



声波与人体健康

——声波康复医疗模式探索

主 编 郭善儒
编 委 王华伦
郭朝晖



天津科技翻译出版公司

声波与人体健康

——声波康复医疗模式探索

主编

郭善儒

编委

王华伦

郭朝晖



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

声波与人体健康:声波康复医疗模式探索 / 郭善儒主编.
—天津:天津科技翻译出版公司,2010.4
ISBN 978-7-5433-2714-6

I. ①声… II. ①郭… III. ①声波—关系—健康 IV. ① O422
② R161

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 070226 号

出 版:天津科技翻译出版公司
出 版 人:蔡 颢
地 址:天津市南开区白堤路 244 号
邮政编码:300192
电 话:022-87894896
传 真:022-87895650
网 址:www.tsttpc.com
印 刷:廊坊市博远印务有限公司
发 行:全国新华书店
印 数:1001-3000 册

版本记录:880×1230 32 开本 6.5 印张 彩插 1 张 167 千字

2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 2 次印刷

定价:28.00 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

主编简介



2009年郭善儒教授在学术会上发言

郭善儒,1938年1月生,原天津理工学院副院长,物理学教授,享受国务院颁发的政府特殊津贴。

科研成果多项:即“投掷运动选才与训练测试仪”;“螺旋理论研究”;“人体抗寒功能开发研究”;“抗寒功能态下人体体表温度研究”;“人体生命逆过程的研究及

开发”;“人体生命再生过程的物理及生物机制研究”(天津市科委自然科学基金项目);“健身气功科学理论框架研究”(2005年国家体育总局下达的科研项目);“易生康声波养生仪养生机理研究与应用效果分析”;“运动球速度光电测试仪”(专利);“智能脉诊与治疗一体化系统(专利)”。

出版著作主要有:《物理学教程(力学1)》(译著),人民教育出版社出版,1981年10月第一版;《物理学教程(力学2)》(译著),高等教育出版社出版,1982年12月第一版;《螺旋动力学初探》(专著),天津科学技术出版社出版,1986年8月第一版(该书获北方十省市优秀图书二等奖,见天津日报1987年11月8日第三版);《螺旋理论引论》(专著),天津科学技术出版社出版,1989年10月第一版(该书获北方十省市优秀图书二等奖,见天津市书讯报1990年10月13日报);《九鼎炼丹》(专著),天津科学技术出版社出版,1992年2月第一版;《九鼎炼丹续篇》(专著),天津科学技术出版社出版,1993年7月第一版;《气功抗寒与服气辟谷》,天津科学技术出版社出版,1997年12月第一版。发表论文百余篇。



伍绍祖在 2008 健康健美长寿论坛会上为王华伦
总经理颁发理事证书



冯理达将军出席信息技术研究所成立大会

再版前言

《声波与人体健康》的再版与第一版仅差几个月,可见社会对健康的热盼和祈求。

在《声波与人体健康》第一版出版过程中,我们就计划在《声波医学研究所》内开展“声波康复医疗模式”的系列讲座。系列讲座不是对书上内容的重复,而是把一些未能编入书中的内容融合在一起做专题性讲解。系列讲座的细目如下:

第一讲:《声波与人体健康》的主题思想和基本理论框架

第二讲:《声波与人体健康》是一本什么书

第三讲:从“功能态”角度认识人体生命运动——兼谈功能与结构

第四讲:全方位理解“声波康复医疗模式”

第五讲:心理学干扰在“声波康复医疗模式”中的应用

(“声波康复医疗模式”心理干预之一)

第六讲:配乐“催眠入静诗”在“声波康复医疗模式”中的应用

(“声波康复医疗模式”心理干预之二)

第七讲:“超常意识”中“过往意识”的释解

(“声波康复医疗模式”心理干预之三)

第八讲:从多角度(现代科学观点与传统文化理念)认识生命

现代科学观点:自组织、有序化、系统论、控制论、声波理论(经络的演化与共振特征;经络谐波是怎样形成的;共振理论在组织、器官以及三大网络系统中的运用等)。

传统文化理念:中医的经络理念及辨证施治的医理。

第九讲:用旋子模型解释经络信息传递

第十讲:用整体观方法论认识中医的科学性

第十一讲:干扰在功能态变化中的重要地位

第十二讲:不同空间的生命现象与时空变换

生命的多学科解释(生物学、养生学、古典论述、生命科学);多维空间的概念;时空变换;生命体的结构、生命的运动规律等等。

第十三讲:声波干扰人体生命运动与“人体生命再生工程”

为了保持与第一版的章节结构,再版时对第一版的主干内容和章节一律没有变动,只是对个别错排或漏排词句做了修订和补充。

希望该书将健康信息带给每个人,也热盼大家通过各种有效方法尽快进入“生命春天”的功能状态,将自己的生命运动送入良性生命运行的轨道。

郭善儒

2010年7月

前言

《声波与人体健康》是在我们完成了科研项目《易生康声波养生仪养生机理研究与应用效果分析》后,就开始着手写的一本书。是两个情结的推动,使我连续用了近一年的时间,才完成了这本书稿。我说的两个情结是这样的:

一是2007年6月北京正时同康科技有限公司信息技术研究所召开成立会,我曾在会上作了“信息技术研究所的职能与研究方向”的报告。报告中明确提出:“‘信息所’研究的内容涉及两大类的研究与开发工作:第一,人体生命信息研究与开发;第二,其他科技领域信息技术开发与应用。而重点是人体生命信息研究与开发。”从那时起,我就与人体生命信息研究结了缘。

二是2007年上半年我承担了《养生仪养生机理研究与应用效果分析》科研项目,在项目进行过程中,我接触了北京正时同康科技有限公司的领导和科技人员。从他们那里,我不仅对“易生康声波仪”的认识有了更深入的了解,而且被员工们在声波新领域的创新精神所鼓舞,他们许多卓有成效的工作换来了主管部门的认可和市场的欢迎。他们对理论的期盼和探索热情,激励着科研工作更加深入进行。这个项目是促使我能快速融入这个集体的媒介,也成为写《声波与人体健康》的第二个情结和动力。

动笔之前,感到此书难写,因为一些观点和思路还不够完整和全面,有的还需更多实验的支持。但是我还是愿意把这些思路和观点写出来。

我深知新东西的提出,应遵从科学研究的思路进行。物理学史告诉我们,科学始于提出问题。波普认为:“正是问题激发我们去学习,去发展知识,去实验,去观察。”《物理学史教程》(申先甲等编,湖南教育出版社,1987年1月第1版)写道:“国际上一些科

学史家和科学哲学家对科学革命及其运动规律的研究,提出了一些引人注意的理论。奥地利裔英国科学哲学家卡尔·波普(Karl Popper)把科学的进化与生物的进化作类比,提出了科学猜测不断证伪和不断革命的理论,他把科学发展的过程归结为一个‘四段图式’:问题1→猜测性理论→消除错误→问题2。”该书接着讲,波普认为,任何科学理论实际上都是猜想,都是根据有限的事实材料大胆地跳跃到某种结论上,猜测性地对问题进行解答,然后再去接受经验的检验。这里我们要特别注意,“猜测性理论”是在“问题1”激发后形成的,而不是在实验后产生的。

一个学说、一种理论的诞生都不是一帆风顺的,都要经历灵感感知启迪下的假设、外界的质疑、实验的支持与修正、少数学者支持和赞同、学术界承认的过程。这个过程的长短,在一定程度上取决于平等、民主的学术环境和坚韧不拔的毅力。

历史上这样的事例很多。比如海森堡不确定性原理形成就走过艰难的里程,海森堡不确定性原理是微观世界一个基本的原理。一提出就有争论,“甚至50年之后,它还不为许多哲学家所鉴赏,仍然是许多争议的主题。”(霍金《时间简史》)

再如,早在20世纪30年代,美国奈尔大学的营养学家克莱德·麦卡做过限制小白鼠热能摄取量(前提是保证小白鼠正常生命活动的必要营养)的实验。研究发现,限食者寿命可长达3~4年,远远超过充分供应食物的小白鼠的寿命。上述发现被称为抗衰老学中的“麦卡效应”。可惜的是这一重要发现未被人们重视。事隔30年以后,美国老年学家马克赖顿又做了类似的限食对比实验,发现小白鼠的寿命比足量进食者寿命长达两倍多,再次证实了“麦卡效应”这一客观存在。至此,“麦卡效应”才引起科学界的重视。

《声波与人体健康》是想表达一个愿望,就是希望将声波调理生命运动状态的“声波康复医疗模式”尽快纳入“声波医学”的轨道,表达了我们对“声波医学”的呼唤。我们十分清楚,“声波医

学”的建立,必须在广大医学、自然科学、信息技术工程等方面的专家、学者、教授们参与和支持下方能完成。这是因为,“声波医学”是集“中医学”、“声学”、“电子技术”、“信息技术”、“计算机技术(硬件和软件)”、“主流医学”的相关学科以及“自然科学”的相关理论的交叉学科;是以中医经络理论为支撑的多学科知识综合的医疗模式,旨在通过“类人体生命信息”对生命体的干扰,引发人体某些脏器和组织的谐振响应,达到疏通经络,实现机体内子系统高度有序和子系统之间的高度协调,从而扶持和发挥自身免疫功能,增强机体抗病能力,启动人体的自身功能,实现优化人体生命运动状态的医疗模式。

在本书中,我们将多年的研究归纳成了若干论点,都是希望沿着卡尔·波普提出的认识事物的程序和原则进行。为此,我们正在进行对一些新观点寻找实验支持方面的研究工作,并将不断地继续下去。

本书分为三篇,主要谈三个问题:

一是“功能态”特征及转化的理论;

二是“功能态”转化的手段——“类人体生命信息”干扰;

三是“功能态”转化的效果。

这三方面的内容分 12 章进行叙述。

第一篇(声波与人体生命运动关系的理论准备)讲述“功能态”特征与转化。用 4 章(第一、二、三、四章)的篇幅介绍相关理论,以便确立从多学科的角度认识“功能态”。

第一章是从“功能态”角度来认识人体生命运动,主要是围绕钱学森教授提出的“功能态”论述人体生命运动的变化。

第二章是将生命有序化概念以及自组织说用于解释功能态的转化,以便为“类人体生命信息”干扰生命运动奠定理论基础。

第三章在说明人体是一个由许多共振腔组成的生命机体后,讲述了振动与波的基本概念,从而为陈述“类人体生命信息”与机体实施谐振创造条件。

第四章借用《螺旋理论引论》中关于“螺旋”的概念,提出了“旋子流假说”以及“经络信息传递的旋子模型”,以期对经络中信息传递方式给出一种直观和形象的描述,从而对功能态的转化步入微观探索。

第二篇(各类信息对人体生命运动的干扰)主要讲述“功能态”转化的手段——“类人体生命信息”干扰。包括第五、六、七、八、九、十章,共6章。即是说,从第二篇起开始涉及“类人体生命信息”对人体生命运动的干扰内容。

第五章首先建立一种“人体处于各种信息的干扰中”的生存理念。介绍了源于7种生存环境的7类信息以及这些信息对生命运动不同的干扰情况。这些干扰都从不同的侧面影响着人体的生命运动。

第六章介绍“自然环境信息”对人体的干扰。

第七章介绍“社会环境信息”、“人体灵肉信息”和“人体生命信息”对生命运动的干扰。

第八章介绍“设备环境信息”、“自然音频信息(声音)”对生命运动的干扰。

第九章介绍“第七类信息”对生命运动的干扰。提出“类人体生命信息”概念,讲述了在“类人体生命信息”干扰下新结构形成以及“类人体生命信息”的学术意义。

第十章在提出现代医学的某些治疗误区后,对恶性肿瘤治疗提出探索性的治疗模式。从声波能有效调理人体健康出发,提出声波仪设计的原则思路,并对几个容易混淆的观点做了特别提示。

第三篇(“声波养生仪”对人体“功能态”调理效果综述)讲解“功能态”转化的效果。

第十一章是专门讲述“易生康声波仪”对人体“功能态”调理效果的章节。通过调理理念和调理效果的综述,强化我们对“类人体生命信息”有效地干扰人体生命运动,快速调理身体健康的认识。特别是脑科学研究新成果对我们深化“意识运用”是有益的。

第十二章介绍“易生康声波仪”及其应用效果,重点讲述易生康声波仪对老年型社会和亚健康状态人群的贡献。

为便于阅读,本书后面增加了附录部分,包括:帮助理解“功能态”的科研动态、《易生康声波仪养生机理研究及应用效果分析》科研成果、专利技术、部分典型病历简摘以及《声学》中涉及共振相关公式的推导过程等。

本书凝聚了声波医学研究所专家们的辛劳,如杨艾生、王新生主治医师为本书提供了典型病例的分析素材,赵诚、王华梅等科研人员也为本书做了许多辅助性工作,在此一并致谢。

我们恳切地希望那些关心“声波康复医疗模式”课题的学者们能加入探索的行列,并热盼对书中不准确的表述提出批评和指正,本人事先致谢。

郭善儒

2008年于天津理工大学

目 录

第一篇 声波与人体生命运动关系的理论准备

第一章 从“功能态”角度认识人体生命运动	2
1-1 人体是一个开放的巨系统	2
1-1-1 开放的特征	2
1-1-2 在实施“天人合一”的过程中优化生命运动状态	2
1-2 “功能态”理论是描述人体生命运动状态的总括	3
1-2-1 钱学森首次提出“功能态”论点	3
1-2-2 “功能态”转化的根本原因是能量	5
1-2-3 研究“功能态”的方法	8
1-2-4 干扰是“功能态”转化的推动力量	9
1-3 维持稳态是人作为人的试金石	10
1-3-1 机体稳态变化及稳定维持	10
1-3-2 人体这个巨系统是一个能自动维持“稳态”的机体	12
第二章 从有序与自组织认识人体	14
2-1 人体是一个有序化的机体	14
2-1-1 生命在于有序	14
2-1-2 生命有序与有序化形成	14
2-2 功能态的自组织描述	16
2-2-1 自组织的基本概念	16

2-2-2 功能态转化是自组织的必然结果	18
第三章 从振动与波认识人体	20
3-1 振动的基础知识	20
3-1-1 谐振动	20
3-1-2 阻尼振动	22
3-1-3 受迫振动	23
3-1-4 共振现象	23
3-2 人体是一个由许多共振腔组成的生命机体	24
3-2-1 人体的脏器可看成腔体	24
3-2-2 人体脏器的固有频率	25
3-2-3 共振可导致脏器破损	25
3-2-4 适当的声波信号可以强化机体的功能	25
3-3 声波干扰与自组织结构形成	26
3-3-1 自组织与功能态	26
3-3-2 声波干扰下的新结构形成	26
第四章 人体经络与经络信息传递的旋子模型	28
4-1 螺旋理论浅述	28
4-1-1 螺旋理论简介	28
4-1-2 螺旋的一般概念	30
4-1-3 螺旋理论建立和螺旋理论中的螺旋概念	30
4-1-4 螺旋场概念	34
4-1-5 “宇宙螺旋场”	34
4-2 人体经络是人体生命信息的传输网络	36
4-2-1 人体经络	36
4-2-2 信息传输	38

4-3 “旋子说”的基本概念	39
4-3-1 “旋子说”简介 ^[14]	39
4-3-2 旋子与旋量子 ^[16]	40
4-3-3 经络信息传递的旋子模型	41
4-4 旋子的直观描述——旋子进动	43
4-4-1 旋子进动	43
4-4-2 同态旋子串的稳态特性	44
4-5 能量台阶	46
4-5-1 旋量子的“旋频曲线”	46
4-5-2 声波的能量台阶	47
4-6 功能态的转化“旋子说”解释	48
4-6-1 经络传输的是生命信息而不是物质实体	48
4-6-2 从基态的能量涨落到不稳态的能量扰动	48
4-6-3 功能态形成的旋子描述	49
4-6-4 致病和治病的旋子流解释	50

第二篇 各类信息对人体生命运动的干扰

第五章 人体处于各种信息的干扰中	56
5-1 人体生活在各种信息流的氛围中	56
5-2 七类信息流不停地干扰人体生命运动	56
第六章 “第一类信息”干扰	59
6-1 人体在宇空多种干扰场中生存	59
6-1-1 强化人与自然和谐的认识	60
6-1-2 阴阳学说是认识事物的纲	62
6-1-3 地磁对人体的干扰	62

6-1-4	太阳对生命体的影响	66
6-1-5	月球决定人体的节律	67
6-1-6	引力对生命的影响	69
6-1-7	辐射、地质对生物体的影响	70
6-1-8	“第一类信息”干扰小结	71
6-2	人体生命节律	72
6-2-1	生物钟	72
6-2-2	生物节律形成的根本原因	73
6-2-3	谁在指挥生物钟实施生命节律调控	74
6-3	人与自然环境的信息契合	74
6-3-1	“人天信息契合”之一——天人相应	75
6-3-2	“人天信息契合”之二——天人相通	78
6-3-3	“人天信息契合”之三——人宇融融	78
第七章	第二、第三、第四类信息干扰	82
7-1	“第二类信息”干扰——“社会环境信息”干扰	82
7-1-1	自然环境问题造成社会生活秩序扭曲	83
7-1-2	社会恶习的蔓生造成社会生活环境污浊	83
7-1-3	人类终能走上把握自己命运的轨道	84
7-2	“第三类信息”干扰——“人体灵肉信息”的干扰	85
7-3	“第四类信息”干扰——“人体生命信息”的干扰	86
7-3-1	信息的概念	86
7-3-2	人体生命信息	87
7-3-3	“人体生命信息”干扰	87
第八章	第五类和第六类信息干扰	89
8-1	“第五类信息干扰”——“设备环境信息”干扰	89

8-1-1	两大类仪器设备	89
8-1-2	“设备环境信息”对生命的干扰	89
8-2	“第六类信息”干扰——“自然音频信息(声音)”干扰	90
8-2-1	我们一生与声音打交道	90
8-2-2	“自然音频信息(声音)”干扰;	91
8-2-3	声音能够调理健康状态	92
第九章	“第七类信息”干扰	95
9-1	“类人体生命信息”概念	95
9-1-1	“类人体生命信息”定义	96
9-1-2	谐和波	97
9-2	“第七类信息”干扰——“类人体生命信息”干扰	98
9-2-1	“类人体生命信息”干扰浅述	98
9-2-2	用“黑箱模型”说明功能态转化	100
9-2-3	“类人体生命信息”干扰下的新结构形成	101
9-3	“类人体生命信息”与其他信息的区别	102
9-4	关于“类人体生命信息”的探索	107
第十章	用声波干扰恶性肿瘤的探索	109
10-1	细胞生存环境	109
10-1-1	水与机体生命运动的关系	109
10-1-2	有机体内的水	110
10-1-3	水的电离特性为细胞生存环境创造了条件	111
10-2	根治肿瘤生存环境是治疗肿瘤理念的转移	111
10-2-1	蛋白质周围的水结构	111
10-2-2	对常规肿瘤治疗利弊的商榷	112

10-2-3	恶性细胞生成的内部和外部环境	113
10-2-4	树立从局部瘤体清除向孳生环境根除转变的 理念	114
10-2-5	“声波”干扰模式	115
10-3	声波调理人体健康重要观点的归纳	118
10-3-1	前十章涉及学科内容的简要回顾	118
10-3-2	主要学术观点的归纳	119
10-3-3	“易生康声波仪”的设计思路提示	120
10-3-4	对容易混淆的观点和忽视的方面要特别注意	121

第三篇 “易生康声波仪”对人体“功能态”调理效果综述

第十一章	调理(治疗)理念和调理(治疗)效果综述	124
11-1	调理(治疗)理念	124
11-1-1	“功能态”的特征	124
11-1-2	“功能态”转化的充分条件和必要条件	127
11-2	用脑科学研究新成果深化“意识运用”	128
11-2-1	脑科学研究新成果	128
11-2-2	对我们的几点启示	130
11-3	脑象图的启示	131
11-4	经络系统对声波干扰响应的实验验证	135
11-4-1	经络是否存在的争论	136
11-4-2	人体经络对声波干扰的响应实验简介	140
第十二章	易生康声波仪的功能及其应用效果	145
12-1	改变健康状态的新设备——“易生康声波仪”	145