

<<可摘义齿的理论力学认识>>

图书基本信息

书名：<<可摘义齿的理论力学认识>>

13位ISBN编号：9787513012027

10位ISBN编号：7513012024

出版时间：2012-6

出版时间：知识产权出版社

作者：黄庆杰

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<可摘义齿的理论力学认识>>

内容概要

本书将自然科学中的理论力学知识，定向地引入到可摘义齿生物力学的认识中来。

本书包括三个篇章，第一篇可摘义齿的理论力学认识，属于基础研究部分。

第二篇牙列缺损与虚鞍基的理论力学认识，属于定向基础研究部分。

第三篇牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计，属于应用研究部分。

通过理论力学知识，我们可以了解可摘义齿在不同功能状态下的受力，分析可摘义齿运动的平衡与稳定；从不同方位与角度认识65536种牙列缺损，认识牙列缺损的自然分类，分析可摘义齿的多种设计与最佳设计；简要介绍固定义齿以及特殊可摘义齿的理论设计。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

作者简介

黄庆杰，1992年毕业于福建医学院口腔系，同年分配到福建省三明市第一医院口腔科至今。福建三明市第一医院口腔科口腔修复主治医师。

1999年作者到广东中山医科大学附属光华口腔医学院修复科进修。
在旁听德国Beggo公司有关整铸支架式义齿设计的专题中，作者获得了灵感，由此开始了漫漫的征程。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

书籍目录

- 第一篇 可摘义齿的理论力学认识
- 第一章 可摘义齿的生物力学认识
- 第二章 可摘义齿的理论力学认识
- 第三章 可摘义齿的静力学认识
- 第四章 主动脱位力与重力
- 第五章 口周力
- 第六章 力
- 第七章 可摘义齿系统平衡的稳定
- 第八章 可摘义齿固位的稳定
- 第九章 可摘义齿外部结构的稳定
- 第十章 可摘义齿系统内部结构的稳定
- 第十一章 可摘义齿理论力学认识的方法与应用
- 第十二章 肯氏分类与可摘义齿的理论设计
- 第二篇 牙列缺损与虚鞍基的理论力学认识
- 第十三章 牙位与牙列缺损的新临床记录法
- 第十四章 牙列缺损分类的归纳分析
- 第十五章 牙列缺损虚鞍基的四要素
- 第十六章 虚义齿的分侧设计与新王征寿分类
- 第十七章 虚鞍基的位置与性质
- 第十八章 动态下虚鞍基的位置与性质
- 第十九章 虚鞍基数与缺失牙数
- 第二十章 虚鞍基四要素的综合分析
- 第二十一章 虚鞍基的组合学分析
- 第二十二章 动态下虚鞍基的力学分析
- 第三篇 牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计
- 第二十三章 牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计
- 第二十四章 X6基本义齿的理论设计
- 第二十五章 R、L等区可摘义齿的理论设计
- 第二十六章 R0、L0等区可摘义齿的理论设计
- 第二十七章 F区可摘义齿的理论设计
- 第二十八章 RFL等区可摘义齿的理论设计
- 第二十九章 牙列存留可摘义齿的理论设计
- 第三十章 固定义齿及特殊可摘义齿的理论设计（简介）
- 参考文献
- 后 记

<<可摘义齿的理论力学认识>>

章节摘录

版权页：插图：三、可摘义齿运动学概述（一）刚体运动的描述 运动学研究刚体在空间的位置随时间变化的规律。

刚体运动一般为空间运动，我们可将其简化为某个平面的平面运动。

平面运动包括平面任意运动、定轴转动、定点转动和平面平移。

平面任意运动是指刚体内任意点与参考坐标系的距离时刻在变化。

定轴转动是指刚体相对某一个参考坐标系转动时始终保持不动，该固定直线称为转动轴。

定点转动，是指刚体中有一个点相对某一个参考坐标系固定不动，这个点称为刚体转动的定点。

平面平移，是指刚体相对某一个参考坐标系运动时，始终与其原来位置保持平行。

（二）可摘义齿运动学概述 1. 鞍基的概念 可摘义齿由鞍基、卡环与大连接体组成。

对可摘义齿运动的认识，我们主要分析的对象是义齿的鞍基。

口腔修复中位于缺失牙区域的义齿修复部分，由基托与人工牙组成，外形似鞍状物称为鞍基。

鞍基是义齿的一个功能单位，由鞍区基托与鞍区人工牙组成。

Kennedy分类中的鞍基，并不是真实的义齿部分，而是修复缺损的虚拟义齿部分，可定义为“虚鞍基”。

虚鞍基是理想实验的产物，多在可摘义齿的理论设计中应用。

在可摘义齿理论力学认识中，我们多以虚鞍基、虚义齿为研究对象。

而在可摘义齿的固体力学认识中，我们则以真实鞍基、真实义齿以及支持组织为研究对象。

2. 鞍基运动的描述 在外力作用下鞍基的运动为空间运动，其可简化为平面运动，不同外力作用下鞍基的运动形式不同。

脱位力作用下鞍基产生平移脱位，脱位力偶作用下鞍基产生转动脱位。

□力作用下鞍基的下沉运动为平面平移。

在□力偶作用下，单侧设计的可摘义齿，鞍基可绕卡环或牙槽嵴顶做定轴转动。

双侧设计的可摘义齿，义齿可绕平衡侧的卡环或牙槽嵴顶做定点转动。

第三节 可摘义齿系统与力 一、广义物理学概述 自然界的物质从几何尺度可分为渺观层次、微观层次、宏观层次及宇观层次。

宏观层次是人们感官可以直接感受到的层次，包括原子集团、分子集团。

微观层次包括单原子、分子等。

自然科学首先由牛顿创立的经典力学，对宏观物体机械运动的规律已达到理性认识阶段。

以经典力学、热力学、统计力学、电磁学为理论支柱的经典物理学理论体系已建成，并不断发展完善。

可摘义齿系统的研究范围主要是宏观层次的，涉及经典力学的相关内容。

对其深入探究需要在亚微观层次上进行，涉及物理化学、细胞生理学等的相关内容。

可摘义齿生物力学的认识跨越生物学与物理力学两个领域，涉及宏观与微观两个层次。

二、力的物理学认识（一）力的基本类型 力是物体之间的相互作用，将周围物体的作用简化为力，是牛顿等人的一大功绩。

自然界物体之间的相互作用从起源上说有四个基本类型，即引力作用、电磁作用、强相互作用、弱相互作用，不同的相互作用发生在不同层次物质系统之间。

1. 引力作用 引力作用是存在于一切物体之间的相互作用，这种相互作用只在大质量物体（如天体、地球）之间或其附近才有明显效应。

重力是万有引力的一种常见形式。

大气压力从本质上来说也属于万有引力，大气压力从宏观层次看是地球对大气层引力作用的结果，从微观层次看是大量气体分子对固体表面碰撞的结果。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

编辑推荐

《可摘义齿的理论力学认识》由知识产权出版。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>