

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第44卷 第11期 2009年11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)  
Email:cjst@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
王兴

**编辑部主任**  
李季

**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)85158180  
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**  
北京中科印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
北京399信箱,100044  
代号M94

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-64

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
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14.00元,全年168.00元

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

2009年版版权归中华医学会所有

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,请向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

中国口腔颌面外科学发展的第三个里程碑  
——评第19届国际口腔颌面外科学术大会 ..... 邱蔚六 641

### 口腔修复学研究

两种牙齿比色训练系统的  
应用对比分析 ..... 刘峰 许桐楷 徐明明等 645

自制四环素牙比色板的临床应用初探 ..... 邓蓉 陈溯 陈怀远等 649

### 专家笔谈

浅谈牙齿漂白 ..... 王贻宁 653

### 会议纪要

牙齿颜色识别与美学再现专题研讨会  
会议纪要 ..... 中华口腔医学会口腔修复学专业委员会 658

### 口腔颌面肿瘤防治

口腔鳞状细胞癌中蛋白酪氨酸磷酸酶基因的  
突变与表达 ..... 李倩 赵继志 陈永宁等 660

表面增强激光解吸-电离质谱法筛选唾液中  
口腔鳞状细胞癌蛋白标志物 ..... 孙钢 平飞云 664

### 牙周病学研究

2007年辽宁省2型糖尿病患者牙周炎患病  
情况调查 ..... 张建全 潘亚萍 马丽等 668

牙龈卟啉单胞菌血凝素2基因缺陷型  
突变株的构建 ..... 林梅 杨秋波 杨圣辉 672

### 口腔材料学研究

喷砂粒度对激光快速成形纯钛与瓷  
结合强度的影响 ..... 张丽君 王忠义 高勃等 677

### 口腔生物力学研究

细胞骨架完整性对流体剪切力诱导成骨细胞  
c-fos基因mRNA和蛋白表达的影响 ..... 徐亚娟 张艺平 覃峰等 681

### 口腔黏膜病学研究

湖南省娄底市城区中小学生对  
嚼槟榔情况调查 ..... 高义军 彭海艳 尹晓敏等 686

## 牙体牙髓病学研究

Transwell 滤膜上人牙周膜及牙龈成纤维细胞细胞层完整性的研究 ..... 余立强 刘洪臣 郭玲玲等 690

## 讲 座

瓷修复技术的临床应用 XI.

烤瓷熔附金属修复基底冠材料理化性能的比较 ..... 刘洪臣 邓斌 695

牙体牙髓病临床问题解析 IV.

X 线片上需与根尖周病鉴别的其他侵犯骨组织的疾病 ..... 王嘉德 697

## 综 述

口腔专用锥形束 CT 概述 ..... 李刚 马绪臣 702

## 征订启事

2010 年中华医学会系列杂志优惠订阅 ..... 中华医学会杂志社 704

## 小资料

《科学引文索引》(SCI)简介 ..... 644

## 读者·作者·编者

本刊开设“在国外发表的优秀中国论文介绍”栏目 ..... 644

本刊对论文作者署名的要求 ..... 648

关于开辟“快速通道”发表论文的说明 ..... 652

2009 年本刊可直接使用缩略语的词汇 ..... 667

中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 ..... 676

本刊已启用稿件远程管理系统 ..... 689

本刊对论文中统计学处理的要求 ..... 694

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 ..... 701

中华口腔医学杂志第七届编辑委员会成员名单 ..... 英文目次 2

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 ..... 685

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页、第 7 期第 447 页

本期责任编辑 杨玉 责任排版 牛漠种

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly    Established in August 1953    Volume 44, Number 11    November 9, 2009

## 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: cjst@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

WANG Xing (王兴)

## Managing Director

LI Ji (李季)

## 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 Zhongke Printing  
Limited Company

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, 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 © 2009 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, 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 3rd milestone on the developmental way of Chinese oral and maxillofacial surgery: comments on the 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery** ..... 641  
*QIU Wei-liu*

### Prosthodontics

- Application and comparison of two shade guide training systems** ..... 645  
*LIU Feng, XU Tong-kai, XU Ming-ming, et al*
- Clinical application and evaluation of the custom shade guide of tetracycline stained teeth** ..... 649  
*DENG Rong, CHEN Su, CHEN Huai-yuan, et al*

### Special Topics

- Current concepts and research in tooth bleaching** ..... 653  
*WANG Yi-ning*

### Conference Information

- Summary of The Symposium on Color Management in Esthetic Dentistry** ..... 658  
*Society of Prosthodontics, Chinese Stomatological Association*

### Original Articles

- Mutation and expression of tumor suppressor gene phosphatase and tensin homolog deleted in chromosome 10 in oral squamous cell carcinoma** ..... 660  
*LI Qian, ZHAO Ji-zhi, CHEN Yong-ning, et al*
- Application of saliva protein fingerprints in the diagnosis of oral squamous cell cancer by surface enhanced laser desorption ionization time of flight mass** ..... 664  
*SUN Gang, PING Fei-yun*
- A survey on the periodontal status in type 2 diabetic patients** ..... 668  
*ZHANG Jian-quan, PAN Ya-ping, MA Li, et al*
- Construction of the hemagglutinin-2-deficient mutant of *Porphyromonas gingivalis*** ..... 672  
*LIN Mei, YANG Qiu-bo, YANG Sheng-hui*
- Effect of sandblasting particle sizes on bonding strength between porcelain and titanium fabricated by rapid laser forming** ..... 677  
*ZHANG Li-jun, WANG Zhong-yi, GAO Bo, et al*
- Effect of cytoskeleton integrity on the expression of c-fos in osteoblasts induced by fluid shear stress** ..... 681  
*XU Ya-juan, ZHANG Yi-ping, QIN Feng, et al*
- Epidemiological study of betel nut chewing among elementary and middle school students in Loudi city, Hunan province** ..... 686  
*GAO Yi-jun, PENG Hai-yan, YIN Xiao-min, et al*
- Integrity of multilayer of human periodontal ligament fibroblasts and human gingival fibroblasts grown on filter membrane of Transwell** ..... 690  
*YU Li-qiang, LIU Hong-chen, E Ling-ling, et al*

### Lectures

- Clinical application of ceramic restoration XI. Physical and chemical properties of porcelain fused to metal restoration base material** ..... 695  
*LIU Hong-chen, DENG Bin*

Review Articles

# 中华口腔医学杂志第七届编辑委员会成员名单

## List of Members of The 7th Editorial Board of Chinese Journal of Stomatology

### 顾问 Consultants

郑麟蕃 (ZHENG Lin-fan)      邱蔚六 (QIU Wei-liu)      张震康 (ZHANG Zhen-kang)

### 名誉总编辑 Honorary Editor-In-Chief

傅氏魁 (FU Min-kui)

### 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)

马绪臣 (MA Xu-chen)      王松灵 (WANG Song-ling)      刘洪臣 (LIU Hong-chen)  
李季 (LI Ji)      张志愿 (ZHANG Zhi-yuan)      周学东 (ZHOU Xue-dong)  
赵敏氏 (ZHAO Yi-min)      樊明文 (FAN Ming-wen)

### 委员 Members

丁仲鹄 (DING Zhong-juan)	马轩祥 (MA Xuan-xiang)	马绪臣 (MA Xu-chen)
王兴 (WANG Xing)	王林 (WANG Lin)	王松灵 (WANG Song-ling)
王贻宁 (WANG Yi-ning)	王美青 (WANG Mei-qing)	王建国 (WANG Jian-guo)
牛忠英 (NIU Zhong-ying)	石冰 (SHI Bing)	白玉兴 (BAI Yu-xing)
冯希平 (FENG Xi-ping)	冯海兰 (FENG Hai-lan)	边专 (BIAN Zhuan)
邢汝东 (XING Ru-dong)	吕培军 (LU Pei-jun)	刘彦普 (LIU Yan-pu)
刘洪臣 (LIU Hong-chen)	孙正 (SUN Zheng)	孙皎 (SUN Jiao)
孙宏宸 (SUN Hong-chen)	李季 (LI Ji)	李祖兵 (LI Zu-bing)
李晓红 (LI Xiao-hong)	吴新建 (WU Xin-jian)	谷志远 (GU Zhi-yuan)
张斌 (ZHANG Bin)	张志光 (ZHANG Zhi-guang)	张志愿 (ZHANG Zhi-yuan)
张振庭 (ZHANG Zhen-ting)	张富强 (ZHANG Fu-qiang)	陆支越 (LU Zhi-yue)
陈万涛 (CHEN Wan-tao)	陈谦明 (CHEN Qian-ming)	杨丕山 (YANG Pi-shan)
周洪 (ZHOU Hong)	周诺 (ZHOU Nuo)	周学东 (ZHOU Xue-dong)
周彦恒 (ZHOU Yan-heng)	周曾同 (ZHOU Zeng-tong)	孟焕新 (MENG Huan-xin)
赵士芳 (ZHAO Shi-fang)	赵志河 (ZHAO Zhi-he)	赵敏氏 (ZHAO Yi-min)
胡敏 (HU Min)	胡德渝 (HU De-yu)	段银钟 (DUAN Yin-zhong)
侯本祥 (HOU Ben-xiang)	俞未一 (YU Wei-yi)	俞光岩 (YU Guang-yan)
施生根 (SHI Sheng-gen)	宫苹 (GONG Ping)	骆小平 (LUO Xiao-ping)
顾晓明 (GU Xiao-ming)	倪龙兴 (NI Long-xing)	高平 (GAO Ping)
高岩 (GAO Yan)	高学军 (GAO Xue-jun)	郭伟 (GUO Wei)
凌均荣 (LING Jun-qi)	黄洪章 (HUANG Hong-zhang)	章锦才 (ZHANG Jin-cai)
阎福华 (YAN Fu-hua)	梁景平 (LIANG Jing-ping)	董福生 (DONG Fu-sheng)
樊明文 (FAN Ming-wen)	蔺新春 (LIAN Xin-chun)	