

国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第39卷第4期 2012年7月1日出版

主管
中华人民共和国教育部

主办
四川大学

编辑出版
《国际口腔医学杂志》编辑部
地址:成都市人民南路三段14号
华西口腔医学院教学楼8层
邮编:610041
电话:028-85502414
传真:028-85503479
电子信箱:gwyxkqyxfc@vip.163.com
网址:www.gjkqyxzz.cn

主编
石冰

副主编
赵敏民 郭传瑛 赵怡芳
沈国芳 赵志河 林云锋

常务副主编
王晴

广告经营许可证号
5101034000055

印刷
四川墨池印务有限公司

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3276(BM)

订购
全国各地邮局 邮发代号 62-19

邮购
《国际口腔医学杂志》编辑部

国内定价
每册 10.00 元 全年 60.00 元

国内统一连续出版物号
CN 51-1698/R

国际标准连续出版物号
ISSN 1673-5749

出版日期
单月 1 日出版

版权
2012 年版权归
《国际口腔医学杂志》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•

口腔数码摄影入门 邹波(421)

•论著•

烟草烟雾对大鼠牙槽骨内牙本质基质蛋白1 C末端表达的影响
..... 侯秀敏, 马肃, 刘培红, 等(428)

自制的简易咬合块在口腔临床治疗中的应用
..... 李灏来, 杨丽, 赵晓曦, 等(432)

螺旋 CT 测量磁力扩弓后上颌牙列位置的三维变化
..... 马巧玲, 李煌, 王铁梅, 等(435)

替牙晚期安氏Ⅲ类错殆畸形矫治后的髁突和下颌位置变化
..... 敖同江, 袁小平, 杨四维, 等(439)

义齿返工率的调查分析 黄文静, 马超逸, 喻娜, 等(443)

种植体周龈沟液中白细胞介素-17 和 23 质量浓度的测定
..... 常炜, 李英(446)

超声洁牙时气溶胶与飞沫的检测分析
..... 舒香云, 林东晓, 李莉莉, 等(449)

不同种类的固定修复体市场需求分析
..... 喻娜, 马超逸, 岳莉, 等(453)

N₂O 吸入镇静辅助椅位视频在牙种植术中的应用
..... 谭玉莲, 彭国光, 刘莉(456)

心电图监护拔牙护理 934 例分析 廖学娟, 赵佛容(459)

•综述•

饥饿状态的粪肠球菌的研究进展 宁杨, 凌均荣(461)

牙囊前体细胞的研究进展 杜宇, 凌均荣(464)

哺乳动物的外周味觉受体和信号转导及调节机制
..... 刘彩云, 王琳, 孟杨(468)

软骨血管发生与颞下颌关节骨关节病间的关系
..... 王庆昱, 戴娟, 段银钟, 等(472)

脱乙酰壳多糖支架在牙周组织工程中的应用
..... 张庆鸿, 梁星(476)

肿瘤线粒体 DNA 损伤修复的研究进展
..... 李鹤佳, 朱杨, 李德超(479)

高速泳动族蛋白盒 1 与正畸牙移动的相关性研究	彭昕欣, 许潋于, 兰泽栋(482)
婴幼儿腮腺区血管瘤治疗的研究进展	刘宇楠, 刘宇(487)
细胞因子在骨关节炎软骨病变中的作用	代康, 焦凯, 王美青(491)
牙科用氧化锆陶瓷的低温时效及其影响因素	浩志超, 孟玉坤(494)
基质金属蛋白酶对牙本质粘接耐久性的影响	王恒, 滕伟(498)
根管治疗与根折的关系	张晶, 刘丽(501)
低聚合收缩复合树脂的性能及其应用	叶韵瑶, 林正梅(506)
诱导多能干细胞研究现状及展望	毛润一, 王璟, 林云锋(510)
单分子检测技术及其在人涎腺肿瘤实验性转移中的应用	田恬, 李纾(513)
根管冲洗液对粪肠球菌作用的研究进展	张荣德, 董瑞红, 段彦盛, 等(516)
牙周膜干细胞的研究进展	董正谋, 刘鲁川(519)
非综合征性唇腭裂的皮纹学研究进展	马红芳, 石佳玉, 石冰(523)
翼腭窝的解剖学特点及其相关技术进展	李鹏, 汤炜, 陈尧(526)
口腔扁平苔藓的精神发病因素与神经免疫的研究进展	黎春晖, 聂敏海(530)
二膦酸盐在正畸治疗研究中的进展	石慧, 李志华(533)
漂白剂对复合树脂的影响	苏伟珠, 王浙君, 撒悦, 等(537)
排龈技术的临床应用与研究现状	徐晓华, 操小马, 李全利(540)
瓷贴面修复牙体不同预备类型比较的研究进展	李中杰, 浩志超, 孟玉坤(543)
种植体生物学宽度的研究进展	纪林林, 柳忠豪(547)
生物陶瓷表面蛋白吸附的研究进展	王传勇, 李伟, 蒋丽(550)
预成纤维桩的临床应用研究进展	侯乾乾, 高益鸣(554)
口腔颌面部锥形束 CT 线距测量准确性和可靠性的评价	徐子卿, 冯静(557)

• 文摘 •

05. 联合应用脱细胞真皮基质的无张力牙龈瓣移植技术	(475)
----------------------------------	-------

• 消息 广告 •

《国际口腔医学杂志》继续被“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)收录	(II)
《国际口腔医学杂志》第五届编辑委员会名单	(522)
Tetric N-Collection——完整的纳米瓷化充填系统	(封二)
BLB种植体	(封三)
脱敏糊剂	(封四)

责任编辑 王姝

《国际口腔医学杂志》继续被“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)收录

2011年12月2日获悉, 中国科学技术信息研究所经过多项学术指标综合评定和同行专家评议推荐, 由教育部主管、四川大学主办的《国际口腔医学杂志》继续被收录为“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)。

《国际口腔医学杂志》编辑部

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 39, Number 4, July 1, 2012

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sichuan University

Editing and Publishing

Editorial Department of International
Journal of Stomatology

Editorial Department

No.14, 3rd Section, Renmin South Road
Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China

Tel: 86-28-85502414

Fax: 86-28-85503479

E-mail: gwyxkqyxfc@vip.163.com

http://www.gjkqyxzz.cn

Editor-in-Chief

Shi Bing

Vice Editor-in-Chief

Zhao Yimin Guo Chuanbin

Zhao Yifang Shen Guofang

Zhao Zhihe Lin Yunfeng

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000055

Printing

Sichuan Mochi Printing Co., LTD

Overseas Distributor

China International Book

Trading Corporation

P.O.Box 399, Beijing 100044, China

Code No.3276(BM)

Mail-Order

Publishing House, International Journal
of Stomatology

China Unification Series Number

CN 51-1698/R

International Standard Series Number

ISSN 1673-5749

Copyright © 2012 by Editorial

Department of International Journal of
Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

An brief introduction to digital dental photography

..... Zou Bo(421)

The effect of tobacco smoke on the expression of the dentin matrix protein 1 C-terminal in rat alveolar bone

..... Hou Xiumin, Ma Su, Liu Peihong, et al(428)

Application of the homemade simple bite block in the oral clinical treatment

..... Li Haolai, Yang Li, Zhao Xiaoxi, et al(432)

Three-dimensional measurement of upper arch after magnetic palatal expansion using spiral CT

..... Ma Qiaoling, Li Huang, Wang Tiemei, et al(435)

Effects of orthodontic treatment on the condylar and mandibular positions of patients with class III malocclusion in mixed dentition

..... Ao Tongjiang, Yuan Xiaoping, Yang Siwei, et al(439)

Analysis of dental prosthesis' rework rates

..... Huang Wenjing, Ma Chaoyi, Yu Na, et al(443)

The determination on the concentration of interleukin-17 and 23 in the peri-implant sulcular fluid of patients

..... Chang Wei, Li Ying(446)

Detection and analysis of aerosols and droplets in the ultrasonic scaler

..... Shu Xiangyun, Lin Dongxiao, Li Lili, et al(449)

Market demand survey of different types of fixed prostheses

..... Yu Na, Ma Chaoyi, Yue Li, et al(453)

N₂O inhalation sedation accompanied by the chair video in dental implants

..... Tan Yulian, Peng Guoguang, Liu Li(456)

Nursing of 934 cases of tooth extraction under the monitoring of electrocardiogram

..... Liao Xuejuan, Zhao Forong(459)

Research advances on *Enterococcus faecalis* in the starvation phase

..... Ning Yang, Ling Junqi(461)

Research progress on dental follicle precursor cells

..... Du Yu, Ling Junqi(464)

Taste receptors, signal transduction and modulation mechanism of mammalian taste buds in the periphery

..... Liu Caiyun, Wang Lin, Meng Yang(468)

The relationship between cartilage angiogenesis and temporomandibular joint osteoarthritis

..... Wang Qingyu, Dai Juan, Duan Yinzhong, et al(472)

Application of chitosan scaffolds in periodontal tissue engineering

..... Zhang Qinghong, Liang Xing(476)

Research progress on mitochondrial DNA damage repair in tumors	.....	<i>Li Hejia, Zhu Yang, Li Dechao</i> (479)
The correlation research of the relationship between high mobility group protein box 1 and orthodontic tooth movement	.....	<i>Peng Xinxin, Xu Linyu, Lan Zedong</i> (482)
Research progress on management of infantile parotid gland hemangiomas	.....	<i>Liu Yunan, Liu Yu</i> (487)
The role of cytokines in cartilage degeneration in osteoarthritis	.....	<i>Dai Kang, Jiao Kai, Wang Meiqing</i> (491)
Low temperature degradation of dental zirconia ceramic and its influencing factors	.....	<i>Hao Zhichao, Meng Yukun</i> (494)
Matrix metalloproteinases' influence on durability of dentin bonding	.....	<i>Wang Heng, Teng Wei</i> (498)
The relationship between root canal therapy and root fracture	.....	<i>Zhang Jing, Liu Li</i> (501)
Properties and application of low-shrinkage resin composite	.....	<i>Ye Yunyao, Lin Zhengmei</i> (506)
Research progress on induced pluripotent stem cells	.....	<i>Mao Runyi, Wang Jing, Lin Yunfeng</i> (510)
Single-molecule detection technology and its application of experimental metastasis of human salivary tumor	.....	<i>Tian Tian, Li Shu</i> (513)
Research progress on root canal irrigation solutions on the role of <i>Enterococcus faecalis</i>	.....	<i>Zhang Rongde, Dong Ruihong, Duan Yansheng, et al</i> (516)
Research progress on periodontal ligament stem cells	.....	<i>Dong Zhengmou, Liu Luchuan</i> (519)
Research progress on dermatoglyphic features in non-syndromic cleft lip and palate	.....	<i>Ma Hongfang, Shi Jiayu, Shi Bing</i> (523)
Anatomical character of pterygopalatine fossa and advancement of related technique	.....	<i>Li Peng, Tang Wei, Chen Yao</i> (526)
Research progress on oral lichen planus associated mental factors	.....	<i>Li Chunhui, Nie Minhai</i> (530)
Research progress on the bisphosphonates in orthodontic therapy	.....	<i>Shi Hui, Li Zihua</i> (533)
The bleaching agents on the impact of the composite resin	.....	<i>Su Weizhu, Wang Zhejun, Sa Yue, et al</i> (537)
Development of gingival retraction technology	.....	<i>Xu Xiaohua, Cao Xiaoma, Li Quanli</i> (540)
Research progress on comparison between different preparations of porcelain laminate veneers	.....	<i>Li Zhongjie, Hao Zhichao, Meng Yukun</i> (543)
Study of biologic width of implant	.....	<i>Ji Linlin, Liu Zhonghao</i> (547)
Research progress of protein adsorption on surface of bioceramics	.....	<i>Wang Chuanyong, Li Wei, Jiang Li</i> (550)
Advances in clinical research of prefabricated fiber posts	.....	<i>Hou Qianqian, Gao Yiming</i> (554)
Accuracy and reliability of cone-beam computed tomography in oral maxillofacial linear measurements	.....	<i>Xu Ziqing, Feng Jing</i> (557)