



中华医学会继续教育项目

全国骨科临床研究新进展研讨会 暨学习班

论文集



主办单位

中国矫形外科杂志 编辑部

中华医学会继续教育部

解放军第八十八医院全军骨科中心

大会组织暨学术委员会

二〇〇六年六月·泰安



中国科技论文统计源期刊

(中国科技核心期刊)

收录证书

**CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS**

中国矫形外科杂志

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐, 贵刊被收录为“中国科技论文统
计源期刊”(中国科技核心期刊)。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所
Institute of Scientific and Technical Information of China
北京复兴路15号 100038 <http://cstpcd.istic.ac.cn>

2006 年 4 月

证书编号: G233-2006

有效期至: 2008 年 12 月

《中国矫形外科杂志》

(英文版)征稿启事

为加强国际交流,引领我国矫形外科(骨科)专业走向世界,促进高水平、高质量、前瞻性的临床与基础研究原著尽快进入国际医学领域,以利于延长文献的检索半衰期,提高文章的国际他引率,从而扩大我国矫形外科(骨科)领域在国际上的影响力,扩大作者的知名度及参与国际学术交流的机会,《中国矫形外科杂志》拟从2006年出版英文版试刊号。上半年(6月25日)和下半年(12月25日)各出版一期。采用国际标准大16开(A4)铜版亚粉纸印刷。每期64页,读者对象为国外华人及应用英语国家的矫形外科(骨科)专业人员,并参与国际检索系统。欢迎广大专业人员踊跃投稿。

1. **征稿范围:** 有关矫形外科(骨科)临床及相关基础研究等方面的原创性著作。
2. **文稿质量**
 - 2.1 具有先进性、创新性、科学性、实用性与可读性。
 - 2.2 临床应用性研究病例随访时间不能少于2年。
 - 2.3 全文字数约为2.5~3.5个版面,如有彩图应提供原始照片,以保证印刷质量。

Jun. 2006

No. 1

Orthopedic Journal of China

TRIAL ISSUE

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R



China
Association of
Rehabilitation
of Disabled
Persons

Orthopedic
Center of PLA



3. 文稿体裁

- 3.1 题目简明、具体、确切,紧扣论文主题,能够吸引读者。
- 3.2 采用结构式摘要,应有200~250个单词组成,包括目的、方法、结果、结论。
- 3.3 关键词3~8个。
- 3.4 参考文献应选用便于读者找到的近3~5年内的新文献,按照文中被引用的顺序排列,并用阿拉伯数字正确标出。文献中前3位作者的姓名均应标注。
- 3.5 中医药名称英译要准确。
- 3.6 **英文翻译及格式**
 - 3.6.1 题目中第一个单词首字母大写,其余字母均小写。
 - 3.6.2 作者:国内作者的汉语拼音采用姓前名后,中间为空格,姓氏的全部字母均大写,复姓应连写,名字的首字母大写,双名中间加连字符,如:WANG Xi-lian(王锡联),ZHANG Ying(张颖),OUYANG Zhi(欧阳志)。
 - 3.6.3 **摘要:** Abstract AIM: 直接用动词不定式和主动语态, METHOD: 多采用一般过去时和被动语态; RESULT: 谓语动词用一般过去时为好,有时也可用现在完成时,最好用其被动语态, CONCLUSION: 谓语动词应用一般现在时。

3.6.4 作者信息

- 3.6.4.1 **作者单位书写顺序:** 科室、单位名称、城市名、邮编、省、China。
- 3.6.4.2 **作者简介:** 姓名: Name: ...; Biography: 出生年及出生地: Born in ...; 性别: Gender: ...; 汉族 Han nationality; 毕业学校及时间: Graduated from ... in ...; 研究方向: Research direction ...; 通讯作者: Correspondence to ...; 基金项目: Supported by ... (No. **).

4. 其它相关要求及说明

- 4.1 同时附2份中文原稿及光盘。必要时文稿还可同时在本刊中文版上发表。
- 4.2 如英文水平确有困难者,可寄中文稿件,由我社医学翻译中心协助翻译,按相关规定收取费用。
- 4.3 附单位介绍信,在文稿上盖章无效。
- 4.4 **来稿请寄:** 271000 山东省泰安市第88医院骨科研究所《中国矫形外科杂志》编辑部宁桦收
- 4.5 **本刊咨询电话:** 0538-6213228-808 **电子信箱:** zgjxwkzz@public.taptt.sd.cn

用科学发展观指导临床实践，
为推进我国自主创新成果的研发
和应用而努力。

预祝“全国骨科临床研究新进展研讨会
暨学习班”圆满成功！

卢世璧 2006年
三月

中国工程院院士，本次大会名誉主席卢世璧题词

坚持继续医学教育，提高
临床诊治水平。

祝贺《全国骨科临床研究新进展暨学习班》隆重召开！

邱贵兴敬贺

二〇〇六年六月北京

中华医学会骨科分会主任委员，本次大会名誉主席邱贵兴题词

贺 信

大会主席：

欣闻“全国骨科临床研究新进展研讨会暨学习班”与“《中国矫形外科杂志》第五次青年编委座谈会”隆重召开，谨此表示热烈祝贺，并预祝大会取得圆满成功！

中国残疾人康复协会
肢体残疾康复专业委员会
2006年6月16日

贺 联

大会组委会：

敬悉“全国骨科临床研究新进展研讨会暨学习班”暨“《中国矫形外科杂志》第五次青年编委座谈会”在泰山华侨大厦胜利召开，特向大会表示热烈祝贺并赠楹联：

春华秋实 硕果累累铸辉煌；
东风送爽 迎来盛会续华章。

济南军区第八十八医院
第二军医大学全军骨科研究所分所
2006年6月16日

前言

伴随着时代的步伐,我们已胜利地跨入“十一五”新时期,为展示和交流“十五”科技创新成果,提升专科技术水平,迎接新挑战,实现新跨越,由《中国矫形外科杂志》编辑部、中华医学会继续教育部、解放军第八十八医院全军骨科中心联合举办的“全国骨科临床研究新进展研讨会暨学习班”,经过充分准备于2006年6月16~18日在山东省泰安市泰山华侨大厦召开。来自各省、自治区、直辖市以及台湾等海峡两岸的骨科精英欢聚一堂。重点研讨了“十五”以来在骨关节创伤、骨疾病、脊柱与四肢畸形、关节外科等方面的新技术、新方法、新成果。并举办了以无柄人工髋关节置换技术为主的关节外科学习班,内容丰富、新颖,具有较强的创新性、先进性和实用性,对促进骨科专业技术水平的提高与可持续发展,必将起到积极作用。本《论文集》即这次研讨会交流的全部来稿,由于会议准备时间仓促、人力及水平所限、对来稿基本未做文字方面的处理,为保护知识产权,除综述进展类文章外,其他文章均刊登内容摘要,所有参考文献省略。会议来稿中还收入部分质量水平比较好的《中国矫形外科杂志》近期待发表的稿件,以丰富会议内容。在此特向关心支持本次会议的作者及代表表示衷心的感谢。尤其对众多老教授老主任在百忙中应邀出席会议并做了精彩演讲,不胜感激。在论文编辑、校对、印刷等方面难免有疏漏之处,诚望代表与读者谅解。

中国人民解放军济南军区联勤部卫生部、十一分部、八十八医院等各级领导及中华医学会继教部、骨科学会邱贵兴主任委员、中国残疾人康复协会卢世璧理事长对这次会议非常重视,给予大力支持和鼓励。上海复升医疗器械有限公司、上海高品医学激光科技开发有限公司、北京威联德骨科技术有限公司、广州奥菲特中国有限公司等积极参与会议有关活动,在不同方面给予大力支持。《中国矫形外科杂志》编辑部、八十八医院全军骨科中心、泰山医学院附属医院、山东省泰安荣军医院、山东肥城矿业集团中心医院、泰安市中心医院为筹备这次会议付出大量辛勤劳动,在此一并表示深深的谢意!

大会组织与学术委员会

二〇〇六年六月十六日 泰安

欢迎订阅

《中国矫形外科杂志》

半月刊

务实>>> 热点>> 前瞻> 形象

《中国矫形外科杂志》

会带给您意想不到的收获!

全年定价 240 元您获得的将是超值回报!

本刊经国家科技部(原国家科委)批准,新闻出版署登记注册,由百余位海内外资深骨科专家学者共同编辑出版的现代骨科期刊。全球公开发行,中国残疾人康复协会、中国人民解放军骨科中心主办,坚持“面向临床、面向基层、理论联系实际”的办刊方针和以读者为中心、以促进国内外学术交流为宗旨,重点介绍骨科领域新进展、新成果、新经验。设有临床研究、基础与实验研究、文献综述、专家论坛、国际交流、新书推介、学术动态、简讯等栏目。创刊10年来以实用性强、信息量广、时效性快等突出特色,成为各级骨科精英在实践中首选参考资料。是目前骨科领域惟一半月刊和推出版本超市的期刊,每月5、20日各出版一期。同时出版两种版本(内容和页码完全相同)(1)胶版本:每期定价:6.25元,全年24期150元;(2)铜版本:每期定价:10元,全年240元。上半月重点内容为骨病,下半月重点内容为创伤。

优惠享受:凡个人订购者(1)向本刊投稿时凭当年订购本刊收据复印件,免交审稿费;(2)免费参加本刊每期“继续医学教育”内容的学习,成绩合格者,授予中华医学会颁发的Ⅱ类继教学分证书,全年12学分。

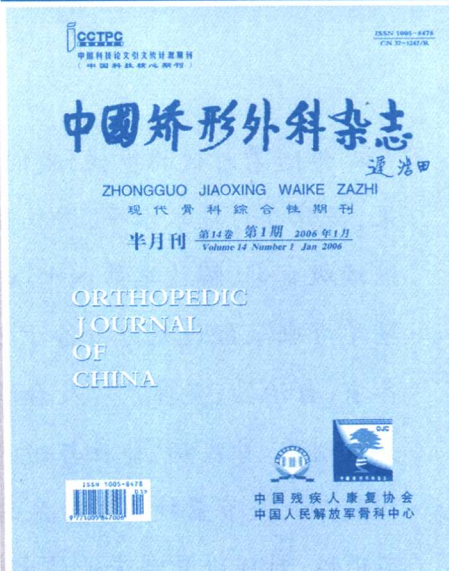
本刊订阅处:山东省泰安市第88医院骨研所《中国矫形外科杂志》编辑部 邮编:271000。欢迎从编辑部直接订阅,我们承诺:只要您的地址无误,保证每月都能及时收到您所订购的杂志和册数。也可从当地邮局订阅(邮发代号:24-097)。

电话/传真:(0538) 6213228

电子信箱:zgjxwkzz@public.tappt.sd.cn

网址:ZJXS.chinajournal.net.cn

矫形外科 (Orthopedics) 是国际通用的骨科译名



◆ 从这里您可获得最新骨科发展信息
◆ 从这里您可了解最新国际学术前沿
◆ 从这里您可洞察最新国内学术动态
◆ 从这里您可受到最新自主创新启迪

喜闻《中国矫形外科杂志》创刊10周年,特对贵刊在过去10年中所取得的累累硕果深表祝贺,并祝愿贵刊越办越好,走向世界。

梁智仁

梁智仁

中国科学院 院士
香港公开大学校长

北京威联德骨科技术有限公司

“北京威联德骨科技术有限公司创立于1996年，总部设在北京，目前已经建立了上海、广州等省市的30余个办事机构。作为德国WALDEMAR LINK在中国的总代理，该公司力承产品与学术推广的双重使用，一方面将技术领先的骨科产品和贴体入微的相关服务带给中国消费者，向他们提供零缺陷的质量与服务的保证；另一方面还架起学术交流的桥梁，为中外骨科学术界的交流与合作做出贡献。”

公司全体员工，预祝“2006全国骨科临床研究新进展研讨会暨学习班”圆满成功！

市场总监 赵毅武 总经理 林英钊



推廣最佳骨科產品

推動骨科學術進步

北京市海淀区德胜门西大街15号8号楼2-1101

邮编：100088

免费热线：800-8106026

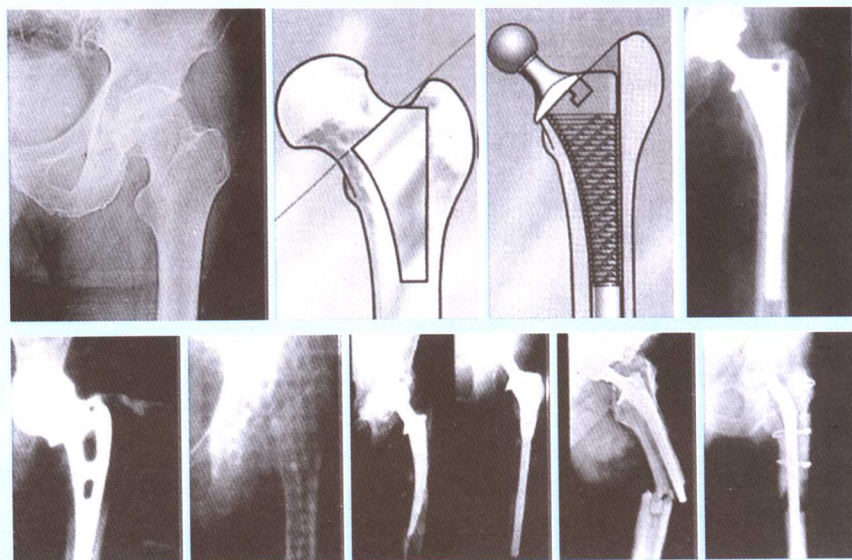
电话：010-82292929

传真：010-82290740

网址：<http://www.welink.com.cn>

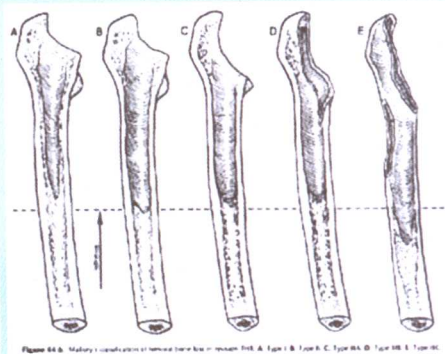
有柄人工髋关节的并发症

- 有史以来“有柄”人工髋关节的第一刀就是将股骨头及完好的股骨颈全面切除。
- 想想看, 为了治疗股骨髋关节表面疾病或者才几十克的股骨头坏死, 就要把整百克完好的股骨颈全面切除, 是多么的可惜及不符合治疗情理。
- 接着还要掏空髓腔, 再把“有柄”人工髋关节柄插入。您应知道掏空髓腔肯定会失血, 所以必须输血 500ml 上下。
- 您可否知道当人工关节柄插入髓腔的一瞬间, 它产生的压力相当于汽车车胎的压力。



手术后, 伴随着无法幸免的……

- 应力遮挡, 骨吸收、骨溶解。
- 有柄人工髋关节柄的松动、下沉、折断。
- 股骨干骨折。
- 疼痛, 步行困难。
- 髓腔内感染。
- 最後: 只有翻修, 换上更大更长的“有柄”人工髋关节。



无柄 Vs 有柄人工髋关节之性能优劣比较

无 柄 (Stemless)	有 柄 (Stemmed)
一好: 不切股骨颈(No resection of femoral neck)	一戒: 先切股骨颈(Resection of femoral neck)
二好: 不掏空股骨髓腔(No rasping of intramedullary canal)	二戒: 掏空股骨髓腔(Rasping of intramedullary canal)
三好: 仿真设计、最人性化(Physiological, most humane)	三戒: 应力遮挡(Stress shielding)
四好: 不必输血或少量输血(No or less blood transfusion)	四戒: 必须输血(Blood transfusion)
五好: 无柄刀法、手术时间短(Shorter operation time)	五戒: 关节柄插入时髓腔压力=31psi(High intra-cavity pressure)
六好: 骨质多(More bone reserve)	六戒: 肺栓塞致死率为0.06%~0.20%(Pulmonary embolism, 0.2%)
七好: 血供的保存(Preservation of blood supply)	七戒: 感染(Infection)、骨溶解(Osteolysis)
八好: 生物固定(Biological fixation)	八戒: 人工髋关节柄松动(Loosening)
九好: 纵然返修、预后仍佳(Better outcome in revision)	九戒: 人工髋关节柄下沉(Leg discrepancy)
十好: 适应证最宽广、造福人类(19~97岁) (Wide spectrum of clinical indications from 19 to 97 years of age)	十戒: 人工髋关节柄折断(Fracture of the femoral stem prosthesis)或股骨骨折(Femoral bone fracture)



上海天康公司 简介

上海天康医疗器械总公司成立于2004年5月份，是一家专业经营医疗器械的新型企业，2004年7月取得上海市食品、药品监督管理局核准的《医疗器械经营企业许可证》。公司被授权在上海市及山东省各家医院经销美国AST脊柱复位内固定系统、欧洲Sanatmetal四肢骨折内固定系统、台湾CTM中央脊柱内固定系统、美国KYPHON骨膨胀成形器及北京奥斯比利克新技术开发有限公司与美国合资生产的全系列脊柱内固定产品、中国威高骨科材料公司生产的杰瑞牌骨科全系列脊柱内固定和全系列四肢骨折内固定产品。本公司所经营的进口产品和中国威高产品都已通过美国FDA及欧洲CE的质量认证；合资产品获得ISO9000：20000版质量认证和注册。本公司聘请从事骨科工作多年，有丰富临床经验的专家、教授为顾问，有从事医学专业的技术人员精心管理；以“服务临床”为工作重点，具有完善的销售及售后服务网络。本公司以“质量第一，服务至上”为宗旨，我们将以一流的质量，一流的服务，一流的技术，一流的效益，全心全意为医院和广大临床医师服务。

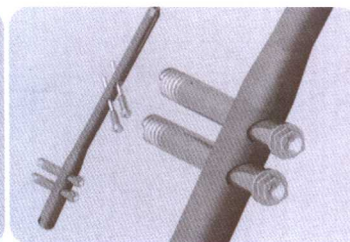
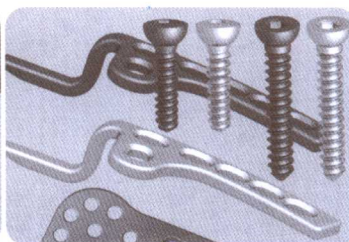
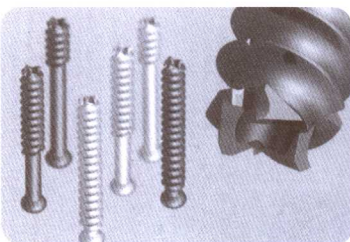
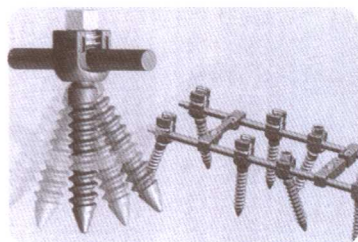
目前公司产品有：

美国AST脊柱内固定系统

TRIFIX™ 脊椎后路原位固定系统
Great Wall™ 中华长城脊柱固定系统
RFIII (AF) 脊椎骨折复位后固定系统
SRS 脊柱滑脱复位固定系统
Cervo-Link™ 颈椎后路原位固定系统
OC SCREW 脊柱后路固定系统
Window 颈椎前路动力加压锁定型钢板系统
USA 万向脊椎前路固定锁定型钢板系统
Vigor™、Bullet、Helix™ 椎间填充块

匈牙利索娜盟托四肢创伤系统

滑动加压鹅头钉(DHS)(DCS)
带尾双螺钉·迷你钢板
肱骨内固定·伽玛钉
尺桡骨交锁髓内钉
肱骨交锁髓内钉
股(胫)骨髓内钉
中国威高(WEIGAO)
脊柱内固定系统
四肢创伤系统



公司地址：上海市闸北区灵石路709号

邮编：200072

总经理：陈麟

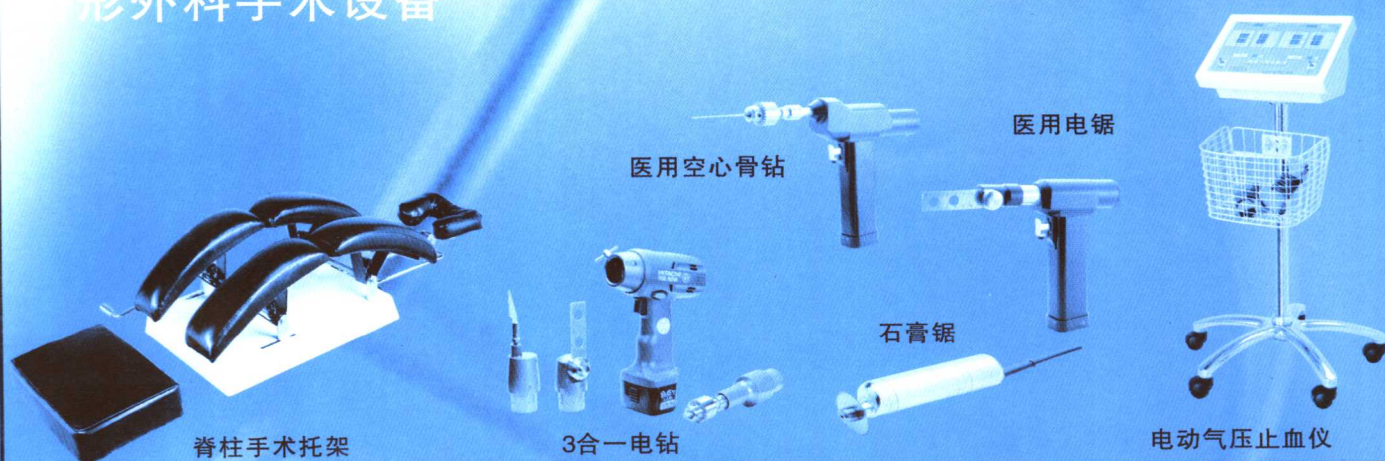
电话：021-66524895

传真：021-66524769

手机：13122806866

E-mail: chengxin6868@163.com

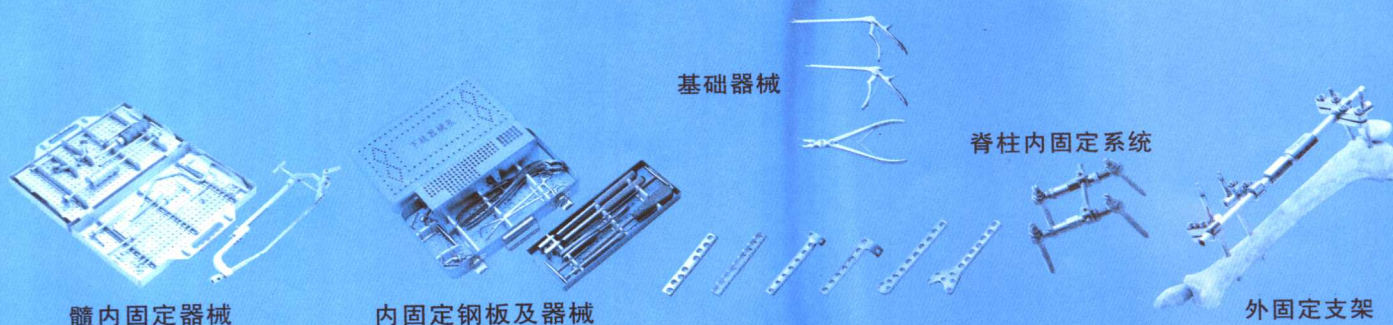
形外科手术设备



物理治疗与康复设备



骨科内、外固定及器械



杭州正大医疗器械有限公司 杭州亚太医疗器械公司

地址：杭州市环城北路167号

邮编：310004

电话/传真：0571- 85096839、85094131、85190105、87070488

总经理：严洪成

手机：13805737616

热线：13777812077

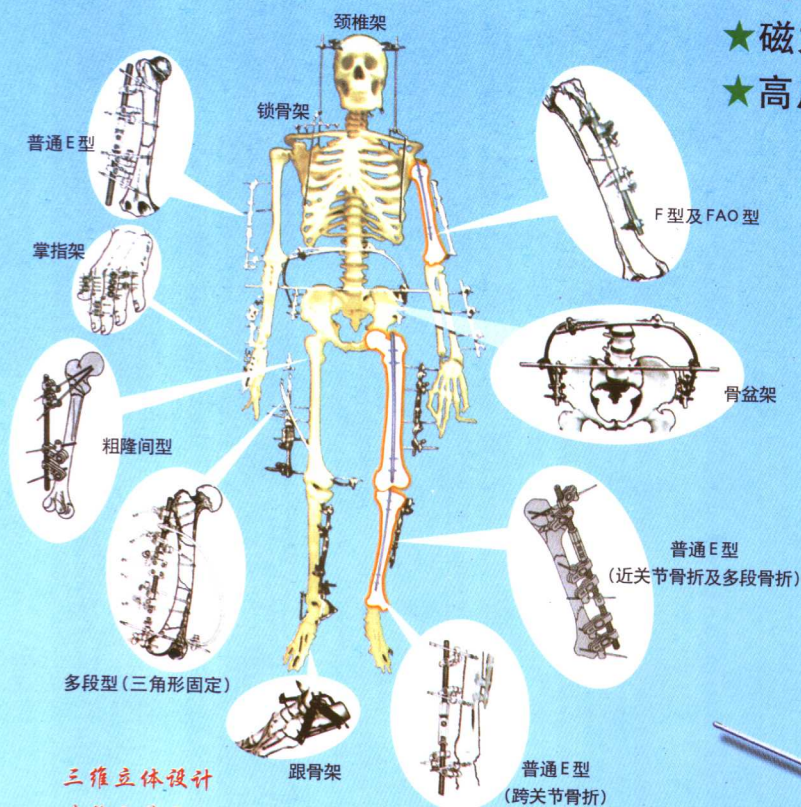
E-mail: hzyatai@163.com

Http://www.yatai-medical.com

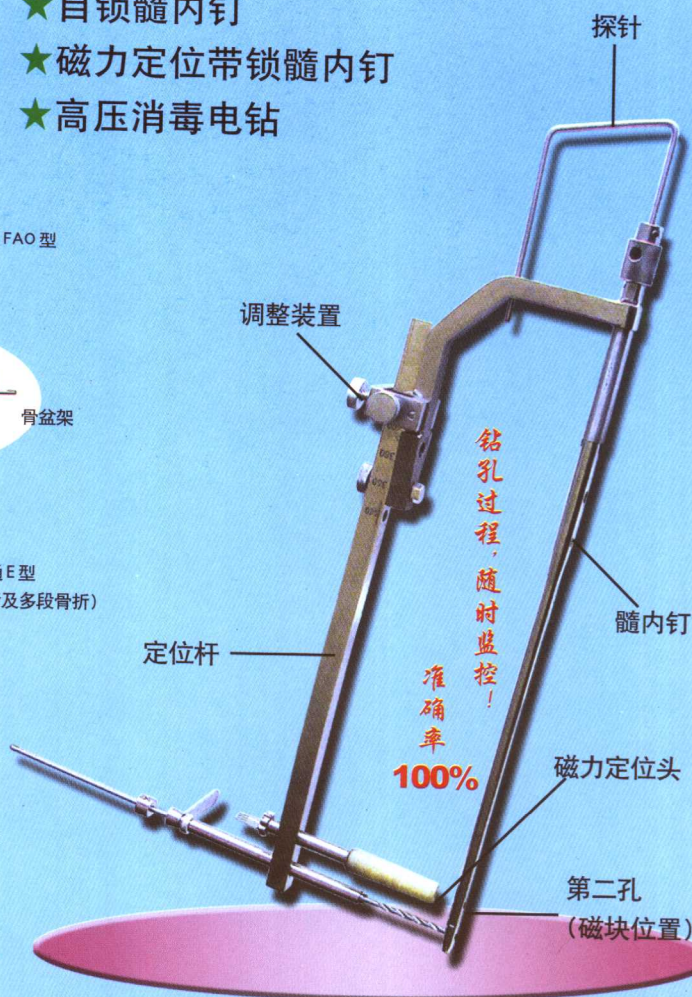


三维骨科医疗器械

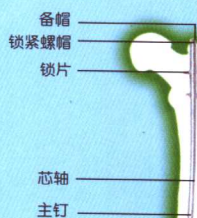
- ★三维外固定架
- ★自锁髓内钉
- ★磁力定位带锁髓内钉
- ★高压消毒电钻



三维立体设计
生物力学固定
架子适应钉子



操作简单、损伤最小、抗旋可靠、
强力抗弯、动力固定、全无风险。



股骨自锁髓内钉



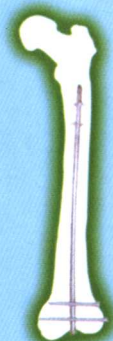
胫骨自锁髓内钉



肱骨自锁髓内钉



伽玛自锁髓内钉



髌骨自锁髓内钉

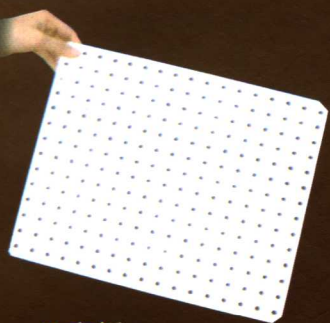
潍坊三维骨科医疗器械研究所

销售部地址: 山东潍坊市健康东街467号 电话: 0536-8215983 传真: 0536-8255983 邮编: 261041
地址 山东潍坊市大学科技园(市高新技术开发区卧龙街177号) <http://www.swylqx.com> E-mail: swylqx@public.wfptt.sd.cn

工欲善其事，必先利其器！骨定板让您的外科固定、支撑及护理随心所欲。

产品特点

- ☞ 轻、薄、透气；
- ☞ 强度高；
- ☞ 可塑性强；
- ☞ 良好的记忆能力；
- ☞ 100% X射线透射率；
- ☞ 不怕水。



骨定板



65℃ 温水加热后活化至柔软

塑形

适用范围

骨折、关节脱位复位术后，关节韧带等软组织损伤、神经肌腱损伤手术治疗后的固定；骨、关节畸形、神经麻痹及肌腱损伤等矫形手术后的固定；肢体软组织急性慢性骨髓炎、关节急性和慢性炎症时的固定；骨、关节结核、急性慢性骨髓炎、化脓性关节炎、原发性骨肿瘤、恶性肿瘤骨转移等保守治疗期间或病灶清除术后的固定；烧伤及其他整形外科手术后的固定；制作康复支具。

骨定板



外科医生凭此广告可获取骨定板样品及操作示范VCD一套。复印有效。

欲了解更详细资料请访问我司主页
<http://www.allfit.com.cn>

地址：中国广州番禺洛溪大新商务广场301室
邮编：511431
电话：020, 84548645 84548646
传真：020, 84548645
网址：www.allfit.com.cn
电子信箱：allfit@allfit.com.cn



针眼里的椎间盘微创手术

椎间盘激光汽化减压术简介

椎间盘突出，是引起颈肩腰腿痛的主要病因。用进口半导体激光系统进行的椎间盘激光汽化减压术，以微创的方法治疗椎间盘突出症，手术中局麻下用16号穿针经皮穿刺，针芯导入光纤，激光汽化部分椎间盘髓核，解除对神经根压迫，有效解除导致颈肩腰腿痛的病因，达到缓解和治愈的目的。治疗过程15—30分钟，治疗后85%的患者立即见效。

该手术创伤只有针眼大小的一个毫米，俗称：针眼里的椎间盘微创手术，实现了真正意义上的微创，为不须开刀、不能开刀、不愿开刀的颈肩腰腿痛患者带来了福音。

手术特点：

- 创伤轻微（1毫米）
- 手术简便（只须局麻）
- 安全有效（治愈率85%）
- 收费低廉（少于常规手术）
- 术后恢复快（五—七天出院）

腰椎适应证：

- 在CT或MRI上证实有椎间盘突出。
- 无椎间盘钙化、游离、脱出。
- 直腿抬高试验阳性，腿痛大于腰疼。
- 六周保守治疗无效。

颈椎适应证：

- 一个或多个颈椎间盘突出
- 颈后痛、双肩痛、头晕等症状
- 影响学检查支持单纯性椎间盘突出



术前穿刺



激光治疗



术后拔针

对以上设备可采取技术合作、分期付款及一次销售等多种方式

上海高品医学激光科技开发有限公司

地址：上海市雁荡路路107号18楼E座 邮

编：200020

电话：021-63724430

传

真：021-63724296

网址：www.gaopincompany.com

E-mail: liuziming@gaopincompany.com

手机：13701781628(林先生)

总告语: 请在专业医生指导下使用
禁忌事项: 感染伤口禁用, 软组织条件差者慎用
国食药监械(准)字2004第3460617号
津医械广审(文)第2006020003号



骨诱导活性材料

OSTEOINDUCTION ACTIVE MATERIAL

(原商品名: 金世植骨灵)

复合BMP的活性植骨材料
诱导、传导双重成骨机制
修复骨缺损 加速骨愈合 预防骨不连



生产商: 天津中津生物发展有限公司

地址: 天津市河西区友谊北路广银大厦1801室 电话: (86-22)23370830 23370870
传真: (86-22)23379585 邮编: 300074 <http://www.rbx-bmp.com> E-mail: master@rbx-bmp.com

