

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R



QK2139690

# 中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2021年 第19卷 第5期 (总第101期)

CJGD



CHINESE JOURNAL  
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.19 NO.5 2021

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



09>

9 771672 297210

万方数据



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: 解放军总医院

主办: 解放军总医院  
口腔医学研究所

编辑: 中华老年口腔医学杂志  
编辑委员会 100853,  
北京复兴路 28号,  
解放军总医院

电话:(010) 66936254

传真:(010) 66936254

网址: http://zhkq.cbpt.cnki.net

电子信箱 (E-mail):  
cjgd301@163.com

主编: 刘洪臣

编辑部主任: 刘洪臣(兼)

出版: 中华老年口腔医学杂志社

国内总发行: 北京市报刊发行局

订购: 全国各地邮电局

邮发代号: 82-633

邮购: 中华老年口腔医学杂志  
编辑部, 100853, 北京复  
兴路28号解放军总医院  
电话: (010) 66936254

封面设计: 刘洪臣

印刷: 北京市庆全新光印刷有限公司

定价: 每期10.00元  
全年60.00元

国际标准刊号:  
ISSN 1672-2973

国内统一刊号:  
CN 11-5010/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。

基础研究

不同工具切割对光纤尖端形态及功率输出的影响研究

..... 孔亚群 董晓曦 郑小婉等(257)

二甲双胍对成牙骨质细胞成骨作用的研究 ..... 刘 畅 徐婉秋 许晓航等(262)

牙体牙髓病

2000例邻面龋患者患龋情况及其影响因素调查分析... 赵 玥 李卓伦 师 琳等(267)

口腔颌面外科

甘草素通过 AMPK/mTOR 通路对人口腔鳞癌细胞放疗敏感性的作用研究

..... 张 炜 耿玉东 王书斌等(271)

多学科协作诊疗模式下高龄腮腺鳞癌根治手术1例..... 吴涤清 李志萍 孟 箭(277)

牙周病研究

抗菌多肽 Histatin-5 对老年吸烟牙周炎患者的治疗效果

..... 于建楠 刘世森 孙津龙等(281)

清胃散合玉女煎对牙周炎大鼠炎症因子和细胞外基质金属蛋白酶的影响

..... 孙欣彤 于艳华 李梦佳等(286)

老年口腔病预防

922例老年人认知功能与余留牙数及牙槽骨的关系研究

..... 邢晓伟 程增遂 唐学英等(291)

1例下颌种植牙修复体脱落后误吞的原因分析及对策 ..... 张 凡 刘秀冬(295)

口腔医学教育

基于小组病例教学的 MDT 模式在口腔修复规培教育中的应用

..... 刘 冰 李 颖 朱晓茹等(297)

综述

- 微支抗钉辅助上颌磨牙远移矫治设计的研究进展 ..... 颜杉钰 李 娟(301)
- 三维打印多孔种植材料促进骨结合的研究进展 ..... 王琬萌 李 莺(306)
- 铒激光活化根管冲洗技术的研究进展 ..... 马 昂 王成坤(312)
- 直接-间接法修复非龋性颈部病损的研究进展 ..... 唐筱熙 李 宁(317)

口腔医学讯息

- 《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 ..... (280)
- 第 12 届口腔颌面微创注射美容论坛暨国家级继续教育学习班通知 ..... (316)
- 中国科技核心期刊收录证书 ..... (封二)
- 沉痛悼念本刊名誉主编周继林教授 ..... (封三)
- 《口腔颌面修复学杂志》2021 年征稿 ..... (封底)

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
- 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
- JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)2018

中华老年口腔医学杂志经国家新闻出版署批准,由解放军总医院主办,国内外公开发行。

主要栏目包括:

- 老年口腔解剖生理
- 老年人龋病
- 老年人牙髓及根尖周病
- 老年人非龋性牙体硬组织病
- 老年牙周疾病
- 老年口腔黏膜病
- 老年人口腔修复
- 老年人种植修复
- 老年人颞下颌关节疾病与口颌面痛
- 老年口腔颌面感染
- 老年口腔颌面损伤
- 老年口腔颌面肿瘤
- 老年口腔病的预防
- 老年口腔病的护理
- 口腔生物力学研究
- 激光在口腔的应用
- 老年口腔保健
- 口腔医学教育

欢迎来稿、来函及订阅

来稿请寄:北京复兴路28号解放军总医院《中华老年口腔医学杂志》编辑部。邮编:100853

可向全国各地邮电局订购,邮发代号 82-633,或向中华老年口腔医学杂志编辑部邮购。

电话:(010) 66936254

传真:(010) 66936254

电子信箱(E-mail):

cjgd301@163.com

中华老年口腔医学杂志编辑部

本期责任编辑:齐鑫 刘洋 本期英文编审:邢鹤琳 本期校对:刘乙颖  
[期刊基本参数] CN11-5010/R\*2002\*b\*A4\*64\*zh+en\*P\*¥10.00\*1000\*14\*2021-05

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Bimonthly Established in November, 2002 Volume 19, Number 5 September 20, 2021

## Responsible institution

General Hospital of PLA

## Sponsor

Stomatology Department of  
General Hospital of PLA

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Geriatric Dentistry  
28, Fuxing Road, Beijing,  
100853  
Tel: (010) 66936254

<http://zhkq.cbpt.cnki.net>

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

## Editor-in-Chief

LIU Hong-chen (刘洪臣)

## Managing Directory

LIU Hong-chen (刘洪臣)

## Publishing

Publishing House, Chinese  
Journal of Geriatric  
Dentistry

## CSSN

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

Copyright © 2009 by the Chinese  
Journal of Geriatric Dentistry

## CONTENTS

### BASICAL RESEARCH

#### Effect of different cutting tools on the fiber tip morphology and output power

KONG Ya-qun, DOGN Xiao-xi, ZHENG Xiao-wan, et al ..... (257)

#### Study on the effect of metformin on osteogenesis of cementoblasts

LIU Chang, XU Wan-qiu, XU Xiao-hang, et al ..... (262)

### CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY

#### Investigation on the status and influencing factors of 2000 proximal caries cases

ZHAO Yue, LI Zhuo-lun, SHI Lin, et al ..... (267)

### ORAL AND MAXILLARY SURGERY

#### Effect of Iiquiritigenin on radiotherapy sensitivity of human oral squamous cell carcinoma via AMPK/mTOR pathway

ZHANG Wei, GENG Yu-dong, WANG Shu-bin, et al ..... (271)

#### A case of radical operation for parotid carcinoma in the mode of multidisciplinary team in an elderly patient

WU Di-qing, LI Zhi-ping, MENG Jian ..... (277)

### PERIODONTAL RESEARCH

#### Efficacy of antimicrobial peptide histatin-5 in periodontitis elderly patients with smoking periodontitis

YU Jian-nan, LIU Shi-sen, SUN Jin-long, et al ..... (281)

#### Effects of qingwei powder and yunyu decoction on inflammatory cytokines and extracellular matrix metalloproteinases in rats with periodontitis

SUN Xin-tong, YU Yan-hua, LI Meng-jia, et al ..... (286)

### THE ORAL PREVENTION OF THE AGED

#### Relationship between cognitive function and residual tooth number and alveolar bone in 922 elderly patients

XING Xiao-wei, CHENG Zeng-sui, TANG Xue-ying, et al ..... (291)

#### Analysis of the causes and countermeasures of accidental swallowing of mandibular implant prosthesis after falling off: case report

ZHANG Fan, LIU Xiu-dong ..... (295)

### ORAL MEDICINE EDUCATION

#### Application of MDT model based on team case teaching in the standardized training and education of dental prosthodontics residents

LIU Bing, LI Ying, ZHU Xiao-ru, et al ..... (297)

**REVIEW**

---

**Research progress in designs of upper molar distalization with micro-implant**  
*YAN Shan-yu, LI Juan*..... (301)

**Research progress of 3D printed porous implants materials to promote osseointegration**  
*WANG Wan-meng, LI Ying*..... (306)

**Research progress of erbium laser activated root canal irrigation technology**  
*MA Ang, WANG Cheng-kun* ..... (312)

**Review of the research about Direct-indirect technique in restoring Non-cariou cervical lesion**  
*TANG Xiao-xi, LI Ning*..... (317)

---

**The responsible editor of the issue:** QI Xin, LIU Yang    **The English editor of this issue:** XING He-lin

**The proofreader of this issue:** LIU Yi-ying

**[Basic parameters of the journal]** CN11-5010/R\*2002\*b\*A4\*64\*zh+en\*P\*¥10.00\*1000\*14\*2021-05

---

**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。

联系地址：北京复兴路 28 号解放军总医院《中华老年口腔医学杂志》编辑部

邮编：100853

电话：(010) 66936254

E-mail: cjgd301@163.com

网址: <http://zhkq.cbpt.cnki.net>



# 《口腔颌面修复学杂志》

## 2021年征稿

《口腔颌面修复学杂志》由首都医科大学附属北京口腔医院主办，口腔医学专家刘洪臣教授任主编，是国内目前唯一关于口腔修复学的专业杂志。现为双月刊，单月出刊，国内外公开发行，邮发代号：2-424。每本定价10元，全年60元。全彩色印刷。

《口腔颌面修复学杂志》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），并为中文科技期刊数据库（SWIC）源期刊。

本刊涵盖口腔修复专业及相关学科的内容，包括：

- |                 |                  |               |
|-----------------|------------------|---------------|
| 1. 专家共识         | 2. 专家笔谈          | 3. 专论         |
| 4. 口腔基础研究       | 5. 桩核冠研究         | 6. 口腔功能与脑功能研究 |
| 7. 种植义齿研究       | 8. 咬合病研究         | 9. 颞下颌关节病研究   |
| 10. 烤瓷修复        | 11. 全口义齿修复       | 12. 固定义齿修复    |
| 13. 可摘局部义齿修复    | 14. 修复前正畸（正畸与修复） | 15. 数字化口腔修复   |
| 16. 计算机在口腔修复的应用 | 17. 修复材料与设备      | 18. 遗传学研究     |
| 19. 口腔修复临床研究    | 20. 修复技术         | 21. 美容牙科修复    |
| 22. 颌骨缺损修复      | 23. 口腔医学美学修复     | 24. 修复常见问题与处理 |
| 25. 口腔修复质量控制    | 26. 口腔修复调查与认知    | 27. 修复前外科     |
| 28. 口腔生物力学研究    | 29. 口腔修复教学       | 30. 口腔颌面影像研究  |
| 31. 口腔修复材料研究    | 32. 讲座等          |               |

杂志竭诚欢迎广大口腔工作者订阅及投稿，特别是关于临床新理论、新技术、新方法方面的论著、临床经验、讲座等稿件。

订阅及来稿请寄：北京市复兴路28号解放军总医院《口腔颌面修复学杂志》编辑部。

邮编：100853

电话：(010) 66936254

传真：(010) 66936254

投稿请发：<http://khxf.cbpt.cnki.net> 或 [kqhmxfxzz@163.com](mailto:kqhmxfxzz@163.com)。

（《中华老年口腔医学杂志》编辑部）