

中国科技核心期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库统计源期刊  
中国期刊全文数据库统计源期刊  
美国《乌利希期刊指南》收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊

ISSN 1005-4979  
CN 31-1671/R  
CODEN KHWZB7

# 口腔颌面外科杂志

KOUQIANG HEMIAN WAIKE ZAZHI

2022年2月 第32卷 第1期

JOURNAL OF ORAL  
AND MAXILLOFACIAL  
SURGERY

Volume 32 Number 1 February 2022



ISSN 1005-4979



9 771005 497225

02>

万方数据

中华人民共和国教育部 主管



同济大学  
TONGJI UNIVERSITY

主办

# 口腔颌面外科杂志

学术

## JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

双月刊 1991 年 10 月创刊 第 32 卷 第 1 期(总第 150 期) 2022 年 2 月出版

[期刊基本参数] CN 31-1671/R\*1991\*b\*16\*74\*zh\*P\*¥12.00\*2000\*14\*2022-02

**主 管**  
中华人民共和国教育部

**主 办**  
同济大学

**承 办**  
同济大学口腔医学院

**编辑出版**  
《口腔颌面外科杂志》编辑部  
地址: 上海市共和新路 1238 号  
邮编: 200070  
电话/传真: (021)66527963  
E-mail: omsj399@vip.163.com  
http://www.kqhmwkzz.com

**主 编**  
王佐林

**副主编**  
田卫东 孙 瑶 张陈平 尚政军  
侯劲松 郭传瑛 雷德林

**责任编辑**  
王 鸟

**特约英文校对**  
骆明耀

**印 刷**  
上海商务联西印刷有限公司

**发 行**  
国内: 上海市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044, 代号 BM3205)

**订 购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 4-532

**定 价**  
每期 12.00 元, 全年 72.00 元

**银行账号**  
户名: 同济大学附属口腔医院  
账号: 1001295109300004389  
中国工商银行上海市延长中路支行

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1005-4979  
CN 31-1671/R

**出版时间**  
2022 年 2 月 28 日出版

©2022 年版权归《口腔颌面外科杂志》  
编辑部所有

## 目 次

### 专家论坛

- 颌骨与牙列同日重建的最新进展与实践 ..... 张富贵, 季平 (1)

### 基础研究

- Hedgehog 信号通路在咀嚼力缺乏牙槽骨中的表达变化 ..... 张帅, 龚梓悦, 牛萍萍, 等 (7)  
不同管径 TiO<sub>2</sub> 纳米管对小鼠 C2C12 成肌细胞增殖分化影响的实验研究 ..... 赵毅杰, 苏俭生 (14)  
遗传性釉质发育不全相关基因 FAM83H 突变的初步研究 ..... 胡仲琳, 刘伟才 (19)

### 临床研究

- 延长颈下动脉穿支皮瓣血管蒂修复口腔颌面部缺损的临床应用 ..... 李思思, 赵坤明, 谭学新 (24)  
cNO 口腔鳞癌患者 IIb 区淋巴结转移 102 例研究 ..... 伍栋, 向峰 (29)  
TPM1 基因相关多态性与中国北方汉族人群非综合征性唇腭裂的相关研究 ..... 回翔, 姜宇欣, 刘婷婷, 等 (34)

### 口腔种植学研究

- 无牙颌患者种植体支持不同修复方式的临床效果分析 ..... 包立, 刘文娟, 张燕, 等 (42)

### 临床总结

- 口腔颌面部间隙感染患者预后不良的影响因素分析 ..... 唐圣斌, 李琴, 雷邓 (46)  
半导体激光在牙龈瘤临床治疗中的应用体会 ..... 陈岭, 郭斐, 于晓红, 等 (51)  
可吸收带线锚固钉与金属锚固钉治疗颞下颌关节盘不可复性前移位的短期疗效比较 ..... 沈达, 李健 (55)

## 综述

破骨细胞细胞膜融合的研究现状

..... 李心照，康非吾 (60)

下行性坏死性纵隔炎的诊疗进展

..... 朱晗懿，石欢，郑凌艳 (64)

## 病例报告

肾移植患者接受种植治疗的临床效果观察 1 例

..... 王彦梅，刘鑫，何家才 (68)

## 信息

《口腔颌面外科杂志》参考文献著录要求示例(23);《口腔颌面外科杂志》对数字、计量单位及统计学符号的书写要求(33);《口腔颌面外科杂志》2022 年征稿、征订启事(54);有关《口腔颌面外科杂志》在线投稿系统的声明(59);严正声明(63);《口腔颌面外科杂志》官方微信(67)

# JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

Established in October, 1991

Volume 32, Number 1 (Total: 150)

February, 2022

[Journal Basic Parameters]CN 31-1671/R\*1991\*b\*16\*74\*zh\*P\*¥12.00\*2000\*14\*2022-02

## Responsible Institution

Ministry of Education, P.R.China

## Sponsor

Tongji University

## Organizer

School of Stomatology, Tongji University

## Editing Publishing

Editorial Board of Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Add:No.1238, Gonghexin Rd.,

Shanghai 200070,China

Tel/Fax: (021)66527963

E-mail:omsj399@vip.163.com

http://www.kqhmwkzz.com

## Editor-in-Chief

WANG Zuolin (王佐林)

## Associated Editor-in-Chief

TIAN Weidong(田卫东)

SUN Yao(孙 瑶)

ZHANG Chenping(张陈平)

SHANG Zhengjun(尚政军)

HOU Jinsong(侯劲松)

GUO Chuanbin(郭传斌)

LEI Delin(雷德林)

## Executive Editor

WANG Ying(王 莺)

## Guest English Proof-reader

LUO Mingyao(骆明耀)

## Printing

Shanghai Lianxi Commercial Print Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation, P.O.BOX 399, Beijing 100044, China.  
Code No. BM3205

## Mail-Order

National Post-offices  
Code No. 4-532

## Subscription

RMB 72 Yuan/Year

## Bank Account

Account Name: Hospital of Stomatology,  
Tongji University

Account Number: 1001295109300004389  
Industrial and Commercial  
Bank of China, Shanghai

## CSSN

ISSN 1005-4979  
CN 31-1671/R

Copyright© 2022 by the Editorial Board of  
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

## Contents

### Critical Review

#### The latest progress and clinical practice on jaw-in-a-day

ZHANG Fugui, JI Ping ..... (1)

### Basic Scientific Study

#### Expression of Hedgehog signaling pathway in alveolar bone

with masticatory deficiency

ZHANG Shuai, HU Ziyue, NIU Pingping, et al ..... (7)

#### Effects of different diameter TiO<sub>2</sub> nanotubes on proliferation and differentiation of mouse C2C12 myoblasts

ZHAO Yijie, SU Jiansheng ..... (14)

#### Study on mutation of FAM83H in amelogenesis imperfecta

HU Zhonglin, LIU Weicai ..... (19)

### Clinical Study

#### Submental artery perforator flap: Pedicle elongation for reconstruction of oral and maxillofacial defects

LI Sisi, ZHAO Kunming, TAN Xuexin ..... (24)

#### Analysis of metastases to level II b lymph nodes in 102

patients with cN0 oral squamous cell carcinoma

WU Dong, XIANG Feng ..... (29)

#### Study on the association between TPM1 gene-related polymorphism

and nonsyndromic orofacial clefts in the northern Chinese Han population

HUI Xiang, JIANG Yuxin, LIU Tingting, et al ..... (34)

### Oral Implants

#### Clinical study of different implant-supported restoration methods in edentulous patients

BAO Li, LIU Wenjuan, ZHANG Yan, et al ..... (42)

### Clinical Report

#### Analysis of adverse factors in patients with oral and maxillofacial space infection

TANG Shengbin, LI Qin, LEI Deng .....	(46)
<b>Application experience of diode laser in the treatment of epulis</b>	
CHEN Ling, GUO Fei, YU Xiaohong, et al .....	(51)
<b>Comparative study on the short-term efficacy of bio-absorbable anchoring nails vs metallic anchoring nails for the treatment of TMJ anterior disc displacement without reduction</b>	
SHEN Da, LI Jian .....	(55)

## Review

<b>Research status of osteoclast fusion</b>	
LI Xinzhou, KANG Feiwu .....	(60)
<b>Progress in the diagnosis and treatment of descending necrotizing mediastinitis</b>	
ZHU Hanyi, SHI Huan, ZHENG Lingyan .....	(64)

## Case Report

<b>Clinical effect of implant therapy on a kidney-transplanted patient: A case report</b>	
WANG Yanmei, LIU Xin, HE Jiacai .....	(68)