

医 师 文 库

Y I S H I W E N K U

临床骨科学

INCHUANG GUKEXUE

主编
王澍寰

上海科学技术出版社

临床骨科学

■ 主编 王澍寰

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床骨科学/王澍寰主编. —上海:上海科学技术出版社, 2005. 1

ISBN 7-5323-7404-1

I. 临... II. 王... III. 骨科学 IV. R68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 000592 号

世纪出版集团 出版发行
上海科学技术出版社

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 字数 3 098 000

印张 130 插页 8

2005 年 1 月第 1 版

2005 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—2 500

定价:420.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换



内 容 提 要

本书内容包括矫形外科、创伤、骨肿瘤、小儿矫形外科、手外科和显微外科在骨科的应用等六篇四十二章近四百节。

全书由近百名长期从事骨科与相关学科临床工作和研究的著名作者,包含多位蜚声寰宇的专家编写而成。总结了作者丰富的实践经验和创新,充实大量国内外骨科学新信息和新进展,科学性、权威性、实用性强。

本书内容深广、图文并茂、理法兼顾、中外同收,供矫形外科医师及相关学科的临床工作者参考阅读。



编委名单

主 编

王澍寰

分 篇 主 编

第一篇	矫形外科	王福权
第二篇	创伤	荣国威
第三篇	骨肿瘤	徐万鹏
第四篇	小儿矫形外科	潘少川
第五篇	手外科	王澍寰
第六篇	显微外科在骨科的应用	朱盛修

编写者(按姓氏笔画排序)

姓 名	单 位	职 务
王 炜	上海第二医科大学附属第九人民医院	整复外科教授
王天佑	北京首都医科大学友谊医院	胸外科教授
王正义	北京冶金医院	骨科主任医师
王汉林	河北医科大学第三医院	小儿骨科教授
王成琪	潍坊解放军第89医院	手外科主任医师
王承武	北京积水潭医院	小儿骨科教授
王金城	北京积水潭医院	骨科教授
王继芳	解放军总医院	骨科教授
王满宜	北京积水潭医院	创伤骨科教授
王福权	北京医院	骨科主任医师
王澍寰	北京积水潭医院	手外科教授
毛宾尧	宁波市第一医院宁波骨科研究所	骨科教授
卢世壁	解放军总医院	骨科教授
田 伟	北京积水潭医院	脊柱外科主任医师
田光磊	北京积水潭医院	手外科教授
田得祥	北京大学第三医院	运动医学教授
冯传汉	北京大学人民医院	骨科教授
毕五婵	北京积水潭医院	病理科教授

- | | | |
|-----|--------------------|----------|
| 吕厚山 | 北京大学人民医院 | 骨科教授 |
| 朱任东 | 天津医院 | 病理科主任医师 |
| 朱盛修 | 解放军总医院 | 骨科教授 |
| 任玉珠 | 协和医科大学 | 骨科教授 |
| 刘沂 | 北京积水潭医院 | 骨科教授 |
| 刘长贵 | 北京医院 | 骨科主任医师 |
| 刘正全 | 重庆医科大学附属医院 | 小儿骨科主任医师 |
| 危杰 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科主任医师 |
| 吉士俊 | 中国医科大学第二临床学院附属第二医院 | 小儿骨科教授 |
| 孙常太 | 北京医院 | 骨科副主任医师 |
| 杨克非 | 北京积水潭医院 | 手外科教授 |
| 杨迪生 | 浙江大学第二附属医院 | 骨科教授 |
| 杨荣利 | 北京大学人民医院 | 骨科副教授 |
| 苏碧兰 | 北京积水潭医院 | 小儿骨科主任医师 |
| 李之芳 | 北京首都医科大学朝阳医院 | 骨科教授 |
| 李世英 | 协和医科大学 | 骨科教授 |
| 李主一 | 成都军区昆明总医院全军骨科中心 | 骨科主任医师 |
| 李起鸿 | 第三军医大学附属一院 | 骨科教授 |
| 李盛美 | 北京积水潭医院 | 病理科副主任医师 |
| 李锦涛 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科主任医师 |
| 吴守义 | 上海第二医科大学附属新华医院 | 小儿骨科教授 |
| 吴启秋 | 北京结核病胸部肿瘤研究所 | 骨科研究员 |
| 邱明才 | 天津医科大学总医院 | 内分泌学教授 |
| 余子豪 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 放射科主任医师 |
| 汪忠镐 | 北京首都医科大学宣武医院 | 血管外科教授 |
| 张力丹 | 北京积水潭医院 | 骨科副主任医师 |
| 张子军 | 解放军总医院 | 骨科副教授 |
| 张友乐 | 北京积水潭医院 | 手外科教授 |
| 张光铂 | 北京中日友好医院 | 骨科教授 |
| 张华俦 | 北京医院 | 骨科主任医师 |
| 张伯勋 | 解放军总医院 | 骨科教授 |
| 张贵林 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科主任医师 |
| 张锡庆 | 苏州大学附属儿童医院 | 小儿骨科教授 |
| 杜莉茹 | 北京大学人民医院 | 骨科教授 |
| 陈宝兴 | 中医研究院骨伤科研究所 | 骨科教授 |

- | | | |
|-----|-------------------|-----------|
| 陈展辉 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科主任医师 |
| 陈振光 | 武汉大学中南医院 | 骨科教授 |
| 武 勇 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科副主任医师 |
| 林振福 | 河北医科大学第三医院 | 小儿骨科教授 |
| 范 源 | 北京积水潭医院 | 小儿骨科主任医师 |
| 范清宇 | 第四军医大学附属唐都医院 | 骨科教授 |
| 范维铭 | 北京首都医科大学宣武医院 | 康复科教授 |
| 罗先正 | 北京首都医科大学友谊医院 | 骨科教授 |
| 周乙雄 | 北京积水潭医院 | 骨科主任医师 |
| 周志道 | 北京煤炭集团医院 | 骨科主任医师 |
| 胡 溱 | 北京积水潭医院 | 手外科教授 |
| 胡云洲 | 四川大学华西医院 | 骨科教授 |
| 胡有谷 | 青岛大学医学院附属医院 | 骨科教授 |
| 胡蕴玉 | 第四军医大学附属西京医院 | 骨科教授 |
| 荣国威 | 北京积水潭医院 | 骨科教授 |
| 赵定麟 | 第二军医大学附属长征医院 | 骨科教授 |
| 钟世镇 | 第一军医大学临床解剖研究所 | 解剖学教授 |
| 侯春林 | 第二军医大学附属长征医院 | 骨科教授 |
| 娄思权 | 北京大学第三医院 | 骨科教授 |
| 胥少汀 | 北京军区总医院 | 骨科主任医师 |
| 袁 珍 | 北京积水潭医院 | 超声诊断科主任医师 |
| 顾玉东 | 复旦大学附属华山医院 | 手外科教授 |
| 党耕町 | 北京大学第三医院 | 骨科教授 |
| 钱不凡 | 上海第二医科大学附属瑞金医院 | 骨科教授 |
| 徐 林 | 北京中医药大学东直门医院 | 骨科教授 |
| 徐万鹏 | 北京大学人民医院 | 骨科教授 |
| 徐莘香 | 吉林大学第一医院 | 骨科教授 |
| 徐新六 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | 小儿骨科教授 |
| 郭 卫 | 北京大学人民医院 | 骨科教授 |
| 郭世绂 | 天津医科大学总医院 | 骨科教授 |
| 郭菽萍 | 上海铁道医学院附属医院 | 骨科教授 |
| 唐天驹 | 苏州大学附属第一医院 | 骨科教授 |
| 黄云钟 | 北京大学第三医院 | 骨科主治医师 |
| 黄公怡 | 北京医院 | 骨科教授 |
| 黄耀添 | 第四军医大学附属西京医院 | 骨科教授 |

- | | | |
|-----|--------------|----------|
| 崔寿昌 | 中国康复研究中心 | 骨科教授 |
| 彭京京 | 北京积水潭医院 | 核医学科主任医师 |
| 彭明惺 | 四川大学华西临床医学院 | 小儿骨科教授 |
| 董天华 | 苏州大学附属第一医院 | 骨科教授 |
| 董天祥 | 北京健宫医院 | 骨科主任医师 |
| 蒋化龙 | 北京大学人民医院 | 骨科教授 |
| 蒋协远 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科主任医师 |
| 程国良 | 青岛解放军401医院 | 手外科主任医师 |
| 童奔 | 首都儿科研究所 | 骨科主任医师 |
| 詹振刚 | 北京首都医科大学儿童医院 | 麻醉科教授 |
| 雍宜民 | 北京首都医科大学宣武医院 | 骨科教授 |
| 蔡汝宾 | 北京急救中心 | 创伤骨科主任医师 |
| 蔡钦林 | 北京大学第三医院 | 骨科教授 |
| 赫荣国 | 解放军总医院 | 小儿骨科主任医师 |
| 翟桂华 | 北京积水潭医院 | 创伤骨科教授 |
| 潘少川 | 北京首都医科大学儿童医院 | 小儿骨科教授 |
| 戴祥麒 | 天津医院 | 小儿骨科主任医师 |
| 魏宝森 | 北京首都医科大学友谊医院 | 骨科教授 |

序 言

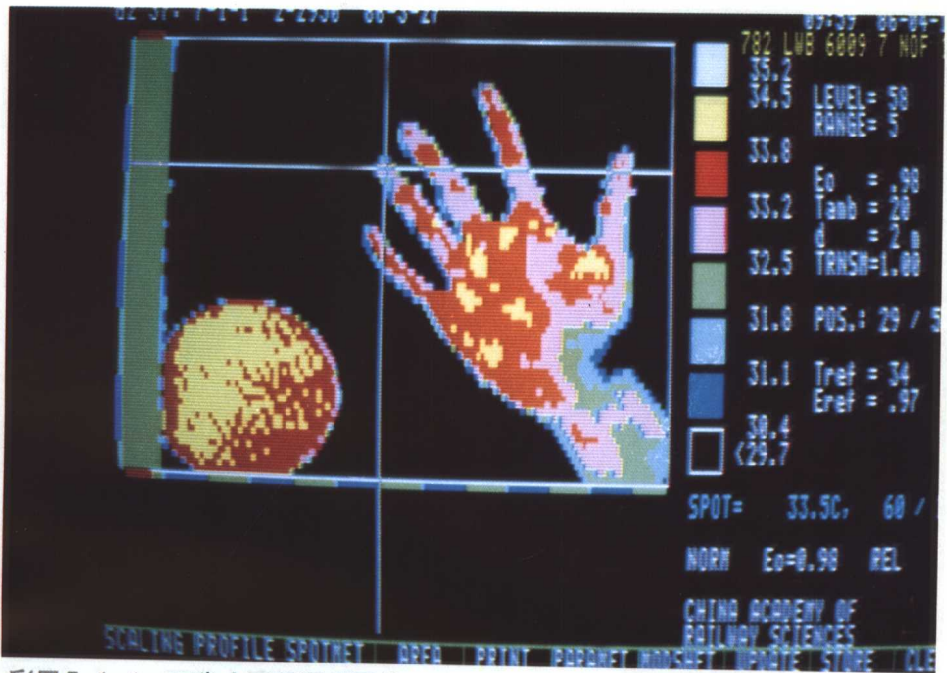
王澍寰院士主编的《临床骨科学》一书完稿付印,并嘱写序。老骥不才,躬逢盛事,荣幸有加,勉命拙笔。

新中国成立后 50 余年来,国内出版骨科方面的著作,不下 300 余部,但多为中篇教材或专论,而百数十万字综合论著,屈指可数。本书 300 余万字,分 6 篇 42 章 400 余节,全面地阐述成人及儿童矫形外科、创伤、手外科、显微外科在骨科的应用和骨肿瘤。内容广深,图文并茂,理法兼顾,中外同收,是有特色的新书。

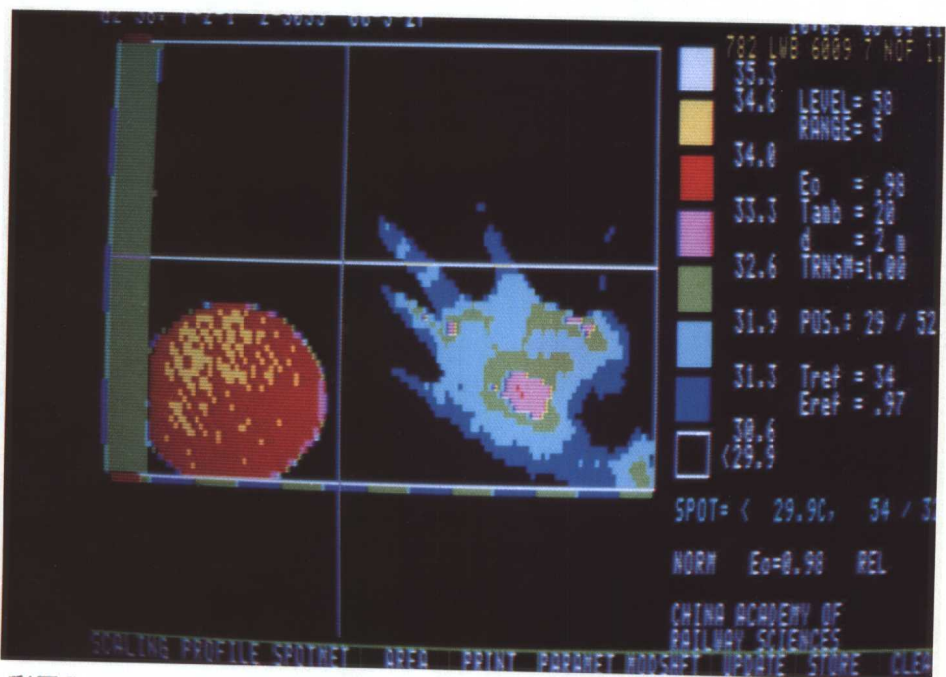
《临床骨科学》一书由百名长期从事骨科与相关学科临床工作和研究的著名作者,包含多位蜚声寰宇的专家编写而成。他们医务繁重,忙里节时,或深宵伏案,或汗润行间,总结实践经验,记述发现与创新,概括、讨论大量的国内外骨科学新信息和进展,丰实了我国骨科学理论,极大地便利医生、医学生阅读和工作中查检参考。作者以及出版者的辛劳奉献,为我国骨科学园地培添了一簇新的锦红。谨此热烈祝贺本书的出版。



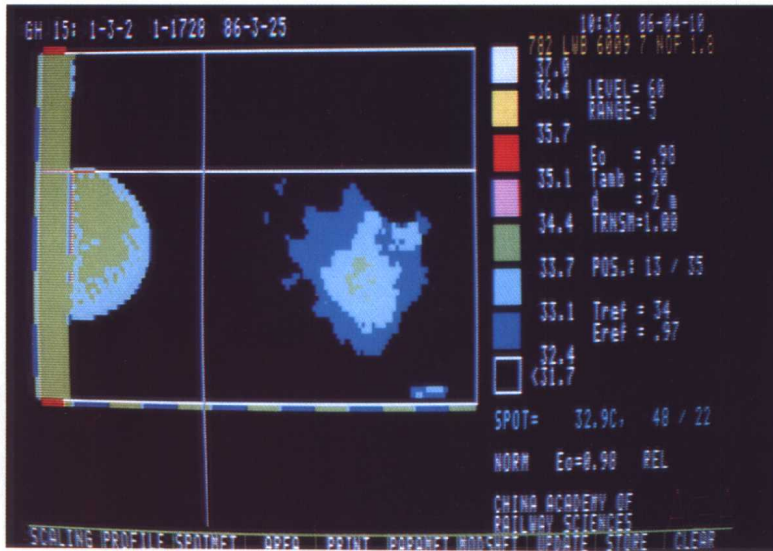
于北京



彩图 5-1-1 正常人手部温度图像
 在室温 20°C，手部温度平均为 32.09°C（测试点为坐标交叉处）

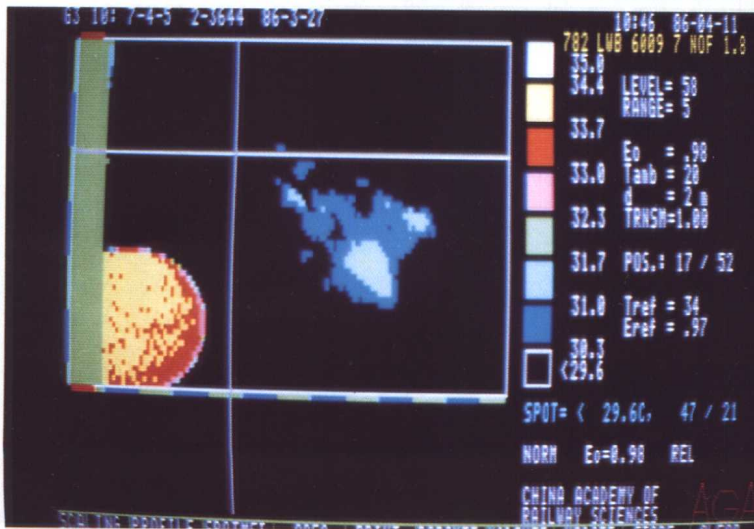
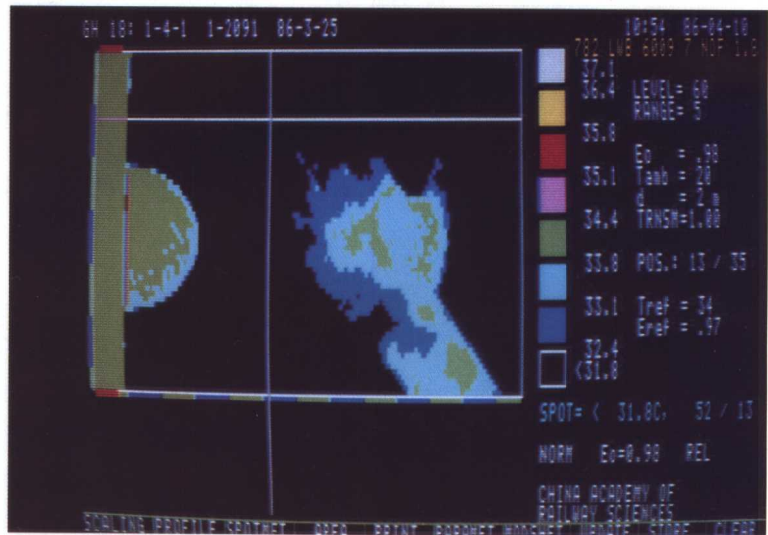


彩图 5-1-2
 压迫桡动脉，环指端（坐标交叉点处）温度平均下降 2.7°C



彩图 5-1-3
前臂掌侧放置冰袋，
指端（坐标交叉处）温
度平均下降 2.2℃

彩图 5-1-4
疼痛刺激后，手指（坐标
交叉处）温度平均下降
2.2℃



彩图 5-1-5
吸烟后，手指（坐标交叉
处）温度平均下降 2.9℃

彩图 5-1-6
正常人与吸烟后手部温度比较图像

a) 吸烟前手部正常图像

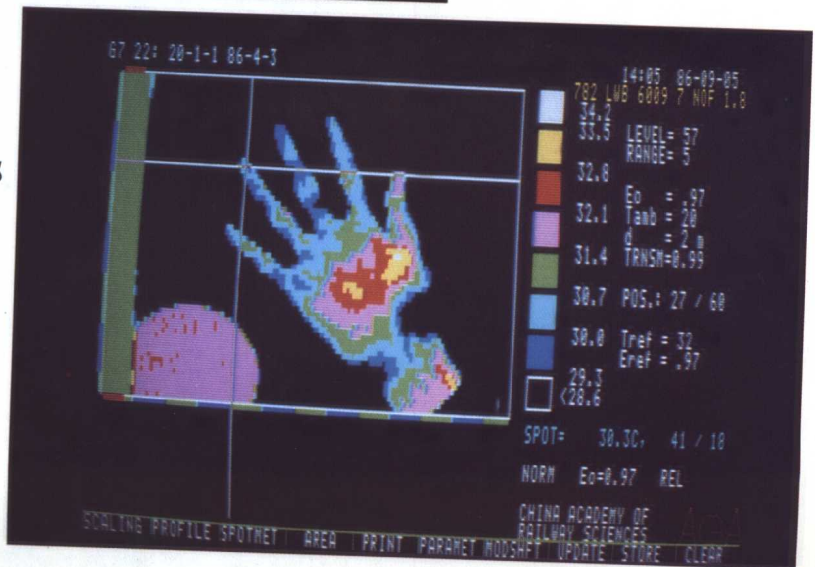


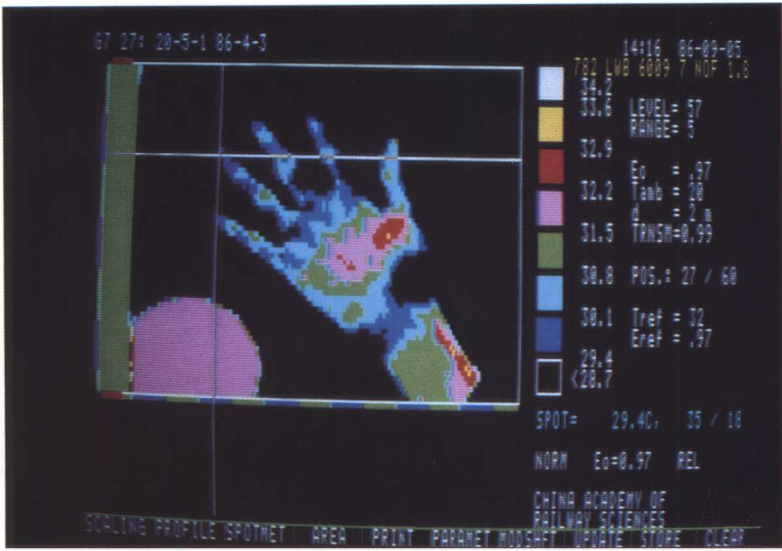
b) 吸烟和被动吸烟后温度下降情况 右侧为吸烟者手指温度平均下降 2.9°C , 左侧为被动吸烟者手指温度平均下降 1.42°C



彩图 5-1-7
正常人与肢体下垂后手部温度比较图像

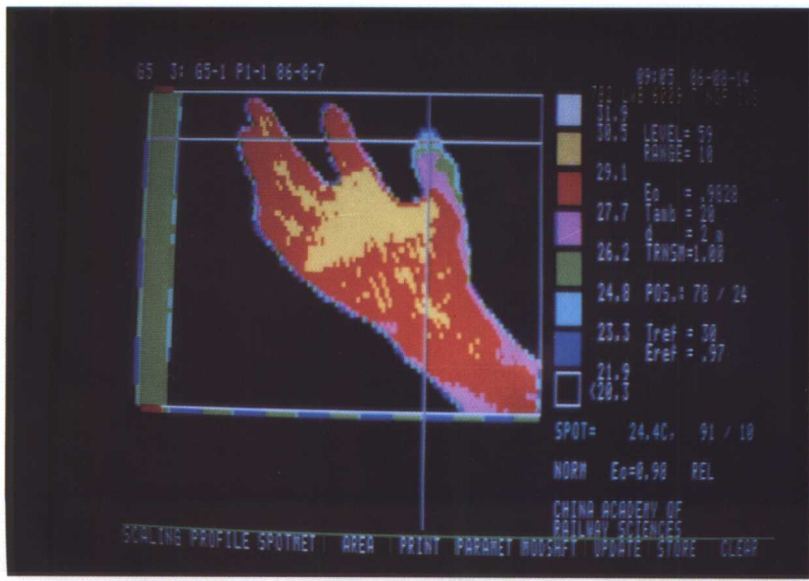
a) 正常人手部温度图像





b) 肢体下垂后手指（坐标交叉处）温度平均下降 0.8°C

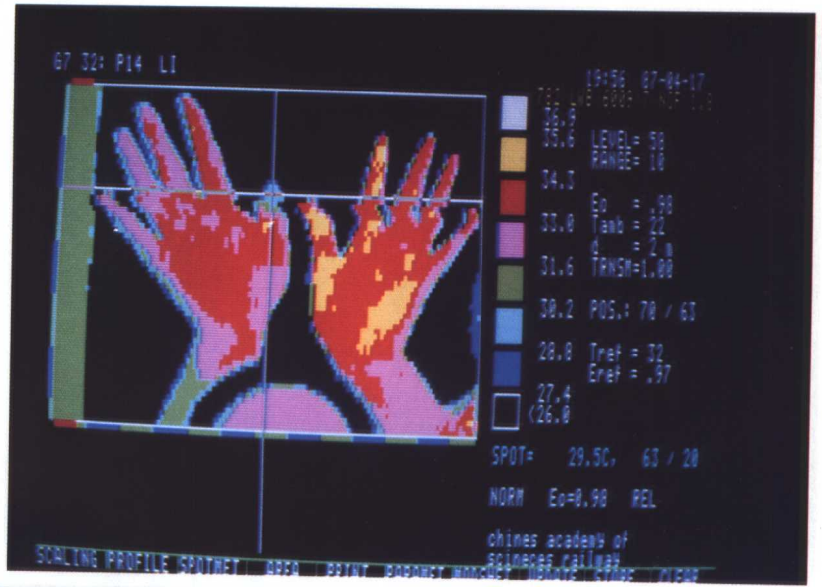
彩图 5-1-8
 拇指缺损足趾移植术后图像
 a) 足趾移植利用桡动脉与足趾动脉吻合



b) 足趾移植术后,再造拇指指端温度较低 (24.4°C), 向近端温度逐渐升高 (27.0°C)

彩图 5-1-9

左侧为前臂逆转岛状皮瓣移植术后三年，与健侧对比，患手温度平均下降 2.83℃

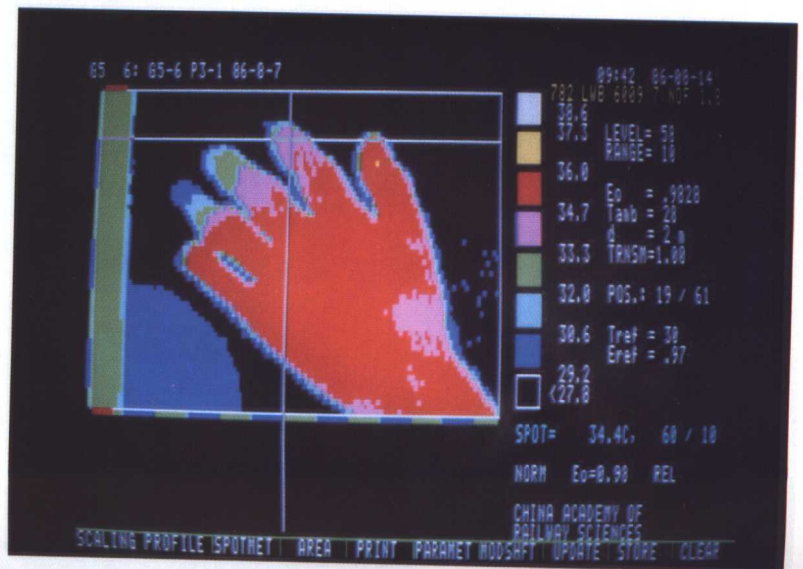


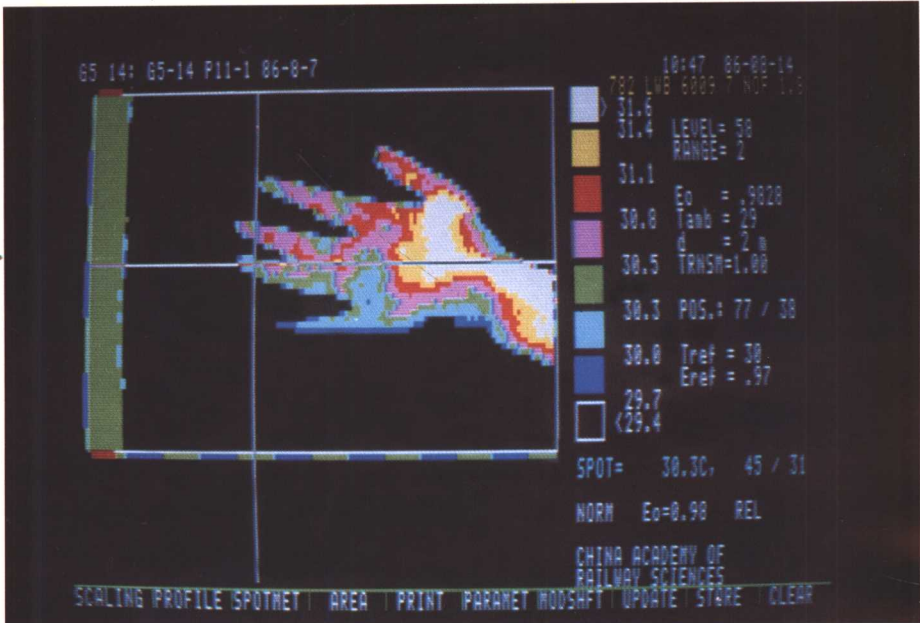
彩图 5-1-10

断指再植术后温度图像

a) 示、中指再植成活，环指坏死

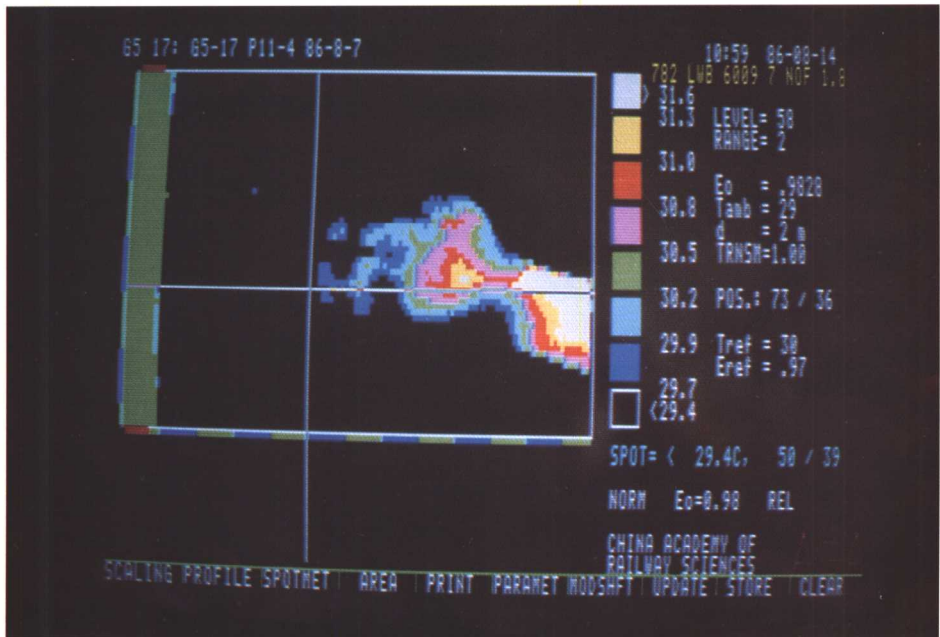
b) 示指二端温度为 34.4℃，
中指为 32.7℃ 环指为 29.9℃





彩图 5-1-11

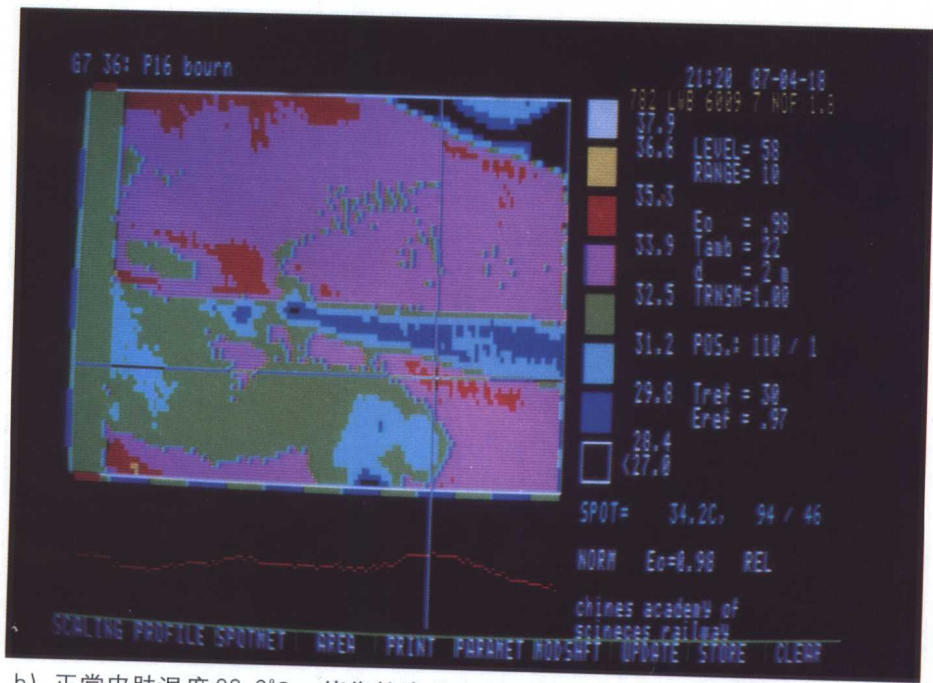
a) 胸廓出口综合征，正常体位手部温度图像



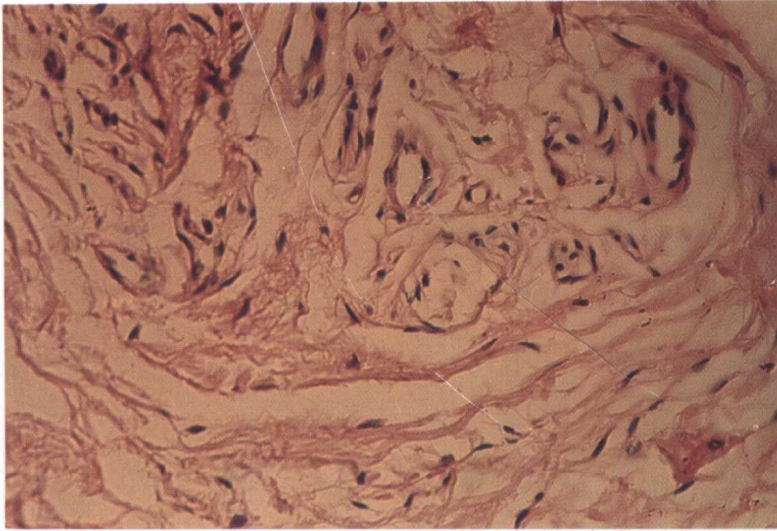
b) 头偏向对侧,手部温度下降图像



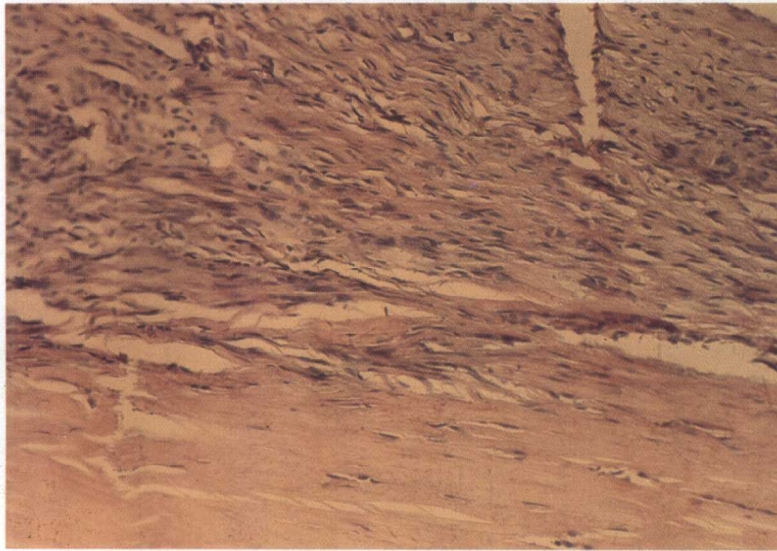
彩图 5-1-12
不同深度烧伤显示不同温度图像
a) 臀部 II - III 烧伤



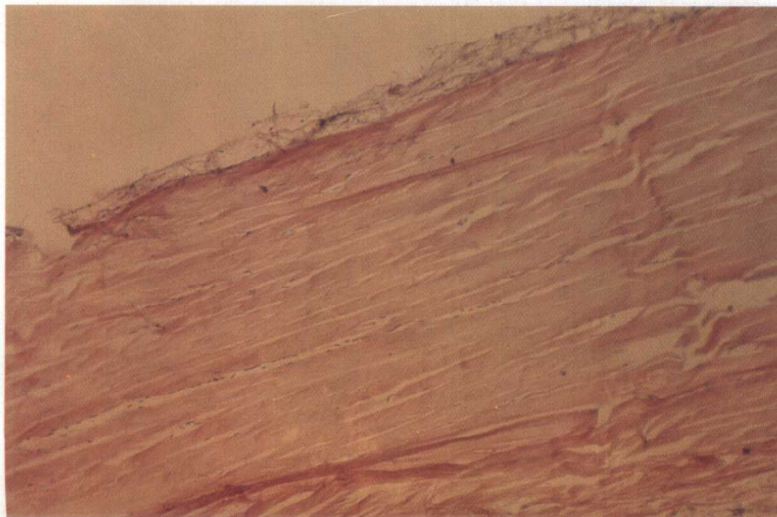
b) 正常皮肤温度 33.2°C, 烧伤较浅处为 31.85°C, 烧伤较深处为 0.5°C



彩图 5-3-1 肌腱组织愈合
肌腱缝合后一周, 毛细血管增生活跃, 伴有大量成纤维细胞增殖。



彩图 5-3-2 肌腱愈合
a) 肌腱缝合后第2周, 大量的成纤维细胞增殖, 毛细血管减少, 腱纤维排列仍紊乱。



b) 第3-4周 肌腱细胞更趋成熟, 排列规律, 纤维呈轴行排列。