

ISSN 1006-7299
CN42-1391/R



听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2022年11月15日 第30卷 第6期
(总第156期)

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.30 No.6 2022

- 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

二〇二二年十一月

第三十卷

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

咽喉反流性疾病

- 咽喉反流性疾病患者症状与体征的关系及相关危险因素研究…………… (573)
陈函 杨帆 王茂鑫 陈贤明 庄森洪
- 睡眠剥夺大鼠喉上皮细胞屏障功能改变在咽喉反流发病机制中的作用…………… (577)
郝梅 蒋兴旺 陈浩 尹龙龙 黎立 张延平
- 咽喉反流性疾病中 SP、NK-1R、IL-8、PGP9.5 的表达及意义…………… (582)
王刚 林春兰 刘蔓林 陈函 王茂鑫 陈贤明
- 咽喉反流性疾病的发病机制及其与耳鼻咽喉疾病相关性研究进展…………… (587)
徐志宇 刘旭 陈世彩 郑宏良

临床研究

- 感音神经性听力损失对时域信息感知能力影响的研究…………… (591)
王哲 寇诺男 陈静 董瑞娟 王媛 傅新星 王硕
- 数字助听器降噪技术对老年性听障者噪声下言语识别的影响…………… (595)
杨佳燕 商莹莹 倪道凤 王素菊 郝文洋 郭冰雅
- 模仿跟读任务下 5~7 岁痉挛型脑瘫儿童言语流利性特征研究…………… (599)
丁忠冰 王勇丽 刘杰 陈世动 杨三华 万勤 黄昭鸣
- 侧腭化语音障碍儿童舌体运动模式的多模态研究…………… (604)
朱孟贤 姜成惠 周广超 汪彬曷 李盛 施星辉
- 声诱发短潜伏期负反应对球囊和椭圆囊功能评估的意义…………… (609)
王智琳 林颖 任寸寸 王敏姣 查定军
- 系统免疫炎症指数对突发性聋患者预后的影响…………… (613)
黄巧 任毅 侯涛 廖行伟 尹时华
- 抗中性粒细胞胞浆抗体 (ANCA) 相关血管炎性中耳炎的诊治分析…………… (617)
张志坚 任杰 曹永茂 廖华 杨希林 徐勇 汪雷 王文静 华清泉
- 功能性构音障碍儿童口部运动评估…………… (623)
刘开宇 熊才运 刘烨 李家琼 王耀州 江露 周浩
- 慢性耳鸣的临床特点及严重程度影响因素分析…………… (627)
张域开 宋勇莉 齐柳 徐卓 查定军 邱建华
- 耳廓全层整片软骨结合外嵌技术在 II、III 型鼓室成形术中的应用…………… (632)
汪雷 廖华 杨希林 徐勇 王文静 任杰 张志坚 舒婧

实验研究

- 高胆红素致耳蜗核神经元超兴奋的机制研究…………… (637)
尹新璐 陈博婕 刘汉玮 徐雅男 王家东

技术与方法

- 介绍一种鼓膜测量辅助尺…………… (645)
刘泽刚

研究报告

- 耳内镜下内外植法与夹层法 I 型鼓室成形术对比分析…………… (646)
代键 方国军 谢畅 胡煜
- 半封闭声道嗓音训练治疗教师声带小结的临床研究…………… (648)
王小琴 朴美兰 魏凡竣

万方数据

民航飞行员体质指数与听力水平相关性分析·····	(651)
尹海英 赵功伟 胡墨绳	
半封闭声道训练结合共鸣嗓音疗法在声带小结患者中的应用·····	(655)
方素英 葛畅	
综述	
半阻塞声道训练在嗓音障碍治疗中的应用进展·····	(658)
盛凤 Kim HaKyung 孙靖雯 黄昭鸣	
突发性聋与炎症因子的关系研究进展·····	(662)
许夏 屈永涛 郭明丽	
炎症、免疫和代谢因素与突发性聋预后的相关性及其生物学机制·····	(666)
陆翼年 雍军 刘志连	
病例报告	
儿童迟发性膜迷路积水一例分析·····	(671)
黄健健 唐成 谭颂华 唐安洲	
国际之窗	
鼻部手术对嗓音有影响吗? 摘译·····	(674)
钟典 林倩 杨蕊	
继续教育园地	
头晕/眩晕的病史采集及眼震检查·····	(676)
中国医药教育协会眩晕专业委员会	
信息	
更正启事·····	(622)
更正启事·····	(636)
《听力学及言语疾病杂志》第30卷总目次·····	(679)

执行编辑 李翠娥 夏 姍
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30卷第6期 2022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:jaspt1@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>

2022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30卷 第6期 2022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:鄂广登准字(2019)420000020

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 30 ,Number 6

Nov 15 ,2022

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 © 2022 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

Study on the relationship between symptoms and signs and related risk factors in patients with laryngopharyngeal reflux disease

..... (573)

Chen Han , Yang Fan , Wang Maoxin , Chen Xianming , Zhuang
Senhong

The role of barrier function of laryngeal epithelial cells in the pathogen- esis of laryngopharyngeal reflux in sleep deprived rats

..... (577)

Hao Mei , Jiang Xingwang , Chen Hao , Yin Longlong , Li Li ,
Zhang Yanping

Expression and significance of SP , NK-1R , IL-8 , PGP9 .5 in laryngo- pharyngeal reflux disease

..... (582)
Wang Gang , Lin Chunlan , Liu Manlin , Chen Han , Wang Maox-
in , Chen Xianming

Effects of sensorineural hearing loss on temporal processing

..... (591)

Wang Zhe , Kou Nuonan , Chen Jing , Dong Ruijuan , Wang Yuan ,
Fu Xinxing , Wang Shuo

Effects of the noise reduction technology of digital hearing aid on speech recognition in patients with presbycusis

..... (595)
Yang Jiayan , Shang Yingying , Ni Daofeng , Wang Suju , Hao We-
nyang , Guo Bingya

Study on the speech fluency characteristics in children with spastic cere- bral palsy aged 5~7 under imitation following language task

..... (599)

Ding Zhongbing , Wang Yongli , Liu Jie , Chen Shidong , Yang San-
hua , Wan Qin , Huang Zhaoming

A multimodal study of tongue movement patterns in speech sound disorder children with lateralized and palatalized misarticulation	(604)
Zhu Mengxian , Jiang Chenghui , Zhou Guangchao , Wang Binbing , Li Sheng , Shi Xinghui	
Significance of acoustic evoked short latency negative response in the evaluation of saccule and utricle function	(609)
Wang Zhilin , Lin Ying , Ren Cuncun , Wang Minjiao , Zha Dingjun	
Effect of systemic immune-inflammatory index and the prognosis of patients with sudden deafness	(613)
Huang Qiao , Ren Yi , Hou Tao , Liao Xingwei , Yin Shihua	
Otitis media with antineutrophil cytoplasmic antibody (ANCA)-associated vasculitis (OMAAV) :definition and early diagnosis	(617)
Zhang Zhijian , Ren Jie , Cao Yongmao , Liao Hua , Yang Xilin , Xu Yong , Wang Lei , Wang Wenjing , Hua Qingquan	
Analysis of the oral motor assessment in children with functional articulation disorders	(623)
Liu Kaiyu , Xiong Caiyun , Liu Ye , Li Jiaqiong , Wang Yaozhou , Jiang Lu , Zhou Hao	
Analysis of clinical characteristics and influencing factors of severity of chronic tinnitus	(627)
Zhang Yukai , Song Yongli , Qi Liu , Xu Zhuo , Zha Dingjun , Qiu Jinhua	
The application of the whole full-thickness cartilage combining over-inlay technique in type II , III tympanoplasty	(632)
Wang Lei , Liao Hua , Yang Xilin , Xu Yong , Wang Wenjing , Ren Jie , Zhang Zhijian , Shu Jing	
The role of synaptic transmission and intrinsic firing in bilirubin-induced hyperexcitability in cochlear nucleus	(637)
Yin Xinlu , Chen Bojie , Liu Hanwei , Xu Yanan , Wang Jiadong	

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

27年前,科利耳®将人工耳蜗解决方案带进中国。目前在中国已经有超过
45,000 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® 10余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



敬请扫码关注
澳科利耳人工耳蜗之家微信公众号

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委向您提供建议。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