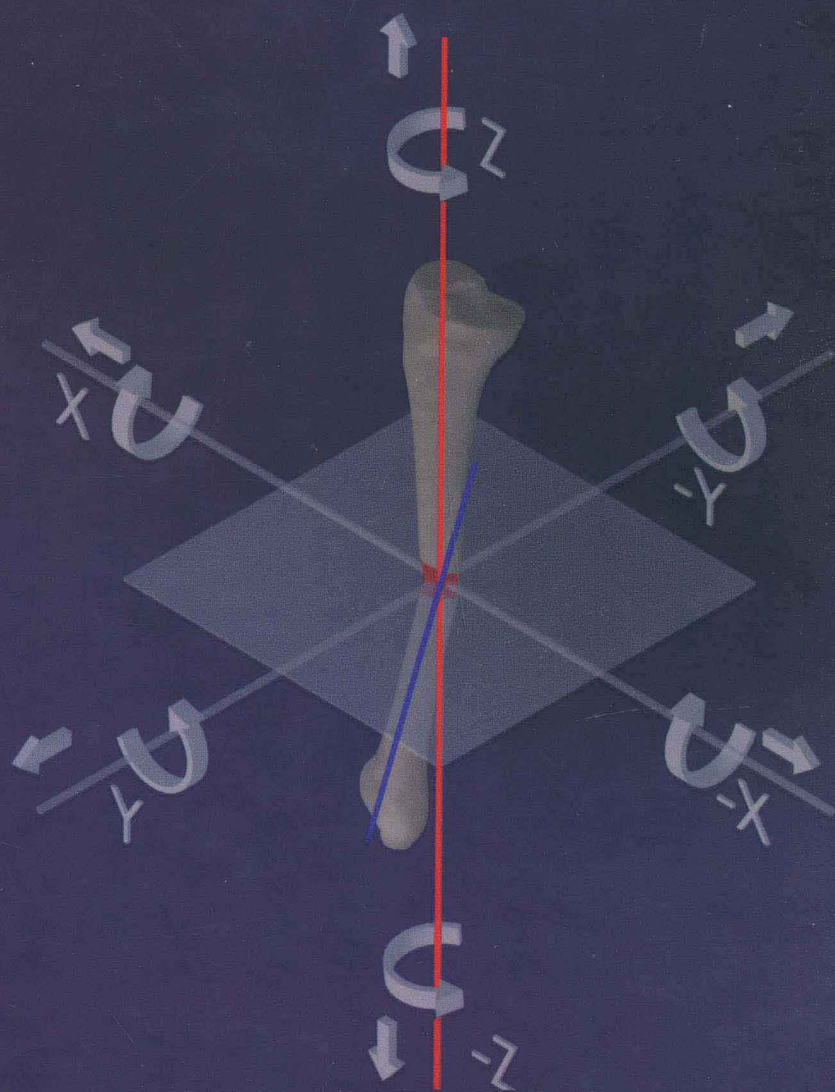


主编 夏和桃

实用骨外固定学

- 再生控制
- 创伤骨科
- 疑难骨病
- 四肢畸形
- 肢体短缩
- 髋关节病



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

实用骨外固定学

主 编 夏和桃

副 主 编 彭爱民 刘利民 李刚 秦泗河

主 编 助 理 张晓林 任晓姝

编 委 名 单 (以姓氏笔画为序)

王 春	江苏省徐州仁慈医院骨科
王爱民	第三军医大学大坪医院野战外科研究所骨科
曲 龙	中国航天科工集团 731 医院骨科
吕 原	清华大学附属玉泉医院骨科
刘利民	首都医科大学宣武医院骨科
孙 磊	解放军第八十八医院骨科
李 刚	香港中文大学医学院
杨华清	首都医科大学附属北京康复医院骨科
张永红	山西医科大学第二医院创伤骨科
张保中	北京协和医院创伤骨科
张晓林	北京市第二医院
张雪华	北京市朝阳区双桥医院
林月秋	成都军区昆明总医院骨科
官士兵	第二军医大学长征医院骨科
郑学建	北京市垂杨柳医院骨科
赵世朋	北京骨外固定技术研究所
侯春林	第二军医大学长征医院骨科
洪焕玉	山东烟台三医院骨科
秦泗河	民政部国家康复辅具研究中心附属康复医院
夏和桃	北京骨外固定技术研究所 北京丰台广济医院
康庆林	上海市第六人民医院创伤科
彭爱民	北京骨外固定技术研究所 北京丰台广济医院
韩义连	北京骨外固定技术研究所 北京丰台广济医院

编委秘书组

任晓姝	赵世朋	刘 娜	孟凡玲	夏俊彪
王 梦	马永涛	夏孝明	马晓波	贾卫中

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用骨外固定学/夏和桃主编. —北京: 人民卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-17408-4

I. ①实… II. ①夏… III. ①固定学 IV. ①R687.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 196281 号

人卫社官网	www. pmph. com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www. ipmph. com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

实用骨外固定学

主 编: 夏和桃

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph @ pmph. com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 64

字 数: 2028 千字

版 次: 2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17408-4/R · 17409

定 价: 398.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ @ pmph. com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

夏和桃 骨科主任医师,北京骨外固定技术研究所所长,北京丰台广济医院院长。兼任中华创伤学会骨外固定技术培训中心主任;曾任中华医学会骨科分会骨外固定学组副组长,以及《中国矫形外科杂志》、《中华创伤骨科杂志》编委。自 20 世纪 80 年代以来,在骨外固定原理研究、器械创新和临床应用方面取得了优异的成绩,提出了具有实际指导意义的骨再生控制学。研制的组合式外固定器,实现第一代、第二代和第三代的技术升级,形成了规范化、标准化和系列化的骨外固定技术体系,成为世界公认的重大技术进步之一。在矫治骨与关节畸形方面,提出了多维矫形原理,研制了多种形式的骨与关节畸形矫形器,应用骨外固定逐步矫形技术,使以往认为不能治疗的四肢畸形恢复了正常功能。在肢体延长方面,进行了大胆创新,提出了肢体同步延长和延长速度个体化的新概念,研制了肢体同步延长器和内外结合肢体延长系统,形成了新的肢体延长体系。



曾多次获北京市科学技术进步奖,先后获国家发明专利 20 项,实用新型专利 15 项,并被列为“北京市重大科技推广项目”。

参编了《骨科手术学》、《骨外固定原理》、《创伤早期处理》、《实用骨科学》、《髓内钉固定》和《下肢矫形外科》等骨科专业著作的撰写。在国、内外专业杂志发表学术论文 60 多篇,有的论文在世界权威性学术会议(SICOT)获奖。

再訪再訪
上
12月
卯子夜
一九九三年
の月又日

祝愿取得更
大更多的成
就
以良

之所
祝北京骨外周定技术研

祝研究所
在技术
与经济
方面取
得
更大成就

王时安

贵物过去
开创未来

邱贵兴

2005.1.11.

祝賀
更上一層樓

朱通伯

93.4.7

更上一层楼

王长海

2006.9.1

学习你们
艰苦创业
精神
田佐先

祝研究所科研
临床与开发推广全
面发展取得成功!

李德福
93.4.7

深化改革
科技兴旺

荣国威

骨科医疗技术及理论,是用以治疗骨科伤病的;技术与理论的优劣,是用临床疗效来评价的。

我国骨科界中潜在地存在一种看法,一个医生,严格地掌握从书本上,老师那里学来的东西,工作起来中规中矩,绝不偏越雷池一步,平平稳稳行医,常受同行称道,被社会尊重。这部分同道占多数,常被看做是“学院派”,“骨科学者”。他们的临床疗效虽然很好,但对一些少见的骨科奇怪伤病,严重肢体畸形,则往往受经典的理论与技术所限,不愿轻易问津,以至于对骨科疑难伤病治疗的推进,不免有所延缓。骨科界中还有另一部分同道,他们不完全甘心被从前辈及书本上学来的东西所捆限,总企图想一些招数为骨科严重伤病“不治之症”,在理论及技术上有所突破,在某些方面,使临床疗效有所提高。尽管这部分同道最后证明达到了他们出奇制胜的预期效果,但不免仍被戏称为“离经叛道”,“海派”。



本书夏和桃等作者们,遵循个性化原则、同期治疗、治用并举、自然康复等理念,非常强调“辨证施治”在骨科专业中的应用。

他们在基础理论如:肢体再生与应力、再生与控制、骨外固定与应用力学、骨外固定器材与技法等方面,作了大量研究。

他们在临床工作中对 Ilizarov 外固定器材与技法,作了大量探索与改进,研制出夏和桃外固定器等设备,用以治疗了大量无菌性骨不连、骨缺损、感染性骨不连、先天性假关节、严重关节畸形、严重肢体短缩畸形等,并得到良好效果。

作者们应用上述理论及技术成功的治疗了 20 000 多临床病例,从中选出具有治疗过程及良好疗效示范意义;具有“正误”剖析意义,治疗异常困难的 200 多例的经验与教训,成就此书。与国内外同类著作,内容很少雷同。我想对骨科专业工作者,会具有极大的参考价值。希望书之出版,定会在我国骨科领域中不无贡献。

王澍寰

2013 年 8 月于北京



骨外固定传入我国已近 40 年,其临床应用与相关研究已有长足发展,骨外固定已是治疗某些骨科疾病不可或缺的重要手段。然而,相对于内固定技术来说,骨外固定技术的理论体系和临床实践仍处于不断完善充实的阶段,有大量需要总结研究的热点问题。为了更加规范的指导骨外固定技术的临床应用,充分发挥其在特殊疾病治疗中不可替代的作用。有必要对前期的工作进行深入总结,提出符合我国实际情况的基本原则,以便更好地指导临床工作。夏和桃医生从事骨外固定临床工作已 20 余年,是国内为数不多的从事骨外固定技术应用与研究的权威专家之一。是骨外固定技术在国内传播、发展的见证者和推动者。

他主编的《实用骨外固定学》一书全面系统地介绍了骨外固定的最新理论、应用技术和临床热点等问题,涉及骨外固定的基础理论与应用原则,该技术在创伤骨科、疑难骨病、畸形矫正和肢体短缩畸形中的应用与发展现状等诸多方面进行了深入阐述。首次提出优化控制论,并将应用力学引入骨科临床,赋予其新的应用理念,从全新角度去诠释骨外固定条件下骨折愈合、畸形矫正和肢体延长,骨再生内外环境的平衡与控制,为骨外固定技术的规范应用确立了一定之规。书中展示了丰富的临床资料,充分反映了当代外固定器所能治疗的各类骨科疾病,同时通过详尽的图示和细致的说明,使得读者对骨外固定的临床应用和实践价值有新的认识。

本书凝聚了作者的丰富临床经验以及对骨外固定技术的独到见解,这也是本书的核心及精髓所在。全书去繁就简,注重实用,特色鲜明,立意新颖,风格独特。本书的出版标志着我国骨外固定技术发展到了一个新的高度。

骨科医疗是一项崇高的事业,关系到千千万万肢残患者及其家庭的未来,是他们回归社会、获得新生的保障。为此,以本书作者为代表的一大批医生付出了毕生心血。衷心希望《实用骨外固定学》一书能够成为广大骨科同道的良师益友,全面规范地推动骨外固定事业的发展,为更多的肢残患者去除病痛,实现人生梦想与价值。

2013 年于北京

Congratulations to Dr. Xia He-Tao's book "Practical Guides for Bone External Fixation Technology" which is to be published by People's Health Publishing House, a prestigious and premier publisher in China.

Dr. Xia He-Tao is probably one of the finest orthopaedic surgeons I know in China, who has mastered the principles of external fixation technology. The first time I personally met Dr. Xia was October, 2005 at the first Beijing International Symposium of External Fixation and Limb Reconstruction, and I was a keynote speaker invited by Dr. Xia. I was so impressed by his achievements in China, and I visited his hospital and his research institute (Beijing Institute of External Fixation Technology) during the meeting, found many original designs and novel applications that he and his colleagues developed in China, silently over the past decades. It was an eye opening experience for me; I have seen many patients in Dr. Xia's hospital receiving bilateral limb lengthening with excellent results and many other novel designs of devices and techniques for external fixation technology. I subsequently invited Dr. Xia and Dr. Li Gang (Dr. Xia's partner and scientific adviser) visited me in Baltimore in 2006, and both of them as guest speakers at Baltimore International Deformity Correction Course in 2006, whom inspired the audience. Since then Dr. Xia and I became good personal friends and we saw each other recently in Barcelona in October 2010 at the International 2010-ASAMI meeting, at which time Dr. Xia told me that he plans to write a book to summarize his clinical observations and experiences on the applications of external fixation technology in China over the last 30 years.

Now 3 years have passed. Dr. Xia's book is in press! Although I don't read Chinese, from the table of contents and a few book chapters that Dr. Xia sent me, I can tell this book will certainly make an impact in the field of orthopaedics and traumatology. The book is quite comprehensive from basic biology of limb regeneration to practical clinical applications, technical guides, most interestingly and importantly, Dr. Xia has systematically summarized his 30 years' clinical experiences and personal understandings of external fixation technology, for the first time in this book, with impressive beautiful illustrations.

I believe this book will become a classical reference book for the people who are and will practice external fixation technology and Ilizarov techniques in China and in the rest of the world.

Many congratulations for the great achievement of Dr. Xia He-Tao and his new book!

Dr. Dror Paley, MD, FRCSC

25 June 2013, USA