

# 《实用骨科导航技术》

## 图书基本信息

书名：《实用骨科导航技术》

13位ISBN编号：9787509160077

10位ISBN编号：7509160073

出版时间：2012-8

出版社：人民军医出版社

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《实用骨科导航技术》

## 内容概要

《实用骨科导航技术(第2版)》系统总结了骨科导航技术的新进展、新认识和新经验。《实用骨科导航技术(第2版)》共分10章，阐述了导航技术概述，导航技术在颈椎内固定技术、胸腰椎内固定技术、骨盆后环损伤、骨盆前环及髌臼损伤、髌部骨折、髌膝关节置换术、膝部骨折和四肢骨折中的应用。

## 作者简介

周东生：男，1956年生于山东省日照市。山东大学教授、博士生导师、主任医师，山东省立医院骨科主任、创伤骨科主任、急诊外科主任，山东省医学会骨科学分会主任委员、中华医学会骨科学分会委员、中华医学会骨科学分会创伤学组委员、中华医学会创伤学分会骨与关节学组委员、中国骨科医师协会常委、中国残疾人康复协会脊髓损伤专业委员会委员、《中华创伤骨科杂志》常务编委、《中华骨科杂志》编委、《中国矫形外科杂志》常务编委、《临床骨科杂志》编委、《Journal of Bioactive and Compatible Polymers》编委、《Biomedical Materials》编委。1978年毕业于青岛医学院，分配至山东省立医院骨外科工作至今。曾赴德国柏林Charite Campus Benjamin Franklin Medical Center以及美国纽约大学（NYU Hospital for Joint Diseases）等进修学习。周东生教授从事骨科专科专业30余年，1992年在山东省内首先创立了创伤骨科专业。20世纪80年代在国内较早应用并推广AO原则及技术、带锁髓内钉技术以及椎弓根钉技术，率先应用Dick钉、AF、RF以及椎前后路钢板技术治疗脊柱骨折。自20世纪90年代初开始开展复杂骨盆髌臼骨折的手术治疗，在骨盆骨折急救和开放性骨盆骨折治疗方面总结了大量的经验。近年来将计算机导航技术引入骨科手术中，在国内较早开展了导航下脊柱、四肢骨折特别是上颈椎骨折的手术治疗，使手术更加安全、有效、微创。近年来在国内外核心期刊杂志上发表论文80余篇，其中被SCI收录5篇。完成国家、省、市级科研课题10余项，获科技成果奖10余项，获国家专利5项。已培养硕士研究生30余名，博士研究生10余名。主编《实用骨科导航技术》、《骨盆创伤学》、《脊柱外科手术及并发症学》、《四肢损伤与畸形的修复重建学》、《实用地震伤治疗指南》、《实用外科诊疗常规》、《外科及药物治疗学》等著作。

## 书籍目录

第1章 导航技术概论第一节 导航技术发展史第二节 外科导航技术的发展史第三节 外科导航系统第四节 导航技术的新进展及推广应用情况第五节 导航技术面临的问题及未来展望第2章 导航技术在颈椎内固定术中的应用第一节 颈椎导航技术的应用解剖第二节 颈椎损伤的分类第三节 导航辅助下Magerl内固定术第四节 导航辅助下枕颈融合Cervifix系统内固定术第五节 导航辅助下寰枢融合内固定术第六节 导航辅助下齿状突骨折前路螺钉内固定术第七节 导航辅助下颈椎椎弓根螺钉内固定术第3章 导航技术在胸腰椎内固定术中的应用第一节 胸腰椎导航技术的应用解剖第二节 导航辅助下胸腰椎骨折内固定术第三节 导航技术在脊柱侧凸手术中的应用第四节 导航辅助下经皮椎体成形术第4章 导航技术在骨盆后环损伤中的应用第一节 骶髂复合体导航的应用解剖第二节 骶骨导航的应用解剖第三节 骨盆后环损伤的特点及常规治疗方法第四节 导航辅助下骶髂螺钉技术在骨盆后环损伤治疗中的应用第5章 导航技术在骨盆前环及髌臼损伤中的应用第一节 骨盆前环及髌臼前后柱的临床应用解剖第二节 骨盆前环及髌臼前后柱的导航应用解剖第三节 导航辅助下耻骨联合分离与耻骨上支骨折微创内固定术第四节 导航辅助下髌臼前后柱骨折微创内固定术第6章 导航技术在髌部疾病中的应用第一节 髌部导航应用解剖第二节 导航辅助下空心钉治疗股骨颈骨折第三节 导航辅助下髌部加压螺丝钉（动力髌）治疗粗隆间骨折第四节 导航辅助下髓内钉治疗粗隆间骨折第五节 二维导航辅助下髌部骨折的内固定术第六节 导航辅助下髓芯减压治疗股骨头坏死第7章 导航技术在膝关节置换中的应用第8章 导航技术在髌关节外科中的应用第9章 导航技术在膝部骨折中的应用第一节 导航辅助下胫骨平台骨折的治疗第二节 导航辅助下单纯交叉韧带起点撕脱骨折的治疗第10章 导航技术在四肢骨折中的应用第一节 导航辅助下股骨干、胫骨干骨折的治疗第二节 导航辅助下踝关节骨折的治疗

# 《实用骨科导航技术》

## 编辑推荐

《实用骨科导航技术（第2版）》在第1版的基础上，重点介绍了近年来导航技术在骨科的应用进展，尤其对在脊柱创伤、骨盆髌臼和四肢创伤中的应用进行了补充、修改和总结；第2版还增加了一些新的章节，主要包括导航技术在髌、膝关节置换术中的应用等，使读者能够更加全面、深入地了解导航技术在骨科领域中的应用现状。《实用骨科导航技术（第2版）》主要特点在于作者周东生结合自己多年来骨科导航的临床使用经验，参考国际上近年来骨科导航的主要进展编撰而成。

# 《实用骨科导航技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)