



中国精品科技期刊  
中国期刊方阵双百期刊  
第二届国家期刊奖百种重点期刊

# 华西口腔医学杂志

HUAXI KOUQIANG YIXUE ZAZHI WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

1983年创刊(双月刊) 第28卷第5期 第461~576页 2010年10月

**主管**  
中华人民共和国教育部

**主办**  
四川大学

**承办**  
四川大学华西口腔医学院

**编辑出版**  
《华西口腔医学杂志》编辑部  
地址:成都市人民南路二段14号  
邮编:610041  
电话:028-85502414  
传真:028-85503479  
电子信箱:hxkqyxzz@vip.163.com  
网址:www.hxkqyxzz.net

**主编**  
周学东

**副主编**  
温玉明 栗永烈 陈扬熙 俞光岩  
张志愿 赵敏民 边专 田中昭男  
Ralph M. Duckworth 张乐薇

**常务副主编**  
王靖  
电子信箱:wangqingxx@sohu.com

**广告经营许可证**  
5101034000056

**印刷**  
四川省印刷制版中心有限公司

**发行**  
国内:四川省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱,100044)  
代号 3281(BM)

**订购**  
全国各地邮局  
邮发代号 62-162

**邮购**  
《华西口腔医学杂志》编辑部  
国内定价  
每册14.00元 全年84.00元  
国内统一连续出版物号  
CN 51-1169/R  
国际标准连续出版物号  
ISSN 1000-1182

**出版日期**  
双月20日出版

**版权**  
2010年版版权归  
《华西口腔医学杂志》编辑部所有  
本刊发表的文章文责由作者自负

## 目次

### •专家论坛•

颜面缺损修复数字化诊疗体系 ..... 孙健,焦婷,熊耀阳,等(461)

### •基础研究•

壳聚糖/ $\beta$ -磷酸三钙支架复合骨形态发生蛋白后成骨效能研究  
..... 赖仁发,赵清桐,刘湘宁,等(464)

实验性牙移动初期大鼠牙周组织CD133<sup>+</sup>血管内皮祖细胞的表达  
..... 李慧,孙新华,刘超(468)

3种镍钛机用根管预备器械抗扭力性能的比较  
..... 孙炜,侯本祥(471)

基质金属蛋白酶组织抑制剂-2过表达对人成釉细胞瘤鸡胚尿囊膜移  
植瘤的抑制作用 ..... 张磊涛,李伟忠,黄洪章,等(475)

大鼠舌下神经压榨伤后p38MAPK的活化及外源性神经生长因子促  
神经再生作用的研究 ..... 范丽苑,涂玲(479)

烧结次数对稀土氧化物着色瓷四方多晶氧化锆陶瓷的色度学  
影响 ..... 高燕,张富强,黄慧,等(484)

碱性成纤维细胞生长因子对牙周膜成纤维细胞整合素 $\beta$ 1亚单位  
mRNA表达的影响 ..... 李红艳,林崇韬,李博(488)

### •临床研究•

不同面部生长型正常殆及安氏II类I分类错殆的前牙倾斜度及牙代  
偿特征 ..... 周蕾,周力,吴浩,等(492)

恒牙初期II类I分类错殆患者唇形的研究  
..... 吴艳,邓潇,陈嵩(495)

$\beta$ 淀粉样蛋白1-40与老年患者颌面外科手术术后并发谵妄的关系  
..... 郁蕊,张青,陈思路,等(498)

麦芽糖醇口香糖对青少年牙菌斑的抑制效果  
..... 李秀娟,钟滨,徐华兴,等(502)

口腔金属材料对磁共振成像的影响  
..... 刘广顺,任庆云,孟令强,等(505)

激光表面强化技术对牙科铸造合金耐腐蚀性能影响的研究 .....	吴峻岭, 张强, 王新洪 (509)
种植修复单个上颌中切牙近中龈乳头高度的评估性研究 .....	涂慧娟, 叶平, 林萍, 等 (513)
种植体计算机辅助设计和制造导板精度的评价 .....	刘洪, 刘东旭, 王克涛, 等 (517)
低强度脉冲超声波对Beagle犬牙槽骨缺损的修复效应 .....	吴鹏, 宋锦璘, 冯格, 等 (522)
Er: YAG激光切除牙根断面的扫描电镜观察 .....	赵晓一, 王世明, 张成飞 (526)
金-瓷与铸瓷修复体使用Crystaleye电脑比色仪比色后颜色再现效果的比较 .....	石涛, 张宁, 孔繁文, 等 (529)

• 专栏论著 •

PTEN基因联合多西环素抑制黏液表皮样癌细胞系端粒酶活性的研究 .....	刘斌, 吴军正, 关素敏, 等 (532)
再治疗根管内粪肠球菌检出及其与临床表征关系的分析研究 .....	牛卫东, 宋其义, 王丽娜, 等 (535)
蛋白激酶C- $\delta$ 在热诱导舌鳞癌Tca8113细胞凋亡中的作用研究 .....	蒋文, 边莉, 李瑰琦, 等 (539)
沉积时间对渗氮类金刚石碳膜表面颜色的影响 .....	尹路, 姚江武, 许德文 (543)
3种铸造合金全冠戴用后Ki67和P53蛋白在牙龈组织中的表达 .....	乔广艳, 苏俭生 (547)
地塞米松和维生素B <sub>12</sub> 对小鼠胚胎腭突发育早期成纤维生长因子10及其2b受体信号的影响 .....	何苇, 卢胜军, 李承浩, 等 (551)
黄芪多糖对牙周膜细胞增殖与结构的形态学影响 .....	张朝良, 孔祥丽, 陈思秀, 等 (556)
舌鳞状细胞癌Tca8113细胞系CD133 <sup>+</sup> 亚群生物学特性的研究 .....	康非吾, 王开, 吴湮, 等 (560)
变链素的纯化 .....	杨柳, 许晓芳, 杨佰霞, 等 (565)

• 病例报告 •

颌深部脂肪瘤1例 .....	王守一, 张东升 (570)
----------------	----------------

• 学术讨论 •

Cochrane系统评价在口腔黏膜病诊治中的应用 .....	李琼华, 陈谦明, 曾昕 (573)
--------------------------------	--------------------

• 消息 •

2011年中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议通知 .....	(II)
《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行 .....	(467)
《International Journal of Oral Science》被SCI和MEDLINE数据库收录 .....	(508)
口腔外科新利器——赛特力公司超声骨刀 .....	(555)
敬告作者 .....	(559)
中山大学光华口腔医学院·附属口腔医院与香港大学牙医学院举办“显微根管治疗新进展”学习班通知 .....	(569)

本期责任编辑: 汤亚玲 英文编辑: 李伟 排版: 张涛

## 2011年中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议通知

中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议定于2011年4月27—30日在成都世纪城国际会展中心举行, 会议同期将举办中国(西部)第十届国际口腔设备与材料展览会、中国西部口腔医学协作组工作会议、中国首届民营口腔高峰论坛等活动。详情见大会网站: [www.wcise.com](http://www.wcise.com)。注册费: 2010年8月1日—12月31日报名, 会议代表700元, 口腔医学会会员600元; 2011年1月1日—4月15日报名, 会议代表800元, 口腔医学会会员700元; 现场报名, 会议代表900元, 口腔医学会会员800元。联系电话: 028-85291775, 联系人: 邹鉴。

中国西部口腔医学协作组 四川省口腔医学会  
四川大学华西口腔医学院



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 28, Number 5, Pages 461-576, October, 2010

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

## Sponsor

Sichuan University

## Undertaking

West China College of Stomatology, Sichuan University

## Editing and Publishing

Editorial Department of West China Journal of Stomatology

## Editorial Department

No.14, 3<sup>rd</sup> Section, Renmin South Road Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China  
Tel: 86-28-85502414  
Fax: 86-28-85503479  
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com  
http://www.hxkqyxzz.net

## Editor-in-Chief

ZHOU Xue-dong

## Vice Editor-in-Chief

WEN Yu-ming CHAO Yong-lie  
CHEN Yang-xi YU Guang-yan  
ZHANG Zhi-yuan ZHAO Yi-min  
BIAN Zhuan TANAKA Akio  
Ralph M.Duckworth ZHANG Le-wei

## Executive Editor-in-Chief

WANG Qing  
E-mail: wangqingcx@sohu.com

## Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000056

## Printing

Sichuan Printing & Plate Making Center, Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. 3281(BM)

## Mail-Order

Publishing House, West China Journal of Stomatology

## China Unification Series Number

CN 51-1169/R

## International Standard Series Number

ISSN 1000-1182

## Copyright © 2010 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

## Contents in Brief

- Digital diagnosis and treatment system for facial prostheses**  
..... SUN Jian, JIAO Ting, XIONG Yao-yang, et al (461)
- Study on osteogenic ability of chitosan/ $\beta$ -tricalcium phosphate scaffold combined with human bone morphogenetic protein**  
..... LAI Ren-fa, ZHAO Qing-tong, LIU Xiang-ning, et al (464)
- Expression of CD133<sup>+</sup> endothelial progenitor cell in rat periodontal tissue during tooth movement**  
..... LI Hui, SUN Xin-hua, LIU Chao (468)
- Torque resistance of three different types of nickel-titanium rotary instruments**  
..... SUN Wei, HOU Ben-xiang (471)
- Suppression to ameloblastoma xenografts of chicken embryo chorioallantoic membrane by tissue inhibitor of metalloproteinases-2**  
..... ZHANG Lei-tao, LI Wei-zhong, HUANG Hong-zhang, et al (475)
- The activation of p38MAPK in hypoglossal nucleus and the effect of nerve growth factor on regeneration following hypoglossal nerve crush in rat**  
..... FAN Li-yuan, TU Ling (479)
- The effect of firing times on the chroma of tetragonal zirconia polycrystal by adding rare-earth oxides**  
..... GAO Yan, ZHANG Fu-qiang, HUANG Hui, et al (484)
- The effect of basic fibroblast growth factor on the mRNA expression of  $\beta$ 1 integrin subunit by periodontal ligament fibroblasts in culture**  
..... LI Hong-yan, LIN Chong-tao, LI Bo (488)
- Preliminary investigation about incisor inclination and dental compensation of normal occlusion and Angle's Class II division 1 malocclusion with different growth patterns**  
..... ZHOU Lei, ZHOU Li, WU Hao, et al (492)
- The analysis of lip contour of Class II division 1 malocclusion in the early permanent dentition**  
..... WU Yan, DENG Xiao, CHEN Song (495)
- Relationship between beta amyloid protein 1-40 and post-operative delirium after oral and maxillofacial surgery in elderly patients**  
..... YU Cong, ZHANG Qing, CHEN Si-lu, et al (498)
- Comparative effects of the maltitol chewing gums on reducing plaque**  
..... LI Xiu-juan, ZHONG Bin, XU Hua-xing, et al (502)
- The effect of the metallic dental materials on magnetic resonance imaging**  
..... LIU Guang-shun, REN Qing-yun, MENG Ling-qiang, et al (505)

- Effect of laser surface hardening technology on the corrosion resistance of dental casting alloy**  
..... WU Jun-ling, ZHANG Qiang, WANG Xin-hong(509)
- Assessment research on the inter-proximal mesial papilla height of single implant-supported maxillary central incisor**  
..... TU Hui-juan, YE Ping, LIN Ping, et al(513)
- Accuracy evaluation of computer aided design and computer aided manufacture template for implant placement**  
..... LIU Hong, LIU Dong-xu, WANG Ke-tao, et al(517)
- Repairing effects of low-intensity pulsed ultrasound on alveolar bone defects in Beagle dogs**  
..... WU Peng, SONG Jin-lin, FENG Ge, et al(522)
- Root resection by Er:YAG laser: A scanning electron microscope study**  
..... ZHAO Xiao-yi, WANG Shi-ming, ZHANG Cheng-fei(526)
- Comparison of color reappearance between metal-ceram restoration and foundry-ceram restoration using Crystaleye spectrophotometer**  
..... SHI Tao, ZHANG Ning, KONG Fan-wen, et al(529)
- PTEN tumor suppressor gene combined with doxycycline inhibites telomerase activity in human mucoepidermoid carcinoma cell line**  
..... LIU Bin, WU Jun-zheng, GUAN Su-min, et al(532)
- Analysis of relationship between the detection of *Enterococcus faecalis* in post-treatment endodontic disease and clinical symptom or sign**  
..... NIU Wei-dong, SONG Qi-yi, WANG Li-na, et al(535)
- Role of protein kinase C- $\delta$  in hyperthermia-induced apoptosis in tongue squamous cell carcinoma Tca8113 cells**  
..... JIANG Wen, BIAN Li, LI Gui-qi, et al(539)
- Influence of deposition time on chromatics during nitrogen-doped diamond like carbon coating on pure titanium**  
..... YIN Lu, YAO Jiang-wu, XU De-wen(543)
- Expression of Ki67 and P53 proteins in gingival tissue after wearing casting alloy crowns**  
..... QIAO Guang-yan, SU Jian-sheng(547)
- Effects of dexamethasone and vitamin B<sub>12</sub> on expression of fibroblast growth factor 10 and fibroblast growth factor receptor 2b during early palatogenesis**  
..... HE Wei, LU Sheng-jun, LI Cheng-hao, et al(551)
- Effect of Astragalus membranaceus on the proliferation, osteogenic capacity and structure of periodontal ligament cells *in vitro***  
..... ZHANG Chao-liang, KONG Xiang-li, CHEN Si-xiu, et al(556)
- Biological characteristics of CD133<sup>+</sup> subpopulation in tongue squamous cell carcinoma Tca8113 cell line**  
..... KANG Fei-wu, WANG Kai, WU Min, et al(560)
- Purification of mutacin**  
..... YANG Liu, XU Xiao-fang, YANG Bai-xia, et al(565)
- Lipoma in deep neck: A case report**  
..... WANG Shou-yi, ZHANG Dong-sheng(570)
- Application of Cochrane systematic reviews in diagnosis and treatment for oral mucosal diseases**  
..... LI Qiong-hua, CHEN Qian-ming, ZENG Xin(573)