

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

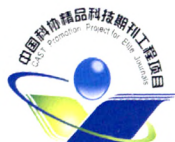
中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2012年5月 第47卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 47 Number 5
May 2012



ISSN 1002-0098



万方数据



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华口腔医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第47卷 第5期 2012年5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)85158254/3/6/7

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

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

范围:公开

国内: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

中华医学会杂志社出版发行部

100010,北京东四邮局100010-58信箱

电话:(010)85158209,85158339

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

2012年版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,请向中华医学会杂志社出版发行部调换

目次

专论

- 从颌下腺移植项目谈转化医学 俞光岩 257
从手工制作到自动加工
——数字化口腔修复治疗技术的发展 张富强 260

口腔修复学研究

- 人造冠减径设计对种植修复颌力
与咀嚼效能的影响 梅美 温颖 郑东翔等 264
原花青素对树脂-牙本质粘接界面
耐冷热循环老化作用的影响 刘瑞瑞 方明 赵三军等 268
涂覆烧结金膏处理对三种钛瓷粉与纯钛
结合强度的影响 张亚丽 骆小平 周黎 273
施佩曲线改变对颞下颌关节应力影响的
三维有限元分析 万英明 毕铭 韩慧等 277
三种家用牙齿漂白剂对牙釉质结构及其相关
力学性能的影响 撒悦 蒋滔 李碧莹等 281

会议纪要

- 第七次亚洲口腔修复学双年会、第三届中日韩口腔
修复学学术大会暨全国口腔修复学
学术会议纪要 中华口腔医学会口腔修复学专业委员会 287
中国国际第六次暨全国第九次口腔颌面外科学术
会议纪要 中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会 289

牙体牙髓病学研究

- *变形链球菌 recA 基因启动子荧光蛋白表达
载体的构建 黄文明 徐仰龙 杨德琴 291
(文后短评:梁景平. 变形链球菌 recA 基因启动子荧光量
与表达载体在龋病研究中的意义)
牙体与充填体间微隙对微生物致龋影响的
实验研究 芦文彬 李湏 296

口腔颌面肿瘤防治

- 锁骨上动脉岛状瓣的解剖研究及其修复舌
缺损的初步报告 张森林 白沙草 曹昱等 301

正颌外科

- 口内入路髁突切除术的两种术式初探 王晓霞 李自力 伊彪等 305

口腔种植学研究

核因子κB受体激活蛋白配体与护骨因子在非负荷期种植体周围
骨改建中的表达 周文娟 柳志豪 郝鹏杰等 310

临床典型病例分析

重度牙周炎患牙拔除后的牙槽嵴保存及综合治疗 彭博 臧圣奇 陈芳等 314

综 述

诱导多能干细胞在口腔组织再生中的可能性和进展 姜苏 郭淑娟 陈家俊等 318

病例报告

腮腺嗜酸性肿瘤并发面神经鞘瘤一例 范腾飞 王锐 吴汉江 313

读者·作者·编者

本刊对医学论文中有关实验动物描述的要求 286
本刊对论文中使用缩略语的要求 295
关于出示论文基金资助证明的说明 300
本刊对文稿附图的要求 309

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 263
中华口腔医学会第四届口腔修复专业委员会成员名单 304

文题注“*”者为本刊“快速通道”论文

本刊稿约见本卷第1期第63页

本期责任编辑 杨玉 责任排版 牛漢卿

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	于世凤	牛忠英	王嘉德	孙 正	朱 凌	刘晓勇	刘荣森
	李玉晶	杨圣辉	吴新建	孟焕新	侯本祥	栾文民	高 岩
	高学军	曹采方	储冰峰				
口腔颌面外科小组	马大权	马 莲	马绪臣	王 兴	王松灵	邢汝东	步荣发
	李盛林	张震康	胡 敏	俞光岩	顾晓明	戚道一	章魁华
口腔修复及正畸小组	王 同	白玉兴	冯海兰	刘洪臣	吕培军	陆支越	张振庭
	周书敏	周彦恒	施生根	傅民魁	谢秋菲		

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 47, Number 5 May 9, 2012

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 BOHS Color Printing
Co., Ltd.

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 © 2012 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, do not reflect the official policy of
the Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special Articles

Discussing translational medicine from the transplantation of
submandibular gland 257
YU Guang-yan

From hand making to automatic manufacture: the development
of digital technology in prosthodontics 260
ZHANG Fu-qiang

Prosthodontics

Influence of reducing buccolingual width of artificial crown of implant
prosthesis on distribution of biting force and masticatory efficiency 264
MEI Mei, WEN Ying, ZHENG Dong-xiang, et al

The potential effect of proanthocyanidins on the stability of resin-dentin
bonds against thermal cycling 268
LIU Rui-rui, FANG Ming, ZHAO San-jun, et al

Effect of sintering gold paste coating on the bonding strength of pure
titanium and three low-fusing porcelains 273
ZHANG Ya-li, LUO Xiao-ping, ZHOU Li

A three-dimensional finite element study of the temporomandibular joint
with different curve of Spee 277
WAN Ying-ming, BI Ming, HAN Hui, et al

Effects of three at-home bleaching agents on enamel structure and
structure-related mechanical properties 281
SA Yue, JIANG Tao, LI Bi-ying, et al

Conference Information

Summary of the 7th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics,
the 3rd Joint Meeting of Chinese Prosthodontic Society-Japanese
Prosthodontic Society-Korean Academy of Prosthodontics and
the National Congress of Chinese Prosthodontic Society 287
Society of Prosthodontics, Chinese Stomatological Association

Summary of the 6th Chinese International Congress on Oral and
Maxillofacial Surgery and the 9th Chinese National Conference
on Oral and Maxillofacial Surgery 289
Society of Oral and Maxillofacial Surgery, Chinese Stomatological Association

Original Articles

* Construction of a red fluorescent shuttle vector controlled by
recA operon promoter of *Streptococcus mutans* 291
HUANG Wen-ming, XU Yang-long, YANG De-qin

Effect of gap size between tooth and restorative materials on
microbiolism based caries *in vitro* 296
LU Wen-bin, LI Yun

Applied anatomy of supraclavicular artery island flap and preliminary
clinical report on reconstruction of tongue 301
ZHANG Sen-lin, BAI Sha-cai, CAO Gang, et al

Preliminary study of condylectomy via intraoral approach 305
WANG Xiao-xia, LI Zi-li, YI Biao, et al

Expression of receptor activator of NF- κ B ligand and osteoprotegerin
in peri-implant tissues during unloading period 310
ZHOU Wen-juan, LIU Zhong-hao, HAO Peng-jie, et al

Case Reports

- Severe periodontitis teeth after extraction of the alveolar ridge preservation and comprehensive treatment 314
PENG Bo, ZANG Sheng-qi, CHEN Fang, et al

Review Articles

- Research of induced pluripotent stem cells in oral tissue regeneration 318
JIANG Su, GUO Shu-juan, CHEN Jia-jun, et al

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

傅民魁 (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)
赵铤民 (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 (LÜ Pei-jun)	刘彦普 (LIU Yan-pu)
刘洪臣 (LIU Hong-chen)	孙 正 (SUN Zheng)	孙 皎 (SUN Jiao)
孙宏晨 (SUN Hong-chen)	闫福华 (YAN Fu-hua)	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)
赵铤民 (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)	官 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)	梁景平 (LIANG Jing-ping)	董福生 (DONG Fu-sheng)
樊明文 (FAN Ming-wen)	翦新春 (JIAN Xin-chun)	