

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985年6月创刊

第42卷第5期

2026年5月28日出版

主管 武汉大学

主办 武汉大学口腔医学院

合办

吉林大学白求恩口腔医学院
南京大学医学院附属口腔医院
中南大学湘雅口腔医院
大连医科大学口腔医学院
福建医科大学口腔医学院
温州医科大学口腔医学院
遵义医学院附属口腔医院
兰州大学口腔医学院
大连大学附属口腔医院(大连市口腔医院)
哈尔滨医科大学口腔医学院
锦州医科大学附属第二医院
滨州医学院附属烟台口腔医院
北京瑞城口腔种植医学研究院
重庆医科大学口腔医学院
武汉第一口腔医院

主编 陈智

常务副主编 边专

轮值副主编 牛卫东 陈江 潘乙怀

编辑部主任 钱雯

出版

《口腔医学研究》杂志社
430079,武汉市洪山区珞喻路237号
电话:027-87686117
传真:027-87873260
http://www.kqxyj.com
E-mail:kqxyj@163.com

印刷

长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息印制分公司

发行

国内:中国邮政集团公司湖北省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044,代号:6427 BM)

订购

全国各地邮局,邮发代号38-119
http://bk.11185.cn

定价 每期7.00元,全年84.00元

中国标准刊号

ISSN 1671-7651
CN 42-1682/R

2026年版权归《口腔医学研究》编委会所有

目次

综述

- 静态数字咬合记录精度的研究进展..... (363)
石淑琪 李凤兰
前牙内收中牙槽骨改建和牙根吸收的研究进展..... (368)
王文婷 林兴南
多维度视角下牙弓形态影响因素的研究进展..... (373)
殷婷 阮晓慧

口腔材料学研究

- EGCG壳聚糖纳米粒改性GIC的物理特性及抗菌性能的评价
..... (378)
陈海霖 张雪琼 蔡佳婧 胡晨 吴茜
4种数字化义齿基托树脂材料弯曲强度比较研究..... (386)
赵天然 柳玉晓

颞下颌关节病学研究

- 数字化垫治疗颞下颌关节紊乱病初步效果评价分析..... (391)
魏云鹏 郭芮彤 孟佳丽 陈云 施佩花 衣颖杰 吴国锋
赵苏峰
大鼠创伤性颞下颌关节强直动物模型的建立..... (398)
房越 李宁 吕天阳 衡玉敏 廖小毓 刘昌奎 胡开进

口腔正畸学研究

- 机械力联合RANKL增强破骨细胞NF- κ B/NFATc1/TRAP信号转导
促进扩弓早期骨吸收..... (405)
翟荣萍 李晶

牙周病学研究

- 牙龈间充质干细胞衍生外泌体USP13抑制NF- κ B信号通路诱导巨噬
细胞M2型极化..... (414)
高佳明 岳佳胜 张耐新
含甘草酸二钾护龈牙膏抑制牙菌斑和减轻牙龈炎症的临床研究
..... (421)
李立芬 邬凤娟 刘继涛 张依娜 宋康 高峰

龋病学研究

- 基于机器学习的上海某医院 60 岁及以上就诊老人根面龋风险预测模型构建 (426)
王辉 张翼

口腔黏膜病学研究

- α 硫辛酸对灼口综合征患者唾液氧化应激及免疫指标的影响与药效学模型分析 (433)
王博 徐小芳 石佩佩 张梅华

病例报告

- 左上颌第二磨牙双腭根显微根管治疗 1 例 (439)
李振玲 路瑶 王珂 王晓荣
- 数字化助力目标修复体空间导向下的正畸-修复联合治疗 1 例 (442)
刘玉洁 张芳 陆洁 李浙铭 方婧琳 李明 肖婷
- 改良牙冠延长术治疗复杂冠根折 1 例 (446)
刘燕清 许强

研究生病例精粹——口腔正畸学系列(5)

- 单侧不完全性唇腭裂患者牙槽突裂植骨术后正畸及正畸-正颌联合治疗 1 例 (450)
匡文颖 曹雯萱 黄珈昕 贺红 袁文钧

信息·广告

- 《口腔医学研究》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明 (377)
- 欢迎订阅 2026 年《口腔医学研究》杂志 (385)
- 关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 (390)
- 告读作者 (397)
- 书讯 (425)(445)
- 《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图 (432)
- 关于使用牙位新标示法的说明 (456)

CONTENTS IN BRIEF

- Progress on Accuracy of Static Virtual Interocclusal Record**
..... (363)
SHI Shuqi, LI Fenglan
- Research Progress on Alveolar Bone Remodeling and Root Resorption during Anterior Teeth Retraction** (368)
WANG Wenting, LIN Xingnan
- Research Progress on Influencing Factors of Dental Arch Morphology from Multi-dimensional Perspective** (373)
YIN Ting, RUAN Xiaohui
- Evaluation of Physical and Antibacterial Properties of Glass Ionomer Cement Modified by EGCG-loaded Chitosan Nanoparticles**
..... (378)
CHEN Hailin, ZHANG Xueqiong, CAI Jiajing, HU Chen, WU Qian
- Comparative Study on Flexural Strength of Four Different Digital Dental Base Materials** (386)
ZHAO Tianran, LIU Yuxiao
- Preliminary Evaluation and Analysis of Digital Occlusal Splint Therapy for Temporomandibular Disorders** (391)
WEI Yunpeng, GUO Ruitong, MENG Jiali, CHEN Yun, SHI Peihua, YI Yingjie, WU Guofeng, ZHAO Sufeng
- Establishment of Traumatic Temporomandibular Joint Ankylosis Model in Rats** (398)
FANG Yue, LI Ning, LV Tianyang, HENG Yumin, LIAO Xiaoyu, LIU Changkui, Hu Kaijin
- Mechanical Force in Conjunction with RANKL Enhances Osteoclastogenesis and Bone Resorption during Rapid Palatal Expansion by NF- κ B/NFATC1/TRAP Signaling Transduction** (405)
ZHAI Rongping, LI Jing
- Gingival Mesenchymal Stem Cell-derived Exosomes USP13 Inhibit NF- κ B Signaling Pathway and Induce M2 Polarization of Macrophages**
..... (414)
GAO Jiaming, YUE Jiasheng, ZHANG Naixin
- Clinical Study on Inhibition of Dental Plaque and Reduction of Gingival Inflammation by Toothpaste Containing Dipotassium Glycyrrhetate**
..... (421)
LI Lifan, WU Fengjuan, LIU Jitao, ZHANG Yina, SONG Kang, GAO Feng

Responsible Institution

Wuhan University

Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University

Cooperative Sponsor

The Bethune School of Stomatology
Jilin University
Stomatological Hospital of Medical School of Nanjing University
School of Stomatology of Zhongnan University
School of Stomatology of Dalian Medical University
School of Stomatology of Fujian Medical University
School of Stomatology of Wenzhou Medical University
Stomatology Hospital of Zunyi Medical School
School of Stomatology of Lanzhou University
Stomatological Hospital of Dalian University (Dalian Stomatological Hospital)
School of Stomatology, Harbin Medical University
The Second Affiliated Hospital of Jinzhou Medical University
Yantai Stomatological Hospital Affiliated to Binzhou Medical University
Beijing-citizen Implant Technology College
School of Stomatology, Chongqing Medical University
Wuhan First Stomatological Hospital

Editor-in-chief CHEN Zhi

Editor-in-standing

BIAN Zhuan

Editor-on-duty

NIU Weidong CHEN Jiang

PAN Yihuai

Managing Director QIAN Wen

Publishing

Publishing House, Journal of Oral Science
Research, 237 Luoyu Road, Wuhan 430079, China
Tel: 86-27-87686117
Fax: 86-27-87873260
<http://www.kqxyj.com>
E-mail: kqxyj@163.com

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. 6427 BM

CSSN ISSN 1671-7651 CN 42-1682/R

Copyright © 2026 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Machine Learning-based Construction of Risk Prediction Model for Root Caries in Elderly Patients Aged 60 Years and Above in Shanghai	(426)
<i>WANG Hui, ZHANG Yi</i>	
Influence of Alpha-lipoic Acid on Salivary Oxidative Stress and Immune Indicators in Patients with Burning Mouth Syndrome and Pharmacodynamic Model Analysis	(433)
<i>WANG Bo, XU Xiaofang, SHI Peipei, ZHANG Meihua</i>	
Microscopic Root Canal Treatment in Left Maxillary Second Molar with Dual Palatal Roots: A Case Report	(439)
<i>LI Zhenling, LU Yao, WANG Ke, WANG Xiaorong</i>	
Digitalization Facilitates Orthodontic-prosthodontic Combined Treatment in Context of Targeted Restoration Space: A Case Report	(442)
<i>LIU Yujie, ZHANG Fang, LU Jie, LI Zheming, FANG Jinglin, LI Ming, XIAO Ting</i>	
Complex Crown-root Fracture Treated with Modified Crown Lengthening: A Case Report	(446)
<i>LIU Yanqing, XU Qiang</i>	
Postoperative Orthodontics after Alveolar Bone Grafting and Orthodontic-orthognathic Treatment in Patient with Unilateral Incomplete Cleft Lip and Palate: A Case Report	(450)
<i>KUANG Wenyong, CAO Wenxuan, HUANG Jiaxin, HE Hong, YUAN Wenjun</i>	