	
Correlation between thrombelastography and prognosis of patients with sudden hearing loss	(302)
Zhang Yufei , Liu Shuyun , Wang Liyu , Xiao Qizhen , Yin Zedeng	
Effects of individualized whole-course health education on blood glucose control and hearing prognosis in sudden sensorineural hearing loss patients with diabetes mellitus	(307)
Li Jie , Wu Qunli , Liu Wei , Shi Dazhi , Zou Shangchu , Tan Lingling	
Effect of different period of antireflux therapy on patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and laryngopharyngeal reflux disease underwent uvulopalatopharyngoplasty	(312)
Liu Dan , Xu Fen , Wan Lang , Fei Wenbin , Yu Hui	
Analysis of differential expression of circular RNA in muscular atrophy and fibrosis of facial and neck cranial nerve injury	(317)
Gao Yiyi , Liu Fei , Zheng Hongliang , Zhou Yide , Chen Shicai , Huang Wei , Yu Yuejin , Hao Yanan	
Auditory neuropathy rats model of autoimmune disorders by P0 protein	(323)
Zhou Yuan , Wang Bin , Luo Jun	
Activation of NLRP3-related inflammasome in rat cochlear spiral ganglion neurons by sodium salicylate	(327)
Zhai Sijia , Yin Shihua , Hou Tao , Ren Yi , Liao Xingwei , Huang Qiao , Li Nianshen	
Expression of Claudin-5 , NF-κB and P21 in stria vascularis of the lateral wall of the cochlea of aging C57BL/6J mice	(334)
Gao Xianting , Lu Ling , Liang Gengtian , Chen Yingchao , Wu Longjun	

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