

太阳能电池的效率。利用这种技术，现在可以生产出具有高热稳定性的、高性价比的高科技涂料。Glassomer 的玻璃注射成型技术将会在工业领域中实现多种创新。”

团队中 Frederik Kotz 和 Markus Mader 是工艺技术专业的在读博士生，他们解决了玻璃注射成型工艺中以前存在的问题，例如孔隙率和颗粒磨损。此外，新工艺中的重要工艺步骤均在以水作为基料的基础上设计而成，从而使该技术更加环保和可持续。

Bastian Rapp 教授是弗赖堡材料研究中心 FMF 的主任，也是弗赖堡大学卓越生活、适应和能源自主材料系统 (livMatS) 的成员，该组织旨在开发新颖的、受生物启发的材料系统。Rapp 教授也是 Glassomer 公司的联合创始人兼首席技术官 (CTO)，该公司开发用于玻璃的高分辨率 3D 打印技术。

稿源

本文摘自德国弗莱堡大学新闻公关部 4 月 15 日新闻稿《Spritzguss von Glas》

扫码获取更多信息



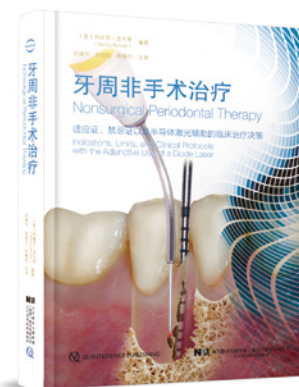
## ► 图书推荐

### 《牙周非手术治疗》

- 主编: (意) 玛丽莎·龙卡蒂 (Marisa Roncati)
- 主译: 闫福华 张杨珩 陈畅行
- 出版社: 辽宁科学技术出版社
- 简介:

牙周非手术治疗是牙周序列治疗的第一阶段，是最基本的治疗环节，也有人简单称之为基础治疗。定期进行牙周非手术治疗对于每个人来说都是必要的。对于完全健康的口腔，实行牙周非手术治疗可以预防疾病的发生，从而维持口腔健康。对于牙周病患者，牙周非手术治疗可以治疗大多数牙周疾病，这也是后续手术治疗前必不可少的阶段。此外，它也是修复、正畸、种植等其他口腔治疗的准备阶段。

本书详细地介绍了牙周非手术治疗的基本原则和程序，包括牙周病患者的管理、家庭口腔卫生维护技巧、牙周非手术治疗的方法以及牙周维护治疗等内容。本书还展示了大量生动详实的图片以及许多回顾性病例。病例平均随访时间在十年以上，这些难能可贵的资料表明，通过规范完善的牙周非手术治疗可以维持长期的牙周健康状况。



本书中也着重介绍了半导体激光在牙周非手术治疗中的应用，包括激光应用的适应证、禁忌证、治疗效果、临床操作技术及安全原则。半导体激光作为一种主要针对软组织的通用型激光，在适当的作用时间、波长、功率下，可以作为一种有效的牙周非手术治疗的辅助治疗措施。书中大量病例展示了

激光在辅助牙周非手术治疗中的益处。除了基于临床的观察外，作者还注重循证医学的证据，回顾了大量激光治疗的相关文献，使我们能更加客观、科学地认识激光在牙周非手术治疗中的潜在应用价值及可能益处。

本书为牙周非手术治疗的临床决策及实践提供了指导，希望无论是口腔临床医生还是医学生都将从中有所获益。



扫码购书