



Q K 1 8 2 1 0 6 8

# 中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2018年2月 第16卷 第1期

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来源期刊（CSCD）

## 中外耳畸形专辑（Ⅱ）

- 纯音听阈法与 Jahrsdoerfer 评分法对先天性中外耳畸形评估作用的比较 ..... (1)
- 四种助听装置对双侧先天性中外耳畸形患者效果的比较 ..... (5)
- 伴感染的先天性中外耳畸形手术切口设计 ..... (9)
- 先天性中外耳畸形患者纯音听力特点分析 ..... (12)
- 骨桥应用效果分析 ..... (16)
- 软带 BAHA 与植入式 BAHA 在先天性中外耳畸形患者的效果比较 ..... (19)
- 骨导助听器在先天性中外耳畸形患者的应用 ..... (23)
- 先天性中外耳畸形临床流行病学研究 ..... (26)
- 强脉冲光在皮肤扩张法耳廓再造术前的脱发现象观察 ..... (30)
- 改良的 Nagata 法耳廓再造术的临床应用及评价 ..... (33)
- 皮肤扩张法在非常规皮肤条件者耳廓再造术中的应用 ..... (36)
- 新生儿耳廓畸形的早期认识和无创矫治 ..... (38)

中外耳畸形专辑执行主编：邹艺辉

ISSN 1672-2922



02&gt;

9 771672 292185

# 中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第16卷 第1期

2018年2月15日出版

主 管  
中国人民解放军总医院

主 办  
解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科  
耳鼻咽喉研究所

编 辑  
中华耳科学杂志编委会  
北京市复兴路28号 100853  
电话: (010) 66939502  
(010) 68286148  
Email: zhek301@sina.com  
zhek301@163.com

名誉社长  
杨伟炎

名誉主编  
韩东一

社长兼总编  
杨仕明

执行主编  
王秋菊 戴朴

编辑部主任  
张晶平

出 版  
中华耳科杂志编辑部

网址: [www.ent301.com](http://www.ent301.com)  
(统一网站在线投稿)

微信号: 中华耳科学杂志 cjotol  
中国标准刊号

ISSN1672 - 2922

CN11 - 4882/R

订 购

全国各地邮局订阅 邮发代号 82-114

定 价

每期 20 元 全年 120 元

印 刷

北京永诚在线印刷设计有限公司

2017 年版权归中华耳科学杂志所有

## 目 次

### 刊首专稿

- 纯音听阈法与 Jahrsdoerfer 评分法对先天性中外耳畸形评估作用的比较 ..... 邹艺辉 王青森 汤丽川 (1)

### 中外耳畸形专辑

- 四种助听装置对双侧先天性中外耳畸形患者效果的比较 ..... 邹艺辉 王青森 杨仕明 等 (5)
- 伴感染的先天性中外耳畸形手术切口设计 ..... 邹艺辉 王青森 汤丽川 (9)
- 先天性中外耳畸形患者纯音听力特点分析 ..... 王青森 张 森 邹艺辉 (12)
- 骨桥应用效果分析 ..... 邹艺辉 焦青山 杨仕明 等 (16)
- 软带 BAHA 与植入式 BAHA 在先天性中外耳畸形患者的效果比较 ..... 邹艺辉 焦青山 杨仕明 (19)
- 骨导助听器在先天性中外耳畸形患者的应用 ..... 邹艺辉 王青森 汤丽川 (23)
- 先天性中外耳畸形临床流行病学研究 ..... 王青森 汤丽川 邹艺辉 (26)
- 强脉冲光在皮肤扩张法耳廓再造术前的脱发效果观察 ..... 汤丽川 王青森 邹艺辉 等 (30)
- 改良的 Nagata 法耳廓再造术的临床应用及评价 ..... 宋春琼 敖健飞 (33)

执行主编: 戴 朴

英文审校: 石勇兵

责任排版: 尹文文

中外耳畸形专辑执行主编: 邹艺辉

责任编辑: 张晶平 宋鑫 孙磊 隋音

皮肤扩张法在非常规皮肤条件者耳廓再造术中的应用	宋春琼	敖健飞	(36)	
新生儿耳廓畸形的早期认识和无创矫治	苏 钰	丁志伟	马坚凌	(38)

## 临床研究

儿童青少年突发性聋的临床分析及近期疗效观察	毕 静	周智英	付 勇 等	(42)
咽鼓管球囊扩张治疗慢性分泌性中耳炎—伴或不伴鼓膜穿刺	周诗桐	高明华	李朝军 等	(48)
耳屏软骨环—软骨膜在鼓膜大穿孔修补的应用及影响其远期疗效 相关因素分析	刘雄光	姚立平	吴昌林 等	(54)
44例突发性聋住院患者心理状况临床分析	王 凯	江红群	余 蓉 等	(61)
马鞍山地区耳聋相关基因变异分析	王 栋	魏 澄	章雪芹 等	(65)

## 基础研究

耳蜗基底膜组织巨噬细胞对噪声的反应	杨卫平	许 阳	杨仕明 等	(73)
-------------------	-----	-----	-------	------

## 综 述

耳聋基因的胚胎植入前诊断	毕青玲	黄莎莎	戴 朴	(80)
3D打印技术在耳科学的应用	喻唯唯	俞晨杰	高 下	(88)
骨锚式助听器(BAHA)的临床应用进展	薄 琳	刘新刚	苏法仁 等	(93)
血脂异常在内耳疾病的研究进展	张 坤	曲 芃	付 涛 等	(98)
耳鸣中枢机制的基础研究进展	兰家辉	李 明	张剑宁	(102)

## 短 篇

电项针加电耳周针治疗妊娠期突发性聋22例	何 慧	张世科	刘 勇 等	(107)
----------------------	-----	-----	-------	-------

## 技术与方法

微吸管单类细胞收集法对哺乳动物内耳细胞转录组的研究	李 轶	刘会占	何志洲	(110)
芬兰人工耳蜗植入术加强无菌措施的方法	邹 静	秦 晶	姜晓瑜 等	(118)

## 继续教育

鼓膜完整的传导性耳聋相关影像鉴别和治疗策略	刘 阳	(122)
-----------------------	-----	-------

## 消息动态

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科博士后招聘启示	(封底)
-----------------------	------

# CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly    Established in March 2003

Volume 16 Number 1 February 15, 2018

## Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Otology  
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853  
Tel: (010)66939502  
Fax: (010)68286148  
Email: zhek301@sina.com  
zhek301@163.com

## Honorary President

YANG Weiyang

## Honorary Editor in chief

HAN Dongyi

## President & Editor in Chief

YANG Shiming

## Executive Associate Editor in Chief

WANG Qiuju, DAI Pu

## Managing Director

ZHANG Jingping

## Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Otology

Website: www.ent301.com  
WeChat:cjotol

## Printing

Beijing yongcheng online printing design co., LTD

## CSSN

ISSN1672—2922  
CN11—4882 / R

## Price

RMB 20.00 Per copy  
RMB 120.00 One year

## Table of Contents

### INVITED ORIGINAL CONTRIBUTION

- A Comparison between Pure Tone Hearing Thresholds and Jahrsdoerfer Scores in Evaluation of Congenital Deformation of Middle and Outer Ears ..... (1)  
ZOU Yihui, WANG Qingsen, TANG Lichuan .

### EAR DEFORMITY ISSUE

- Comparison between VSB and BAHA Softband in Patients with Bilateral Congenital Deformation of Middle and Outer Ears ..... (5)  
ZOU Yihui, WANG Qingsen, YANG Shiming, et al .
- Surgical Incision Design for Congenital Outer and Middle Ears Malformation with Infection ..... (9)  
ZOU Yihui , WANG Qingsen , TANG Lichuan .
- Characteristics of Pure Tone Audiometry in Patients with Congenital Outer and Middle Ear Malformation ..... (12)  
WANG Qingsen , ZHANG Miao , ZOU Yihui .
- Analysis of Efficacy of Bone Bridge (BB) ..... (16)  
ZOU Yihui , WANG Qingsen , YANG Shiming , et al .
- A Comparison between BAHA Softband and BAHA Implant in Patients with Bilateral Congenital Deformation of Middle and Outer Ears ..... (19)  
ZOU Yihui , JIAO Qingshan , YANG Shiming .
- Application of Bone Conduction Hearing Aids in Patients with Congenital Deformation of Middle and Outer Ears ..... (23)  
ZOU Yihui , WANG Qingsen , TANG Lichuan .
- An Epidemiological Study of Congenital Malformation of Middle and Outer Ears ..... (26)  
WANG Qingsen, TANG Lichuan, ZOU Yihui.
- Hair Removal By Intense Pulsed Light (IPL) Before Skin Expansion for Auricle Reconstruction ..... (30)  
TANG Lichuan , WANG Qingsen , ZOU Yihui, et al .
- A Modified Nagata's Method for Auricle Reconstruction ..... (33)  
SONG Chunqiong, AO Jianfei .

<b>Skin Expansion in Difficult Auricle Reconstruction</b>	.....	(36)
<i>SONG Chunqiong, AO Jianfei .</i>		
<b>Deformational Auricular Anomalies in Newborn Infants:Early Recognition and Non-surgical correction</b>	.....	(38)
<i>SU Yu , DING Zhiwei , MA Jianling .</i>		

## CLINICAL STUDIES

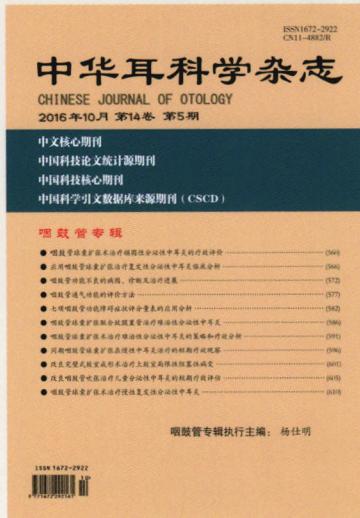
<b>Clinical Characteristics and Short -Term Treatment Outcomes of Sudden Sensorineural Hearing Loss in Adolescents</b>	.....	(42)
<i>BI Jing, ZHOU Zhiying, FU Yong , et al.</i>		
<b>Treatment of Chronic Otitis Media with Effusion Using Balloon Eustachian Tuboplasty with or Without Tympanocentesis</b>	.....	(48)
<i>ZHOU Shitong, GAO Minghua , LI Chaojun, et al.</i>		
<b>Tragus Cartilage Ring–Perichondrium Graft in Repair of Large Tympanic Membrane Perforation and Factors Affecting Long-Term Outcomes</b>	.....	(54)
<i>LIU Xiongguang, YAO Liping, WU Changlin, et al.</i>		
<b>Psychological Conditions in 44 Patients with Sudden Deafness</b>	.....	(61)
<i>WANG Kai, JIANG Hongqun, YU Rong , et al.</i>		
<b>Variations of Deaf-associated Genes in Maanshan</b>	.....	(65)
<i>WANG Dong, WEI Chen, ZHANG Xueqin , et al.</i>		

## EXPERIMENTAL STUDIES

<b>The Responses of Tissue Macrophages Beneath the Cochlear Basilar Membrane to Acoustic Injury</b>	.....	(73)
<i>YANG Weiping , XU Yang, YANG Shiming , et al.</i>		

## REVIEW ARTICLES

<b>Preimplantation Genetic Diagnosis of Hereditary Hearing Loss</b>	.....	(80)
<i>BI Qingling , HUANG Shasha , DAI Pu .</i>		
<b>The Application of Three-Dimensional Printing Technology in Otology</b>	.....	(88)
<i>YU Weiwei, YU Chenjie, GAO Xia .</i>		
<b>Progress in Clinical Application of Bone Anchored Hearing Aids</b>	.....	(93)
<i>BO Lin, LIU Xingang, SU Faren, et al.</i>		
<b>Research Development on Dyslipidemia and Inner Ear Disease</b>	.....	(98)
<i>ZHANG Kun, QU Peng, FU Tao, et al.</i>		
<b>Progress in Basic Research on Neuronal Mechanisms of Tinnitus</b>	.....	(102)
<i>LAN Jiahui, LI Ming, ZHANG Jianning.</i>		



开放存取  
免费阅读下载

微信公众号 : cjotol  
网址: <http://www.ent301.com> (统一网站在线投稿)  
地址: 北京市海淀区复兴路 28 号耳鼻咽喉研究所  
联系电话: 010-66939502 / 010-68286148  
E-mail: zhek301@sina.com / zhek301@163.com



欢迎关注, 请扫描二维码