

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2022年 第20卷 第6期 (总第108期)

CJGD



CHINESE JOURNAL
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.20 NO.6 2022

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



万方数据

中华老年口腔医学杂志

第20卷第6期

2022年

北京

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: 中国邮政集团公司
北京市报刊发行局

订购: 全国各地邮政局

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。

专家论坛

人工智能在牙体牙髓病学中的应用 汪 林 郭亚霖 刘洪臣(321)

基础研究

EPO 通过上皮间充质转化促进皮肤角质细胞增殖和迁移的体外研究
..... 李雨阳 彭浩然 赵 越等(327)

牙体牙髓病研究

CBCT 结合 Mimics 软件重建体内上颌第三磨牙根管系统的准确性研究
..... 张 译 梁继超 陈 波等(334)

口腔种植修复

减少种植修复体周围粘接剂残留方法的体外研究 康 娟 郭子璇 翟远坤等(340)
帐篷螺丝技术在下前牙区同期种植时水平骨增量的临床评价
..... 赵西博 王国庆 李 芳等(344)

病例报告

数字化导板与 pick-up 技术在牙列缺失种植修复中的应用 1 例
..... 张凯悦 赵保东 韩泽禹等(348)
带蒂瓣修复桥体下龈瘤切除后软组织缺损 1 例 张 敏 刘汝兵 崔彩云(353)

口腔医学教育

PBL 教学法联合角色扮演教学法在牙体牙髓病学教学中的应用研究
..... 蒋文凯 刘晓燕 张 戎等(355)

综述

骨相关植入材料表面磷酸钙涂层抗菌改性的研究进展 高蕴波 刘 红(360)
牙科用氧化锆陶瓷的表面处理方法及其研究进展 李 健 李 锋 柏 娜(365)

CONTENTS

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

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

EXPEPT FORUM

Artificial intelligence in endodontics

WANG Lin, GUO Ya-lin, LIU Hong-chen (321)

BASICAL RESEARCH

Research of erythropoietin on skin keratinocyte proliferation and migration via epithelial-mesenchymal transformation

LI Yu-yang, PENG Hao-ran, ZHAO Yue, et al (327)

CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY RESEARCH

Accuracy of CBCT combined with Mimics software to reconstruct maxillary third molar root canal system in vivo

ZHANG Yi, LIANG Ji-chao, CHEN Bo, et al (334)

AGED ORAL REHABILITATION

Techniques to reduce excess cement around implant restorations: an in-vitro study

KANG Juan, WU Zi-xuan, ZHAI Yuan-kun, et al (340)

Chinical study of horizontal bone augment during lower anterior dental implantation with tent-screw technique

ZHAO Xi-bo, WANG Guo-qing, LI Fang, et al (344)

CASE REPORTS

Application of digital guide plate and pick-up technology in dentition deletion implant restoration: a case report

ZHANG Kai-yue, ZHAO Bao-dong, HAN Ze-yu, et al (348)

Successful Coverage of Soft-tissue Defect after Epulis Resection under Fixed Partial Denture with Pedicled Transposition Flap: One Case Report

ZHANG Min, LIU Ru-bing, CUI Chai-yun (353)

STOMATOLOGY EDUCATION

The application of problem-based learning teaching method combined with role playing teaching method in Endodontics teaching for undergraduates

JIANG Wen-kai, LIU Xiao-yan, ZHANG Rong, et al (355)

REVIEW

Research progress in the antibacterial modification of calcium phosphate coatings on bone related implant materials

GAO Yun-bo, LIU Hong (360)

Research progress on surface treatment of dental zirconia ceramics

LI Jian, LI Feng, BAI Na (365)

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

The proofreader of this issue: WANG Pei-huan, LIU Yi-ying

[Basic parameters of the journal] CN11-5010/R*2002*b*A4*64*zh+en*P*¥10.00*1000*14*2022-06

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》

2022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。

（《中华老年口腔医学杂志》编辑部）