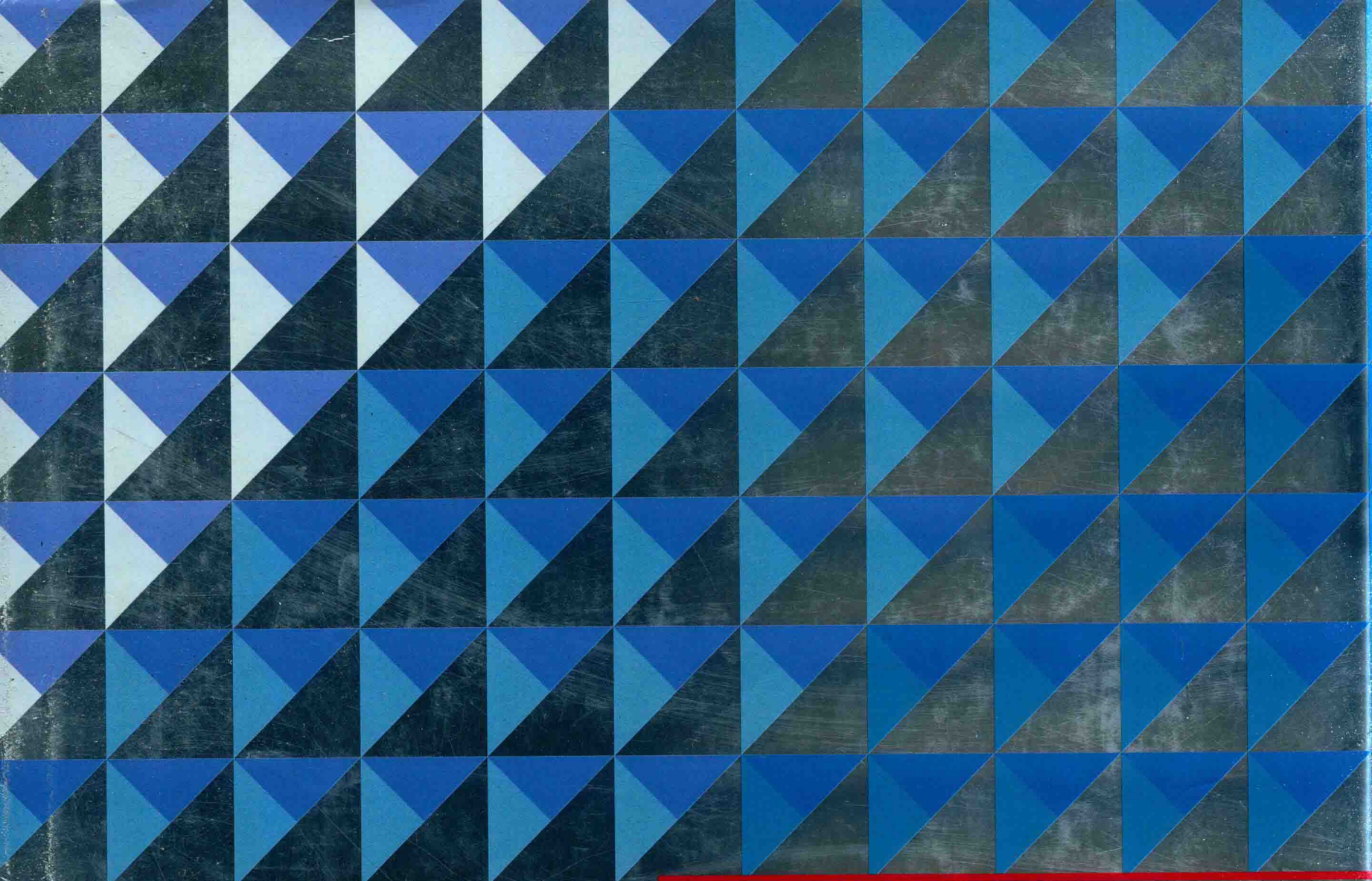




Chinese Clinical Annual
Book of Implant Dentistry

(2018年卷)

中国口腔种植 临床精萃

名誉主编 邱蔚六 王大章

主 编 王 兴 刘宝林

执行主编 宿玉成

秘 书 彭玲燕 刘万君

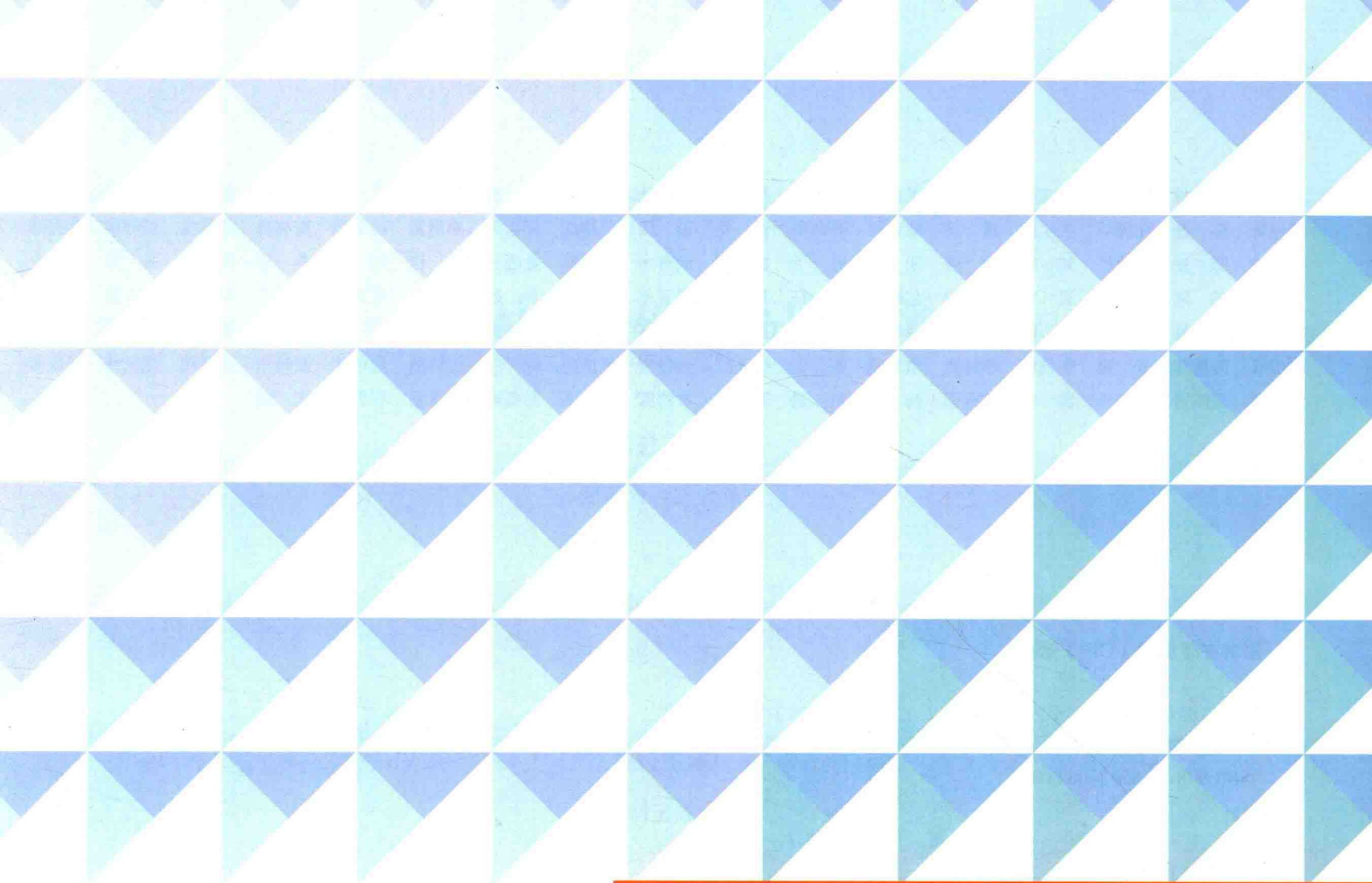


QUINTESSENCE PUBLISHING



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁科学技术出版社



Chinese Clinical Annual
Book of Implant Dentistry

(2018年卷)

中国口腔种植 临床精萃

名誉主编 邱蔚六 王大章

主 编 王 兴 刘宝林

执行主编 宿玉成

秘 书 彭玲燕 刘万君

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图文编辑:

赵 阳 王玉林 杨 春 杨志强 于英楠 张秀月 林铭新 蔡贤华 夏平光 黄卫兵 丁 然 胡 昊 吴 刚 熊承杰 黄 明 施立奇 王华松
魏世隼 陈 磊 汪国栋 兰生辉 康 辉 姚年伟 齐凤宇 肖 艳 彭 闯 伏建斌 郑哲甲 邓海涛 杜玉洁 高亮亮 胡军宝 纪守琪 刘兴环
柳 峻 邱 朔 屈建民 刘 维 曹 强 宋 华 许 飞 倪大鹏 涂有水 孙显锋 金晓虎 马 佳 刘 颖 李 宁 佟 放 张 寻 孙明亮
王鼎钊 王 刚 郭中云 吴 江 项 阳 赵清泉 尹 钰 夏邦勇 吕玉林 戴飘武 袁 超 邹国强 陈辉斌 曲延金 霍春鹏 任 旭 邵乐鹏
杨晓明 何 勤 谷 宁 姜 岩 王 芳 马学英 王 丽 王学滨 王拱辰 王智勇 卢林娜 石志超 刘 政 刘春燕 吕成志 伍建林 陈秀琴
陈保平 陈惠琴 李 琳 李秋梅 李晓霞 李鸿鸣 张 群 张士红 张世良 张庆尧 张 宁 孟祥丽 屈传武 武晓东 战贤梅 高庆伟 高政南
高桂苓 原所贤 崔振兴 黄 燕 韩乐强 韩 英 韩 璐 管 烨 卞添颖 刘 娟 吕晶露 李丽丽 张杨珩 张 倩

图书在版编目（CIP）数据

中国口腔种植临床精萃. 2018年卷 / 王兴, 刘宝林主编.
—沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2018.4
ISBN 978-7-5591-0623-0

I. ①中… II. ①王… ②刘… III. ①口腔种植学—文集 IV. ①R783.6-53

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第016658号

出版发行: 辽宁科学技术出版社
(地址: 沈阳市和平区十一纬路25号 邮编: 110003)
印刷者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司
经销者: 各地新华书店
幅面尺寸: 240mm × 320mm
印 张: 100.5
插 页: 4
字 数: 2100 千字
出版时间: 2018 年 4 月第 1 版
印刷时间: 2018 年 4 月第 1 次印刷
责任编辑: 陈 刚 殷 欣 苏 阳
封面设计: 何 萍
版式设计: 何 萍
责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5591-0623-0
定 价: 668.00 元

投稿热线: 024-23280336
邮购热线: 024-23280336
E-mail: cyclonechen@126.com irisin0120@163.com
http://www.lnkj.com.cn

Chinese Clinical Annual Book of Implant Dentistry

中国口腔种植临床精萃

(2018年卷)

 **QUINTESSENCE PUBLISHING**

Beijing, Berlin, Barcelona, Chicago, Istanbul, London, Milan, Moscow,
New Delhi, Paris, Prague, Sao Paulo, Seoul, Singapore, Tokyo, Warsaw

中国口腔种植临床精萃

名誉主编

邱蔚六 王大章

主 编

王 兴 刘宝林

执行主编

宿玉成

副 主 编

(按姓名首字笔画为序)

王佐林 王慧明 冯海兰 李德华

邱立新 张志勇 陈 宁 陈 江

陈卓凡 陈 波 季 平 周延民

周 磊 柳忠豪 施 斌 宫 苹

徐 欣

秘 书

彭玲燕 刘万君



MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

[illegible]

前言

PREFACE



王 兴



刘宝林



宿玉成

中华口腔医学会从2012年西安第十四次学术会开始，作为“中国口腔种植年”相关学术活动的重要组成部分，由北京口腔种植培训中心（BITC）主办的“BITC口腔种植大奖赛”也已历经了6次。

2017年，第六次BITC口腔种植大奖赛一改往年常规比赛赛制，于全国12座城市设立12个分赛场（武汉、广州、杭州、成都、北京、济南、南京、大连、重庆、上海、西安、福州）进行分赛区评选，分赛区一、二等奖的稿件获得总决赛评选资格，然后通过再次评选来决定总决赛参赛名单。这样的赛制，充分活跃了全国范围内种植医生的投稿热情，为更多基层的种植医生提供交流和展示的平台。

在我国，口腔种植治疗起步较晚，但发展和普及的速度迅猛，口腔种植已经成为牙列缺损和牙列缺失的常规治疗方法之一，也成为当下口腔治疗项目中最为“炙手可热”的治疗方法。在各种门户网站、报刊、图书中均可看到相关的宣传，这使得口腔种植在民众中广泛普及，并已经形成了一个巨大的商业市场。

与传统修复方法相比，口腔种植治疗可分为种植治疗过程、种植治疗程序和种植治疗技术，包括了种植治疗的诊断与设计、种植外科、种植修复、种植技工工艺、种植体周围维护及种植并发症的处理等诸多方面。在国内口腔种植迅速发展及广泛普及的过程中，虽取得巨大成绩，但同时也存在一些问题仍需不断提高，比如医生的临床水平、理论水平良莠不齐，临床资料收集及临床照片质量不高，难以拿出高水平病例报道等。

但令人欣慰的是，自6次大奖赛举办以来，参赛病例数量不断增多、总体水平不断提高，内容涉及了口腔种植治疗的各个方面及颌颌面器官种植等很多先进的技术与方法，充分体现了近年我国口腔种植技术的发展和口腔种植界的努力与成就。同时，我们欣慰地看到，连续6次大奖赛的参赛医生不仅有来自高等院校的知名专家、种植医生和在校研究生，也有来自民营口腔医疗机构的高水平种植医生，还得到了港、澳、台地区和海外医生的关注与积极参与，大奖赛的影响逐渐扩大，参与的医生数量逐年增加，其促进口腔种植临床水平提高的作用逐步显现。

为了促进口腔种植的健康发展，并广泛传播国内口腔种植的临床成果，BITC与辽宁科学技术出版社合作将入围大奖赛的病例和论文，以年鉴形式出版《中国口腔种植临床精萃》，引起了业界的广泛关注和读者的好评。同时感谢辽宁科学技术出版社对《中国口腔种植临床精萃（2018年卷）》的大力支持。

此外，第六次BITC口腔种植大奖赛仍然得到了业界朋友们的热心参与：士卓曼（北京）医疗器械贸易有限公司、盖斯特利商贸（北京）有限公司、福科斯医疗有限公司、北京友源德贝医疗器械有限公司、上海宇井贸易有限公司、上海领健信息技术有限公司、天津市亨达升科技股份有限公司、辽宁科学技术出版社有限责任公司，至此，一并表示衷心感谢！

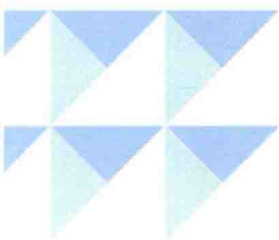
我们相信，出版《中国口腔种植临床精萃》和举办“第六次BITC口腔种植大奖赛”具有重要意义和价值，它将激励种植医生养成认真收集与整理病例的良好习惯，促进临床医生综合实力的提升，并展示我国口腔种植临床的发展水平。由于时间所限，本书难免出现争议和不妥之处，敬请读者指正。

我们希望，在明年《中国口腔种植临床精萃》和“BITC口腔种植大奖赛”上能看到更多的优秀医生参与，涌现出更多的优秀病例，中国口腔种植事业的发展一定会比今天更好！

最后，衷心感谢各位评委主席、各位专家评委不辞辛苦地付出，感谢各公司工作人员的日夜努力，感谢各位选手的精心准备。在大家的共同努力下，中国口腔种植事业必将蓬勃发展！

2018年2月

王興 劉錫林 



致谢

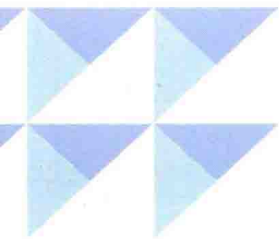
Acknowledgements

本书收录病例均为第六次BITC口腔种植大奖赛12个分赛区中的获奖病例。在此，对各赛区的评委专家的辛苦付出表示感谢！同时对各位评委专家的精彩点评表示感谢！

评委专家名单（按姓名首字笔画为序）

万 鹏 马国武 马 威 王仁飞 王 兴* 王丽萍 王佐林* 王鹏来 王慧明
戈 怡 邓春富 叶 平 付 钢 冯晓苏 冯海兰* 曲 哲 刘传通 刘清辉
刘静明 汤春波 李德华 束 蓉 吴 东 吴轶群 吴豪阳 邱立新* 何家才
余占海 宋应亮 张志勇* 张 健 张雪洋 陈 宁 陈 江 陈卓凡* 陈 明
陈 波* 陈 键 林海燕 季 平 周延民* 周 磊* 孟焕新 孟维艳 赵宝东
胡文杰 柳忠豪* 柳洪志 施 斌* 姜宝岐 宫 苹* 姚江武 耿 威 莫安春
夏海斌 顾亚军 顾晓明 顾新华 倪 杰 徐 欣* 徐淑兰 高永波 唐志辉
黄文秀 黄远亮 黄盛兴 宿玉成* 彭玲燕 董潇潇 程志鹏 童 昕 谢志坚
路东升 满 毅 谭包生 谭 震

* 各分赛区评委主席



目录

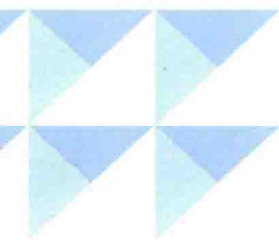
CONTENTS

第1章 种植美学

Implant Esthetics

- 3 正畸-种植修复在先天多数恒牙缺失患者咬合重建中的联合应用
汪乔那 汤春波 朱志军 张金芬
- 9 II类拔牙窝位点即刻种植同期行牙槽窝内GBR的种植修复效果研究
夏婷 刘诗瑶 梁亮 陈靓雯 施斌
- 14 即刻种植联合GBR在上颌多颗前牙种植修复中的应用
王战昕 曲哲 赵佳明
- 19 重度牙周炎的种植美学修复
王娜 曲哲
- 23 种植-正畸联合治疗先天性双侧上颌侧切牙缺失
刘诗瑶 施斌
- 28 畸形舌侧沟患者的牙周-种植联合美学重建
刘艳
- 33 “One Abutment One Time”用于即刻种植即刻修复的临床效果观察
齐华 孟维艳 周延民
- 38 即刻种植联合根面覆盖术处理夜磨牙患者右上前牙冠根折复合连续多牙牙龈退缩1例
李少冰 张雪洋 黄雁红 容明灯 苏媛 卢海宾
陈沛 姜盼 王雅蓉
- 43 美学区即刻种植即刻修复1例
马攀 应怡倩 李钧 耿威 陈明 刘长营 唐德争
- 47 以生物学为导向的微创即刻种植伴微创美学修复1例
张强富
- 52 带蒂结缔组织移植合并分期GBR前牙美学区种植1例
陈庆生
- 58 上颌双侧中切牙即刻种植美学修复病例
郑小菲 袁泉
- 62 上颌单颗前牙即刻种植红白美学观察
谭君君 王林虎
- 67 上颌相邻前牙外伤行即刻种植配合美学修复的序列治疗病例
撒悦
- 72 微创拔除外伤中切牙后的即刻种植
王森 贺龙龙 常晓峰
- 76 牙列缺损伴牙周病患者的种植美学修复
石姗 张翔 曲哲 李晓健
- 81 牙周系统治疗联合上颌前牙区美学修复1例
向琳 陈娅倩 申道南 宫革 满毅
- 85 外伤前牙拔除后即刻种植延期修复1例
刘云飞
- 88 单颗上前牙的即刻种植即刻修复
刘晓菲 兰晶
- 93 窄直径种植体在上颌前牙区不翻瓣即刻种植即刻修复中的应用
汤雨龙 张晓东
- 98 上颌前牙先天缺失正畸联合二氧化锆全瓷个性化种植修复病例报告
汤易 张晓真 汤春波
- 102 左上中切牙早期种植即刻修复1例
苏发明 徐路路
- 106 Socket-shield技术应用于前牙美学区的即刻种植修复
杜全高
- 110 上颌窦底提升假性囊肿摘除同期植入种植体
李勇
- 114 自体骨环移植前牙美学区种植修复1例
张凯亮 李瑞萍 张宝平 李博 黄春娟 高舒婷
- 119 窄直径种植体在下颌前牙种植修复中的应用
吴涛 施斌
- 124 前牙区烤瓷桥冠修复失败后种植美学修复
张玉峰 张巧
- 129 上颌前牙区埋伏牙及牙瘤摘除术后的种植美学修复
张丽丽 张巧 杨扬 蔡萍 张玉峰
- 133 上颌中切牙慢性炎症伴骨缺损即刻种植美学修复
陈峰
- 137 ATB自体牙骨粉联合带蒂组织瓣应用于前牙即刻种植延期修复1例
徐锦文 林海燕 王仁飞
- 140 美学区即刻种植与自体冠牙龈成形的联合应用

- 彭敏 任迅
- 144 上颌牙槽骨骨折致多颗前牙缺失伴牙体缺损的种植美学修复
曾浩 李晨曦 梁珊珊 施斌
- 150 1例角度螺丝通道(ASC)基台在前牙种植美学修复中的应用病例报道
阚平平 赵佳明 曲哲 张天宇 刘光源
- 155 下颌前牙区重度牙周炎即刻种植即刻修复案例
黎曙光 李小凤 李根
- 159 连续多颗上前牙即刻种植即刻修复
兰晶 于甜甜
- 163 前牙微创拔牙即刻种植1例
王权 陈永吉 冷卫东
- 165 美学区即刻种植即刻修复
王园园
- 167 即刻种植即刻修复+游离结缔组织瓣移植——
美学修复上颌前牙连续缺失1例
王鸣照 刘鑫 何家才
- 172 即刻种植即刻修复配合微创瓷贴面技术改善上前牙区功能美观1例
毛英杰
- 178 穿牙槽嵴上颌窦底提升术同期种植病例1例
邓丹
- 181 1例下颌前磨牙早期种植即刻修复的病例报道
毕闯 赵佳明 曲哲 关昌俊
- 185 上颌多颗相邻前牙的即刻种植修复
吕江 陆添
- 188 种植联合修复在1例牙列重度磨耗患者咬合重建中的应用
朱羽婕 屠逸琳 陈佳露 王庆
- 190 钛网联合浓缩生长因子(CGF)应用于上颌前牙区即刻种植美学修复1例
朱震坤
- 194 全口综合治疗——上颌前牙种植联合全冠美学修复、后牙种植修复
刘乐 李岩峰 樊佳东
- 198 1例上颌前牙连续缺失种植修复的病例报道
刘光源 赵佳明 曲哲
- 204 上颌前牙区种植临时过渡义齿修复对牙龈诱导的美学修复
刘俊琨 魏谋达
- 209 埋伏牙造成严重骨缺损的前牙美学种植修复1例
刘铁 程志鹏
- 213 游离结缔组织移植在美学区种植中的应用
苏恩典 黄文秀
- 218 上前牙即刻种植修复病例
李小剑
- 221 上颌前牙即刻种植即刻粘接桥修复1例
李桐军
- 225 前牙美学区即刻拔牙即刻种植即刻修复1例
王玉玮 李磊磊 刘建彰 李欣欣
- 229 下前牙即刻种植即刻修复1例
肖秀华 雷建亮
- 231 单侧上颌窦前外侧壁开窗提升同期种植病例报道1例
沈意涵 吴轶群 黄伟
- 234 上颌前牙即刻种植1例
姜涛 张盼盼 李肇元
- 237 局部黏膜瓣行附着龈及前庭沟重建1例
陆超 潘巨利
- 240 上颌窦提升&MIA联合治疗病例汇报
陈红亮
- 243 美学区连续多牙缺失的种植及软硬组织重建的序列治疗
陈佳露 郭兵兵 朱宇婕 沈宇清 廖望 王庆
- 246 前牙骨劈开伴唇侧骨板游离同期种植美学修复病例1例
陈莉 欧国敏
- 251 上颌前牙不翻瓣技术即刻种植修复病例
周伟光
- 255 上前牙美学区即刻种植即刻桥体修复1例
周益 何福明 程志鹏
- 258 1例前牙不翻瓣即刻种植即刻自体冠粘接修复的过程及思考
郑峰 应彬彬 翁珊珊



- 263 下颌后牙区骨劈开同期种植体植入的种植修复
孟兆理 常晓峰 杜良智 贺龙龙
- 266 改良骨劈开技术运用于种植-正畸联合治疗1例
柳叶语 迟豪军 周楠 刘钧 伍颖颖 满毅
- 270 右上颌后牙种植后即刻修复
高琛 曲哲 张翔
- 274 前牙缺失早期种植修复
梁杰
- 277 上前牙微创即刻种植1例
曾小法
- 281 上前牙早期种植
裴仲秋
- 285 左上前牙改良即刻种植联合隧道法CTG增量1例
李少冰 张雪洋 黄雁红 容明灯 苏媛
卢海宾 陈沛 姜盼 王雅蓉

第2章 无牙颌种植修复

Implant Restoration for the Edentulous Patients

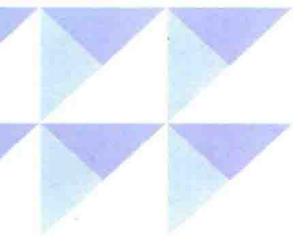
- 293 重度牙周炎患者下颌早期种植即刻负重1例
王菁 吴高义
- 297 双侧双穿颧种植修复上颌牙列缺损及All-on-4修复下颌牙列缺损1例
方明 丁晓晨 张文 童昕 秦海燕
- 302 应用数字化技术行全口种植后即刻修复1例
刘玉洁 于艳春 林海燕
- 307 双侧穿颧种植修复上颌牙列缺失伴骨量严重缺损1例
马文杰 童昕 秦海燕
- 311 全口重度牙周炎即刻种植即刻修复1例
吕昊昕
- 315 基于数字化导板的上颌无牙颌即刻种植即刻负重病例1例
刘天涛
- 319 数字化全口种植修复
董豫 王丽萍 李军 曾妃菲
- 324 种植体支持式全口固定义齿修复5年长期随访并殆学检查1例
马晓妮 李晓茜 徐欣

- 329 上颌M-4种植即刻修复
王菲 王方
- 333 种植固定义齿在上半口牙列缺失中的应用
史竞 王丽萍 方颖 李军 曾妃菲
- 337 个性化基台联合套筒冠覆盖义齿修复1例
刘楠馨 马全詮 田陶然 张琦 周蜜 蔡潇潇
- 341 下颌无牙颌在种植导板辅助下行即刻种植即刻负重
李军 王丽萍 曾妃菲 董豫 史进
- 346 短种植体和角化龈移植术在中年下颌牙列缺失患者中的应用
张琦 马全詮 田陶然 蔡潇潇
- 352 无牙颌种植即刻负重及数字化功能咬合重建1例
陈沛 卢海宾 苏媛 张雪洋
- 356 动态导航辅助无牙颌种植修复1例
邵雯 吴轶群 张志勇 洪国锋 黄伟 王凤
- 360 重度牙周炎即刻种植即刻负载病例1例
聂鹤鹏 汤春波 吴煜农 刘堃 刘琳
- 365 上颌Onlay植骨后全口All-on-4种植修复的病例1例
樊彦品 何福明
- 370 数字化导板引导下下颌无牙颌固定种植即刻修复
李晓健 张翔 曲哲
- 375 以修复为导向的上颌All-on-5数字化种植修复
吴世超 李雪松 周志强 于德鹏 王颖姝
- 378 无应力杆卡应用于牙列缺失患者的临床观察
李欣瑶 张富森 刘胜伟
- 382 重度牙周炎患者全口即刻种植固定义齿修复
梁成文 贾洪宇
- 388 全口即刻种植延期修复的Locator种植覆盖义齿
施斌 梁亮 曾浩
- 393 上颌无牙颌种植固定修复5年临床效果观察
雷建亮
- 396 下颌牙列缺失All-on-4种植即刻负重
邱憬 虞颖娟 朱志军 张金芬
- 401 数字化导航上下颌All-on-4种植即刻修复
谭川云
- 405 全口即刻种植即刻修复序列治疗1例
戴小锋 黄昕 汪良 李成

第3章 骨增量

Bone Augmentation

- 413 下颌升支外斜线取骨贝壳技术应用于上前牙骨增量1例
伍颖颖
- 417 上前牙唇侧骨壁缺损行即刻种植同期夹层骨增量疗效观察1例
黄宝鑫 李志鹏 陈卓凡
- 421 前牙区连续多颗牙缺失种植修复1例
王黎
- 425 创伤导致面中份复合组织缺损的修复：1例病例报道
司家文 史俊 李青峰 沈国芳
- 430 多学科联合治疗先天性多恒牙缺失患者1例
孙媛元 黄伟 王凤 江凌勇 吴轶群
- 434 美学区连续牙缺失种植及个性化基台联合瓷贴面修复
李姣
- 437 复合GBR技术修复上前牙唇侧重度骨缺损1例
张维丹 林海燕 于艳春
- 442 正畸-种植位点转移技术结合引导骨再生技术应用于下前牙患者1例
陈娅倩 胡琛 向琳 伍颖颖
- 445 原位Onlay植骨联合钛网应用于上前牙三维骨增量1例
柳叶语 满毅
- 449 上颌前牙美学区Onlay植骨后种植修复
郭文锦 潘巨利
- 454 多牙连续缺失的种植——帐篷钉技术应用于上前牙骨增量1例
海燕
- 457 钛网植骨技术联合软组织增量技术在种植美学中的应用
谢超 韩颖
- 464 钛网骨增量全口种植修复
魏谋达 王明
- 468 双侧上中切牙分别Onlay植骨与牙槽嵴保存术及延期种植
丁宇翔 刘平 张林林 胡开进
- 472 上颌前牙美学区单颗牙种植同期骨增量病例研究
方菊 吴涛 施斌
- 476 上颌前牙唇侧牙槽嵴形态对骨增量的影响1例
毕庆伟 王君芳 李岩
- 479 下前牙区即刻种植同期GBR结合帐篷式植骨术种植修复1例
危伊萍 甄敏 胡文杰 刘云松
- 484 改良骨劈开联合上颌窦提升应用于乳牙滞留1例
何佳容 满毅
- 487 1例先天性单侧恒牙缺失患者的种植修复治疗及反思
辛娜 王天璐 袁影 光梦凯 宫革 祝颂松
- 491 牙周病患者种植治疗1例
张灿 谭淑仪 刘畅 丁子凌 杨晓喻
- 495 前牙外伤的即刻种植和美学修复——基于风险评估的计划和序列治疗的措施
陈佳露 朱羽婕 屠逸琳 郭兵兵 王庆
- 500 颌面部畸形伴先天缺牙且种植间隙不足多学科联合治疗1例
尚将 许胜 杜平功 邢秀锦 柳忠豪
- 506 钛网、空间器及多种骨增量技术在后牙区游离端缺失种植治疗中的应用
周勇 吴东 陈江
- 512 磨牙区骨膜袋内植骨联合游离牙龈移植种植病例1例
赵丹 王仁飞
- 517 重度牙周炎拔除磨牙位点保存后进行种植修复及软组织增量：负重2年随访观察
赵丽萍 毕小成 詹雅琳 胡文杰 甄敏 徐涛 刘云松
- 521 联合应用软硬组织增量技术行上颌后牙缺失种植修复1例
楚德国 吕铁铭 杨雯琦 王琳丹 王东
- 526 1例牙周联合种植治疗重度牙周炎患者的复杂病例
王宪娥 孟焕新 潘韶霞 张海东
- 529 即刻种植联合GBR在前牙重度牙周病种植修复中的应用
王晓瑞
- 532 采用同种异体骨骨块实现水平垂直骨增量前牙美学修复1例
白石 周乔
- 536 严重骨萎缩钛网植骨种植1例
吕昊昕
- 540 伴有严重骨缺损的重度牙周病患者种植1例
朱榴宁 卜寿山 耿世秋



543 环钻挤压式内提升术在上颌后牙严重骨量不足中的临床应用观察

乔佳云 陈峰

546 改良骨扩张技术在单颗前牙水平骨增量中的临床应用

庄晓东 陈伟辉 朱岩峰 陈温霞

550 上前牙根端取骨Onlay植骨同期行种植体植入1例

孙晓迪 张健

554 邻近位点骨环植骨并同期植入种植体1例

魏娜 孙娟

558 钛网骨量扩增的前牙美学区种植修复

李点典

561 左下后牙骨劈开联合GBR同期种植术1例

吴彧

565 即刻GBR在上颌后牙严重垂直骨缺损中的应用

张建英 薛洋 王婧雅 毕鹏 刘宝娟 吕昕

569 CGF应用于下前牙区连续牙列缺损的种植修复病例1例

陈宇

573 钛网及自体牙骨替代材料在先天性部分恒牙缺失患者种植治疗中的应用

陈苏林 吴东

577 上下颌骨劈开同期种植1例

范坤鹏 王明

581 下颌前牙区骨量不足种植修复1例

罗维明

584 下颌双侧磨牙后区种植修复1例

李美华 周万琳 张晓恬

586 髂骨移植重建颌骨严重萎缩的种植病例

周麟 林东 林李嵩 吴烨 谢福平 吴东

590 前牙区牙瘤GBR植骨合并后牙即刻种植病例1例

钱文涛 雷文化 张瑛

595 钛网在下颌后牙种植时骨增量中的临床应用

高文鼎 孙玮 程志刚

597 美学区多颗牙缺失的种植义齿修复

高忆雪 蒋滔

600 上颌后牙区严重牙槽嵴萎缩上颌窦外提升术同期种植体植入病例报道

郭海波 秦美华

603 自体牙本质颗粒联合富血小板纤维蛋白在上颌窦提升同期种植中的应用

崔婷婷 寇霓 仲维剑 马国武

606 侧壁开窗上颌窦底提升术在上颌后牙区种植中的应用

章轩 曲哲 赵佳明 王战昕

611 上颌窦底外提升延期种植病例

谢奇效

615 帐篷螺钉和钛网在上前牙区骨增量及同期种植中的应用

郝明东 刘瑜瑜 肖妍君 吴东

619 自体牙制成骨移植材料在上颌前牙即刻种植中的应用1例

靳夏莹 仲维剑 马国武

622 上颌第一磨牙使用CGF联合骨替代材料进行拔牙位点保存术后的种植修复

蔺世晨

第4章 数字化种植

Digital Technology of Dental Implantology

629 有的放矢——数字化辅助逐步完成下颌骨功能与美学重建的病例报道

丁明超 白石柱 石晋 陈芳 刘艳 石永吉 田磊

633 美学区多颗牙缺失的数字化种植修复

张翔 曲哲

639 上牙列缺失的数字化种植治疗及咬合重建

林潇 耿威

643 数字化引导下的美学区即刻种植即刻修复病例1例

周蜜 马全詮 周小锋 何利邦 蔡潇潇

647 上颌骨腭骨重建种植修复1例

单小峰 贺洋 梁节 孟兆强 张雷 蔡志刚

651 上前牙美学区即刻种植修复1例

许舒宇 范震

655 基于导板的计算机引导全口即刻种植即刻修复病例1例

肖慧娟 柳忠豪 任明明

660 下颌骨缺损腭骨重建后数字化种植修复

柳慧芬 张文 丁晓晨 鲍东昱 陈星霖 王洋

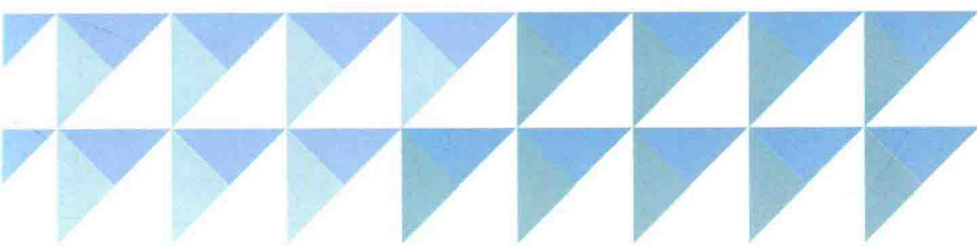
- 夏文 童昕 秦海燕
- 666 实时手术导航系统引导颧骨种植体植入的临床精准性评价
洪国峰 黄伟 吴轶群
- 670 全程数字化技术在前牙外伤拔除后即刻种植即刻修复中的应用
郭华艳 黄兰 吴伟恂 陈卫东 黄远亮
- 674 数字化导板引导上颌All-on-4即刻种植修复
郭倩倩 姜宝岐
- 679 以修复为导向的数字化导板引导上颌半口种植固定修复1例
李志鹏
- 684 数字化导板辅助种植全口固定修复1例
李晓飞 王鹏来 秦雁雁 张修彬 李敢
耿晓庆 董文静
- 688 利用全数字化种植方案实现上颌中切牙缺失的美学重建
李雪松 张健 周志强 李永利
- 692 上颌牙列缺损种植固定修复1例
李敢 王鹏来 耿晓庆 李晓飞 董文静
秦雁雁 张修彬
- 696 上前牙区美学修复
宋珂 曹颖光
- 700 骀垫升高咬合联合种植、微创粘接修复的咬合重建
张天漪 赵克
- 704 运用数字化技术即刻种植即刻修复重度牙周炎患者的牙列缺损
贾洪宇 赵昱 谭益丽 陈鹤良
- 708 数字化外科上颌All-on-4早期种植即刻负载1例
梁磊 潘巨利
- 712 重度牙周炎伴糖尿病患者的咬合重建
蒋剑晖 雷群 郭建斌 陈江
- 716 数字化导板引导下的上颌牙列缺损All-on-4种植修复1例
鲍东昱 丁晓晨 柳慧芬 秦海燕 童昕
- 720 数字化口内扫描在计算机模板外科手术及修复中的应用
于惠 许胜 柳忠豪 张静
- 724 数字化手术导板辅助上颌牙列缺失、下颌多颗牙连续缺失的种植修复

- 王会 陈中坚
- 729 下前牙区夹层骨移植+游离龈移植+数字化外科导板引导下种植及美学修复1例
王艳颖 张健
- 733 美学区全程数字化种植修复1例
田园 张智 陈骏辉 莫安春
- 738 数字化导板引导下前牙骨撑开和即刻种植
光梦凯 田梓竹 杨士毅 刘杨 班宇
- 742 美学区数字化设计即刻种植即刻修复1例
刘慧凤 石磊 黄盛兴
- 745 数字化导板及短种植体在后牙区骨量不足的下颌无牙颌中的应用
孙海鹏 林杰 黄盛兴
- 749 数字化导板引导下的上颌牙列缺损种植即刻修复1例
张文 丁晓晨 柳慧芬 童昕 秦海燕
- 754 数字化导板+重度牙周炎患牙的策略性拔牙+全颌种植修复序列治疗1例
陈骏辉
- 759 数字化导板引导下上颌即刻种植即刻修复1例
周子谦 柳慧芬 马文杰 童昕 秦海燕
- 765 软硬组织增量技术联合数字化设计技术在美学区延期种植中的应用
赵伟 钟泉 叶晓昂 陈江

第5章 种植并发症

Implant Complications

- 773 美学区外伤再植术失败后即刻种植配合GBR修复病例报道
杨扬 张巧 张丽丽 张玉峰
- 777 再生性手术联合Er: YAG激光治疗种植体周围炎1例
高邵静雅 满毅 林志辉 杨醒眉
- 780 1例上颌All-on-4即刻种植即刻修复失败后的思考
董继佳 赵佳明 曲哲
- 785 上前牙种植体移位病例1例
金砚淑 唐华 唐亮



第1章

种植美学

Implant Esthetics
