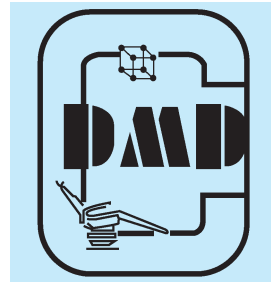


口腔材料器械杂志

CHINESE JOURNAL OF DENTAL MATERIALS AND DEVICES

(季刊) 1992年7月创刊 第30卷 第3期 2021年8月出版



主管 浙江省卫生健康委员会
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: jdmd0001@163.com
网址: http://kqcl.cnjournals.com
杭州编辑室
310014, 杭州市朝晖四区
电话 0571-85893205

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
陈云芳 隋佰延

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

©2021 年版权归《口腔材料器械杂志》编辑部所有

目次

专家笔谈

数控切削成形复合材料的进展…………… (129)
赵信义

基础与临床研究

不同 pH 环境下椅旁用玻璃陶瓷的摩擦磨损行为…………… (135)
张倩倩 高姗姗 于海洋 岳莉

2 种薄膜对 LED 光固化灯光照强度的影响…………… (140)
陈薇敏 陈炯

牙科修复用 BiOIO₃/g-C₃N₄ 复合纳米光催化剂的制备与表征 (144)
许卫星 秦志伟 张霞

个性化复合树脂分层修复比色板的设计与临床应用…………… (149)
范晓川 王晓颖 苏莎 祁静 黄晓峰

医用纯镁骨植入后降解产物的体内代谢及重要脏器分布的
定量评价…………… (155)
陆华 俞懿强 隋佰延 刘昕 孙皎

含银离子羟基磷灰石表面涂层的钛板对 6 种牙周致病菌的
体外抑菌作用…………… (161)
杨磊 丹丹 马兰 贾慧 王玉杰

综述

牙本质发育不全的研究进展与治疗策略…………… (166)
章逸洲 金晓婷 李明星 徐婧秋 蒋文翔 傅柏平

根管治疗中影响牙本质裂纹的相关因素…………… (171)
周逸嘉 朱亚琴

自体牙骨粉的研究与应用进展…………… (175)
张丽娟 王晓飞

教学研究

- 过程化考核模式在口腔材料学本科教学中的应用建议与思考 (179)
肖 宇 叶咏梅 张杰魁 李 伟 包崇云
- 多媒体微课教学模式在下颌支矢状劈开截骨手术学习中的效果评价 (184)
丁若仪 邹璐芴 何冬梅

临床报道

- 一体化数控切削全口义齿的初步研究 (188)
闫越琪 宋哲文 刘亚禹 钱 超 孙 健
- iRoot BP Plus 材料结合显微根尖手术治疗难治性根尖周炎的疗效观察 (193)
何 琴 杨卫东 黎景景 高雅凡

《口腔材料器械杂志》第四届编辑委员会名单

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

王旭东 王 焱 牛丽娜 包崇云 冯希平 吕晓迎 朱 松 朱亚琴 刘 斌 刘云峰 江凌勇
孙宏晨 孙 皎 李 江 李长义 李全利 李志安 李晓东 杨 驰 杨 帆 束 蓉 吴轶群
邹德荣 汪 俊 宋忠臣 张 旭 张玉梅 张陈平 张修银 张祖太 张彩霞 张富强 陆尔奕
陈万涛 陈亚明 陈良建 陈振琦 陈德敏 邵龙泉 林 红 林开利 罗礼君 郑元俐 房 兵
赵 克 赵信义 战德松 胥 春 骆小平 夏文薇 徐 侃 徐 骏 高 勃 郭 莲 郭 伟
唐国华 黄 翠 黄正蔚 章非敏 章燕珍 梁景平 蒋欣泉 程 竑 傅柏平 焦 婷 赖红昌

外籍编委

洪 光 (HONG Guang 日本) 李一鸣 (LI Yi-ming 美国)

Chinese Journal of Dental Materials and Devices

Quarterly Established in July 1992 Volume 30, Number 3 August 2021

Responsible Institution

HEALTH 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: jdm0001@163.com
website: <http://kqcl.cnjournals.com>

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
Chen Yunfang Sui Baiyan

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© 2021 by the Editorial
Board of Chinese Journal
of Dental Materials and Devices

CONTENTS

Research progress of digital milling composite materials··· (129)

Zhao Xinyi

Friction and wear behavior of dental chair side glass ceramics under different pH environments ····· (135)

Zhang Qianqian Gao Shanshan Yu Haiyang Yue Li

Effects of two thin films on light intensity of LED curing light units ····· (140)

Chen Weimin Chen Jiong

Preparation and characterization of BiOIO₃/g-C₃N₄ composite nano-photocatalyst for dental restoration ····· (144)

Xu Weixing Qin Zhiwei Zhang Xia

Design and clinical evaluation of a personalized dental shade guide for multi-shade composite resin restoration ····· (149)

Fan Xiaochuan Wang Xiaoying Su Sha Qi Jing

Huang Xiaofeng

Metabolism of the degradation products and quantitative evaluation of the distribution in important organs of medical pure magnesium for bone implantation *in vivo* ····· (155)

Lu hua Yu Yiqiang Sui Baiyan Liu Xin Sun Jiao

In vitro antibacterial effects of titanium plate with silver ions doped hydroxyapatite surface coating on six periodontal pathogenic bacteria ····· (161)

Yang Lei Dan Dan Ma Lan Jia Hui Wang Yujie

The research advances and treatment strategy of dentinogenesis imperfecta ····· (166)

Zhang Yizhou Jin Xiaoting Li Mingxing Xu Jingqiu

Jiang Wenxiang Fu Baiping

Research progress of factors affecting dentin crack in root canal therapy ····· (171)

Zhou Yijia Zhu Yaqin

Research and application progress of autogenous tooth bone graft material ····· (175)

Zhang Lijuan Wang Xiaofei

Application suggestions and considerations of process evaluation in the undergraduate course of Dental Materials	(179)
<i>Xiao Yu Ye Yongmei Zhang Jiekui Li Wei Bao Chongyun</i>	
Multimedia micro-course in oral and maxillofacial surgery course learning	(184)
<i>Ding Ruoyi Zou Luxiang He Dongmei</i>	
A preliminary study of the monoblock digital complete denture	(188)
<i>Yan Yueqi Song Zhewen Liu Yayu Qian Chao Sun Jian</i>	
The effect of iRoot BP Plus material combined with micro-apical surgery on refractory apical periodontitis	(193)
<i>He Qin Yang Weidong Li Jingjing Gao Yafan</i>	

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

Editor-in-Chief

SUN Jiao

Executive Editors-in-Chief

YANG Fan

Associate Editors-in-Chief

ZHANG Caixia ZHAO Xin-yi FU Bai-ping CHENG Hong

Editorial Members

WANG Xu-dong	WANG Yan	NIU Li-na	BAO Chong-yun	FENG Xi-ping	LV Xiao-ying
ZHU Song	ZHU Ya-qin	LIU Bin	LIU Yun-feng	JIANG Ling-yong	SUN Hong-chen
SUN Jiao	LI Jiang	LI Chang-yi	LI Quan-li	LI Zhi-an	LI Xiao-dong
YANG Chi	YANG Fan	SHU Rong	WU Yi-qun	ZOU De-rong	WANG Jun
SONG Zhong-chen	ZHANG Xu	ZHANG Yu-me	ZHANG Chen-ping	ZHANG Xiu-yin	ZHANG Zu-tai
ZHANG Cai-xia	ZHANG Fu-qiang	LU Er-yi	CHEN Wan-tao	CHEN Ya-ming	CHEN Liang-jian
CHEN Zhen-qi	CHEN De-min	SHAO Long-quan	LIN Hong	LIN Kai-li	LUO Li-jun
ZHENG Yuan-li	FANG Bing	ZHAO Ke	ZHAO Xin-yi	ZHAN De-song	XU Chun
LUO Xiao-ping	XIA Wen-wei	XU Kan	XU Qin	GAO Bo	GUO Lian
GUO Wei	TANG Guo-hua	HUANG Cui	HUANG Zheng-wei	ZHANG Fei-min	ZHANG Yan-zhen
LIANG Jing-ping	JIANG Xin-quan	CHENG Hong	FU Bai-ping	JIAO Ting	LAI Hong-chang

International Editors

HONG Guang (JAPAN) LI Yi-ming (USA)