

临床心电图学词典

(第二版)

马向荣 编著

都本洁 审校

军事医学科学出版社

临床心电图学词典

(第二版)

马向荣 编 著
都本洁 审 校

军事医学科学出版社

1998.8 北 京

内 容 提 要

本词典是一部较大型综合工具书,共选收词条 4189 条。选词范围包括临床心电图学中的名称、基本概念、学说、理论、定律、现象、发生机理、心电图特征、鉴别诊断和临床特点,第二版还重点增加了部分心脏电生理与心脏起搏词条,以及与心电图学关系密切的其他名词术语。本词典的词目按第一字笔画多少排列,每条均加注英文名。书中附插图 793 幅,其中包括心电图图谱 400 幅,既可作为理解词典时参考,又可独立地作为图谱使用。书前刊有“词目首字检字表”和“词目表”,书末附有“附录”、“汉语拼音索引”、“英汉对照索引”及“心电图图谱索引”,可供检索使用。

本词典是心电图工作者、心血管专科医师、内科医师及研究生等颇有价值的工具书,也是大、中专医学院校学生的重要参考书。

图书在版编目(CIP)数据

临床心电图学词典/马向荣编著. —2 版.

北京:军事医学科学出版社,1998.8

ISBN7-80121-096-4

I. 临… II. 马… III. 心电图-词典 IV. R 540.4-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 17994 号

军事医学科学出版社出版

(北京市太平路 27 号 邮政编码 100850)

新华书店总店科技发行所发行

北京四环科技印刷厂

河北师范大学印刷厂印制

x

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:53 字数:1638 千字

1998 年 8 月第 2 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数:1-5000 册 定价:135.00 元

(购买本社图书,凡有缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换)

近几十年来,心电图检查已在我国普及,应用范围已经超出了内科、小儿科。现在麻醉科,甚至外科都有不少医生能阅读心电图,但是往往由于对名词的含意或对基本概念模糊不清,因而妨碍了对心电图的正确解释,也不利于互相交流。

《临床心电图学词典》一书的出版,使人们对心电图名词、概念的确切意义有了统一看法。马向荣医师详查了各常用名词的中外文,编著了这本词典,该词典将有利于沟通各家见解,为我国心电图学的发展起了推动作用。本书又经河北医学院都本浩教授详细审阅,对质量的保证当无疑问。深信本书会得到广大读者的欢迎。

天津医学院第二附属医院

石毓澍

1988年1月

再版序言 一

心电图检查是心脏病学,甚至其他临床科学中非常重要的一项无创伤性检查方法,也是临床心电学、心脏电生理学的最基本内容。许多心脏病的诊断、治疗,都要依靠心电图作为重要的参考资料。目前,心电图检查技术在国内已普遍推广应用到各级医疗、科研及教学单位。学习、使用心电图技术,除需要教材和专著外,还需要各种不同类型的信息检索工具。

由马向荣医师编著的《临床心电图学词典》,是我国第一部心电图学的专业词典。第一版自1988年出版后,深受使用者的欢迎。在医学科学技术飞速发展,新学科、新理论、新概念、新技术不断涌现的形势下,为适应临床心电图学日益发展的需要,马向荣医师把迥异的资料清晰、简炼地汇集在一起,以全新的面貌再版了《临床心电图学词典》。这本由军事医学科学出版社出版的《临床心电图学词典》(第二版),为临床心电图学提供了一个较为完善的信息检索手段。

披阅全书,认为有如下三个特点:一是内容丰富、涵覆盖面广、信息量大。全书由一版的2750条的57万字迅增到二版的4189条的170万字,涉及到临床心电图学的各个分支,可谓工程浩大,取精用宏;二是和临床密切结合。作者站在临床医师的角度,客观地评价临床心电图学的作用,是我国目前比较难得的理论联系实际的心电图学综合工具书;三是文字简炼、图文并茂。作者除以简洁的语言对国内外资料、公认的标准及最新进展进行综述外,还附插图793幅,其中心电图图谱400幅,这种图文并茂的形式,在现已出版的综合工具书中是不多见的。

我相信,无论是专业研究人员、学生、还是临床工作者,均能从中获益。因此,本书的服务对象是很广泛的,学术价值和社会效益是很显著的。故值得向读者推荐,并乐为词典的再版作序。

北京阜外心血管病医院

孙瑞龙

1998年7月

再版序言 二

心电图学有较大的临床诊断价值,是一项遍及世界各地的简便易行的无创性诊断方法,尤其是对心脏循环系统疾病的诊断是不可缺少的临床诊断手段。

近年来,心电图学的进展突飞猛进,日新月异,加之 70 年代以来,全国各地掀起学习心电图的热潮,临床医师对心电图的认识水平无疑有了较大的提高。然而近 10 年来,心脏循环系统疾病与心电图学在新概念、新知识、新理论等方面均有较大提高。马向荣医师编著的《临床心电图学词典》在 1988 年问世后受到广大读者的欢迎与好评。相隔 10 年后,为顺乎时代的发展,马向荣医师受广大读者的邀请,不辞辛苦,花费了大量时间,收集国内外在心脏病与心电图学领域的新进展与新成就,图文并茂,再版了《临床心电图学词典》。这本词典的问世,肯定是各级医师,尤其是心脏科医师的“良师益友”。它的问世,肯定会推动心电图学领域的大力发展。

我受马向荣医师的邀请,为词典再版作序,披览词典的内容,获益匪浅,感到《临床心电图学词典》的再版,为我国心电图学增添新的光彩。我为此书的再版表示祝贺,为马向荣医师辛勤的劳动表示敬佩。希望我们共同学习,共同进步,为攀登心电图学的高峰作出更大的贡献。

河北医科大学心内科教授

都本洁

1998 年元月 1 日

第二版前言

《临床心电图学词典》第一版自 1988 年出版至今已整整 10 年。10 年来,心电图学的研究及应用领域取得了令人瞩目的长足进步,这主要得益于两个方面:一方面是临床电生理学和细胞电生理学的进展,其基础研究已深入到亚细胞水平,对心律失常的许多基本现象有了更深入的认识,提出了不少新课题、新概念,极大地丰富和完善了临床心电图学的内容;另一方面,由于计算机技术等高新科学技术的发展,使得传统心电图学充实了许多新技术、新方法,形成了许多新的分支领域,这不仅为心电图学提出了更高的要求,也为其发展提供了坚实的基础。因此,为了及时、准确地反映心电图学领域的这些进展,尽快出版《临床心电图学词典》(第二版)就显得十分必要。

“辞书的出版,从来就是学术事业兴旺发达的一个重要标志”。从散在记录于教科书等著作中众多纷繁的术语中遴选出使用比较广泛的词目,对其作简明扼要、深入浅出的解释,以《临床心电图学词典》的形式较系统地介绍心电图学各领域的基本知识,这在 10 年前是一种大胆的尝试。有幸的是,在词典出版后的 10 年间,得到了各地专家与读者的关心和鼓励,并提出了许多宝贵的批评和建议,使《临床心电图学词典》(第二版)得以顺利出版,在此深表衷心感谢。

特别应指出的是,近 10 年来,由黄宛教授主编的,作为我国心电图学工作的经典教材《临床心电图学》已经出到第 5 版;临床心电生理学和心脏起搏、介入性心脏病学、诊断学及心电图学等陆续出版了许多高质量的著作。没有这些学者们的前驱性甚至开拓性的劳动,《临床心电图学词典》的再版是不可能的。借此谨向他们表示由衷的敬意。

本词典承蒙有关领导和专家的大力支持和帮助。中华心电生理与起搏学会主任陈新教授十分关心词典的再版,多次给予帮助和鼓励。中华心电学专业委员会主任孙瑞龙教授在百忙中为词典作序。都本洁教授悉心指导和审校。王思让教授和郭继鸿教授给予帮助和指导。军事医学科学出版社的领导和专家,对于词典的出版给予了热情的支持和帮助。在此深表谢意。

由于编者的水平有限,疏漏错误之处在所难免,敬请专家读者批评指正,以便再版时加以改正。

马向荣

1998 年 5 月 1 日

词 目 表

一、词目按第一笔画数排列,画数相同的字按笔形笔顺排列。笔形分五种,按横(一)竖(丨)撇(丿)点(丶)折(→)顺序排列。笔顺按习惯,一般是先左后右,先上后下。例如“心”字第一、二笔为、→,即在四画[、→]类里查,“电”字第一、二笔为丨→,即在五画[丨→]类里查,“轴”字第一、二笔为-→,即在九画[-→]类里查。

二、横(-)竖(丨)撇(丿)点(丶)折(→)以外的笔形作如下处理:

1. (ノ)作横(一),如“冲”字中的“ノ”作横(一),为、一,在六画[、一]类里查。
2. 捺(㇏)作点(丶),如“人”字中的“㇏”作点(丶)。短撇(㇇)和点(丶)对称并列的也作点(丶),如“并”字中的“㇇”也作点“丶”。
3. 笔形带钩或曲折的如“乚、乚、乚、乚、乚、乚、ㄣ、ㄥ、ㄣ、ㄥ”等都作折(→)。如“心”中的:“乚”“也”作折(→)。

三、第一字相同的排在一起,字数少的在前,字数多的在后。例如下列五个四画(丶)起的词目,按下列次序排列:心律、心电图、心电向量、心电向量图、心电图描记器。

四、第一字是外文字母、阿拉伯数字或全无汉字的词目,集中排在最后。

五、字体采用中国文字改革委员会编印的《简化字总表》中的简化汉字,以及中华人民共和国文化部和文字改革委员会发布的《第一批异体字整理表》中的选用字。

六、词目后面的数字,表示该词目在本词典中的页码。

目 录

第二版前言

凡 例

词目首字检字表

词目表

正 文

附 录

一、小儿正常心电图值

二、自 R-R 间隔的 0.04s 小格数推算心率表

三、不同心率时 Q-T 间期的正常值图

四、二级梯运动试验登梯次数表

五、心电图报告单

六、心电图检查常规

七、肢体导联六轴系统坐标图

八、自 I、Ⅲ导联 QRS 测定心电轴表

九、自 I、aVF 导联 QRS 测定心电轴表

十、明尼苏达心电图编码与冠心病诊断标准

十一、心尖搏动图(全国暂行标准)

十二、颈动脉搏动图(全国暂行标准)

十三、心阻抗血流图(全国暂行标准)

十四、临床心电图学培训

索 引

汉语拼音索引

英汉对照索引

心电图图谱索引

一画

[-]

一过性房颤	(1)
一过性 Q 波	(1)
一级起搏点	(1)
一度传出阻滞	(1)
一度传导阻滞	(1)
一过性心律失常	(1)
一过性双峰 T 波	(1)
一过性梗死波形	(1)
一度束支传导阻滞	(1)
一度房内传导阻滞	(2)
一度房室传导阻滞	(2)
一度室房传导阻滞	(3)
一度结下传导阻滞	(3)
一度结房传导阻滞	(3)
一度结室传导阻滞	(3)
一度窦房传导阻滞	(3)
一度 I 型传导阻滞	(3)
一度 II 型传导阻滞	(4)
一度 III 型传导阻滞	(4)
一度心室内传导阻滞	(4)
一度左束支传导阻滞	(4)
一度右束支传导阻滞	(4)
一度希氏束内传导阻滞	(5)
一度 I 型房室传导阻滞	(5)
一度 I 型室房传导阻滞	(5)
一度 II 型房室传导阻滞	(5)
一度 II 型室房传导阻滞	(5)
一度 III 型房室传导阻滞	(5)
一度 III 型室房传导阻滞	(6)
一度逆行性房室传导阻滞	(6)
一度 I 型心室内传导阻滞	(6)
一度 II 型心室内传导阻滞	(6)
一度 III 型心室内传导阻滞	(6)
一度房室传导阻滞合并超常期传导	(6)

[→]

乙酰胆碱	(6)
------	-----

二画

[-]

二级梯	(6)
二联律	(6)
二重节律	(6)
二尖瓣狭窄	(6)
二尖瓣脱垂	(7)
二级起搏点	(7)
二联律法则	(7)
二支传导阻滞	(8)
二尖瓣型 P 波	(8)
二度传出阻滞	(8)
二度传导阻滞	(8)
二尖瓣关闭不全	(8)
二级梯运动试验	(8)
二无双重并行心律	(8)
二度束支传导阻滞	(8)
二度房室传导阻滞	(9)
二度室房传导阻滞	(10)
二度结下传导阻滞	(10)
二度结房传导阻滞	(10)
二度结室传导阻滞	(10)
二度窦房传导阻滞	(10)
二度 I 型传出阻滞	(10)
二度 I 型传导阻滞	(10)
二度 II 型传出阻滞	(10)
二度 II 型传导阻滞	(10)
二度 III 型传导阻滞	(10)
二度心室内传导阻滞	(10)
二度左束支传导阻滞	(10)
二度右束支传导阻滞	(11)
二度左后分支传导阻滞	(11)
二度左前分支传导阻滞	(12)
二度希氏束内传导阻滞	(12)
二度 I 型束支传导阻滞	(12)
二度 I 型房内传导阻滞	(12)
二度 I 型房室传导阻滞	(12)
二度 I 型室房传导阻滞	(13)
二度 I 型窦房传导阻滞	(13)
二度 II 型束支传导阻滞	(13)
二度 II 型房室传导阻滞	(13)
二度 II 型室房传导阻滞	(14)
二度 II 型窦房传导阻滞	(14)
二度 III 型房室传导阻滞	(14)

二度Ⅲ型室房传导阻滞	(15)	三支传导阻滞	(19)
二度Ⅲ型窦房传导阻滞	(15)	三束支传导阻滞	(20)
二尖瓣狭窄合并关闭不全	(15)	三类性混乱心律	(20)
二度逆行性房室传导阻滞	(15)	三元双重并行心律	(20)
二度Ⅰ型心室内传导阻滞	(15)	三度束支传导阻滞	(20)
二度Ⅰ型左束支传导阻滞	(15)	三度房室传导阻滞	(20)
二度Ⅰ型右束支传导阻滞	(15)	三度室房传导阻滞	(21)
二度Ⅰ型单分支传导阻滞	(15)	三度结下传导阻滞	(21)
二度Ⅱ型心室内传导阻滞	(15)	三度结房传导阻滞	(21)
二度Ⅱ型左束支传导阻滞	(15)	三度结室传导阻滞	(21)
二度Ⅱ型右束支传导阻滞	(15)	三度窦房传导阻滞	(21)
二度Ⅰ型异位—心房传出阻滞	(15)	三度心室内传导阻滞	(22)
二度Ⅰ型异位—心室传出阻滞	(15)	三度左束支传导阻滞	(22)
二度Ⅰ型单侧束支传导阻滞	(16)	三度右束支传导阻滞	(22)
二度Ⅱ型异位—心房传出阻滞	(16)	三倍二级梯运动试验	(22)
二度Ⅱ型异位—心室传出阻滞	(16)	三度左后分支传导阻滞	(22)
二度窦房传导阻滞合并不规则的传导比例	(16)	三度左前分支传导阻滞	(22)

[J]

人工心脏起搏	(16)	三度逆行性房室传导阻滞	(22)
人工心脏停搏	(16)	三度房室传导阻滞伴室律不齐	(22)
人工心脏起搏器	(16)	干扰	(22)
人工心脏起搏系统	(17)	干扰现象	(23)
人工心脏起搏心电图	(17)	干扰性脱节	(23)
人工环行运动性心动过速	(17)	干扰性文氏现象	(23)
几乎完全性传导阻滞	(17)	干扰性传入延缓	(23)
几乎完全性房室传导阻滞	(18)	干扰性传出延缓	(23)
几乎完全性窦房传导阻滞	(18)	干扰性传导中断	(24)
几乎完全性心室内传导阻滞	(18)	干扰性传导延缓	(24)
几乎完全性左束支传导阻滞	(18)	干扰性传导障碍	(24)
几乎完全性右束支传导阻滞	(18)	干扰性房性脱节	(25)
儿茶酚胺敏感性室性心动过速	(18)	干扰性房室脱节	(25)

三画

[-]

三联律	(18)	干扰性室内脱节	(25)
三类停搏	(18)	干扰性窦—房脱节	(25)
三级起搏点	(19)	干扰性窦—室脱节	(25)
三束支系统	(19)	干扰性心房内脱节	(26)
三相等现象	(19)	干扰性连接区脱节	(26)
三支传导阻滞	(19)	干扰性连接—室脱节	(26)
三度传出阻滞	(19)	干扰性房—连接脱节	(26)
三度传导阻滞	(19)	干扰性窦—连接脱节	(27)
		干扰性连接区内脱节	(27)
		干扰性异—房传入中断	(28)
		干扰性异—房传出中断	(28)

干扰性房室传导中断	(28)
干扰性房室传导延缓	(28)
干扰性房室传导障碍	(28)
干扰性室房传导中断	(28)
干扰性窦房传入中断	(28)
干扰性窦房传出中断	(29)
干扰性 P-R 间期延长	(29)
干扰性窦房双向传导中断	(29)
干扰性文氏型房室传导障碍	(29)
干扰性二度 I 型房室传导障碍	(29)
下行传导	(29)
下限频率	(29)
下房间束	(29)
下游纤维	(29)
下壁心肌梗死	(29)
下后壁心肌梗死	(30)
下行性传导阻滞	(30)
下行性隐匿传导	(30)
下间隔心肌梗死	(30)
下间壁心肌梗死	(31)
下侧壁心肌梗死	(31)
下垂型 ST 段下降	(31)
下壁心内膜下损伤	(31)
下壁心内膜下缺血	(32)
下壁心外膜下损伤	(32)
下壁心外膜下缺血	(32)
下壁梗死周围阻滞	(32)
下行性隐匿性房室传导	(32)
下壁分支性梗死周围阻滞	(32)
下壁心肌梗死伴房室传导阻滞	(32)
下壁心肌梗死合并左束支传导阻滞	(33)
下壁心肌梗死合并右束支传导阻滞	(33)
下壁心肌梗死合并左后分支传导阻滞	(33)
下壁心肌梗死合并左前分支传导阻滞	(34)
大折返	(34)
大头电极导管	(34)
大致正常心电图	(35)

[|]

上冲斜坡	(35)
上限频率	(35)
上房间束	(35)
上游纤维	(35)

[\]

广泛性心肌损伤	(35)
广泛性下壁心肌梗死	(35)
广泛性后壁心肌梗死	(35)
广泛性前壁心肌梗死	(35)
广泛性室内传导阻滞	(36)

[→]

弓背型 ST 段下降	(36)
弓背型 ST 段抬高	(36)
马海姆纤维	(36)
马海姆型预激综合征	(36)
小儿心电图	(36)
小终板电位	(37)
小灶心肌梗死	(37)
小儿左心室肥厚	(37)
小儿右心室肥厚	(37)
小儿急性心肌梗死	(37)

四画

[-]

无 Q 区	(38)
无干电极	(38)
无关电极	(38)
无效脉冲	(38)
无代偿间歇	(38)
无兴奋间隙	(38)
无保护心律	(38)
无效起搏点	(38)
无保护起搏点	(38)
无力型心室颤动	(38)
无创性心室起搏	(39)
无痛性心肌梗死	(39)
无 Q 波心肌梗死	(39)
无创伤性诊断方法	(40)
无线电遥测心电图	(40)
无症状性心肌缺血	(40)
无线电遥测监护导联	(40)
无休止的环行性心动过速	(40)
无线电遥测心电图负荷试验	(40)

[-]

不应性	(40)
不应期	(41)

不均匀传导	(41)	不完全性左束支传导阻滞	(46)
不完全复极	(41)	不完全性右束支传导阻滞	(47)
不正常心电图	(41)	不完全性干扰性房-连接脱节	(47)
不应期的时程	(41)	不完全性干扰性窦-连接脱节	(47)
不完全性夺获	(41)	不完全性双侧束支传导阻滞	(47)
不定型心电位	(41)	不完全性左后分支传导阻滞	(47)
不完全性电交替	(41)	不完全性左前分支传导阻滞	(47)
不纯性心房扑动	(41)	不完全隐匿性束支内文氏现象	(47)
不纯性心房颤动	(42)	不完全性左加右束支传导阻滞	(48)
不纯性心室扑动	(42)	不典型二度Ⅰ型房室传导阻滞	(48)
不典型文氏现象	(42)	不定型房室结折返性心动过速	(48)
不典型文氏周期	(42)	不完全隐匿性文氏型束支传导阻滞	(48)
不典型心肌梗死	(42)	尤氏峰	(48)
不显型室性早搏	(43)	[- - -]	
不稳定型心绞痛	(43)	巨折返	(48)
不完全的保护机制	(43)	巨大T波	(48)
不完全性反复搏动	(43)	[1 \]	
不完全性心肌梗死	(43)	少见型心房扑动	(49)
不完全性心房夺获	(44)	[1 ->]	
不完全性心室夺获	(44)	中心电站	(49)
不完全性代偿间歇	(44)	中心电端	(49)
不完全性传导阻滞	(44)	中结间束	(49)
不完全性房内干扰	(44)	中心纤维体	(49)
不完全性房室干扰	(44)	中间型心律	(49)
不完全性房室脱节	(44)	中间综合征	(49)
不完全性钩拢现象	(44)	中间型心电位	(49)
不完全性室内干扰	(44)	中灶心肌梗死	(49)
不完全性窦-室夺获	(44)	中度右室肥厚	(49)
不足的窦性心动过速	(44)	中隔Q波消失	(49)
不完全性干扰性脱节	(44)	中枢性心律失常	(49)
不完全性预激综合征	(44)	中速型心房颤动	(49)
不定型室内传导阻滞	(45)	中隔支传导阻滞	(49)
不完全性束支传导阻滞	(45)	中度束支传导阻滞	(50)
不完全性房内传导阻滞	(45)	中间型长Q-T间期综合征	(50)
不完全性房室传导阻滞	(46)	中隔前下1/3心肌梗死	(50)
不完全性窦性反复搏动	(46)	中度的一度束支传导阻滞	(50)
不完全性窦房传导阻滞	(46)	中度的一度左束支传导阻滞	(50)
不规律性室性心动过速	(46)	中度的一度右束支传导阻滞	(50)
不完全性三支传导阻滞	(46)	内生信号	(50)
不完全性干扰性房室脱节	(46)	内在性心律	(50)
不完全性干扰性窦-室脱节	(46)	内向钙电流	(50)
不完全性心室内传导阻滞	(46)	内向背景电流	(50)

内向离子电流	(50)	分界电流	(55)
内分泌疾患性 T 波改变	(50)	分支性心律	(55)
[] -]		分支性心搏	(55)
气胸	(51)	分支心室旁道	(55)
手术后标测	(51)	分支传导阻滞	(55)
手风琴样效应	(51)	分级运动试验	(55)
长轴	(52)	分层阻滞现象	(55)
长短周期现象	(52)	分支性心动过速	(56)
[]]		分支性室性心搏	(56)
化学偶联	(52)	分级递增性起搏	(56)
[]]		分支型特发性室速	(56)
反极化	(52)	分层传导阻滞学说	(56)
反应期	(52)	分支折返性心动过速	(56)
反拗性	(52)	分支型室性心动过速	(56)
反拗期	(52)	分支性梗死周围阻滞	(56)
反复心律	(52)	分支型左束支传导阻滞	(57)
反复水平	(52)	分支传导阻滞的文氏现象	(57)
反复传导	(53)	[、-]	
反复时间	(53)	六轴系统	(57)
反复通道	(53)	六相等现象	(57)
反复联律	(53)	文氏现象	(57)
反复搏动	(53)	文氏周期	(58)
反文氏现象	(54)	文氏阻滞点	(58)
反向二联律	(54)	文氏周期公式	(58)
反复双联律	(54)	文氏型传出阻滞	(58)
反射型折返	(54)	文氏型一度传导阻滞	(58)
反向文氏周期	(54)	文氏型束支传导阻滞	(58)
反相 ST 段下降	(54)	文氏型窦房传导阻滞	(58)
反馈控制机制	(54)	文氏型一度房室传导阻滞	(58)
反复折返型室速	(54)	文氏型一度室房传导阻滞	(58)
反复性心动过速	(54)	文氏型二度房室传导阻滞	(58)
反复性心室反应	(54)	文氏型二度左束支传导阻滞	(58)
反复型特发性室速	(54)	文氏型二度右束支传导阻滞	(58)
反复心律性心动过速	(54)	[、→]	
反复回头性心动过速	(55)	计时心电图向量图	(58)
反复性窦性心动过速	(55)	计算机分析心电图	(58)
反复短阵发作型心动过速	(55)	心律	(59)
反复搏动伴时相性室内差异性传导	(55)	心率	(59)
反复心律性心动过速伴时相性室内差异性传导	(55)	心电位	(59)
[]、]		心电学	(59)
分规	(55)	心电图	(60)
		心电图轴	(60)

心包炎	(60)	心房除极	(69)
心肌炎	(60)	心房起搏	(69)
心肌病	(61)	心房梗死	(69)
心房波	(61)	心房脱节	(70)
心指数	(61)	心房静止	(71)
心绞痛	(61)	心房漏搏	(71)
心磁图	(62)	心房增大	(71)
心电不稳	(62)	心房震颤	(71)
心电双腔	(62)	心房激动	(71)
心电向量	(63)	心房颤动	(71)
心电图机	(63)	心房T波	(72)
心电周期	(63)	心律不齐	(72)
心电静止	(63)	心律失常	(72)
心动过速	(63)	心律紊乱	(72)
心动周期	(63)	心前导联	(72)
心机械图	(63)	心室分离	(73)
心尖现象	(64)	心室扑动	(73)
心肌电极	(64)	心室电图	(73)
心肌冬眠	(64)	心室夺获	(73)
心肌坏死	(64)	心室扩张	(74)
心肌劳损	(64)	心室回波	(74)
心肌劳累	(64)	心室纤颤	(74)
心肌阻抗	(64)	心室坡级	(74)
心肌闸门	(64)	心室劳损	(74)
心肌细胞	(65)	心室刺激	(74)
心肌损伤	(65)	心室肥大	(74)
心肌起搏	(65)	心室肥厚	(74)
心肌顿抑	(65)	心室波群	(74)
心肌缺血	(66)	心室起搏	(75)
心肌缺氧	(66)	心室预激	(75)
心肌梗死	(66)	心室梯度	(75)
心房分离	(67)	心室停顿	(75)
心房扑动	(67)	心室停搏	(75)
心房电图	(67)	心室脱节	(76)
心房夺获	(68)	心室脱漏	(76)
心房回波	(68)	心室震颤	(76)
心房导联	(68)	心室颤动	(76)
心房纤颤	(68)	心脏右移	(77)
心房刺激	(68)	心脏外伤	(77)
心房肥大	(68)	心脏死亡	(77)
心房标测	(69)	心脏转位	(77)
心房复极	(69)	心脏肿瘤	(77)

心脏肥厚	(77)	心前导联轴	(85)
心脏标测	(77)	心室内传导	(85)
心基底部	(77)	心室内折返	(85)
心搏脱落	(77)	心室收缩波	(85)
心搏频率	(77)	心室肌复极	(85)
心搏骤停	(77)	心室肌除极	(86)
心内膜电极	(78)	心室易损期	(86)
心内膜起搏	(78)	心室部波形	(87)
心电示波器	(78)	心室晚电位	(87)
心电发生层	(78)	心室融合波	(87)
心电扫描器	(78)	心脏电复律	(88)
心电向量环	(78)	心脏刺激术	(89)
心电向量图	(79)	心脏性猝死	(89)
心电图分析	(79)	心脏神经症	(89)
心电图对比	(79)	心得安试验	(89)
心电图报告	(80)	心率变异性	(90)
心电图诊断	(80)	心腔内导联	(92)
心电图急症	(80)	心源性晕厥	(92)
心外膜电极	(80)	心内膜切除术	(92)
心外膜标测	(80)	心内膜标测术	(92)
心外膜起搏	(81)	心内膜垫缺损	(92)
心动过速带	(81)	心电-机械分离	(92)
心尖纤维化	(81)	心电向量图机	(92)
心尖搏动图	(81)	心电阶梯现象	(92)
心肌细胞膜	(81)	心电图记录纸	(92)
心肌缺血阈	(81)	心电监护导联	(92)
心房内传导	(82)	心肌电收缩时	(93)
心房内导联	(82)	心肌淀粉样变	(93)
心房内折返	(82)	心肌跨膜电位	(93)
心房扑动波	(82)	心阻抗血流图	(93)
心房向量环	(82)	心肺运动试验	(93)
心房兴奋波	(82)	心房下部早搏	(93)
心房导联点	(83)	心房工作细胞	(93)
心房收缩波	(83)	心房上部波形	(93)
心房易损期	(83)	心房内膜标测	(93)
心房易激期	(83)	心房回头搏动	(93)
心房性 Q 波	(83)	心房传导延缓	(93)
心房起搏点	(83)	心房自身心律	(93)
心房部波形	(83)	心房肌电麻痹	(94)
心房晚电位	(83)	心房间隔缺损	(94)
心房源反复	(84)	心房紊乱心律	(94)
心房融合波	(84)	心房竞争心律	(94)

心房调搏试验	(95)	心房内传导阻滞	(105)
心房逸搏间期	(95)	心房内超常传导	(105)
心房最大向量	(95)	心房内游走心律	(105)
心房激动程序	(95)	心房内激动传导	(105)
心律失常分类	(95)	心房电活动消失	(106)
心室工作细胞	(96)	心房同步 S_2 刺激	(106)
心室夺获失效	(96)	心房肌集群激动	(106)
心室自主心律	(96)	心房按需起搏器	(106)
心室间隔肥厚	(96)	心房起搏心电图	(106)
心室间隔缺损	(96)	心律失常前反应	(106)
心室复极差力	(97)	心律失常前现象	(106)
心室紊乱心律	(97)	心室内传导系统	(106)
心室竞争心律	(97)	心室内传导阻滞	(107)
心室预激现象	(98)	心室内差异传导	(107)
心脏功能检查	(98)	心室内超常传导	(107)
心脏电生理学	(98)	心室内游走心律	(108)
心脏电复律器	(99)	心室内激动传导	(108)
心脏电除颤器	(99)	心室扑动并颤动	(109)
心脏四支系统	(99)	心室电收缩时间	(109)
“心脏记忆”现象	(99)	心室自搏性心律	(109)
心脏传导系统	(100)	心室起搏心电图	(109)
心脏传导阻滞	(100)	心室游离壁破裂	(110)
心理负荷方案	(101)	心脏电生理特征	(110)
心率限量试验	(101)	心脏收缩力指数	(110)
心率恢复曲线	(101)	心脏移植后心律	(110)
心腔内心电图	(101)	心率依赖性早搏	(110)
心内电生理检查	(102)	心内膜下心肌梗死	(110)
心内膜下“静止”区	(102)	心内膜心肌纤维化	(110)
心电图负荷试验	(102)	心动过速后综合征	(110)
心电图运动试验	(103)	心尖肥厚型心肌病	(110)
心电图连续监测	(103)	心肌细胞除极速度	(111)
心电图缺氧试验	(103)	心肌梗死后综合征	(111)
心尖部心肌梗死	(103)	心阻抗图测定方法	(111)
心尖部室性心搏	(103)	心房内异位起搏点	(111)
心肌性室性心搏	(103)	心房内伪超常传导	(111)
心肌细胞失活相	(104)	心房扑动/颤动谱	(111)
心肌细胞缺血相	(104)	心房同步型起搏器	(111)
心肌梗死修补期	(104)	心前区 ST 段标测	(111)
心肌震荡综合征	(104)	心前导联一致正向	(112)
心底部室性早搏	(104)	心前导联一致负向	(112)
心房内文氏现象	(105)	心室下部室性心搏	(112)
心房内传导延缓	(105)	心室上部室性心搏	(112)