

中华口腔医学杂志[®]



CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第51卷 第9期 2016年9月9日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学学会
100710,北京市东四西大街42号

协办
中华口腔医学学会
100081,北京海淀区中关村南大街22号

编辑
中华口腔医学杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158254(传真)
(010)85158254/5/6/7
Email:cjst1953@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
王兴

编辑部主任
孔繁军

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司
北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M94

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-64

邮购
中华医学学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

2016年版权归中华医学学会所有
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题,可向中华医学学会杂志社市场营销部调换

目次

专家笔谈

以结果为导向的口腔修复流程再造 郑东翔 513

论著

T-Scan III咬合分析系统测量无牙颌 All-on-4

种植修复后骀力分布初探 马斐斐 林野 邱萍等 517

口腔医学本科生颞下颌关节紊乱病症状

及其与心理、睡眠关系的问卷调查 夏文棣 傅开元 陆文昕等 521

微小RNA-203对IV型胶原蛋白 $\alpha 4$ 链基因的靶向

调控及其在口腔黏膜下纤维化中的作用

..... 陈璐 刘斌杰 杜翠等 526

五种冲洗液在模拟感染根管中抗菌性

和残余抗菌性的比较 武洲 郭香君 乔峰等 532

牙本质瓷颜色预测系统的临床应用初探 陈立 陆丞 李晓利等 538

骨小梁微结构对牙种植体有限元

分析的影响 沈梅洁 王格格 朱形好等 542

镁硒对氟中毒小鼠基质金属蛋白酶20

及激肽释放酶4表达的影响 王峰 侯铁舟 李洁洁等 546

表达双色荧光蛋白的RAW264.7

单克隆细胞株的构建及鉴定 任蕾 王永强 Michael Glogauer 552

甲基丙烯酸氧乙基磷酸胆碱对正畸粘接剂

抗蛋白附着和抗菌性的影响 张宁 马雁崧 徐华焜等 558

综述

区域癌化的概念及其临床应用 魏子豪 龚旺 周敏等 562

口腔抗菌树脂材料抗菌模式的

研究现状与进展 石鑫 陆海波 毛靖等 566

病例报告

根尖周X线透射区的诊断与鉴别

诊断三例 郭佳杰 包穆蓉 仇丽鸿 570

儿童原发性骨髓纤维化累及颌骨一例 邓少纯 赵燕平 马绪臣 572

先天性舌发育不全伴口底囊实性病变一例

..... 黎伟 胡小华 易杰等 574

消 息

2016年中华口腔医学会科技奖评审结果及获奖项目 中华口腔医学会 576

读者·作者·编者

本刊对论文中使用缩略语的要求	516
关于出示论文基金资助证明的说明	525
欢迎微信订阅《中华口腔医学杂志》	537
本刊对论文中统计学处理的要求	557

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单	中文目次2
中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式	中文目次2
中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单	英文目次2

本刊稿约见第1期第63页、第7期第447页

英文摘要审校 邢汝东 沈 嵩 潘韶霞 贾绮林 照日格图
本期责任编辑 杨 玉 责任排版 郭宏权

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单

(以姓氏笔画为序)

口腔内科及基础小组	牛忠英	朱 凌	刘 怡	刘荣森	刘晓勇	孙 正	杨东梅
	吴新建	岳 林	孟焕新	侯本祥	贺慧霞	徐 韬	高 岩
	高学军						
口腔颌面外科小组	马 莲	马大权	马绪臣	王 兴	王松灵	邢汝东	刘静明
	李盛林	步荣发	张 益	张震康	林 野	范志朋	胡 敏
	俞光岩	顾晓明	傅开元				
口腔修复及正畸小组	白玉兴	冯海兰	吕培军	刘洪臣	许天民	陆支越	张振庭
	周彦恒	郑 刚	施生根	徐宝华	傅民魁	谢秋菲	

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式

编辑部电话:010-85158254, Email: cjst1953@cma.org.cn, 传真:010-85158254

李 季 85158255 孔繁军 85158257 杨 玉 85158256 白 华 85158254

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly

Established in August 1953

Volume 51, Number 9

September 9, 2016

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Co-Sponsor

Chinese Stomatological Association
22 Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, Beijing 100081, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Stomatology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158254 (Fax)
0086-10-85158254/5/6/7
Email: cjst1953@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Wang Xing (王兴)

Managing Director

Kong Fanjun (孔繁军)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M94

Mail-Order

Marketing Department, Publishing House, Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

Copyright © 2016 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special Topic

- The quality control based on the predictable performance** 513
Zheng Dongxiang

Original Articles

- All-on-4 occlusion study: using T-Scan III occlusal analysis system** 517
Ma Feifei, Lin Ye, Di Ping, et al

- The prevalence of temporomandibular disorder symptoms in 898 university students and its relationship with psychological distress and sleep quality** 521
Xia Wendi, Fu Kaiyuan, Lu Wenxin, et al

- Target regulation of micro-RNA-203 to the expression of collagen type IV alpha 4 and its role in oral submucous fibrosis** 526
Chen Jun, Liu Binjie, Du Cui, et al

- Antibacterial and residual antimicrobial activities of five final irrigants in infected root canal: an *in vitro* comparative study** 532
Wu Zhou, Guo Xiangjun, Qiao Feng, et al

- Preliminary evaluation on self-developed dentin porcelain color prediction system** 538
Chen Li, Lu Cheng, Li Xiaoli, et al

- Influence of trabecular microstructure modeling on finite element analysis of dental implant** 542
Shen Meijie, Wang Gege, Zhu Xinghao, et al

- Effect of magnesium and selenium on the expression of matrix metalloproteinases-20 and kallikrein 4 in fluorosis mice** 546
Wang Feng, Hou Tiezhou, Li Jiejie, et al

- Construction of transgenic RAW264.7 monoclonal cell line by dual-labeling of +8-green fluorescent protein and modified red fluorescent protein phosphatidylserine** 552
Ren Lei, Wang Yongqiang, Michael Glogauer

- Protein-repellent and antibacterial properties of modified orthodontic adhesive** 558
Zhang Ning, Ma Yansong, Xu Huakun, et al

Review Articles

- The concept of field cancerization and its clinical application** 562
Wei Zihao, Gong Wang, Zhou Min, et al

- Current status and further prospects of dental resin-based materials with antibacterial properties** 566
Shi Xin, Lu Haibo, Mao Jing, et al

Case Reports

- Differential diagnosis of periapical radiographic translucent lesions** 570
Guo Jiajie, Bao Murong, Qiu Lihong

- Primary myelofibrosis in children involving the jaw: a case report** 572
Deng Shaochun, Zhao Yanping, Ma Xuchen

中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单

List of Members of The 8th Editorial Board of Chinese Journal of Stomatology

顾问 Consultants

张震康(Zhang Zhenkang) 邱蔚六(Qiu Weiliu) 王大章(Wang Dazhang) 樊明文(Fan Mingwen)

名誉总编辑 Honorary Editor-In-Chief

傅民魁(Fu Minkui)

总编辑 Editor-In-Chief

王兴(Wang Xing)

副总编辑 Deputy Editor-In-Chief

(以姓氏笔画为序)

王松灵(Wang Songling) 边专(Bian Zhuan) 刘洪臣(Liu Hongchen) 李季(Li Ji)
张志愿(Zhang Zhiyuan) 周学东(Zhou Xuedong) 赵铤民(Zhao Yimin) 徐韬(Xu Tao)

委员 Members

丁寅(Ding Yin)	丁仲鹄(Ding Zhongju)	牛忠英(Niu Zhongying)
王兴(Wang Xing)	王林(Wang Lin)	王佐林(Wang Zuolin)
王建国(Wang Jianguo)	王松灵(Wang Songling)	王美青(Wang Meiqing)
王贻宁(Wang Yining)	王慧明(Wang Huiming)	冯希平(Feng Xiping)
冯海兰(Feng Hailan)	台保军(Tai Baojun)	白玉兴(Bai Yuxing)
石冰(Shi Bing)	边专(Bian Zhuan)	刘彦普(Liu Yanpu)
刘洪臣(Liu Hongchen)	刘静明(Liu Jingming)	吕培军(Lyu Peijun)
孙正(Sun Zheng)	孙皎(Sun Jiao)	孙宏晨(Sun Hongchen)
邢汝东(Xing Rudong)	闫福华(Yan Fuhua)	吴亚菲(Wu Yafei)
吴新建(Wu Xinjian)	张益(Zhang Yi)	张斌(Zhang Bin)
张志光(Zhang Zhiguang)	张志愿(Zhang Zhiyuan)	张振庭(Zhang Zhenting)
张富强(Zhang Fuqiang)	李江(Li Jiang)	李季(Li Ji)
李龙江(Li Longjiang)	李祖兵(Li Zubing)	李晓红(Li Xiaohong)
束蓉(Shu Rong)	杨丕山(Yang Pishan)	谷志远(Gu Zhiyuan)
陆支越(Lu Zhiyue)	陈宁(Chen Ning)	陈智(Chen Zhi)
陈万涛(Chen Wantao)	陈吉华(Chen Jihua)	陈谦明(Chen Qianming)
周洪(Zhou Hong)	周诺(Zhou Nuo)	周学东(Zhou Xuedong)
周彦恒(Zhou Yanheng)	周曾同(Zhou Zengtong)	孟焕新(Meng Huanxin)
岳林(Yue Lin)	林野(Lin Ye)	金岩(Jin Yan)
侯本祥(Hou Benxiang)	俞光岩(Yu Guangyan)	宫苹(Gong Ping)
施生根(Shi Shenggen)	胡敏(Hu Min)	胡勤刚(Hu Qingang)
胡德渝(Hu Deyu)	赵志河(Zhao Zhihe)	赵铤民(Zhao Yimin)
骆小平(Luo Xiaoping)	倪龙兴(Ni Longxing)	凌均荣(Ling Junqi)
唐瞻贵(Tang Zhangui)	徐韬(Xu Tao)	郭伟(Guo Wei)
顾晓明(Gu Xiaoming)	高平(Gao Ping)	高岩(Gao Yan)
高学军(Gao Xuejun)	梁景平(Liang Jingping)	章锦才(Zhang Jincan)
黄洪章(Huang Hongzhang)	傅开元(Fu Kaiyuan)	董福生(Dong Fusheng)