

结论

Emil Herbst 提出的 Herbst 矫治器被 Hans Panherz 再次带入大众视野。而 CAD/CAM 技术是 Herbst 矫治器的下一个发展阶段，其将有助于 Herbst 矫治器的进一步推广。数字化流程使得生产制作方式更为多样、经济和便捷。此外，许多规划和设计步骤都可以在牙医自己的诊所中完成。

稿源

本文摘自口腔专业杂志《Kieferorthopädie》2022;36(1):21-33



扫码关注，发送“23104”获取参考文献。

► 图书推荐

《美学修复：材料选择与技术》(第3版)

- 主编：(美) 道格拉斯·A. 特里 (Douglas A. Terry)
(瑞士) 威利·盖勒 (Willi Geller)
- 主译：陈文川 牛丽娜
- 副主译：王林 郭玲 薛晶
- 定价：1288.00 元
- 出版发行：辽宁科学技术出版社
- 简介：

《美学修复：材料选择与技术》很大可能就是目前牙科修复学领域最完整、最全面的著作。

作者 Douglas A. Terry 和 Willi Geller 更是享誉国际的修复大师。基于对卓越的不懈追求，这本全新修订的第3版，内容十分与时俱进，面面俱到；大开本搭配超高清的精美图片，妥妥视觉上的享受。

第3版增添了最近几年在美学修复牙科领域新出现的进展、材料和技术。尤其是在数字化技术的助力下，这一领域看起来比任何其他牙科领域的进步都更为显著。

在此需要重点介绍一下第3版中新增的内容：

- 各种新理念如基于网络的制作室交流模式
- 间接复合树脂椅旁 CAD/CAM 修复
- 全瓷系统的改进和新的美观氧化锆的出现
- 数字化印模系统与技术的比较
- 复合树脂注入技术
- 传统“预防性扩展”牙体预备设计与当今粘接修复牙体预备设计的比较



- 令人赞叹的、放大数千倍的扫描电镜图像
- 所有章节都更新了图片材料、病史资料及科学的专家意见
- 在原主题上延伸的内容包括：
- 美学修复材料的维护
- 大块充填复合树脂的光固化
- 轮廓美学
- 牙本质即刻封闭

- 新的外科技术，包括结合牙冠延长术的唇部再定位术、应用胶原膜的牙槽嵴保存术、隧道技术、结缔组织移植术以及种植体支持的全口重建术等。

Douglas 的目标并不是给读者一个小小的“升级”，而是通过新增 20 个附带二维码的视频，对现代美学修复牙科学进行的一次全面梳理。

除此之外，中华口腔医学会口腔修复专业委员会主任委员陈吉华教授、于海洋教授担任本书的主审，陈文川教授及其团队、牛丽娜教授及其团队担任本书的翻译，参译人员多来自四川大学华西、空军军医大学等多所名校名院，故翻译上可谓是精益求精，质量有所保证。

本书不论是内容上，还是翻译上均属上乘之作，非常值得读者收藏！



扫码购书