



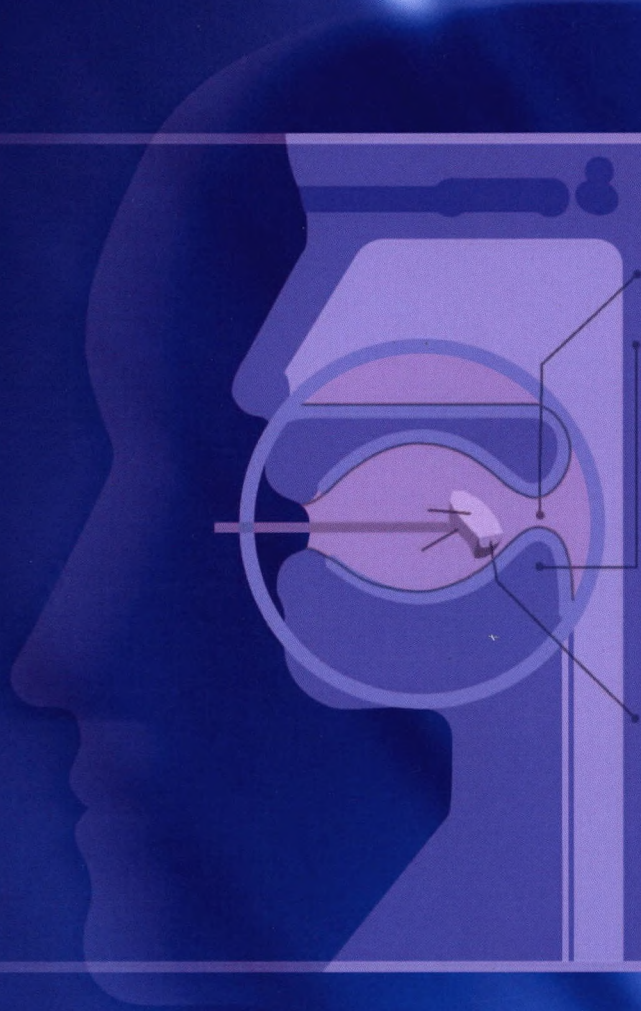
ISSN 1009-3761

CN 11-4424/R

# 口腔颌面修复学杂志

KOUQIANG HEMIAN XIUFUXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF  
PROSTHODONTICS



中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

第22卷第2期 Vol.22 No.2

2021.2

ISSN 1009-3761



9 771009 376212

03>

# 口腔颌面修复学杂志

CHINESE JOURNAL OF PROSTHODONTICS

双月刊 1999年12月创刊 第22卷 第2期 2021年3月10日出版

本刊被科技部列入中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

## 目次

主管: 北京市卫生健康委员会

主办: 首都医科大学附属  
北京口腔医院

编辑: 口腔颌面修复学杂志  
编辑委员会

电子信箱(E-mail):  
kqhmxfxzz@163.com

网址: <http://khxf.cbpt.cnki.net>

主编: 刘洪臣、白玉兴

编辑部主任: 刘洪臣(兼)

出版: 口腔颌面修复学编辑部

国内总发行: 北京报刊发行局

国外总发行: 中国国际图书贸易  
总公司  
(北京399信箱)  
国外代号Q5345

订购: 全国各地邮电局  
邮发代号 2-424

封面设计: 刘洪臣、林毅

印刷: 北京博海升彩色印刷  
有限公司

定价: 每期 12.00元  
全年 72.00元

国际标准刊号:  
ISSN 1009-3761

国内统一刊号:  
CN 11-4424/R

本刊所有文章及图表均有版  
权, 未经本社书面许可, 不得转  
载或翻印。

### 口腔修复临床

三种因素对根管桩道预备后根尖封闭性影响的研究

.....王月月 孙莉青 李宁毅等(81)

第二磨牙远中龈下缺损龈壁提升后高嵌体修复的短期临床观察

.....申林 汪婷婷(86)

不同边缘形式的髓超嵌体修复根管治疗后磨牙的临床效果评价

.....徐倩 孙红 陈虎等(92)

### 种植修复临床

预成型钛网在美学区引导骨再生的短期临床效果观察

.....王献利 王国庆 袁清敏等(96)

实心基台与转移基台种植修复并发症的比较

.....史峻竹 王建春 窦丽鑫等(100)

### 颞下颌关节研究

伴偏侧咀嚼单侧关节盘前移位患者的翼外肌MRI特点分析

.....黄东宗 章巧 翟孝庭等(104)

稳定咬合板和再定位咬合板治疗青少年颞下颌关节盘间断性锁结的临床疗效评价

.....石涛 张旭 吕俏等(109)

颞下颌紊乱病 .....刘洪臣(114)

### 影像学研究

锥形束CT对颈部可移植骨块厚度及高度的测量

.....介艳巧 杨利杰 周海霞等(115)

伪影减少模式对不同材料全冠继发龋检测的影响

.....屠青青 黄凌霞 周杭涛等(120)

牙片屏障即刻种植术与常规即刻种植临床效果比较的Meta分析

.....董静博 门文雯 周万彤等(124)

### 口腔美学

140名山西籍青年人微笑美学定性指标初步分析

.....李立美 李风兰 杨红霞(129)

探讨案例教学法在口腔美学修复实习教学中的应用

.....杨洋 丁茜 廖宇等(134)

**综述**

骨组织工程3D生物打印的研究进展

.....李博钰 孟丹(138)

复合树脂嵌体的研究进展及应用现状

.....何万志 朱运握 吴红崑(144)

壳聚糖复合材料修复口腔颌面组织缺损的研究进展

.....刘子琦 张斌(149)

细胞外基质蛋白在种植体表面功能化改性的研究进展

.....刘梦园 吴凯敏 王旭东(154)

**口腔医学讯息**

本刊启示 .....(中文目次2)

中国医药新闻信息协会医美产业分会组成名单 .....(英文目次2)

《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 .....(114)

《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明.....(153)

悼念马轩祥教授.....(封三)

本期责任编辑:刘洋 张硕 本期英文编审:张戎 胡兴学 本期校对:刘乙颖 齐鑫  
[期刊基本参数] CN11-4424/R\*1999\*b\*A4\*80\*zh+en\*P\*¥12.00\*3000\*17\*2021-02

**本刊启示**

凡订阅本刊的读者,若发现有残页、缺页、缺刊或未收到杂志者,请致函编辑部,本刊予以免费补寄。

联系人与联系方式:刘洋 15801205632

E-mail:kqhmxfxzz@163.com

网址:http://khxf.cbpt.cnki.net

**口腔颌面修复学杂志为**

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中文科技期刊数据库 (SWIC) 源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

口腔颌面修复学杂志为口腔修复学专业学术期刊,由首都医科大学附属北京口腔医院主办,由口腔颌面修复学杂志编辑委员会编辑出版,国内外公开发行人。

**主要栏目包括:**

- 口腔功能与脑功能研究
- 咬合与全身关系的研究
- 咬合病研究
- 颞下颌关节研究
- 口腔生物力学研究
- 影像学
- 种植义齿研究
- 烤瓷修复
- 固定义齿修复
- 全口义齿修复
- 可摘局部义齿修复
- 修复前正畸
- 修复前外科
- 颌骨缺损修复
- 面部缺损修复
- 牙体缺损修复
- 口腔修复技术
- 口腔修复心理
- 口腔修复材料
- 人工智能口腔修复

**欢迎来稿、来函及订阅**

可向全国各地邮电局订购,邮发代号 2-424,或向口腔颌面修复学杂志编辑部邮购。

电子信箱(E-mail):

kqhmxfxzz@163.com

口腔颌面修复学杂志编辑部

## CONTENTS

### Responsible institution

Bureau Public Health, Beijing

### Sponsor

Beijing Dental Hospital of  
Capital Medical University,  
General Hospital of PLA.

### Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Prosthodontics.  
28, Fuxing Road, Beijing,  
100853

E-mail: kqhmxftzz@163.com

http://khxf.cbpt.cnki.net

### Editor-in-Chief

LIU Hong-chen(刘洪臣)

BAI Yu-xing(白玉兴)

### Managing Directory

LIU Hong-chen(刘洪臣)

### Publishing

Publishing House, Chinese  
Journal of Prosthodontics

### Overseas Distributor

China International Book

Trading Company, P.O. Box 399

100044 Beijing, China, Code No. Q5345

### CSSN

ISSN 1009-3761

CN 11-4424/R

Copyright © 2009 by the Chinese

Journal of Prosthodontics

### PROSTHODONTIC CLINICAL

#### The influence of three factors on apical sealing ability of root canal after post space preparation

WANG Yue-yue, SUN Li-qing, LI Ning-yi, et al. .... (81)

#### Short-term clinical observation of the onlay restorations on the second molars with distal subgingival defects after deep margin elevation

SHEN Lin, WANG Ting-ting ..... (86)

#### Clinical effect evaluation of different marginal forms of endo-overlay in restoring molars after root canal therapy

XU Qian, SUN Hong, CHEN Hu, et al. .... (92)

### IMPLANT RESTORATION CLINICAL

#### Clinical observation of implantation of maxilla anterior teeth with preformed titanium mesh

WANG Xian-li, WANG Guo-qing, YUAN Qing-min, et al. .... (96)

#### Comparison of complications between rigid abutment and transfer abutment for implant repair

SHI Jun-zhu, WANG Jian-chun, DOU Li-xin, et al. .... (100)

### TEMPOROMANDIBULAR JOINT STUDY

#### Analysis of the MRI characteristics of the lateral pterygoid muscles in the unilateral anterior disc displacement patients with chewing side preference

HUANG Dong-zong, ZHANG Qiao, ZHAI Xiao-ting, et al. .... (104)

#### Clinical effect of stabilization splint and anterior repositioning splint on treating intermittent closed lock

SHI Tao, ZHANG Xu, LUY Qiao, et al. .... (109)

#### Temporomandibular disorder

LIU Hong-chen ..... (114)

### IMAGING STUDY

#### Measurement of thickness and height of the autogenous graft bone in mandibular anterior region by cone-beam computed tomography examination

JIE Yan-qiao, YANG Li-jie, ZHOU Hai-xia, et al. .... (115)

#### The influence of artifact reduction mode on the detection of secondary caries in full crowns of different materials

TU Qing-qing, HUANG Ling-xia, ZHOU Hang-tao, et al. .... (120)

#### Meta-analysis of clinical effects of Socket shield technique and conventional immediate implant

DONG Jing-bo, MEN Wen-wen, ZHOU Wan-tong, et al. .... (124)

### ORAL AESTHETICS

#### Qualitative index analysis of the esthetic smile of the 140 young people from Shanxi province

LI Li-mei, LI Feng-lan, YANG Hong-xia ..... (129)

#### Effects of applying case-based learning teaching method in clinical practice

teaching of esthetic prosthodontics

YANG Yang, DING Qian, LIAO Yu, et al..... (134)

REVIEWS

Research progress of 3D bioprinting in bone tissue engineering

LI Bo-yu, MENG Dan..... (138)

Research progress and clinical application of composite resin inlay

HE Wan-zhi, ZHU Yun-wo, WU Hong-kun..... (144)

Research progress of chitosan composite material in repairing oral and maxillofacial tissue defects

LIU Zi-qi, ZHANG Bin..... (149)

Research advances on biofunctionalization of implant surface induced by extracellular matrix proteins

LIU Meng-yuan, WU Kai-min, WANG Xu-dong..... (154)

The responsible editor of the issue: LIU Yang, ZHANG Shuo The English editor of this issue: ZHANG Rong ,HU Xing-xue

The proofreader of this issue: LIU Yi-ying, QI Xin

[Basic parameters of the journal] CN11-4424/R\*1999\*b\*A4\*80\*zh+en\*P\*¥12.00\*3000\*17\*2021-02

中国医药新闻信息协会医美产业分会组成名单

顾问:张文康 孙隆椿 张凤楼 王 瑾 孟宪励 张文周 张冀湘 申敬旺 蔡顺利

会长:刘洪臣

副会长:(按姓氏笔划排序)

王 瑾 刘景涛 孙秋宁 吴晓军 张海林 陈光宇 陈忠存 陈敏亮  
林钰庭 房 林 胡守舵 鲍世威

秘书长:刘景涛

常务理事:(按姓氏笔划排序)

马晓荣 公茂来 李 生 李广学 李东霓 李春林 李峰永 李鹏程 杨 喆 杨 锴  
张 超 张志宏 陈晓芳 林 煌 郑宗梅 胡怀彬 胡振生 胡晓根 姜 莉 高风林  
黄文慧 梁伟中 薛志强

理事:(按姓氏笔划排序)

卫 静 马 宁 马 列 马 涛 马希达 马雅男 王 建 王 曼 王 博 王桂杰  
王琳琳 王德宇 亓 麟 瓦庆彪 尹宏宇 卢艺朴 田 彤 田 沫 白继平 冯 斌  
毕 晔 吕玉霞 任召磊 任学会 任荣鑫 刘 兵 刘 岩 刘 派 刘立龙 刘国香  
孙宝东 孙娜娜 纪 翔 李 进 李 洁 李 涛 李 雯 李亚英 李佳恩 李禹辰  
李鹏超 杨 虎 杨孟根 杨景之 吴 敏 吴必华 吴国勇 吴金水 沈静飞 张月莹  
张庆波 张守玲 张晓旭 张蔚宣 张德峰 陈 苹 林锐娟 罗德丰 周 斌 周月蕾  
庞 云 单红茹 赵宏伟 赵雪梅 郝 格 胡 军 胡国栋 费立魁 贺华煜 索玉龙  
徐学东 徐静雯 郭新雯 唐 玥 唐春琴 唐海安 黄林波 崔春雷 梁钧捷 董 理  
蒋 洋 韩 星 雷 晋 廉士海 慕 昕 蔡东方 潘 搏 薛莉莎 薄 滨

(中国医药新闻信息协会医美产业分会)

# 《中华老年口腔医学杂志》

## 征稿征订

《中华老年口腔医学杂志》于2002年12月创刊，由解放军总医院主办，国内外公开发行人，杂志由刘洪臣教授任主编。《中华老年口腔医学杂志》是国内关于老年口腔医学的专业杂志，编辑部设在解放军总医院。现为双月刊，每单月出刊，国内外发行，邮发代号：82-633，每本定价10元，全年60元。

《中华老年口腔医学杂志》为中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊），并为中文科技期刊数据库（SWIC）、中国学术期刊综合评价数据库及中国核心期刊（遴选）数据库源期刊。

杂志涵盖老年口腔医学及相关学科的内容，包括：

1. 老年口腔解剖生理
2. 老年人龋病
3. 老年人牙髓及根尖周病
4. 老年人非龋性牙体硬组织病
5. 老年牙周疾病
6. 老年口腔黏膜病
7. 老年人口腔修复
8. 老年人种植修复
9. 老年人颞下颌关节疾病
10. 老年口腔颌面感染
11. 老年口腔颌面损伤
12. 老年口腔颌面肿瘤
13. 老年口腔病的预防
14. 老年口腔病的护理等

本刊由北京市报刊发行总局代理发行，全国各地邮电局均可订购，邮发代号：82-633，每册定价：10元，全彩色印刷，热忱欢迎口腔专业人员投稿，订阅。

投稿及订阅请寄：北京市复兴路28号解放军总医院《中华老年口腔医学杂志》编辑部。

邮政编码：100853

电话：010-66936254

传真：010-66936254

网址：<http://zhkq.cbpt.cnki.net>

E-mail: [cjgd301@163.com](mailto:cjgd301@163.com)

《中华老年口腔医学杂志》编辑部