

中华口腔医学杂志[®]



CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第51卷 第12期 2016年12月9日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

协办
中华口腔医学会
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
赵铤民

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,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

述评

关于诺贝尔奖与中国生物医学研究现状的分析…………… 王存玉 705

专家笔谈

咬合重建相关临床问题浅析…………… 邓宏燕 张振庭 708

专家共识

龋损管理:龋坏组织去除的
专家共识…………… 陈智 卢展民 Falk Schwendicke等 712

论著

癌变口腔扁平苔藓的组织病理学诊断分析…………… 高岩 罗海燕 717

牙周内镜辅助龈下刮治与根面平整术的
临床疗效观察…………… 廖雁婷 刘园 江泳等 722

导航及内镜技术联合正颌手术矫治
髁突骨软骨瘤伴颌骨畸形
数字化流程的建立与应用…………… 沈末伦 余婧爽 于洪波等 728

不同骨龄患者上颌快速扩弓后腭部形态
变化的三维测量分析…………… 熊再道 柯杰 赵桂芝等 734

面肩肱型肌营养不良口腔颌面部特征
及颜面肌MRI分析…………… 刘永红 马跃霄 胡静等 739

基于比较蛋白质组学技术的牙髓卟啉单胞菌
毒力因子分析…………… 李红 纪海 吴杉杉等 746

不同工艺三维打印钛合金的表面性能
及其对细胞影响的比较研究…………… 赵冰净 王宏 鄢荣曾等 753

表没食子儿茶素没食子酸酯对人牙周膜细胞
增殖及成骨分化的影响…………… 刘洁 逯宜 王珍珍等 758

综述

唾液外泌体的研究进展…………… 赵耀 殷灵瑜 毕茹茹等 765

牙本质仿生再矿化的研究进展…………… 王天达 王磊 冯海兰 770

血管生成与髁突生长发育的关系及其临床价值…………… 董婷 吕坤 774

消息

中华口腔医学会口腔医学科研管理分会成立大会
暨第一次学术年会在上海召开…………… 中华口腔医学会 752

第51卷终,本期附有索引

读者·作者·编者

2017年本刊投稿须知	721
本刊对论文中统计学处理的要求	764

征订启事

《中华口腔医学杂志》2017年征订	本刊编辑部	745
-------------------------	-------	-----

服务窗

法国艾龙集团 Piezotome® Solo 超声骨刀全新上市	法国艾龙集团北京办事处	769
---------------------------------------	-------------	-----

《中华口腔医学杂志》第九届编辑委员会成员名单	英文目次	2
《中华口腔医学杂志》2016年第51卷中文关键词索引		778
《中华口腔医学杂志》2016年第51卷作者姓名索引		789

本刊稿约见本卷第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 孔繁军 责任排版 郭宏权

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 51, Number 12 December 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

Zhao Yimin (赵铤民)

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

Editorial

- The Nobel prize and the current status of biomedical research in China** 705
Wang Cunyu

Special Topic

- Certain experiences in sequential treatment of occlusal reconstruction** 708
Deng Hongyan, Zhang Zhenting

Experts Consensus

- Managing carious lesions: consensus recommendations on carious
tissue removal** 712
Chen Zhi, Lu Zhanmin, Falk Schwendicke, et al

Original Articles

- Histopathological analysis of oral lichen planus with malignant
transformation** 717
Gao Yan, Luo Haiyan

- A clinical evaluation of periodontal treatment effect using
periodontal endoscope for patients with periodontitis:
a split-mouth controlled study** 722
Liao Yanting, Liu Yuan, Jiang Yong, et al

- Establishment and application of a digital workflow in the treatment of
condylar osteochondroma and secondary dentofacial deformities
using image-guided endoscopic navigation combined with
orthognathic surgery** 728
Shen Molun, Yu Jingshuang, Yu Hongbo, et al

- Three-dimensional reconstruction measurement study of palatal contour
changes in different bone ages after rapid maxillary expansion** 734
Xiong Zaidao, Ke Jie, Zhao Guizhi, et al

- Features of facioscapulohumeral muscular dystrophy in oral and
maxillofacial region and MRI analysis of facial muscles** 739
Liu Yonghong, Ma Yuexiao, Hu Jing, et al

- Analysis of virulence factors of *Porphyromonas endodontalis*
based on comparative proteomics technique** 746
Li Hong, Ji Hai, Wu Shanshan, et al

- Comparison of surface characteristics and cytocompatibility of Ti-6Al-4V
alloy fabricated with select laser melting and electron beam melting** 753
Zhao Bingjing, Wang Hong, Yan Rongzeng, et al

- Effect of epigallocatechin-3-gallate on the proliferation and
osteogenesis of human periodontal ligament cells** 758
Liu Jie, Lu Yi, Wang Zhenzhen, et al

Review Articles

- Current advance in saliva-derived exosome study** 765
Zhao Yao, Yin Lingyu, Bi Ruru, et al

- Research advances in dentin biomimetic remineralization** 770
Wang Tianda, Wang Lei, Feng Hailan

《中华口腔医学杂志》第九届编辑委员会成员名单

(以下按姓氏汉语拼音排序)

顾 问	樊明文	邱蔚六	王大章	张震康		
名誉总编辑	王 兴					
总 编 辑	赵铤民					
副 总 编 辑	白玉兴	边 专	郭传瑛	刘洪臣	王存玉(美国)	王松灵
	俞光岩	张志愿	章锦才	周学东		

编 辑 委 员 (含总编辑、副总编辑)

白玉兴	边 专	柴 洋(美国)	常晓峰	陈吉华	陈 江
陈莉丽	陈 宁	陈谦明	陈万涛	陈永进	董福生
房 兵	冯海兰	冯希平	傅开元	高 平	高 岩
宫 苹	谷志远	郭传瑛	贺 红	侯本祥	胡 敏
胡勤刚	黄洪章	蒋欣泉	金 岩	李德华	李龙江
李盛林	李 彦	李祖兵	梁景平	林 红	林 野
凌均荣	凌均荣	凌均荣	凌均荣	凌均荣	凌均荣
刘洪臣	刘宏伟	刘静明	刘彦普	卢 利	陆支越
吕培军	吕培军	吕培军	吕培军	吕培军	吕培军
骆小平	毛 剑(加拿大)	孟焕新	牛玉梅	牛忠英	潘亚萍
秦 满	任延方	沈国芳	施松涛(美国)	石 冰	束 蓉
宿玉成	孙宏晨	孙 皎	孙 正	台保军	唐瞻贵
陶人川	陶人川	陶人川	陶人川	陶人川	陶人川
王存玉(美国)	王慧明	王建国	王 林	王美青	王勤涛
王松灵	王小竞	王贻宁	王佐林	王左敏	吴亚菲
谢秋菲	谢秋菲	谢秋菲	谢秋菲	谢秋菲	谢秋菲
邢汝东	徐宝华	徐 韬(美国)	徐 欣	许 彪	许天民
闫福华	杨东梅	余 强	余 擎	俞光岩	岳 林
张 斌	张 斌	张 斌	张 斌	张 斌	张 斌
张 益	张志光	张志愿	章锦才	赵继志	赵铤民
赵志河	赵志河	赵志河	赵志河	赵志河	赵志河
郑东翔	郑家伟	郑树国	周 洪	周 诺	周学东
周廷民	周廷民	周廷民	周廷民	周廷民	周廷民
周彦恒	周曾同	邹 静			