

# 《脊柱内固定学》

## 图书基本信息

书名：《脊柱内固定学》

13位ISBN编号：9787030350480

10位ISBN编号：7030350480

出版时间：2012-7

出版社：科学出版社

作者：瞿东滨 编

页数：974

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)

# 《脊柱内固定学》

## 内容概要

《脊柱内固定学》介绍了脊柱外科发展史以及脊柱生物力学、临床解剖、材料学的基础知识，概述了脊柱植入物的基本结构和设计，具体叙述了各部位脊柱内固定技术。在内容组织上，重视技术发展的历史脉络，先概要介绍有关内固定技术的发展状况以及主要类型，重点介绍目前临床上较为广泛开展的内固定术式，侧重有关临床解剖学、生物力学的研究成果，简要介绍内固定术式的手术操作和临床疗效，重视相关并发症的总结，并对最新出现的一些创新术式做了介绍，使读者有所思、有所悟。

《脊柱内固定学》适合脊柱外科医师、研究生及从事相关研发工作人员阅读。

# 《脊柱内固定学》

## 作者简介

瞿东滨，族名则科，字理甲，松阳瞿氏闽仓前支二十一世孙。1966年10月出生于福建省福州市连江县马鼻镇村前村。幼时羸弱，求学不已。1978年考入连江第四中学初中部；1981年考入连江第一中学高中部；1983年高考进入第一军医大学军医系学习并加入中国人民解放军，1988年获医学学士学位；1992年攻读第一军医大学南方医院骨外科学硕士学位，1995年获医学硕士学位；1996年攻读第一军医大学人体解剖与组织胚胎学专业博士学位，师从著名临床解剖学家钟世镇教授，1999年获医学博士学位。曾赴德国国防军医院、日本杏林大学等短期研修。历任号称“中国导弹第一旅”的第二炮兵802旅卫生队军医，j3基地医院外科医师，第一军医大学南方医院脊柱骨病外科主治医师、讲师，南方医科大学南方医院副主任医师、副教授，现任南方医科大学南方医院脊柱骨科主任医师，专业方向：脊柱外科。曾授予中尉、上尉、少校军衔，1999年转文职干部，2004年8月退出现役。2011年12月奉命参加中华人民共和国专家医疗队赴加纳共和国首都阿克拉市克里布教学医院执行援非任务。

担任中国康复医学会脊柱脊髓损伤专业委员会脊柱结核病学组委员，广东省医学会脊柱外科分会委员，《中国脊柱脊髓杂志》、《中国临床解剖学杂志》、《中国骨与关节杂志》编委等。

# 《脊柱内固定学》

## 书籍目录

第一章 脊柱外科发展史料第一节 脊柱外科的起源第二节 脊柱疾病认识史一、相关科学发展二、对脊柱疾病的认识第三节 脊柱外科手术史一、减压术二、融合术三、内固定术四、微创手术第二章 中国脊柱外科发展史第一节 中国脊柱医学发展史一、中医学关于脊柱解剖生理的认识二、正骨科的建立三、中国脊柱正骨的起源和发展第二节 中国现代脊柱外科的发展一、西方医学骨科在中国的发展二、中国现代脊柱外科奠基人——方先之三、中国脊柱外科近三十年来发展第三章 脊柱外科临床解剖学及研究方法第一节 临床解剖学发展史一、脊柱解剖学发展史二、现代临床解剖学的发展第二节 临床解剖学研究基本方法一、形态解剖学二、结构解剖学三、实验解剖学四、影像解剖学五、功能解剖学——生物力学六、数字解剖学七、微创解剖学第三节 临床解剖学研究的基本要求一、研究思路二、基本要求第四章 脊柱生物力学概论第一节 脊柱生物力学研究范畴一、生物力学的概念二、脊柱生物力学基本内容第二节 脊柱生物力学的发展历程一、生物力学之父——乔凡尼·阿方索·博雷利二、临床生物力学的开端——Hangman骨折三、现代脊柱生物力学研究四、脊柱生物力学的发展阶段及前沿领域第三节 生物力学的基本概念一、几何学二、静力学三、运动学四、动力学五、变形体力学第四节 生物力学测试的基本知识一、主要测试指标二、生物力学测试的基本要求第五章 脊柱的结构与性能第一节 脊柱结构的力学性能一、椎体二、终板三、椎间盘四、椎弓根和关节突五、韧带六、肌肉第二节 脊柱的运动学一、脊柱功能单位二、颈椎运动学三、胸椎运动学四、腰椎运动学第三节 脊髓的生物力学第四节 脊柱不稳的生物力学一、脊柱稳定性系统二、脊柱不稳的定义三、脊柱不稳的临床诊断第六章 脊柱植入物的材料学第一节 概述一、生物医用材料的基本要求……第七章 脊柱植入物的基本结构与设计第八章 脊柱植入物的生物力学评价第九章 脊柱手术入路的临床解剖第十章 枕颈内固定术第十一章 寰枢椎前路内固定术第十二章 寰枢椎后路内固定术第十三章 下颈椎前路内固定术第十四章 下颈椎后路内固定术第十五章 颈椎管扩大椎板成形术第十六章 颈胸交界区内固定术第十七章 胸腰椎前路内固定术第十八章 胸腰椎后路内固定术第十九章 腰骶内固定术第二十章 脊柱骨盆固定术第二十一章 椎体间重建技术第二十二章 邻近节段退变与邻近节段病第二十三章 经皮骨水泥成形术第二十四章 脊柱动力稳定技术第二十五章 腰椎棘突间固定技术第二十六章 腰人工椎间盘置换术第二十七章 颈人工椎间盘置换术第二十八章 人工腰椎间盘髓核置换术第二十九章 计算机辅助脊柱外科第三十章 脊柱内固定术后康复

剖刀和卡尺测量为技术特征的人体解剖学研究面临着往何处发展的问题。以钟世镇为代表的一批解剖学工作者建立了以解决临床发展需要为主的、结合新技术方法的现代临床解剖学研究体系，1983年创办了《中国临床解剖学杂志》，1985年后由钟世镇为总主编、由人民卫生出版社出版的《临床解剖学丛书》逐渐面世，标志着在我国古老的人体解剖学领域中，出现了一个新的分支学科——临床解剖学。解剖学的发展历史是与医学发展史同步的，解剖学从来就与临床医学有紧密的关系。只不过传统的解剖学研究，更偏重于单纯形成结构的描述，更注重了解人体结构的奥秘。而现代临床解剖学，则是专门研究临床医学发展中涉及形态学的关键性问题。作为现代临床解剖学的奠基人，钟世镇对我国脊柱外科相关临床解剖学的研究和发展也做出了卓越贡献。在20世纪80年代其主编出版的《临床解剖学丛书》中，就有脊柱分册，内容主要涉及有关解剖学测量以及脊柱外科手术相关临床解剖学，2000年其担任总主编的《现代临床解剖学丛书》出版，有关脊柱外科临床解剖学的内容在《骨科临床解剖学》一卷中。随着脊柱外科的飞速发展，由此相适应，在2008年出版的《钟世镇现代临床解剖学全集》中，《脊柱外科临床解剖学》单列出版。钟世镇（1925-）（图3-1-6），男，中国工程院资深院士，广东省五华县人，1925年9月24日生。著名临床解剖学家，现代临床解剖学的主要奠基人。1952年毕业于广东中山大学医学院，曾任广东省和中国人民解放军医学生物力学重点实验室主任；南方医科大学（原第一军医大学）临床解剖学研究所所长；中国解剖学会名誉理事长等。其主要学术创新贡献是：建立了以解决临床外科发展需要为主的应用解剖学研究体系。人体解剖学是一门古老而经典的学科。钟世镇院士将这门古老的学科与现代科学技术相结合，与时俱进、创新发展，于1983年建立了以解决临床外科医学发展需要为主，应用新技术、方法的临床解剖学研究体系，使得在人体解剖学领域，在我国诞生了第一个新的分支学科——现代临床解剖学。在显微外科应用解剖学领域，有系列的研究成果，为我国显微外科长期跻身于国际先进学术行列，提供了基础理论依据。他提出的“皮瓣共区血管类型”、“组织瓣设计解剖学基础”和“神经干结构特点与术式关系”等带规律性的理论，已被国内外显微外科界广泛采用，成为显微外科手术操作的经典指导原则。他有许多构思新颖的应用解剖学设计，为临床术式创新提供了形态学依据。生物力学是生命科学与工程科学两者交汇点上的新兴学科，他在解剖学领域中，开拓了理工医相结合的生物力学研究工作，创建了全军和广东省“医学生物力学重点实验室”，运用力学的技术、方法和理论去研究人体的结构和功能，在撞击性损伤研究、人体材料测试、有限元模拟仿真、激光自由成型建模等方面，配合临床医学，做了许多研究工作，取得了一批有实用价值和理论意义的新成果。他在人体管道铸型方法和设计研究上，带领出一支优秀的技术队伍，建成了一座享誉国际的“南方医科大学人体标本陈列馆”。钟世镇等研究了断层影像解剖学，选准了影像新技术表达形式与人体结构分析判别的结合点，开辟了与临床密切相关的研究新领域。……

# 《脊柱内固定学》

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