

IS  
C  
QK1943396

# 中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2019年 第17卷 第5期 (总第89期)

CJGD



CHINESE JOURNAL  
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.17 NO.5 2019

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



0 9>

9 771672 297197

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  
口腔医学教研室

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://www.301dent.com  
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

两种纤维桩粘接强度的微拉伸实验研究 ..... 韩彦峰(257)

不同冲洗液对机用镍钛锉样貌及循环疲劳抗性影响的研究  
..... 徐彦彬 李春年 刘 冰等(260)

牙体牙髓病

不同冲洗方案对慢性根尖周炎根管微生物的影响 ..... 向珊珊 王莉莉 刘 漪(265)

根尖疏通对老年人根管治疗术后疼痛的临床评价 ..... 何 捷 郭家平 董青山(271)

牙周病研究

PELP1 激活 Ras-Raf-MEK-ERK 信号通路调控牙周膜干细胞成骨分化  
..... 孙 琼 严 妍 刘 彦(275)

喷砂处理在重度老年慢性牙周炎治疗中的辅助作用 ..... 丁 鳌 张志宏(279)

口腔颌面外科

口腔科常见抗血栓药对拔牙术后出血风险的影响 ..... 郑 玲 王芳芳 王瑜婷等(284)

左侧髌突侵袭性软骨母细胞瘤 1 例 ..... 王 姝 刘 丽 金武龙(290)

口腔卫生保健

种植牙的专业维护 ..... 时 权 刘洪臣(292)

综述

翼上颌区种植技术的临床应用与发展 ..... 吴 瑾 李 明 汤春波(298)

低温等离子体在口腔医学应用中的研究进展 ..... 路政宽 秦 爽 刘 红(304)

肿瘤坏死因子- $\alpha$  在慢性牙周炎中的研究进展 ..... 刘 晨 毕良佳(308)

明胶微球的制备及其在口腔医学领域的应用 ..... 王德飞 秦 爽 刘 红(314)

口腔医学讯息

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 中华口腔医学会第六届口腔跨学科优秀病例展总决选成功举办 .....    | (259) |
| 《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 .....            | (264) |
| 第 9 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 ..... | (270) |
| 张志愿院士担任中国医学科学院口腔学部首任主任 .....         | (283) |
| 2019 年中国技能大赛全国卫生健康行业(口腔修复体制作工)       |       |
| 职业技能竞赛决赛入围公示名单 .....                 | (289) |
| 《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明 .....             | (297) |
| 国家卫生健康委人才交流服务中心关于举办 2019 年中国技能大赛     |       |
| 全国卫生健康行业(口腔修复体制作工)职业技能竞赛工作的通知 .....  | (319) |
| 中国科技核心期刊收录证书 .....                   | (封二)  |
| 2020 年第三届北京口腔种植医学大会第二届口腔种植发展长城论坛暨    |       |
| 华人口腔种植论坛北京口腔医学会口腔种植专委会第六次学术年会        |       |
| 第十七届全国口腔美容医学大会种植美学修复论坛会议通知 .....     | (封三)  |
| 《口腔颌面修复学杂志》2019 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
- 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

本期责任编辑：王东胜 齐 鑫  
本期英文编审：邢鹤琳  
本期校对：刘乙颖

中华老年口腔医学杂志编辑部

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Quarterly Established in November, 2002    Volume 17, Number 5 September 20, 2019

## CONTENTS

### Responsible institution

General Hospital 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://www.301dent.com>

E-mail: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

### BASICAL TESEARCH

The research of microtensile bond strength between two different fiber posts with  
different adhesive system

HAN Yan-feng ..... (257)

Study on the effect of different flushing fluids on the morphology and cyclic  
fatigue resistance of machine Nickel-Titanium files

XU Yan-bin,LI Chun-nian,LIU Bing,et al ..... (260)

### CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY

The effects of different irrigating solutions to root canal microorganism on chronic  
periapical periodontitis

XIANG Shan-shan,WANG Li-li,LIU Yi ..... (265)

Clinical evaluation between apical patency and postoperative pain in root canal  
treatment of elderly patients

HE Jie,GUO Jia-ping,DONG Qing-shan ..... (271)

### PERIODONTAL RESEARCH

PELP1 mediate the osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem  
cells by affect Ras-Raf-MEK-ERK pathway

SUN Qiong, YAN Yan, LIU Yan..... (275)

The auxiliary role of blasting in the treatment of severe chronic periodontitis in the  
elderly

DING Ao,ZHANG Zhi-hong..... (279)

### ORAL AND MAXILLARY SUTGERY

Effect of common antithrombotic drugs in stomatology on bleeding risk after tooth  
extraction surgery

ZHENG Ling,WANG Fang-fang,WANG Yu-ting,et al..... (284)

Invasive Chondroblastomas of the left condyle: a case report

WANG Shu,LIU Li,JIN Wu-long..... (290)

### ORAL HEALTH CARE

Professional maintenance of dental implants

SHI Quan,LIU Hong-chen ..... (292)

LEVIEW

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| The clinical application and development of pterygomaxillary implants         |       |
| WU Jin,LI Ming,TANG Chun-bo                                                   | (298) |
| Dvances in the application of low-temperature plasma in stomatology           |       |
| LU Zheng-kuan,QIN Shuang,LIU Hong                                             | (304) |
| Research progress of tumor necrosis factor- $\alpha$ in chronic periodontitis |       |
| LIU Chen,BI Liang-jia                                                         | (308) |
| Preparation and application of gelatin microspheres in stomatology            |       |
| WANG De-fei,QIN Shuang,LIU Hong                                               | (314) |

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：//www.301dent.com

# 《口腔颌面修复学杂志》

## 2019 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、解放军总医院主办，口腔医学专家刘洪臣教授主编。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，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。

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. 牙体牙髓研究    |
| 7. 口腔功能与脑功能研究   | 8. 种植义齿研究        | 9. 咬合病研究     |
| 10. 颞下颌关节病研究    | 11. 咬合与颞下颌关节     | 12. 烤瓷修复     |
| 13. 全口义齿修复      | 14. 固定义齿修复       | 15. 总义齿修复    |
| 16. 可摘局部义齿修复    | 17. 修复前正畸（正畸与修复） | 18. 数字化口腔修复  |
| 19. 计算机在口腔修复的应用 | 20. 修复材料与设备      | 21. 遗传学研究    |
| 22. 口腔修复临床研究    | 23. 修复临床         | 24. 修复技术     |
| 25. 美容牙科修复      | 26. 修复材料研究       | 27. 颌骨缺损修复   |
| 28. 颞下颌关节病研究    | 29. 口腔医学美学修复     | 30. 修复常见问题处理 |
| 31. 口腔修复质量控制    | 32. 口腔修复调查与认知    | 33. 修复前外科    |
| 34. 口腔生物力学研究    | 35. 口腔修复教学       | 36. 口腔颌面影像研究 |
| 37. 口腔修复材料研究    | 38. 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：1519107069@qq.com 或 koujie1230@163.com。

（《口腔颌面修复学杂志》编辑部）