

黑河醫藥

HEIHE YIYAO

阻抗血流图

重要文献资料索引

(1975—1981)

专 辑

2

1981

HEIHE YIYAO

一九八一年第二期
(总二十一期)

第一部分 中文索引

- 一、概述
- 二、心阻抗血流图
- 三、肺阻抗血流图
- 四、肝阻抗血流图
- 五、脑阻抗血流图
- 六、颈椎病阻抗血流图
- 七、肢体阻抗血流图
- 八、肾阻抗血流图仪
- 九、其它

第二部分 外文索引

- 一、概述
- 二、心阻抗血流图
- 三、肺阻抗呼吸及血流图
- 四、肺阻抗血流图
- 五、脑阻抗血流图
- 六、肢体及外周循环阻抗血流图
- 七、五官及口腔阻抗图
- 八、肾阻抗血流图
- 九、其它组织阻抗
- 十、阻抗血流图方法及仪器

第三部分 第五届电生物阻抗国际会议文献资料

- 一、第五届电生物阻抗国际会议的会议录
- 二、第五届电生物阻抗国际会议的附刊(日本国的)
- 三、日本生物阻抗研究状况
- 四、第五届电生物阻抗国际会议的会议录简介

第四部分 阻抗血流图著作简介(书刊)

附录: 阻抗血流图及其动态介绍

前言

阻抗血流图的正式名称应叫电阻抗容积描记图 (Electrical Impedance Plethysmogram) 简称血流图, 亦有人称为电阻图、高频阻抗图、脉搏图、血容图、阻抗图等等, 是一项无创伤性检查有关器官血流动力学的生物物理方法, 但近来对呼吸动力学应用, 亦有很大发展。国外已有四十多年研究历史, 我国亦已开展了十七年研究, 目前这项技术已遍及应用于我国各地, 已有1,000个医疗单位开展研究或临床应用, 近三年来有500篇以上论文报告。

为了有助于阻抗血流图工作者查阅有关资料, 我们收集了近五、六年来国内外阻抗血流图论文题目索引约1,400余条, 分类整理, 汇集成册, 供有关同志参考。

外文部分主要根据美国医学文献索引“Index Medicus”翻译, 从1975年第1期, 摘译至1981年第六期其中不少期刊国内并不能查到, 但亦可供了解国际研究动态参考, 这些杂志原文我们亦未直接看到, 如要查询可直接与有关图书馆和医学情报部门寻找, 这本册子仅提供一个线索, 而无法提供原著, 希谅。

中文部分主要根据一些学术会议、内部期刊、公开发表论著以及交流资料整理, 由于收集范围较窄, 难免有不少遗漏, 望读者们提出及补充, 以便再版时添入。具体资料可在图书馆索寻或与作者联系。

由于我们外文及学术知识都非常差, 肯定有许多缺点和错误, 恳切希望给予批评帮助。

为了提供一些系统及最新知识, 我们还翻译第五届电生物阻抗国际会议录的题目和一些较常用的参考书籍, 做为本册的第三、四部分。

在编译过程中得到黑河地区医院程延春院长等, 李其琪大夫, 哈尔滨解放军第211医院李希臻大夫、李延彬主任, 上海市机电一局职业病防治研究所陈同钧同志, 上海第一人民医院颜和市劳动卫生职业病司志、楼希荣同志, 上海王大夫等的大力支持和帮助, 值此顺致谢意



收集整理者 顾菊康 李文明

一九八一年十一月

简 讯

★上海第二医学院电化教育科为了进一步推广和普及阻抗血流图技术,编撰一套“阻抗血流图幻灯片”,共230张,包括基本原理、心、脑、肝、肺、肢阻抗血流图。欲订购者可与上海市重庆南路280号第二医学院电化教育科联系。

★山西省将于1982年暑假举办山西省阻抗血流图讲学班,重点介绍肝脑阻抗血流图知识。

★国家医药管理总局,1980年11月17日发出国械第570号文件,责成洛阳医用电子厂起草制订“阻抗血流图仪部颁标准”,目前已制订出电桥式阻抗血流图仪技术标准讨论稿和送审稿。为统一我国阻抗血流图仪标准打下基础。

★上海七一医疗设备厂试制的QA—3型三道心血管功能测定仪,在上海市医药管理局主持下,1982年1月4~6日在安徽省屯溪市举行鉴定会,技术鉴定委员会认为该仪器有心电、心音、阻抗及微分血流图,“还可外接多种生理讯号的多功能心血管诊断仪,性能及质量符合设计要求,并通过技术鉴定,同意批量生产。

★上海医用电子仪器厂在1982年1月13日召开SJ—42型多道生理记录仪,RG—2A型血流图仪技术鉴定会,到会有关专家、代表认为该二台仪器质量、性能良好,同意批量生产及早为临床诊断服务。

★江西医学院、江西电子仪器厂于1981年11月30~12月7日在南昌举办江西省阻抗血流图讲学班,有18个省市150名代表参加学习,由石家庄、哈尔滨、上海、温州及南昌有关专家讲授心、肺、肝脑阻抗血流图基本知识,并介绍了HL—3B型多用血流阻抗仪,能描记心电、心音、阻抗、微分波及二阶导数图,并有六种叠加波形。

★全国肺心病心功能研究协作组阻抗血流图专题组会议1981年11月20~24日在温州市举行,22个省市120余名代表经过学术交流,制订肺心病阻抗血流图1982—1983年科研计划。

★中华医学会上海分会阻抗血流图研究会,于1981年12月至1982年2月,分别召开心、脑、肝、肺及仪器专题组活动,制订1982年上海市阻抗血流图学术活动打算。

★四川省电子技术研究所和成都市第三人民医院协作研制成功“微型计算机心阻抗血流图自动分析系统”,可自动分析STI、心泵功能、心肌收缩力、主动脉顺应性、微分波、二阶导数等测定30多项心功能指标。

· 消息 ·

“中华医学会厦门市分会与‘无创伤性心血管检查技术讲义指示组’组印一册‘无创伤性心血管检查技术讲义’全书约20万字,包括心机械图、阻抗图、心音图、心脏传导系统监测、血流动力学、漂浮导管临床应用以及心电图、心向量图和超声心动图进展等,82年6月发行,每册1.00元(包括邮票),欲购者可径与中华医学会厦门市分会订购”。

凡 例

(一) 编排次序基本按文章发表日期从远排向近。

(二) Eng Abstr表示该文有英文摘要。

(三) 外文文种缩写如下：

Bul 保加利亚文 Pol 波兰文
Chi 中 文 Por 葡萄牙文
Cze 捷 克 文 Rus 俄文
Dan 丹 麦 文 Ser 南斯拉夫 塞
尔维亚文
Fre 法 文 Sol 斯洛伐克文
Ger 德 文 Spa 西班牙文

Ita 意 大 利 文 Ukr 乌克兰文
Jpn 日 文 (未注明文种者为
英文或汉文)

(四) 俄文作者及杂志和日本作者名称均采用“英文音译”字母。

(五) 5 (2) 110~112, 1980, 表示第五卷(第2期): 第110~112页, 1980年。

(六) et al表示“等”。

(七) “二届”系1980年11月全国第二届血流图学术交流会(武昌会议)的简称。

第 一 部 分

(一) 概述

(二) 心阻抗血流图

(三) 肺阻抗血流图

(四) 肝阻抗血流图

(五) 脑阻抗血流图

(六) 颈椎病阻抗血流图

(七) 肢体阻抗血流图

(八) 肾阻抗血流图

附一: 全国肺心病心功能协作组阻抗血流图专业会议
论文交流资料(1981, 11, 20~24)

附二: 江西省阻抗血流图学习班资料(1981, 11, 30~12, 7)

(一) 概 述

当前血流阻抗图应用中迫切需要解决的几个问题

顾菊康：医学文选，(2) 125, 1980
血流图方法学及其临床应用

郑豁然：1975版(内部刊物)

有关阻抗血流图的一些生物物理基础问题

黄建权：上海第一医学院卫生总论教研组(内部资料) 1979, 5

阻抗血流图的生物物理基础

李鹏：阻抗血流图临床应用短训班讲义(中华医学会上海分会) 1980, 5

阻抗血流图研究若干进展

顾菊康：阻抗血流图临床应用短训班讲义(中华医学会上海分会) 1980, 5

血流图浅说

沈晓康：医学资料选编第283页1978, 10(昆明军区总医院)

血液流变学(综述)

中国医学科学院情报研究所，《国外医学参考资料》生物医学工程分册(1) 1, 1978

血流图的进展(综述)

郑豁然，医药参考(3)：85, 1978
(吉林市第四人民医院编)

电阻抗容积描记法在医学上的应用概况

第三军医大野战外科研究所郑世纲、宝鸡血流图科研应用协作网学术会议交流资料, 1979, 宝鸡

阻抗血流图及在医学上应用概况

顾慎为：上海第一医学院劳动卫生教研组交流资料, 1979, 7

有关阻抗式血流图的一些生物物理基础问题。

上海第一医学院交流资料。1979, 脉冲多普勒血流仪与超声心动图(超声诊

断进展)

北京医学院第三附属医院，《北京医学院学报》(2)：132, 1979。

阻抗容积描记图

吕景新(江西医学院)，1979

“血流图”曲线本质的初步研究——再论血容综合波动观念

李希臻：医学文选，(2) 115, 1980

“血流图”的认识和评价——三论血容综合波动观念

李希臻：医学文选，(2) 112, 1980
电阻抗图的基本原理和测量技术

吕景新：南昌医药(4) 4, 1980

血流阻抗容积图基本原理的数学推导

朱宝山等：南昌医药(1)：27, 1980

对血流量计算公式适用性的初步分析

李进良：二届，1980, 11

论阻抗法测定人体血流图

王德宽：二届，1980, 11

对“血流图”的认识与评价

李希臻：全国血流图科研应用学术交流会议论文选编第9页，陕西省宝鸡市科学技术情报所，医药卫生情报站编，1980, 3

血流图简介

顾菊康：医学文选(2)：1, 1980

心阻抗图的进展(国外文献综述)

陆瑞昶等：医学文选(2)：50, 1980

血流图基本知识

张福明：山西医药杂志(5)：85, 1975,

三种血流图仪性能介绍

上海安源医疗用品厂情报资料汇编第26页, 1976

正常人体血流动力学和在內毒素血症条件下的血流动力学改变

卫生防疫资料(2): 41, 1976 (武汉军区后勤部军事医学研究所编)

ME——A型血流图说明书

武汉市医药公司医疗器械修配厂
临床视网膜电流图应用的初步观察

上海生物研究所等:《医学情况交流》付刊,眼科专辑(2): 133, 1977
诱发经络感传刺激对血流图的影响

中医学研究参考(4): 14, 1977
(山西省稷山县人民医院)

国产FY——型双道直接式电阻抗容积仪
对生物体搏动性血液供应定量对比实验报告

解放军9171部队交流资料, 1978

XLJ——2型双导血流计介绍

上海国营烽火机械厂交流资料1978

BC₂型血流图仪产品说明书

上海松江兴联电机厂, 1981

血流图及其应用

四川省卫生干部进修学院学报(1):
67, 1978

Scw-1A型二导程血流阻抗微分仪

成都亚光电子工厂, 1981年
阻抗容积图

江西医学院吕景新:《医疗器械》
(6): 1, 1979

连续硬膜外阻滞对血液动力学的影响(摘要)

庄心良等:上海市第一人民医院交流
资料, 1979

电桥式血流图仪若干技术参数的讨论

黄放寅:上海医疗器械八厂交流
资料, 1979

对发展我国阻抗血流图仪的初步探讨

李进良:上海国营烽火机械厂交流资

料, 1979

XL——I型血流图仪的研制

张力方等:上海市第一人民医院交流
资料, 1979

中药复合麻醉作用原理的探讨——血流动
力学部分

陈伯銮等:河北省医院麻醉科交流
资料, 1979

硝普钠在麻醉中应用及对血流动力学的作用

陈伯銮等:河北省医院麻醉科交流
资料, 1979

血流图仪的原理

上海医疗器械八厂:《血流图的原理
与临床应用》1979

血流图及XLJ型血流图仪的应用

上海医疗器械八厂:《血流图的原理
与临床应用》1979

M6707—iA型双道血流图计

中华人民共和国第六机械工业部第七
研究院第七〇七研究所(天津市邮政63信
箱), 1981

心电、心音、血流图仪(QA——3型交
直流二用仪)

上海七一医疗设备厂(上海市天津路
540号), 1981

ZK—2及ZK—3型阻抗血流图

上海市卢湾区红旗仪表厂, 1981

HL—3B型多用血流阻抗仪(附有二阶
导数图及叠加图)

江西电子仪器厂(南昌), 1981

全国第二届血流图科研应用协作会议纪要
南昌医药, (4) 1, 1980

全国第三次肺心病专业会议肺血流图协作
组讨论要点

南昌医药, (4) 116, 1980

全国第二届血流图科研应用协作会议肺血

流图专业组讨论要点

南昌医药、(4) 118, 1980

各地阻抗血流图学术活动简讯

南昌医药、(4) 120, 1980

华东地区肺血流、血液流变学协作会议在温州召开

南昌医药、(1): 封3, 1980

血流图的原理及其应用

医药通讯(2), 1980

血流图在休克中的应用

郑豁然: 医学文选(2): 126, 1980

阻抗血流图仪应用简介

上海卢湾区红旗仪表厂: 参加全国第二届血流科研应用学术会议资料, 1980

对发展我国阻抗血流图仪的初步探讨

李进良: 全国血流图科研应用学术交流会论文选编第247页, 陕西省宝鸡市科学技术情报所, 医药卫生情报站编, 1980

阻抗血流图在实验性休克监护中的作用

董传仁等: 南昌医药(4): 71, 1980

全国第二届血流图科研应用协作会在武汉召开

本刊通讯员, 湖北科技情报, (1): 36, 1981

武昌召开全国第二届血流图科研协作会

本报记者, 长江日报, 1980年11月17日第一版

关于我国阻抗血流图仪器方面的初步探讨

张均华: 参加全国首届胸部阻抗血流图讲习班学术交流资料, 1981

多用血流阻抗图仪试制成功

朱炳麟: 江西医药(4): 6, 1981

阻抗血流图简介

文时茂(四川省绵竹县血防所) 1981

阻抗血流图研究会召开学术会议并成立组织

中华医学杂志(8): 32, 1981

电桥式血流图仪自动平衡控制电路

况明显等: 《医疗器械》(2): 46, 1981

一种实用的教学仪器——硅力敏生理记录仪

忻美娟等: 吉林医学院学报(1): 60, 1981

全国第一届肝、脑阻抗血流图讲习班在浙江举行

顾菊康、周良楣, 中华医学杂志, 61(10)596, 1981

全国第二届心、肺阻抗血流图讲学班在河南省洛阳市举行

顾菊康、陈颢, 中华医学杂志, 61(11), 681, 1981

中华人民共和国卫生部部标准——脑血流图仪(讨论稿)

洛阳医用电子仪器厂起草小组, 1981年10月

电桥式阻抗血流图标准, 送审稿。(根据国家医药管理总局80年11月17日国药器字第570号文件, 责成洛阳医用电子仪器厂起草电桥式阻抗血流图仪标准)

洛阳医用电子仪器厂起草小组, 1981年11月

中国参加第五届电生物国际会议的汇报

凌宏等(湖北医学院等)五人, 1981年9月1日

四道脑电阻心电图仪临床应用报告

重钢职业病防治研究所等, 1981年10月, 交流资料

四道程脑电阻心电图临床应用之一——682例正常人脑电阻图分析

金土璠等(重庆钢铁公司职业病防治研究所), 1981年10月

四道程脑电阻心电图仪临床应用之二(34例健康人脑电阻功能试验)

金士珥等(重钢职业病防治研究所)
1981年10月

回导脑阻抗心电图仪试制技术说明书。

重钢计量自动化控制室等, 1981年11月

阻抗血流图及其研究新动向

顾菊康、《洛阳医学》, (10)、63、1981

全国第一届胸部阻抗血流图讲习班在南昌举办

《洛阳医学》, (10): 90, 1981

心阻抗血流图(草案)

《洛阳医学》, (10): 77, 1981

肺阻抗血流图(草案), (10): 79, 1981

《洛阳医学》, (10)79, 1981

肝阻抗血流图波形命名, 操作常规和报告术语(试行意见)

《洛阳医学》, (10): 81, 1981

脑阻抗血流图波形命名, 操作常规和报告术语(试行意见)

《洛阳医学》, (10)84, 1981

第五届电生物阻抗国际会议在东京召开

顾菊康, 中华医学杂志, 62(1): 39, 1982

阻抗血流图仪研究动态及其临床应用

顾菊康, 1982年1月, 交流资料

微型计算机心阻抗血流图自动分析系统

四川省电子技术研究所等, 四川电子科技, (2): 1, 1982

(二) 心阻抗血流图

血流图方法与临床应用心血管疾病

中国医学科学院阜外医院高血压病研究小组: 心血管疾病(1): 78, 1972

大动脉52例血流图分析

心血管疾病(1): 38, 1973

血管电阻图在临床上的应用

南京军区总医院内科: 医学资料汇编(1): 1974

心前区高频阻抗图和收缩时间间距测定

上海市心血管研究所: 上海市1977年度内科心血管年会论文汇编第160页, 1977

心前区高频阻抗图在临床初步应用

上海市心血管研究所: 上海市1977年度内科心血管年会论文汇编第161页, 1977

60例心肌梗塞的心向量分析

沈阳军区总医院, 卫生工作资料(6) 87, 1977

用阻抗法和磁场流量法测定心搏出量的比较研究

上海中医学院附属曙光医院, 《医学情况交流》(6): 58, 1977(中华医学会上海分会编)

正常人心脏血流图100例结果分析

西安医学院第二附属医院内科1978、9(交流资料)

心前区阻抗血流图

上海第一医院生理学教研组等1978、9(交流资料)

阻抗心动图和左心室收缩时期的原理和应用

医学文选(5): 45, 1978(浙江省宁波地区医学科学研究所)

右心收缩时间期间测定初步探讨(即右肺血流图与心电, 心音同步描记)

温州医学院学报(1): 6, 1978

应用无创性阻抗法测定心输出量和心脏指数及临床意义

邓开伯: 心血管疾病杂志6(2) 115, 1978

肺血容图用于手术前后观察的初步研究

全国心血管科会议(长春)交流资料 1978(解放军211医院)

冠状动脉疾患的无创伤多导描记左心功能检查

山西医学院, 参加华北地区防治心血管疾病第二次经验交流座谈会资料汇编第114页, 1978 (山西省卫生局编)

应用无创性阻抗法测定心输出量和心脏指数及其临床意义

河北省医学科学院, 《心血管疾病》(2) 115, 1978 (中国医学科学院心血管病研究所编)
100例正常人的无创伤性多导描记左心功能检查报告

山西医学院, 参加华北地区防治心血管疾病第二次经验交流座谈会资料汇编第112页, 1978 (山西省卫生局编)

冠心病心阻抗图微分波特征的初步分析

邓开伯, 华北地区第二次心血管疾病防治科研经验交流会交流资料1978, 太原
针刺对人体心输出量调正作用的观察

安徽中医学院等: 全国针麻科研座谈会交流资料1978, 北京
阻抗心动图在人搏出量测定方面的原理探讨

上海中医学院附属曙光医院: 交流资料1978

阻抗法测定人体心输出量

安徽中医学院等: 全国针麻科研座谈会交流资料1978, 北京
原发性心肌病的心电图, 心音图及其他无创性检查的进展 (综述)

李伟芳等: 医学参考 (心脏专辑) (5): 88, 1978 (湖南医学院编)

冠心病脑血流图改变

肖瑾新: 临床医药资料选编第24页, 1978 (湖南省马王堆疗养院编)

无创性多导描记左心功能检查各项指标的意义及其影响因素的实验研究一, 收缩能

药物的影响

山西医学院, 《医卫通讯》(3) 8
1978 (山西医学院编)

无创伤性检查诊断小儿常见的先天性心脏病

陈为敏, 新医药资料汇编(5) 36, 1978 (广东省人民医院编)

外周搏动血流量的非侵害性电磁测量: 实验研究和临床应用 (译)

国外医学资料(3): 76, 1978 (第一军医大学)

一种在微血管中测量血流速度的视频系统 (译)

科技参考资料 (医学信息处理) 第22页, 1978 (西安交通大学)

无创伤性检查方法在冠心病诊断上的应用 (心脏触诊和心尖搏动图)

王敬良, 《江苏医药》(1): 1, 1979

心前区皮肤敏感区对早期冠心病诊断价值的探讨

新疆石河子医学院附属医院夏宏器, 《天津医药》(4): 168, 1979

心阻抗图临床应用的初步报道

上海第一医学院, 《新医学》(10) 465, 1979

心输出量的阻抗法测定

北京八九九二一部队, 针刺麻醉资料汇编第307页, 1979 (中国医学科学院编)

阻抗法和Fick氏法测定心输出量的比较研究

北京八九九二一部队 郑超 强等, 针刺麻醉资料汇编第317页1979 (中国医学科学院编)

应用无创伤技术研究硬膜外麻醉对左心室功能影响的报告

曾因明等：第一届全国学术会议资料选编第15页1979（中华医学会编）

32例健康人气管、心、肝血流图观察

边玉桂等：科技动态（心血管专辑）

（1）：31，1979（河南省安阳科技局编）

用电磁流量法和阻抗法测定心搏量的比较

沈幼棠等：中华医学杂志（外文版）

P：（2）：79，1979

酚妥拉明治疗难治性心力衰竭疗效观察

苏州医学院附一院内科心血管组（内部资料）1979

心脏起搏治疗对搏出量影响初步观察

苏州医学院附一院上海复旦大学（内部资料）1979

应用心血流图法检查左心室功能状态（附220例分析）

空军总医院生理实验室（内部资料）1979

心血流图在心血管病中的应用

邓开伯等：河北省医院功能检查室（内部资料）1979

心肌梗塞Q波指数与心功能的关系（梗塞面积及其血流动力学特征）

邓开伯等：河北省医院心血管组（内部资料）1979

冠心病心尖搏动图的特征（附100例分析）

邓开伯：河北省医院心血管组（内部资料）1979

二硫化碳接触工人的心脏功能变化（摘要）

顾慎为等：上海第一医学院劳动卫生教研组等（内部资料）1979、7

胸前多导心电图在临床上的应用

邓开伯：河北省医院心血管组（内部资料）1978

阻抗法测定心搏出量的初步探讨

上海复旦大学，苏州医学院附一院，上海分会阻抗血流图经验交流会交流资料1979，上海

心前区阻抗血流图

上海第一医学院生理教研组，1978、9
麻醉下末梢血流图的变化观察

谭惠英，第一届全国麻醉学术会议资料选编第12页1978（中华医学会编）

心动阻抗测量装置的原理及其应用

沈幼棠：上海中医学院附属曙光医院生理实验室内部资料1979

聚四氟乙烯生产工人的心脏功能检查（摘要）

劳动卫生教研组等，上海第一医学院（内部资料）1979、5

阻抗法对399名健康人心输出量测定的调查分析

沈幼棠等，上海中医学院附属曙光医院（内部资料）1979、5

心阻抗图临床应用的初步观察（摘要）

钱重光：上海第一医学院生物物理教研组（内部资料）1979

无创性心血管功能检查法简介

河北省医院邓开伯，《医学文选》（4）：1，1979

心阻抗血流图的临床应用（附150例分析）

中国人民解放军一〇五医院盛玄霜等，《安医学报》（4）：12，1979

冠心病31例脑血流图初步分析

杨志峰，宝鸡血流图科研应用协作网学术会议交流资料1879

62例心阻抗图各图形的初步分析

江苏医学资料，1979年全省心血管学术会议资料选编

阻抗法测定心脏舒缩运动和诊断冠心病

上海第一医学院：国庆三十周年论文汇编，1979

阻抗血流图在心功能检查中的应用

顾慎为：全国血流图研究应用学术交流会论文选编第124页，陕西省宝鸡市科学技术情报所，医药卫生情报站编，1980、3

阻抗法测定心输出量和心脏指数——103例正常和23例心脏病人的应用

孙济川等：全国血流图研究应用学术交流会论文选编第113页，陕西省宝鸡市科学技术情报所，医药卫生情报站编，1980、3。

直接式电阻容描记法和染料稀释法测定心排出量的相关和回归关系

陈惠荪等：全国血流图研究应用学术交流会论文选编第137页，陕西省宝鸡市科学技术情报所，医药卫生情报站编，1980、3

心阻抗血流图的方法及临床应用

陆瑞昶等：南昌医药，(4)19、1980

国产FY——1型双导直接式电阻容积仪对生物体搏动性血液供给定量对比实验的报告

郑世钢等：全国血流图科研应用学术交流会论文选编第142页，陕西省宝鸡市科学技术情报站，医药卫生情报站编，1980、3

冠心病心阻抗图微分波特征的初步分析

邓开伯：医学文选，(2)：57、1980

阻抗心动图在心脏手术病人静脉复合麻醉诱导中的应用

孙大金等：医学文选(2)62、1980

阻抗心动图对心脏功能测定价值的初步分析

陆惠华：医学文选，(2)：66、1980

心阻抗图及其微分波对肺心病病人左心功能

的研究

沈继奋等：南昌医药，(4)：44、1980

心阻抗图运动试验对冠心病诊断价值的探讨

陆瑞昶等：南昌医药，(4)：48、1980

心脏电阻抗图测量(摘要)

吕景新等：南昌医药，(4)：49、1980

阻抗微分图及脉图测计心输出量及对比

陆秉仁等：南昌医药，(4)：51、1980

应用阻抗微分法分析262例原发性高血压病的血液动力学变化(附54例正常值对照)

陈颀等：南昌医药，(4)：56、1980

游泳运动员的心脏电阻抗图研究

王汝禄等：南昌医药，(4)：59、1980

心阻抗图的波形分析(译文)

万德芬摘：南昌医药，(4)：113、1980

用叠加法测定心电图与阻抗图的时相关关系(摘要)

彭录生等：南昌医药，(4)：114、

1980

阻抗心血流图操作常规

中国阻抗血流图研究会心阻抗血流图

组：南昌医药(4)：116、1980

冠心病的心肺阻抗血流图检查——附25例分析

李福汴等：医学资料选编(2)：1、

1980(武汉医师进修学院医教处编)

1045例住院肺心病患者心电图分析

湖北省肺心病协作组：医学资料选编

(2)：16、1980(武汉医师进修学院医教处编)

100例正常人心脏阻抗微分图

于新等：参加全国第二届血流图研究应用学术会议资料，1980、11

心阻抗图的近展(国外文献综述)

医学文选(2)、1980

容积阻抗心输出量测定的实验研究 (摘要)

郑世钢: 南昌医药, (4)93、1980

心阻抗血流图的原理

沈幼棠: 阻抗血流图临床应用短训班讲义 (中华医学会上海分会) 1980

心阻抗图的临床应用

陆瑞昶: 阻抗血流图临床应用短训班讲义 (中华医学会上海分会) 1980、

5

心阻抗图在心功能测定中的应用及其在临床麻醉中的评价

孙大金: 阻抗血流图临床应用短训班讲义 (中华医学会上海分会) 1980、

5

心前区阻抗血流图与收缩时间间距测定

李鹏: 阻抗血流图临床应用短训班讲义 (中华医学会上海分会) 1980、5

阻抗法测定100例运动员及健康人心输出量对比研究

运动医学年会资料选编, 1980

心阻抗微分波105例健康男性心脏功能测定结果分析

广东省参加第一届全国内科学术会议论文汇编, 1980

心阻抗图在临床应用中某些问题的探讨

邓开伯: 北方医学(6)、1980

非侵入性左心功能检查 (收缩及舒张时间间期的测定)

朱婉而: 《广西医学院学报》(2): 91、1980

介绍几种心血管功能的检查办法——美国医学讲学团讲题之五

《重庆医药》(2): 17、1980

阻抗法测定心输出量和心脏指数: 103例正常人和24例心脏病人的应用

西安医学院第二附属医院: 陕西省生

物医学工程第二次学习讨论会交流资料, 1980、西安市

心脏功能非损伤性检查的新方法二, 非损伤性左心包功能的判定: 收缩时间间期的测定

藏益民等: 《陕西新医药》(6): 46、1980

心脏的非侵入性检查: 收缩时间间期 (综述)

曹宏宇: 《江西医学院学报》(2): 55、1980

几种无创性检查对冠心病早期诊断意义的探讨

郑笑莲: 《陕西新医药》(2): 6、1980

心阻抗图的临床应用及理论基础

邓开伯, 心血管疾病若干进展, 第57页, 河北省卫生局编, 1980年 (该册有邓开伯大夫12篇阻抗及其它非创伤性检查论述, 是一本很有参考价值的资料, 河北医学院都本洁教授参加主写了该书临床部分)

冠心病50例微分阻抗图分析 (摘要)

于新等: 参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

胸部高频阻抗第一导数图与正常人心脏收缩时间间距的测定

南充医专等: 参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

心阻抗图的临床应用及理论基础 (临床实验部分之一) 邓开伯: 参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

心阻抗图及其微分波对肺心病人左心功能的研究

沈继奋等: 参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

容积阻抗心输出量测定的实验研究——对

变动阻抗及其有关问题的探讨

郑世钢等：参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

100例原发性高血压患者血液动力学分析

李华林等：参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

肺心病时心阻抗图及心阻抗微分图的变化

吕景新等：参加全国第二届科研应用学术会议资料1980, 11

电阻抗容积描记法测定104例正常人的心排出量

陆松敏等：参加全国第二届血流图科研应用学术会议资料1980, 11

牛心包二尖瓣置换前，后心阻抗波形的初步分析（摘要）

陆瑞昶等：参加全国第二届血流图科研学术应用会议资料1980, 11

50例心阻抗亚极量运动试验的正常值

刘忠豫等中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第8页, 1980, 4

心阻抗图中 $P-A (dz/dt)_{\max}$ 间期等测定与心电图 $V_1 P_{\text{tf}}$ 异常者之间关系的初步分析（摘要）

徐济民等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第12页, 1980, 4

心阻抗图中 $P-A (dz/dt)_{\max}$ 间期测定对冠心病诊断价值的初步分析（摘要）

徐济民等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第14页, 1981, 4

123名健康人心阻抗图微分波分析

陆惠华等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第21页, 1981, 4

68例健康人应用 $XLY-I$ 型心电图描记心阻抗图有关参数及应用（摘要）

曹钟兴等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第36页1981, 4

心阻抗图微分波临床应用价值的探讨（摘

要）

陆惠华等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第39页1981, 4

51例正常儿童心阻抗图测定（摘要）

杨红英等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集第41页1981, 4

先天性心脏病患儿阻抗图的临床研究（摘要）

梁菁等：中华医学会上海分会阻抗血流图论文选集封三1981, 4

阻抗微分图与超声心动图测定心脏输出量99例对照分析

劳婷香等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981, 4

心阻抗二阶微分图的初步分析

毛虔如等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981, 4

对冠心病，高血压病，高心病心动时相变化规律的探讨

吴钟山等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981, 4

111例健康成人心动时相与心率相关的分析

吴钟山等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流会资料1981, 4

阻抗微分图测量心搏出量的临床应用

徐伊亭等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981, 4

阻抗法心输出量测定（健康人，运动员和冠心病患者的比较研究）

王金彬等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981, 4

不同年龄与不同训练年限游泳运动员的心阻抗图对比研究

吕景新等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班资料1981, 4

冠心病患者脑电阻图分析

华兴邦：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981，4

心阻抗微分图计测心输出量

陆秉仁等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981，4

颈动脉搏动图（CAG）及阻抗血流图（TICG）测定左室比较（摘要）

哈文懿等：中华医学会上海分会阻抗血流图资料选集第48页，1981，4

利用颈动脉搏动图（CAG）及阻抗心流程图（ICG）测定左心室收缩时间间期（STI）的参数

刘忠豫等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料，1981，4

心阻抗微分图对原发性高血压210例的左室舒张顺应性的探讨

汪清辉等：参加全国首届胸部阻抗血流图讲学班交流资料1981，3

心脏阻抗微分波常人54例分析

陈颢等：河南医药（2）：23，1981
112例健康人心尖搏动图收缩时间间期分析

中国人民解放军第135医院 科研组：
河南医药（2）：26，1981

收缩时间间期（STI）测定对狭窄性心包炎诊断意义的初步观察

包世宏等：福建医药杂志（4）：3
1981

正常人和冠心病患者颈动脉搏动图的分析与临床意义

朱妙章：陕西新医药（5）：49，19
81

冠心病患者指尖容积图观察

华泽惠等：陕西新医药（2）：6，
1981

心尖搏动图对二尖瓣关闭不全辅助诊断价值的探讨

冯建章：广东医学（5）：13，1981
遥控测量心排血量及心内压力装置的设计及临床应用

冯建章：广东医学（6）：1，1981

阻抗法测定心输出量的简单算式

沈明星、彭采生，中华心血管杂志（1），1981

正常人与神经系统血管疾病病人指容波的测定

包仕尧等：神经精神病杂志（1）：1，
1981

阻抗法心搏出量监护的临床应用

蒋文平等：《江苏医药》（1）：8，19
81

血栓闭塞性脉管炎患者的心脏功能改变

曹振华等：《山东医学院》（1）：12，
1981

519例正常儿童收缩时间间期分析

于国良：中华心血管病杂志（3），18
4，1981

第五届全军心血管内科学术会议资料综述（四，无创性检查）

冠心病的心阻抗图诊断

钱重光等：中华医学杂志（8）：492，
1981

左室收缩期间与冠心病人的预后

陈尚恭：北京医学（5）：257，1981
正常人200名及冠心病80例的心尖搏动图
和收缩时间间期分析

黄宗勤等：江苏医药（9）：5，1981
心缩间期的测定和临床应用

曾因明：江苏医药（9）28，1981
新的心脏功能分级标准——用心脏收缩时
间间期判定心脏功能

藏益民等：陕西新医药10（2），1981
健康人心率，年龄与性别对收缩时间间期
的影响——126例健康人收缩时间间期测

定

尹秋熙等：四川医学院学报12(1)：47, 1981

心脏收缩时间间期和超声心动图评定左心室功能初步观察

贾中慧等：中华心血管病杂志9(2)：134, 1981

超声微波血流图及其临床应用 (摘要)

张懋等：中华医学杂志61(4)：217, 1981

对500例脑血流图临床资料的分析

高福全：四平医学(1)：31, 1981
阻抗心动图的波形及其生理基础

王鹏巨等：第四军医大学学报(1)：117, 1981

西宁地区211名正常收缩间期调查

杨学义：青海医药(1)：18, 1981
血流图在临床及职业病诊断中的应用

金传元等：泰山卫生(3)：30, 1981 (山东省泰安地区卫生局编)

心腔内希氏束电图及其进展概况 (心脏电生理检查进展之一)

郭继红等：湖北科技情报(3)：38, 1981

心房调搏及其临床应用 (心脏电生理检查进展之二)

郭继红等：湖北科技情报(4)：34, 1981

窦房结电图 (心脏电生理检查进展之三)

郭继红等：湖北科技情报(5)：42, 1981

心音图仪的使用与操作

丛明：医学文选(1)：35, 1981 (浙江省宁波地区医学科学研究所)

昆明地区30例健康人心阻抗血流图微分波

张之中等：昆明市延安医院胸外科等, 1981, 11

电阻抗容积心输出量测定的实验研究——对变动阻抗及其有关问题的探讨 (英文摘要)

郑世纲等 (第三军医大学), 中国阻抗血流图研究会参加第五届生物电阻抗国际会议论文摘要选集第34页, 1981, 2
心阻抗图及其微分波对肺心病病人左心功能的观察 (英文摘要)

沈继奋等 (武汉医师进修学院), 中国阻抗血流图研究会参加第五届生物电阻抗国际会议论文摘要选集第37页, 1981, 2
冠心病心阻抗微分波特征的初步研究 (英文摘要)

邓开伯 (河北省医院), 中国阻抗血流图研究会参加第五届生物电阻抗国际会议论文摘要选集第44页, 1981, 2
关于阻抗法测算心输出量中各参数的探讨
储昌贵等：中华心血管病杂志, 9(3)：232, 1981

阻抗心动图生理学基础及临床意义
沈幼棠：生理科学进展, 12(3)：211, 1981

以阻抗微分图测402例的肺楔嵌压及硬度指数, 扩张指数的分析

陈浣顶等：《洛阳医学》, (10)：1, 1981

心阻抗二阶导数图测量方法探讨

于新等：《洛阳医学》, (10)：4, 1981

心阻抗二阶微分图的初步分析

毛虔如等：《洛阳医学》, (10)：8, 1981

50例心阻抗亚极量运动试验的正常值

刘忠豫等：《洛阳医学》, (10)：11, 1981

123名健康人及81例进行性系统性硬皮病

心阻抗微分波分析

陆惠华等,《洛阳医学》,(10):
19,1981

阻抗法心输出量测定(摘要)

王金彬等,《洛阳医学》,(10):
42,1981

(三) 肺阻抗血流图

肺血流图对慢性气管炎、肺气肿、肺心病
的观察研究

李希臻:黑龙江医药(5.6):55,19
76

石矿矽肺病人继发肺原性心脏病时肺血流
图变化的初步观察

温州医学院等:肺心病资料汇编19
77,8(浙江省温州地区防治慢性气管炎
办公室)

100例正常肺血流图分析

陈颢等:天津医药(12):1977

矽肺与矽肺肺心病血流图初步观察

全国第二次肺心病专业会议资料选编
第103页,1977

肺血流图实验研究(一)

参加慢性支气管炎,肺心病基础理论
座谈会交流资料1977(温州医学院病理教
研组)

肺血流图在慢性气管炎中西医结合诊断分
型中意义初步观察

温州医学院:温州市慢性气管炎防治
研究组交流资料(1):18,1978

肺血流图临床应用初步观察

安徽医学院附属医院等:肺心病资料
(2):15,1978(安徽医学院编)

慢性气管炎临床肺血流图研究

南昌市慢性气管炎防治研究协作组:
七省市慢性气管炎中西医结合分型会交流

资料1978,天津

100例正常人肺血流图分析

南昌市慢性气管炎防治研究协作组:
七省市慢性气管炎中西医结合分型交流资
料1978,天津

肺心病时肺电阻图变化的初步观察

上海市纺织工业局第一医院:《医
情》第97页,1978(中国医学科学院医学
情报研究所编)

慢性支气管炎肺心病的血液流变学观察和
洋金花活血化淤作用探讨

华东医院等:第二次华东地区肺心病
专业座谈会交流资料1978,烟台市

单纯性慢性气管炎、阻塞性肺气肿、肺原
性心脏病患者肺血流图变化的观察与分析

温州医学院:第二次华东地区肺心病
专业座谈会交流资料1978,烟台市

266名正常人肺血流图

王迪浔:肺心病病理科研资料汇编
(1):1,1978(湖北省卫生局)

肺血管反应性测定

王迪浔:肺心病病理科研资料汇编
(2):7,1978(湖北省卫生局)

肺血流图实验性肺循环障碍的观察

解放军211医院:中华结核呼吸系疾
病杂志(8):153,1979

肺血流图对慢性阻塞性肺气肿的临床意义

梁锦波等,《广东医学资料》(1):
44,1979

肺心病肺血流图变化及其与中医分型的关
系(附58)例

张伯林,中医学学术论文第24页,1979
(天津市中医学会编)

肺血流图在慢性气管炎伴肺气肿、肺心病
诊断价值上的探讨

上海第六人民医院,上海分会阻抗血
流图经验交流会交流资料1979,上海