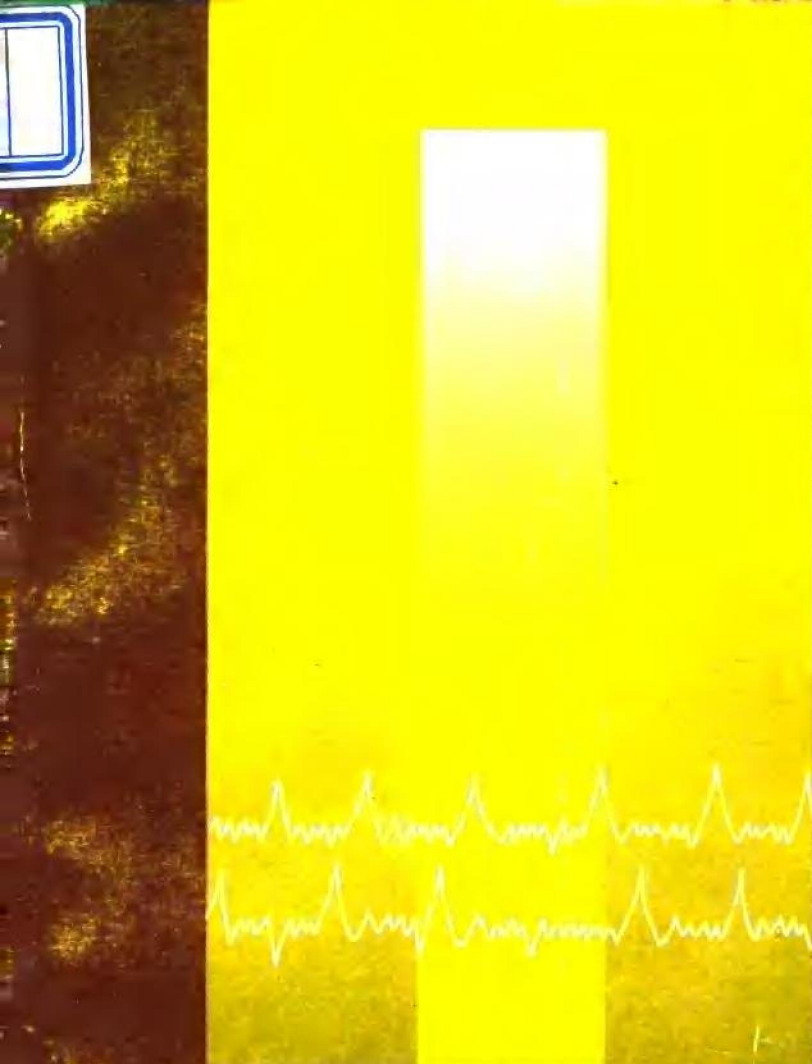




9.2
1/1

論冠心病工程

连汝安 著

北京工业大学出版社

1
R541.4
LRA

论冠心病工程

连汝安 著

y x24107



A0065350

北京工业大学出版社



内 容 简 介

本书作者是“山海丹”的发明人。作者在长期从事冠心病中西医结合临床研究的基础上进行了最新的理论概括,在冠心病领域中首先提出“冠心病工程”的新概念。它是运用系统科学理论和方法,从理论和实践、中医和西医、诊断和治疗的结合上对冠心病进行研究的典型成功范例,因此具有很高的学术价值和应用价值。

全书共分六章:一、冠心病工程的内容和特点;二、文化背景与冠心病工程的建立;三、全方位立体心电图;四、山海丹;五、专家系统;六、冠心病工程的价值和前景。

本书可供中医、西医、中西医结合的临床、科研、教学医务工作者和医学工程工作者参考。读者将会从中得到启示和裨益。

论冠心病工程

连汝安 著

北京工业大学出版社出版发行

各地新华书店经销

徐水宏远印刷厂印刷



1994年9月第1版 1994年9月第1次印刷

850×1168毫米 32开本 4.75印张 100千字

印数:1~2500册

ISBN 7-5639-0399-2/R·6

定价:6.00元

(京)新登字 212号

論冠心病工程

溥任



2/10/07



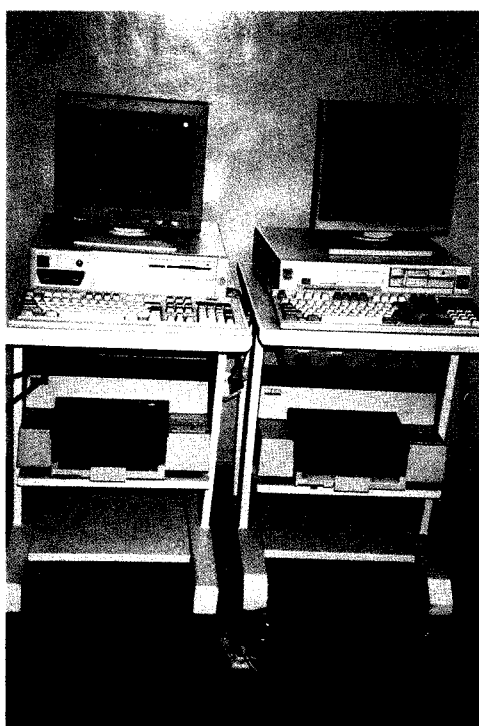
作者于1993年7月在匈牙利布达佩斯第15届世界老年病学大会上宣读论文



1993年7月在匈牙利布达佩斯第15届世界老年病学大会期间，作者（右）同本届大会主席贝雷奇教授（中）、上海老年病学家马永兴教授（左）合影

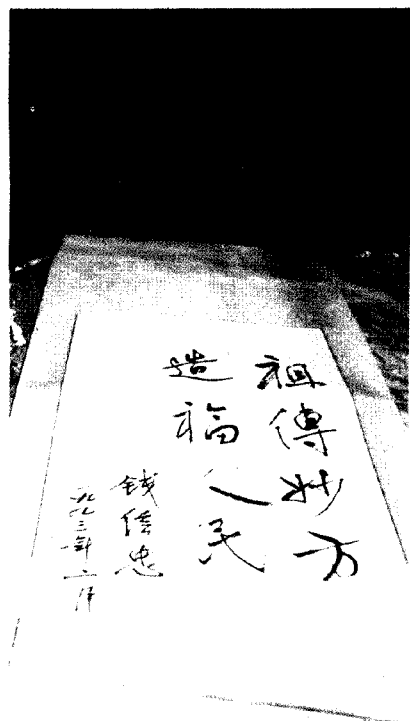


作者发明的“特效型山海丹”，1992年4月在中国新技术新产品博览会上荣获金奖

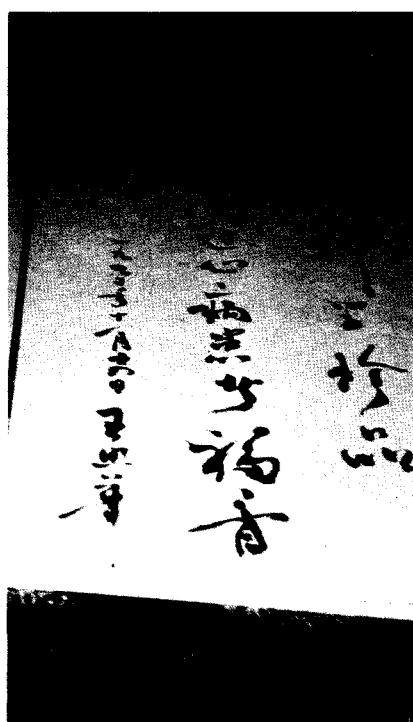


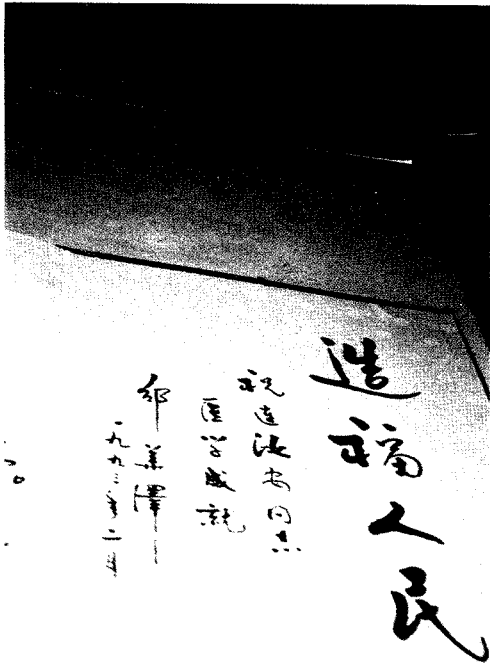
作者研制的“全方位立体心电信息自动诊断仪”，1992年4月在中国新技术新产品博览会上荣获金奖

原中华人民共和国卫生部部长
钱信忠题词

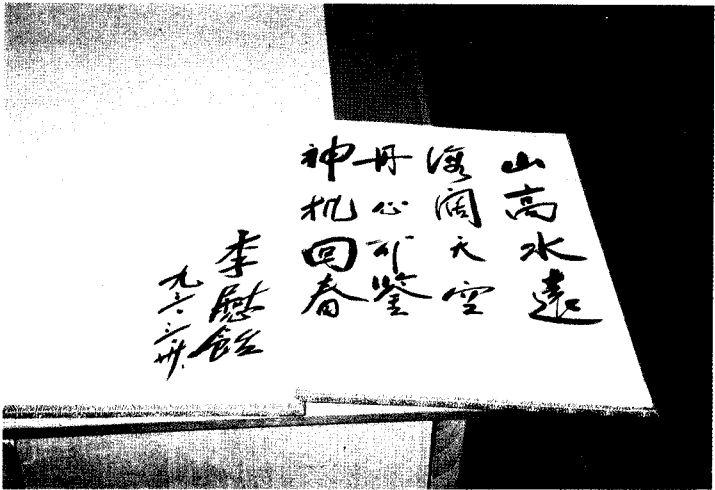


中国老龄委员会主任
王照华题词





人民日报社社长兼总编辑
邵华泽题词



科技潮杂志社社长兼主编李慰飴题词

前 言

冠心病是一种常见病。它正以日益增长的发病率和死亡率严重地威胁着人类的健康,成为当代亟待解决的重大医学课题之一。拙著《论冠心病工程》提出了临床医学中一个新的概念——冠心病工程,论述了国内外这一首创的冠心病诊治配套工程的理论基础和构成要素。这是作者运用系统论的观点和方法研究冠心病的探索性的尝试。

作者出身于中医世家。近40年来,一直从事于冠心病的研究。早年,为了临床的需要,开始从祖传医案和其他传统中医典籍中掘藏发秘,钻研治疗冠心病的特效药物。初期的这些探索为后来作者发明“山海丹”奠定了基础。60年代开始搞中西医结合诊治冠心病,并进而发展到以中西医结合、中医为主的多学科研究。到了80年代,随着系统论、信息论、控制论在科技领域中的广泛应用,作者着手把这些理论和方法引入到冠心病的研究中,在短短的几年内研制出了“全方位立体心电信息自动诊断仪”和“连汝安冠心病(胸痹)中西医结合诊治专家系统”等;更值得提及的是,通过系统论等理论和方法的应用,开阔了新的视野,即从系统工程的角度,把冠心病领域中的理论与技术,诊断与治疗,宏观与微观,传统医学与现代高新技术,硬件与软件等要素有机地结合起来,形成整体,从而创建了集冠心病诊断、治疗和预防保健于一体的现代医学工程——冠心病工程。

拙著的问世将会起抛砖引玉的作用。如果由此而能引起有关专家学者的关注,群策群力,共同研究,以不断提高冠心病工程的水平,直至建立起具有中国特色的冠心病工程学,为下一世纪生命科学的发展作出应有的贡献,那么,这就是拙著写作的初衷和殷切

企盼之所在。

拙著承蒙中国末代皇帝溥仪的胞弟溥任老先生题写书名；北京工业大学出版社社长兼总编辑钟佐华教授予以积极的帮助和支持；中国科学院编审尹良教授对全稿进行了认真负责的审订；北京理工大学车惠卿教授和北京师范大学李登样副教授对拙著的成稿给予许多帮助并付出了辛勤的劳动。在此，谨向他们表示衷心的感谢。

作者 1994 年于北京

目 录

第一章 冠心病工程的内容和特点	(1)
第二章 文化背景与冠心病工程的建立	(6)
第一节 现代科技发展的基本特征	(6)
第二节 中医的思维特点及发展趋势	(12)
第三节 西医的思维特点及发展趋势	(19)
第四节 中西医结合成为时代的潮流	(23)
第五节 冠心病领域研究的特点	(25)
第六节 冠心病工程是时代的产物	(26)
第三章 全方位立体心电图	(28)
第一节 全方位立体心电图概述	(28)
第二节 全方位立体心电图的特点和价值	(29)
第三节 全方位立体心电图的构成	(31)
第四节 全方位立体心电图的理论基础	(38)
第五节 全方位立体心电图的诊断指标和分指标	(42)
第六节 心电频谱图的临床应用	(63)
第七节 全方位立体心电图的发展前景	(70)
第四章 山海丹	(71)
第一节 山海丹概述	(71)
第二节 山海丹的理论基础	(73)
第三节 胸痹的中医临床辨证分型及治则	(78)
第四节 山海丹的应用原则	(80)
第五节 山海丹的发展过程	(81)
第六节 山海丹的动物试验	(83)
第七节 山海丹的临床疗效观察	(98)
第八节 山海丹的发展前景	(105)
第五章 专家系统	(107)

第一节	专家系统	(107)
第二节	一般医学专家系统	(108)
第三节	中西医诊治专家系统(实用通用型)概述	(110)
第四节	连汝安冠心病(胸痹)中西医结合诊治专家系统	(119)
第六章	冠心病工程的价值和前景	(125)
第一节	冠心病工程的价值	(125)
第二节	冠心病工程的前景	(126)

第一章 冠心病工程的内容和特点

一、冠心病工程的内容

作者提出冠心病工程这一概念,主要包括以下几方面的内容:

(一)冠心病工程是作者对冠心病领域研究的一种思维方法

随着系统论、信息论、控制论在诸多领域中的广泛应用,作者已着手把这些理论和方法引入到医学领域(包括冠心病)的研究中去。在运用系统论等方法对冠心病进行研究时,就有了较前更加广阔的背景和崭新的视野。作者认为,从宏观上应当把冠心病的诊断、治疗和诊治结合作为一个系统工程来看待,既要看到它们的相对独立性,又要看到它们的综合性和整体性,决不能就诊断研究诊断,或者就治疗研究治疗,因为诊断和治疗有着十分密切的内在联系。对冠心病来说,尤其如此。作者正是在这种系统论的思想指导下,从事于冠心病的研究。从微观上说,不论诊断还是治疗,本身也应是一个系统。因而,作为一名冠心病研究工作者,既要研究诊断,又要研究治疗,还要研究诊治结合。只有如此,才能从整体上对冠心病进行把握,并且在整体把握的基础上,才会将诊断和治疗等各个方面的研究深入下去。

(二)冠心病工程是对作者在这方面成就的概括 众所周知,科学研究是探索自然界未知领域中物质运动及其发展规律的认识活动,它的任务是探索未知、创造新知识或新技术,从客观事实中寻找出其客观规律。几十年来,作者一直在做提出防治冠心病和如何解决防治冠心病的问题。如果说作者在冠心病研究领域取得了什么成就的话,那就是建立了解决防治冠心病问题的冠心病工程。这一工程既包括宏观的要素,也包括微观的要素,涉及的方面非常之广。它把诊断、治疗、诊治结合有机地结合起来,形成一个系

统。内容包括：

诊断：全方位立体心电信息自动诊断仪；

治疗：特效型山海丹及其系列；

诊治结合：连汝安冠心病(胸痹)中西医结合诊治专家系统。

上述三方面互相协调，相互配套，自成一体，成为国内外迄今为止唯一的冠心病诊治配套工程。

(三) 冠心病工程指的是一个综合的、完整的、多层次的开放性体系。它既是理论工程，也是技术工程；既有高层次的，也有一般层次的；既有硬件，也有软件；既有宏观，又有微观；既是稳定的，又是开放的；既是传统中医的，又是现代化西医和高新技术的。它有着极其丰富的内容。

二、冠心病工程的特点

冠心病工程是一个综合性的系统工程。具体说来，有如下特点：

(一) 综合性 冠心病工程是一项巨大的综合性工程。其综合性表现为：第一，理论上的综合。它是哲学、三论(系统论、信息论、控制论)、医学、社会科学、心理学、自然科学、工程技术学等多学科、交叉学科、边缘学科相互综合和渗透的产物。它是在这些学科发展和交融的基础上产生的新的生长点。这一巨大的工程，离开这些学科的综合是根本无法完成的。第二，构成要素上的综合。冠心病工程不是由一种要素，而是由多种要素构成的。它由山海丹、全方位立体心电信息自动诊断仪、专家系统三种基本要素构成。第三，它体现了生物学、社会科学、心理学的有机统一。

(二) 以中西医结合、中医为主的多学科 中西医结合是冠心病工程的又一特点。它在诊断上主要是用全方位立体心电信息自动诊断仪，体现了西医的特点和发挥西医的优势，在治疗上主要用中成药山海丹，体现了中医的长处。作为专家系统本身，包括

西医辨病，中医辨证，也是中西医结合的产物。

仅仅做到中西医结合还不够，在这种结合中特别是在治疗上要体现以中医中药为主和多学科进行治疗的特点。在对冠心病的治疗中，由于一些西药效果不够稳定，主要是治标的特点，必须发挥中医标本兼治、辨证施治的优势，因而，在冠心病工程中的治疗方面主要采用山海丹及其系列。

在以中医中药为主进行治疗的同时，还要同多学科结合。如在运用特效型山海丹及其系列的同时，还要借助于针灸、按摩、气功、食疗、心理等疗法，以及辅之以一些西药，如施尔康等。这样，既体现了中医中药的特点，又和其他方法有机地结合起来，形成一个完整的有机体系。

（三）诊断和治疗的有机结合 把对冠心病的诊断和治疗有机地结合起来，是这一工程的又一特点。这种诊治结合的主要特色和优势在于：第一，在诊治中把中西医学结合起来，实行了西医诊断和中医治疗。第二，诊断和治疗一体化、同步化，就是在进行西医辨病的同时，立即可以进行中医辨证分型和辨证施治，它们是一体的、同步的。第三，诊断和治疗的智能化和自动化。冠心病工程中的专家系统，实现了诊断和治疗的智能化，用电脑进行诊断，从诊断病情到开出处方，仅用几分钟时间，其速度之快是惊人的。第四，准确化和高效化。采用电脑进行诊治，可排除由于人为的主观因素而造成的误差，因而提高了准确性和效率。

（四）传统理论和现代高科技的结合 冠心病工程中，真正做到了传统医学和现代高科技的结合。它立足于传统中医的基础上，充分发掘了中国传统医学中关于诊治冠心病方面的精华，在此基础上又引进了现代高科技特别是信息论、控制论、系统论以及人工智能、计算机等先进手段和技术，它是传统理论和现代科学相结合的成果和典范。

（五）理论工程和技术工程的统一 冠心病工程是一项巨大的

理论工程。它是由诸多理论构成的，例如，诊断理论、治疗理论、诊治结合理论；哲学理论、三论理论、生物医学理论、社会科学理论、心理学理论、自然科学理论等。这项巨大的理论工程本身就是一个科学化的、理论化的结构。

同时，它又是一项技术工程。这项技术工程中，有着严格的技术质量要求和实际操作程序，并不是任何人都可以简单掌握的，要求人们要有很强的实际操作能力。

这样，它把理论工程和技术工程有机地统一起来了。这项技术工程是在这些理论的指导下形成的，有着坚实的理论基础，同时，这些技术工程就是对这些理论工程的具体运用和实施，二者互相结合。因此，它既不是空洞的理论，也不是简单的技巧。

（六）硬件和软件的统一 在冠心病工程中既有硬件，又有软件，如山海丹、全方位立体心电信息自动诊断仪是这一工程的硬件，而专家系统、社会、文化、心理、知识背景等又是这一工程的软件。因为这一工程不仅有山海丹、全方位立体心电信息自动诊断仪这些物化的因素，而且还有一些诸如专家系统、社会、文化、心理、知识背景等一些非物化的因素，上述这些因素都对冠心病工程的建立和实施有着非常重要的影响。所以，整个冠心病工程体现着软件和硬件的有机统一。

（七）预防-诊断-治疗-康复的有机统一 在冠心病工程中不仅做到了诊断和治疗的结合，而且从更广阔的视野和背景来看，它体现了从预防到康复的有机统一，因而是一项以预防性为着眼点的工程。不论山海丹，还是全方位立体心电信息自动诊断仪，均有很强的预防和保健功能。在以预防为主的基础上，又做到了诊断、治疗、康复的有机结合。

（八）宏观和微观的统一 整个冠心病工程堪称是一项巨大的宏观性工程，它集诊断和治疗于一体，把许多要素有机地综合起来；同时，它在微观方面也是非常深入的，不论全方位立体心电

信息自动诊断仪，还是山海丹，在微观方面都非常深入。因此，这个工程是一项宏观和微观有机结合的工程。

（九）一般模式和作者个人特色的结合 冠心病工程是由诊断、治疗、诊治结合三种基本要素构成的。因而，从一般意义上来说，它是具备系统工程的基本特点。但更多的是具有鲜明的作者个人的特色，因为诊断和治疗的结合有的可以完全是西医诊断和西医治疗，或者是西医诊断和中医治疗。冠心病的系统工程有多种模式，人们可以根据实际的需要进行优化选择。

这里讲的冠心病工程显示着鲜明的作者个人的特色。其特色主要有：第一，冠心病工程的要素是作者个人发明的或者以作者为主与有关专家合作发明的。例如，山海丹是作者个人发明的；全方位立体心电信息自动诊断仪和专家系统是作者同有关专家合作发明的；第二，是对作者个人有关冠心病研究和实践的概括。整个冠心病工程都是对作者个人在这方面的独到成果的概括，而不是综合他人的成果。第三，是不断发展和完善的。随着作者个人经验的不断积累和现代高科技的进步，这一工程经历了不断发展和完善的过程，并且将继续向前发展和完善，它不是封闭的。

（十）独特、先进、准确、高效 这个冠心病工程可以说是在目前国内外冠心病领域中独有的配套的工程。其中山海丹、全方位立体心电信息自动诊断仪、专家系统均是国内外同类产品中最先进的产品。它们的准确性很高，诊断和治疗效果也非常理想。