

<<计算机辅助骨科手术学>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助骨科手术学>>

13位ISBN编号：9787117141802

10位ISBN编号：7117141808

出版时间：2011-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：田伟 编

页数：311

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>

<<计算机辅助骨科手术学>>

内容概要

《计算机辅助骨科手术学(精)》由中国计算机辅助外科学会主任委员、北京积水潭医院院长田伟教授主编，是国内第一部关于计算机辅助骨科手术的系统专著。

本书对我国近年来在计算机辅助骨科手术，尤其是临床研究领域取得的进展进行了全面论述和总结，并详细介绍了各种计算机辅助骨科手术的临床应用规范和技巧。

《计算机辅助骨科手术学(精)》共分七篇，第一篇为总论篇，主要介绍了计算机辅助骨科手术发展历史、基础知识、特点、原理等；第二至七篇为各个专业的各论，详细介绍了计算机辅助技术在脊柱外科、创伤骨科、矫形骨科、运动损伤科、骨肿瘤科以及小儿骨科的适用范围、规范的手术步骤和临床实践中的经验技巧等内容。

本书可作为骨科医师学习计算机辅助骨科技术的教材和临床工作的参考书，也是计算机辅助骨科相关研究领域研究人员以及研究生的参考书。

<<计算机辅助骨科手术学>>

书籍目录

第一篇 总论

第一章 计算机辅助骨科学发展历史和基础知识

第一节 计算机辅助骨科手术技术的发展历史概述

第二节 计算机辅助骨科手术的基本构成

第三节 计算机辅助骨科手术技术的分类

第二章 各种导航技术的应用特点

第一节 基于影像的导航技术

第二节 非基于影像的导航系统

第三章 骨科手术机器人系统基本原理

第一节 手术机器人系统的基本原理

第二节 典型骨科机器人系统分析

第四章 远程医疗技术的基本原理

第一节 概述

第二节 远程医疗技术的应用现状及发展趋势

第二篇 计算机辅助脊柱外科手术

第五章 计算机辅助脊柱外科手术概述

第一节 计算机辅助骨科手术在脊柱外科的应用原则及临床适应证

第二节 计算机辅助骨科手术在脊柱外科的应用中存在的问题和思考

第三节 脊柱外科常用导航系统简介及操作流程

第六章 计算机导航辅助椎弓根螺钉内固定手术

第一节 计算机导航辅助颈椎椎弓根螺钉内固定技术

第二节 计算机导航辅助胸椎椎弓根螺钉内固定技术

第三节 计算机导航辅助腰骶椎椎弓根螺钉内固定技术

第七章 计算机导航辅助上颈椎内固定技术

第一节 计算机辅助寰枢椎经关节螺钉内固定技术

第二节 术中即时三维导航辅助齿状突螺钉内固定

第八章 计算机导航辅助微创技术及其他

第一节 计算机辅助导航在微创脊柱外科中的应用

第二节 计算机导航系统辅助经皮椎体成形术

第三节 计算机导航辅助脊柱转移瘤的微创手术技术

第四节 计算机导航辅助椎间盘镜下椎间盘摘除术

第五节 导航辅助下经椎弓根椎体截骨治疗胸腰椎陈旧骨折伴后凸畸形

第六节 计算机导航辅助椎板减压术

第三篇 计算机辅助创伤骨科手术

第九章 计算机辅助创伤骨科手术概述

第一节 计算机辅助骨科手术在创伤骨科的应用原则

第二节 计算机辅助骨科手术在创伤骨科的临床适应证

第三节 计算机辅助骨科手术在创伤骨科的应用中存在的问题和思考

第十章 常用创伤骨科导航手术

第一节 髌臼骨盆骨折

第二节 股骨颈骨折的计算机导航辅助手术治疗

第十一章 骨科机器人辅助技术在创伤骨科的应用

第一节 外科机器人技术在骨科手术中的应用概述

第二节 外科机器人技术在创伤骨科中的临床应用

第四篇 计算机导航辅助关节外科手术

<<计算机辅助骨科手术学>>

- 第十二章 计算机导航辅助关节外科手术概述
 - 第一节 计算机辅助骨科手术在矫形骨科的应用原则
 - 第二节 导航系统分类
 - 第三节 导航人工关节置换手术目前存在的一些问题
- 第十三章 计算机导航辅助全膝关节置换术
 - 第一节 概述
 - 第二节 膝关节导航系统分类及特点
 - 第三节 全膝导航的手术操作步骤
 - 第四节 为什么采用计算机导航辅助人工全膝关节置换术
 - 第五节 导航技术辅助全膝关节置换术的优点和缺陷
- 第十四章 计算机导航辅助全髋关节置换术
 - 第一节 概述
 - 第二节 全髋关节置换术的导航
 - 第三节 全髋关节置换术的导航手术步骤
 - 第四节 计算机导航在微创人工髋关节置换术中的应用
- 第五篇 计算机辅助运动损伤手术
 - 第十五章 计算机辅助运动损伤手术概述
 - 第一节 计算机辅助骨科手术在运动损伤的应用原则
 - 第二节 计算机辅助骨科手术在运动损伤的临床适应证
 - 第三节 计算机辅助骨科手术在运动损伤的应用中存在的问题和思考
 - 第十六章 计算机辅助前、后交叉韧带重建手术
 - 第一节 计算机辅助前交叉韧带重建手术
 - 第二节 计算机辅助后交叉韧带重建手术
- 第六篇 计算机辅助骨肿瘤手术
 - 第十七章 计算机辅助骨肿瘤手术概述
 - 第一节 计算机辅助骨肿瘤外科手术原则
 - 第二节 计算机导航技术应用于骨肿瘤外科治疗的意义
 - 第三节 计算机辅助骨科手术在骨肿瘤外科治疗的临床适应证
 - 第四节 计算机辅助骨科手术在骨肿瘤外科治疗应用中的问题和思考
 - 第五节 骨肿瘤常用导航系统
 - 第十八章 常用骨肿瘤外科治疗的导航手术
 - 第一节 计算机导航辅助股骨上端骨肿瘤切除及重建术
 - 第二节 计算机导航辅助膝部骨肿瘤切除及重建术
 - 第三节 计算机导航辅助骨盆骨肿瘤切除及重建术
 - 第四节 计算机导航辅助骶骨骨肿瘤切除及重建术
 - 第五节 Iso-C 3D计算机导航辅助良性骨肿瘤的局切术
- 第七篇 计算机辅助小儿骨科手术
 - 第十九章 计算机辅助小儿骨科手术概述
 - 第一节 计算机辅助手术在小儿骨科的应用原则
 - 第二节 计算机辅助手术在小儿骨科的临床适应证
 - 第三节 计算机辅助手术在小儿骨科的应用中存在的问题和思考
 - 第二十章 小儿骨科常用的计算机辅助手术
 - 第一节 计算机辅助骨桥切除术
 - 第二节 计算机辅助股骨头骺滑脱螺钉固定术
 - 第三节 计算机辅助股骨近端骨样骨瘤切除术

<<计算机辅助骨科手术学>>

编辑推荐

《计算机辅助骨科手术学》力求抓住计算机辅助骨科手术技术的特点和在临床应用中的关键步骤，有的放矢的将最有价值的信息呈现给广大临床医生，突出其权威性、系统性及实用性。

依托北京积水潭医院丰富的病例资源和临床经验。

《计算机辅助骨科手术学》着重论述各种计算机辅助骨科技术，尤其是计算机导航技术在骨科的适用范围、规范的手术步骤和临床实践中发现、总结的实践经验奉献给大家。

<<计算机辅助骨科手术学>>

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>