

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 万方数据-数字化期刊群收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

  
 QK1842053  
 CN33-1153/TH

# 口腔材料器械杂志

KOUQIANG CAILIAO QIXIE ZAZHI

Chinese Journal of  
Dental Materials and Devices



Vol.27 No.3  
 2018

ISSN 1004-7565



中华口腔医学会口腔材料专业委员会会刊  
 Official Journal of Chinese Society of Dental Materials, CSA

# 口腔材料器械杂志

CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第27卷 第3期 2018年8月出版



主管 浙江省卫生和计划生育委员会

主办

浙江省人民医院

上海交通大学医学院附属第九人民医院

协办

中华口腔医学会口腔材料专业委员会

浙江省口腔医学会

编辑

《口腔材料器械杂志》编辑部

200023,上海市局门路427号2-201

电话 021-63034903

传真 021-63011643

E-mail: jdmd001@hotmail.com

网址: http://kqcl.cnjournals.com

杭州编辑室

310014, 杭州市朝晖四区

电话 0571-85893205

名誉主编 薛森

主编 孙皎

常务副主编 杨帆

副主编 张彩霞 赵信义

傅柏平 程竑

编辑部主任 陈德敏 方豪

责任编辑 陆华 刘昕

张兴建

出版

《口腔材料器械杂志》社

310014, 杭州市朝晖四区

印刷 杭州半山印刷有限公司

发行 浙江省报刊发行局

订购 全国各地邮局

邮发代号 32-56

中国标准刊号

ISSN 1004-7565

CN33-1153/TH

广告发布登记证

登记证号: 浙工商广发Z-025号

户名 口腔材料器械杂志

开户银行 杭州农行朝晖分理处

帐号 19015601040000968

定价

每期10.00元, 全年40.00元

©2018 年版权归《口腔材料器械杂志》

编辑部所有

## 目次

### 专家笔谈

浅谈纤维增强复合树脂桩用于牙体缺损修复的

相关问题 ..... (121)

胥春

### 基础与临床研究

载地塞米松中空碳羟基磷灰石微球的合成与体外释放

研究 ..... (128)

张雪 赵旭 李毅等

自固化磷酸钙根管充填材料治疗成人根端开放恒牙的疗效

评价 ..... (134)

刘佳 姜葳 褚敏

华东地区汉族人下颌第一前磨牙根管弯曲度的测量 ..... (138)

刘芳 顾永春

RW 胎垫对改变正畸患者关节间隙的作用 ..... (144)

韩其庆 车宗刚 宋永海等

比较两种不同包埋方法对基底冠边缘适合性的影响 ..... (150)

顾军莲 杨智 顾浩等

下颌磨牙牙槽突重度萎缩吸收区施行 CT 介导联合

微创牙种植的探讨 ..... (154)

冼少青 陈鹏 曾显荣等

### 综述

釉质发育缺陷与低龄儿童龋病之间关系的研究进展 ..... (159)

吴祎培 陈曦 冯希平

血小板浓缩物在年轻恒牙牙髓再生中的应用进展 ..... (162)

张诗韵 汪俊

## 教学研究

CBCT 介导的渐进式教学在口腔专科生根管治疗术实习中的初步探讨 ..... (167)

唐 路 李 培 王大维等

## 临床报道

双锥度玻璃纤维桩修复牙体缺损的效果评价 ..... (173)

黄 瑾

TheraCal LC 和 Dycal 两种盖髓剂用于乳牙和恒牙直接盖髓的疗效比较 ..... (178)

梁秋娟 朱丽德孜·托列别克 古力巴哈·买买提力

## 《口腔材料器械杂志》第三届编辑委员会名单

### 名誉主编

薛 淼

### 主 编

孙 皎

### 常务副主编

杨 帆

### 副主编

张彩霞 赵信义 傅柏平 程 竑

### 编 委 (按姓氏笔画为序)

马轩祥 王国民 王慧明 孙 皎 孙 坚 冯海兰 冯希平 邝志清 刘 正 刘 丽 吕晓迎  
吕思平 朱 松 朱亚琴 刘洪臣 李 江 李 伟 李志安 李振春 沈 刚 沈国芳 陈治清  
陈万涛 陈德敏 陈亚明 陆昌语 陆 华 束 蓉 宋 萌 宋光保 张彩霞 张志勇 张建中  
张保卫 张陈平 张富强 张修银 张伟杰 张玉梅 杨 帆 杨 驰 邹德荣 汪 俊 林 红  
郑家伟 郑元俐 郭天文 赵信义 赵 华 赵士芳 赵玉凤 俞立英 骆小平 郭 莲 郭 伟  
施 琥 胡勤刚 钱玉芬 倪龙兴 袁诗芬 奚廷斐 徐 侃 徐 晓 徐恒昌 巢永烈 蒋欣泉  
梁景平 黄远亮 赖红昌 曹之强 章锦才 傅柏平 程 竑 蔡 中 翦新春 薛 淼

### 外籍编委

川原春幸(Haruyuki Kawahara 日本) 李一鸣(Yi-ming Li 美国) 金教汉(Kyo-Han KIM 韩国)

# Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 27, Number 3 August 2018

## Responsible Institution

HEALTH AND FAMILY PLANNING  
COMMISSION OF ZHEJIANG  
PROVINCE

## Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province  
Ninth People's Hospital, Shanghai  
Jiao Tong University, School of Medicine

## Cosponsor

Chinese Society of Dental Materials  
Zhejiang Branch of the Chinese  
Stomatology Association

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Dental Materials and Devices  
427, JuMen Road, 200023 Shanghai,  
P. R. China  
Tel: 86 - 21 - 63034903  
Fax: 86 - 21 - 63011643  
E - mail: jdmd001@hotmail.com  
website: http://kqcl.cnjournals.com

## Honorary Editor-in-Chief

Xue Miao

## Editor-in-Chief

Sun Jiao

## Executive Editor-in-Chief

Yang Fan

## Associate Editor-in-Chief

Zhang Caixia Zhao Xinyi  
Fu Baiping Cheng Hong

## Managing Director

Chen Demin Fang Hao

## Executive Editor

Lu Hua Liu Xin  
Zhang Jianxing

## Publishing

Publishing House, Chinese Journal of  
Dental Materials and Devices  
Chao Hui 4 District, Hangzhou, 310014

## Printing

Hangzhou Mid Print Co., Ltd

## Mail Order

Publishing House, Chinese Journal of  
Dental Materials and Devices  
Chao Hui 4 District, Hangzhou, 310014

## CSSN

ISSN 1004 - 7565  
CN33 - 1153/TH

## Subscriptions

Yearly Subscription 40.00 RMB,  
Single Issue 10.00 RMB

Copyright© 2018 by the Editorial  
Board of Chinese Journal  
of Dental Materials and Devices

## CONTENTS

### Issues related to the application of fiber reinforced composite

post in the restoration of tooth defects ..... (121)

*Xu Chun*

### Synthesis and *in vitro* release of dexamethasone from hollow

carbonated hydroxyapatite microspheres ..... (128)

*Zhang Xue Zhao Xu Li Yi, et al*

### Observation of the clinical efficiency of treating adult open

apices teeth with calcium phosphate cement ..... (134)

*Liu Jia Jiang Wei Chu Min*

### Measurement of root canal curvatures of the maxillary first

premolars in a Han - Chinese population in

East China ..... (138)

*Liu Fang Gu Yongchun*

### The effect of RW occlusal pad on the changes in the joint

space of orthodontic patients with joint symptoms ..... (144)

*Han Qiqing Che Zonggang Song Yonghai, et al*

### Comparison of the effects of two different embedding methods on

marginal adaptation of the base crown ..... (150)

*Gu Junlian Yang Zhi Gu Hao, et al*

### Evaluation of the clinical feasibility of minimally invasive dental

implantation in the area of mandibular molars with severe

atrophy of the alveolar process by computed

tomography ..... (154)

*Xian Shaoqing Chen Peng Zeng Xianrong, et al*

### Research advances in the association between developmental

defect of enamel and early childhood caries ..... (159)

*Wu Yipei Chen Xi Feng Xiping*

<b>Research progress on platelet concentrates in the regenerative endodontic treatment for immature permanent teeth</b> .....	(162)
<i>Zhang Shiyun Wang Jun</i>	
<b>Preliminary evaluation of CBCT mediated progressive teaching for root canal treatment for higher vocational college students</b> .....	(167)
<i>Tang Lu Li Pei Wang Dawei, et al</i>	
<b>Clinical evaluation of bipyramid glass fiber reinforced composite resin post core applied in the restoration of tooth defect</b> .....	(173)
<i>Huang Cui</i>	
<b>A comparison of the clinical effect between TheraCal LC and Dycal in direct pulp capping of primary and permanent teeth</b> .....	(178)
<i>Liang Qiujuan Zhulidezi · Touliebieke GLBH · maimaitili</i>	

**Editorial Members of Chinese Journal of Dental Materials and Devices (the Third Session)**

**Honorary Editor-in-Chief**

XUE Miao

**Editor-in-Chief**

SUN Jiao

**Executive Editors-in-Chief**

YANG Fan

**Associate Editors-in-Chief**

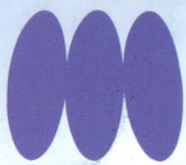
ZHANG Cai-xia ZHAO Xin-yi FU Bai-ping CHENG Hong

**Editorial Members**

MA Xuan-xiang	WANG Guo-min	WANG Hui-ming	SUN Jiao	SUN Jian	FENG Hai-lan
FENG Xi-ping	KUANG Zhi-qing	LIU Zheng	LIU Li	LV Xiao-ying	LV Si-ping
ZHU Song	ZHU Ya-qin	LIU Hong-chen	LI Jiang	LI Wei	LI Zhi-an
LI Zhen-chun	SHEN Gang	SHEN Guo-fang	CHEN Zhi-qing	CHEN Wan-tao	CHEN De-min
CHEN Ya-ming	LU Chang-yu	LU Hua	SU Rong	SONG Meng	SONG Guang-bao
ZHANG Cai-xia	ZHANG Zhi-yong	ZHANG Jian-zhong	ZHANG Bao-wei	ZHANG Chen-ping	ZHANG Yu-qiang
ZHANG Xiu-yin	ZHANG Wei-jie	ZHANG Yu-mei	YANG Chi	ZOU De-rong	WANG Jun
LIN Hong	ZHENG Jia-wei	ZHENG Yuan-li	GUO Tian-wen	ZHAO Xin-yi	ZHAO Hua
ZHAO Shi-fang	ZHAO Yu-feng	YU Li-ying	LUO Xiao-ping	GUO Lian	GUO Wei
SHI Hu	WU Qin-gang	QIAN Yu-fen	NI Long-xing	YUAN Shi-fen	XI Ting-fei
XU Kan	XU Xiao	XU Heng-chang	CHAO Yong-lie	JIANG Xin-quan	LIANG Jing-ping
HUANG Yuan-liang	LAI Hong-chang	CAO Zhi-qiang	ZHUANG Jin-cai	FU Bai-ping	CHENG Hong
CAI Zhong	JIAN Xin-chun	XUE Miao			

**International Editors**

Haruyuki Kawahara (JAPAN) Yi-ming Li (USA) Kyo-Han KIM (KOREA)



MORITA

百年的研发，领先的科技，齐全的产品

—— 为您提供最完善的选择



牙科头颈部用小照射野X线CT装置 3DX CT



全景牙科X射线机(X-550)



牙科综合治疗机 CU-580 III (PDW器械盘)



口腔模拟教学评估系统CLINSIM

**YUNSHI** 上海芸施实业有限公司 江、浙、沪、鄂、皖地区总代理

中国上海市雁荡路107号22楼G座 TEL: 86-21-63874321, 63725886 FAX: 86-21-63723000