



# 口腔医学技术规

# 目录

CONTENTS

1

数字化与智能化

2

生物材料与组

3

个性化与精准医疗

4

无创与微创治

5

口腔保健与预防医学

6

总结

# 口腔医学技术规划

在口腔医学技术  
方面，未来的发  
展将主要集中在  
以下几个方面



PART 1



# 数字化与智能化

# 数字化与智能化

## 1.1 口腔医学影像技术

口腔医学影像技术是口腔医学中不可或缺的一部分。随着数字化技术的发展，如CBCT (Cone Beam Computed Tomography, 即锥形束CT) 和椅旁CT等设备的普及，使得口腔医生能够通过精准的三维影像，更准确地诊断和治疗口腔疾病。同时，人工智能(AI)和深度学习算法在口腔医学影像诊断中的应用也越来越广泛，可以提高医生的诊断准确



# 数字化与智能化

## 1.2 人工智能辅助决策

随着人工智能技术的发展，人工智能辅助决策系统已经在口腔医学中得到应用。这些系统可以通过对大量病例数据的学习和分析，为医生提供治疗建议，以及预测患者病情的发展趋势等。这将极大地提高口腔医生的工作效率和





PART 2

生物材料与组织工程

# 生物材料与组织工程

## 2.1 生物材料

随着生物技术的发展，越来越多的生物材料被应用于口腔医学中。例如，用于制作牙科种植体的生物活性材料，可以与人体组织相容，提高种植牙的成功率。此外，生物材料还可以用于制作





# 生物材料与组织工程

## 2.2 组织工程技术

组织工程技术是一种利用生物材料和细胞来再生和修复组织和器官的技术。在口腔医学中，组织工程技术可以用于牙齿缺损的修复和牙周组织的再生等。例如，利用组织工程技术将牙周膜细胞与生物材料结合，可以制作出一种牙周组织再生膜。用于牙周组

# 组织升级智





PART 3

个性化与精准医疗

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/318066045054006106>