

- 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

ISSN1004-7565

CN33-1153/TH

口腔材料器械杂志

KOUQIANG CAILIAO QIXIE ZAZHI

Chinese Journal of
Dental Materials and Devices



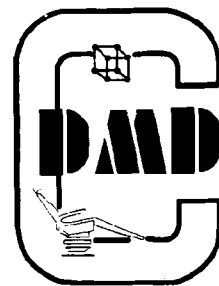
Vol.22 No.1
2013

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22卷 第1期 2013年2月出版

主管 浙江省卫生厅

三办

浙江省人民医院

上海生物材料研究测试中心

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

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 曹之强

副主编 张彩霞 赵信义

傅柏平 程竑

编辑部主任 陈德敏 陈红卫

责任编辑 陆华 胥春

陈红卫

出版

《口腔材料器械杂志》社

310014, 杭州市朝晖四区

印刷 浙江印刷集团公司

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

广告经营许可证

浙工商广许3300004000055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

385015601040000968

定价

每期5.50元, 全年22.00元

©2013 版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目次

专家笔谈

牙本质粘接持久性的影响因素及解决对策 (5)

傅柏平

基础与临床研究

多孔钛孔隙率和孔隙尺寸对其力学性能及细胞相容性

的影响 (7)

叶琦 石新莹 曹姗姗等

树脂加固结合纤维桩核修复对发育不全前磨牙牙根抗折性

的影响 (13)

袁斌 汪俊 孙卫革

不同浓度的过氧化氢对银汞合金表面性能的影响 (17)

王珏 乔广艳 孙皎

三维打印技术制备多孔羟基磷灰石植入体的实验研究 (22)

钱超 樊英姿 孙健

LED固化灯光照强度对光固化复合树脂聚合收缩的影响 ... (28)

阮丹平 张丁华 吴春云等

磁共振断层血管成像仪在三叉神经痛微血管减压术中

的应用研究 (33)

陈敏洁 张伟杰 杨驰等

艾硕特漱液对佩戴固定矫治器患者牙菌斑抑制效果

的研究 (38)

袁齐双 牛艳 陈彬

12例牙根未发育成熟全脱位恒牙再植后疗效评价 (42)

周卓君 朱亚琴

综述

Twin Block 矫治器对骨性 II 类患者殆平面及下颌平面的影响及其控制的研究现状 (45)

李佩伦 沈刚

Ihh-PTHrP 负反馈信号通路对髁突软骨内成骨作用的研究现状 (48)

宋浩 蔡协艺

临床报道

应用舌侧固定保持器固定松动前牙的临床观察 (51)

袁亚娣 苗松

器械革新

新型滑盖、翻盖式自锁托槽 (54)

王国庆 叶良应 王连新

消息

《上海口腔医学》征订启事 (37)

《口腔材料器械杂志》征稿及征订启事 (56)

Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July, 1992 Volume 22, Number 1 February 2013

Responsible Institution

Zhejiang Provincial Health Bureau

Sponsor

People's Hospital Zhejiang Province
Shanghai Biomaterials Research
& Test Center

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, JvMen Road, 200023 Shanghai,
P. R. China
Tel: 86 - 21 - 63034903
Fax: 86 - 21 - 63011643
E - mail: jdmd001@hotmail.com

Honorary Editor-in-Chief

Xue Miao

Editor in Chief

Sun Jiao

Executive Editor in Chief

Cao Zhiqiang

Associate Editor in Chief

Zhang Caixia Zhao Xinyi
Fu Baiping Cheng Hong

Managing Director

Chen Demin Chen Hongwei

Executive Editor

Lu Hua Xu Chun
Chen Hongwei

Publishing

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

Printing

Printing Group Company, Zhejiang

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 22.00 RMB,
Single Issue 5.50 RMB

Copyright© 2013 by the Editoria
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Factors affecting the durability of dentin bonding and methods

improving the bonding durability (5)

Fu Baiping

Influence of porosity and pore size on mechanical properties

and cytocompatibility of porous titanium (7)

Ye Qi, Shi Xinying, Cao Shanshan, et al

Fracture resistance in immature pre-molar root using resin

reinforce and fiber post (13)

Yuan Bin, Wang Jun, Sun Weige

Effect of hydrogen peroxide (H₂O₂) on the surface

properties of dental amalgam (17)

Wang Jue, Qiao Guangyan, Sun Jiao

3D printing of porous hydroxyapatite implant (22)

Qian Chao, YingZi Fan, Sun Jian

Effect of light intensity on the polymerization shrinkage

dynamics of light-curing composite resin with
light-emitting diode curing light (28)

Ruan Danping, Zhang Dinghua, Wu Chunyun, et al

Evaluation of magnetic resonance tomographic angiography

in microvaslular decompression for
trigeminal neuralgia (33)

Chen Minjie, Zhang Weijie, Yang Chi, et al

Clinical effect of Esawtech mouth wash on controlling

dental plaques in patients receiving
orthodontic treatment (38)

Yuan Qishuang, Niu Yan, Chen Bin

Clinical evaluation of 12 immature avulsed teeth after replantation	(42)
<i>Zhou Zhuojun, Zhu Yaqin</i>	
Recent research on the effects and control of occlusal and mandibular planes with twin block orthopedics	(45)
<i>Li Peilun, Shen Gang</i>	
Recent research on the role of Ihh-PTHrP negative feedback loop in endochondral ossification of mandibular condylar cartilage	(48)
<i>Song Hao, Cai Xieyi</i>	
Clinical observation of stabilizing mobile anterior teeth with bonded lingual fixed retainer	(51)
<i>Yuan Yadi, Miao Song</i>	
A new slide and flip type self-ligating bracket	(54)
<i>Wang Guoqing, Ye Gen-ying, Wang Lianxin</i>	