

物理与生物医学 的 哲学新论

场振动论一百新概念(第1辑)

(修订版)

李万源 著

中国传媒大学出版社

物理与生物医学 的 哲学新论

——场振动论一百新概念(第1辑)

(修订版)

李万源 著

中国传媒大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

物理与生物医学的哲学新论/李万源著. —北京:中国传媒大学出版社,2009.4

(场振动论一百新概念.第1辑)

ISBN 978-7-81127-437-0

I. 物… II. 李… III. ①物理学哲学②生物医学工程—医学哲学 IV. 04 R318-05

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第056800号

物理与生物医学的哲学新论

主 编:李万源

策 划:杨开才

责任编辑:欣 文

装帧设计:余志军

责任印制:曹 辉

出 版 人:蔡 翔

出版发行:中国传媒大学出版社 (原北京广播学院出版社)

社 址:北京市朝阳区定福庄东街1号 邮编:100024

电 话:86—10—65450532 65450528 传真:65779405

网 址:<http://www.cucp.com.cn>

经 销:新华书店总店北京发行所

印 刷:三河市同力印刷装订厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:28.625

字 数:676千字

版 次:2009年4月第1版 2011年6月第1次修订 2011年6月第2次印刷

ISBN 978-7-81127-437-0/R·437

定价:38.00元

序

现代生物学对生命的研究涵盖了宏观与微观，从生态系统、群落、种群至个体、器官、组织、细胞，乃至基因和分子水平，这些都属于生命的空间结构，是生物各层次的形体。生物学家们从空间结构研究入手，由构造性的生物体出发，探索生物体空间结构和机能的关系并建立起相应的理论体系，取得了卓越的成就。然而，长期以来，研究者们只专注于生物体的空间系统，并未深刻认识生物体的时间系统。专门研究生物有机体时间结构的时间生物学，经过几十年的研究，尽管深入到亚细胞和分子水平，然亦未从系统的高度来认识生物体的时间结构，这不能不说是一件憾事。与现代科学形成明显对比的是，具有两千多年历史的中医学对人体时间系统早已有了比较清楚的了解，并将人体时间系统的概念科学地应用于其理论和临证实践中。尽管在中医学上并没有生物钟、生命节律等术语，但其基础理论和观点与生物钟概念基本一致。《物理与生物医学的哲学新论》汲取了中医学中对生物体时相周期性的理论精髓，结合场律的系列概念，对生命节律的内涵进行了系统阐述，颇有新意。

恩格斯说：“一切存在的基本形式是空间和时间。”生物体也不例外，由空间结构和时间结构二者组成。空间结构指的是各层次的形体，而时间结构指的是生命过程、节律、周期等。从普遍意义上讲，生命体都存在时间结构，其表现就是在生命的过程中，机体状态在时间维度上按照一定规律改变，我们称之为生物钟。有研究者曾说过：“生命是时间的函数”，确实是一种恰当的概括。生命体的时间结构有三：衰老，节律和稳态。对一个生物来说，从出生到死亡，生命是个不可逆、不可重复的过程，这是个衰老结构。而在它的生命过程中，却反复出现着一种可逆、可重复的过程，这就是生物节律。另一方面，生命体为维持相对恒定，还具有另外一种时间结构：稳态。所以生命的过程，是衰老、节律、稳态同时存在，不可逆变化、可逆变化，非变化三种结构并行不悖。《物理与生物医学的哲学新论》从场的研究角度出发，将振动、旋转、三印、搜扫、干涉、三射、淬火、浮滑、共轭等概念灵活地运用到生物学的时相性研究中，并结合中医学阴阳终始、脏象经络、四时气化、诊法治则等理论，对生命节律进行了系统分析。全书贯通着对生命时间结构特征的认识，具有独特的科学价值。

《物理与生物医学的哲学新论》将若干物理学概念重新解释后应用到生物学和社会学中，并上升到哲学范畴。作者运用宇宙观的哲学理念，认为宇宙中一切物质都是由原子构成，而原子的组成成分（质子、中子、电子）之间以及原子之间、分子之间、分子团之



间的振动周期和频率（包括一切电非电量）都具有促进生物进化和协调生理功能的作用。专辑中的各个概念均是基于场和振动的角度来进行阐述的。场振动论告诉我们：整个宇宙空间都是靠场来形成和支撑的，场是万事万物存在和发展的基础。振动产生场，场产生振动，两者共生共存，是分析物质世界一切关系的两个观察角度。处于场中的各种物质运动都有各自的固有频率，不同的固有频率决定了不同物质运动的根本性质区别，而且相互作用取决于频率，一切相互作用的结果又是固有频率的变化关系。作者认为：生命从低级到高级的发展过程中，它们各有总体与层次周期现象，进化分化速度亦然。总体周期指生物体的整个生命过程；层次周期指总体周期中相对独立的小周期，如胚胎周期、生长发育周期等。生物第一固有频率即为不同物种关系——任一物种分化的根本区别在于它们所占有的固有频率不同，如基因突变的本质是频率的改变。生物第二固有频率即为局部单位以及组织内的代谢关系，例如不同脏器的固有频率不同，从而决定了其不同性质及功能；基因的振动表现为不断地复制和表达，其开启和关闭为一个振动周期。在此基础上，《物理与生物医学的哲学新论》将关于场的一些概念进行系列化，以场律（I）～（VI）系列论文的形式构建起了场律的结构框架。

《物理与生物医学的哲学新论》还提出了一些全新的概念和观点。例如在三空、三穴概念中认为三穴是三射之中信息的归宿（家），具有全息性，生物的进化实际上就是不断地充实已有空穴、产生新空穴的过程。换句话说，生命世界空穴原理推进了生物的进化，一切信息的传递都遵循着三空信息顺序律。作者还将化学中的共轭概念加以引申，将一切矛盾事物双方及从微观到宏观、从无机到有机、从生物界到人类社会等一切电学量与非电学量间的相互作用（干涉）从共轭关系的角度进行理解。提出阴与阳、正电与负电、雌与雄等矛盾双方或多方互相制约相互离合的关系，均具有共轭的特点，即一切自然规律即自然共轭的规律，一切社会公约制度即社会共轭的规律。在《浮滑律》中作者又进一步提出，一切物质都是以悬浮的状态存在于周围的环境（即浮）并发生着相互作用（即滑）。物质之间的一切关系均可归结为共轭与浮滑关系（包括人际关系）。这一系列文章，观点新颖、论证充分，融会古今，旁征博引，将无机与有机，自然与社会，物理学、哲学与生物学甚至中西医都有有机结合起来，独具一格。

作者李万源先生是山东烟台万源汽车维修装潢公司的董事长、学者型成功民营企业家，不但事业有成，而且在学术研究上也有所建树。多年来，李万源先生对理论生物学和进化生物学情有独钟，锲而不舍地博览群书，孜孜不倦地潜心研究，经过日积月累，瞄准学科前沿，在学术素养方面取得颇深造诣，并被中国人天观研究会聘为荣誉副理事长。近年来，李万源先生以其渊博的学识、独特的见解，贯通中外，旁征博引，撰写多篇相关学科的学术论文，在多种学术刊物和高校学报发表，以飨读者。作者近将发表的论文汇集成《物理与生物医学的哲学新论》出版发行。本人以先睹为快的心情阅读了书稿中大部分文章，受益匪浅，深感欣慰。



《物理与生物医学的哲学新论》的特点是：科学性、学术性与哲理性的统一，知识性、可读性与趣味性的统一，科学思想与科学精神的统一。本书的出版发行，对普及广大群众的科学文化知识，提高全民族的素质，将发挥积极的作用。

邵 伟

2011 年 3 月



前言

现代物理学实验证明：力有四种，即电磁力、万有引力、强力（强相互作用）、弱力（弱相互作用）。除弱力外，这四种力在任何场合下均互不相关，即在物理学中电磁力与万有引力是毫不相干的两种物理量。物理学的这种结论局限了生物学的思路，导致生物学对时间医学、时间生物学以及生命场与各种电学量、非电学量相关性的片面的理论认识，最终使生物学将生物钟（所谓指挥生命时相变化之钟）的形态位置和形成原因追溯到脑垂体或脑干的某一实体之上。正是由于物理学在无机化学实验中的电磁场与万有引力场时相变化的不相干性（即无机化学反应与时间的不相关性）的实验结果，从而造成生物学不能全面地认识或理解生物场变化钟与万有引力场时相变化的对应性和正相关性的事实，此即生命场率变化的时相性。

然而，生物学中的每一生命体内的事实皆为实验结果，又何必以物理学作参考系呢？例如无机化学反应场与细胞内合成蛋白质场、腺体合成激素场、太空育种及合成某些物质场等是截然不同的场概念，即不同的层次场具有不同的场频率，对应不同的合成物及合成速度，此即生命场率的空相性和差异性。

本理论已在 2005 年发表的生物三转律中做了基本概括，即在生物场内外的各种电学量与非电学量之间（包括日、地、月三场之间）都具有相互干涉和交换的促抑性作用，由此产生生物钟、“时间医学”等概念。生物生理场潮汐变化是各种生物力学关系之间相互干涉的中介和平台，生物与各种电学量与非电学量（包括温度、压强、湿度及气态、液态、固态等）的相互作用都是通过生物场进行交换，这无论是电磁场、万有引力场，还是生命体电磁场之间都会发生干涉性和促抑性；或者说，一切生命过程皆为电学量与非电学量的干涉交换过程，只是不同生命场的干涉率或交换率不同，而正是这些差异造成生物界的万紫千红、千变万化、生生不息和循环无穷。倘若没有生命场中各种电学量与非电学量万能自动化的相互交换作用，便不会有生命的存在，更不会有人类。这便是五千年前黄帝内经中天人合一论的归宿，其结论即人类是众矢之的，众矢突变就意味着改变物种。

什么是真理？真理是无限实验事实的集合吗？几千年来人类在生产生活和科学研究的道路上，运用放大镜与望远镜等仪器设备积累了无限实验资料，然后把这些实验资料加以归结注入教科书，以实现后人踏着前人肩膀攀登科学技术高峰的捷径，并以此归结为直观中的实用是真理的唯一选择标准，从而导致富贵病、温室效应、物种灭绝以及金融危机等实用的结果，而“进化律”则不然。



本论文集从各学科引申出一百个新概念，藉此来概括所有事实之间的逻辑关系。这是由于任一事实都具有无限观察角度，其每一角度上的性质和概念全然不同。在这里，所有概念之间都具有沟通性，从而促使所有概念与无限事实之间达成有机联系和相互通融。从简单事实到不同层次概念之间的关系表明，真理既不仅仅是实验事实，也不仅仅是实用结果，更不局限于简单的因果关系。它是事实与事实、概念与概念，以及事实与概念间的共同语言和桥梁通道，是哲学概念群与事实群之间在逻辑上的逐步统一过程，因而说真理寓于事实的背面。面对这些概念间的复杂关系，本论文集采用了单篇文章阐述单个概念的形式表达，而各篇文章的各个概念之间又紧密相连，构筑起一个整体的理论体系。

人类习惯以相同的简单方式、在相同的视野和方向上奉行相同的理论，且往往认为实用才是硬道理。这是几千年的旧思想和旧观念的惯性所致，它酷似铁板一块，限制了人类的思维。因此，本辑的另一宗旨是建议大家不要只站在同一个角度上看问题。

本论文第一辑第一版的理论逻辑是：物理→生物医学→哲学。为了旧观念的早日更新，此次修订版改变突围方式，直击生物钟→生物医学→物理→哲学，即先从生物钟说起。本论文第二辑和第三辑的中英文版也将相继于一年后陆续出版。笔者认为：若将第一辑比作地基，第二辑则是楼体的框架结构，而第三辑就是室内外装饰及其内部设施。因此，第二辑和第三辑出版后应该会给大家一个比较深的触动和基本明确的交代。

本论文集在烟台大学崔龙波教授的协助下编辑完成，期间曾先后在国内一些大学学报和相关刊物上发表过40余篇文章，因系新的理论体系，虽经多次修改，仍不免存在纰漏，这将在以后的再版中予以修正。本辑的中英文版将赠授国内外各大学及各省、市图书馆，未进销售渠道，欢迎各位老师提供宝贵意见（本作者 Email: wanyuan-yt@163.com）。

李万源

2011年3月



目 录

场律概论·····	1
1 场律的内涵·····	1
2 场的分类·····	2
3 场的基本属性·····	4
4 内外场与生理病理的关系·····	7
5 结束语·····	8
参考文献·····	9
场律(I)——场振动律·····	10
1 概述·····	10
2 万有固有频率·····	11
3 结束语·····	17
参考文献·····	19
场振动律——五大基本概念·····	20
1 概述·····	20
2 五大基本概念的内涵·····	21
3 结束语·····	26
参考文献·····	26
场律(II)——场旋转律·····	28
1 概 述·····	28
2 场旋转的特性·····	29
3 结束语·····	33
参考文献·····	33
场律(III)——时空潮汐律·····	34
1 场的空相层次性·····	34
2 场的时相潮汐性·····	38
3 生命层次场的潮汐性·····	39



4 结束语	40
参考文献	40
三星生物潮汐律	41
1 三星运行的多普勒效应	41
2 三星律的特性	46
3 三星律与其他规律的关系	49
4 结 语	50
参考文献	50
场律(Ⅳ)——场相干周期律	52
1 场相干的周期性	52
2 生物钟周期	53
3 生物钟与中医学理论	56
4 病理现象产生的原理	58
5 结束语	59
参考文献	59
场律(Ⅴ)——场切割律	61
1 不同类型的场切割	61
2 场切割律与生物钟、三星律的相互关系	63
3 场切割产生的作用	64
4 场切割律的社会实践意义	65
参考文献	66
淬 火 律	67
1 “淬火”概念的由来	67
2 淬火律与适应律、匀突律及生物进化律的关系	68
3 生物淬火的影响因素	70
4 淬火律的实践意义	73
5 结束语	74
参考文献	75
适 应 律	76
1 概述	76
2 适应律与其他规律的关系	77
3 适应律与半数致死	78

4 适应的万能性及生物学实例·····	79
5 适应的相对性·····	85
6 结束语·····	85
参考文献·····	86
干 涉 律 ·····	87
1 概述·····	87
2 干涉律中的客干与主干·····	87
3 干涉律与其他规律的关系·····	94
4 结束语·····	99
参考文献·····	99
相 反 律 ·····	101
1 相反律的内涵·····	101
2 相反律中时空差异顺序在生命科学中的体现·····	103
3 相反律是科学的认识论和方法论·····	107
4 结束语·····	108
参考文献·····	108
物质系统中的亥焦律 ·····	109
1 亥焦的内涵及亥焦律的具体内容·····	109
2 不同物质系统中核的亥焦关系·····	111
3 结束语·····	116
参考文献·····	116
生物空相三维律 ·····	118
1 生物空相三维律的概念·····	118
2 生物空相三维的全息性和全能性·····	118
3 生物空相三维全息的六定原则·····	120
4 结束语·····	124
参考文献·····	124
生物五时六空规律 ·····	125
1 生物在时间上的五段性·····	125
2 生物的六空规律·····	128
3 五时与六空在生物学上的统一·····	129
参考文献·····	130



生命周期律.....	132
1 生命周期律的特性	132
2 生命周期律的最佳原则	135
3 生命的客干周期与中医的四时四相理论	138
4 结论	140
参考文献.....	141
生物界转化的中心规律——生物三转律.....	142
1 生物三转律的含义	142
2 生物三转律中不同转化率的具体体现	143
3 结束语	149
参考文献.....	149
新旧阴阳律(I)	150
1 新旧阴阳律基本含义	150
2 阴阳与新旧的定义、表现及其相互关系	150
3 生物新异进化实例	152
4 结束语	156
参考文献.....	157
生物分化律.....	158
1 生物的阴阳两极分化	159
2 生物分化的动力及规律	163
3 S、N 两极分化率(即阴阳两极分化率)——焦相竞争差异分化率	167
4 结束语	167
参考文献.....	168
核相位阴阳遗传合化差异律.....	169
1 概述	169
2 父母系无限层次性状及特性核遗传相位率	171
3 双亲阴阳相位率对子代的影响	176
4 受精瞬时父母生物节律相位高低对子代的影响	177
5 结束语	179
参考文献.....	179
基因信息遗传律.....	181
1 古息匀减律	181



2 重复律	183
3 三射律	188
4 基因信息遗传中的三千律	190
5 免疫律与基因信息遗传	192
参考文献	193
生命科学中的狭义进化律	194
1 定义	195
2 在生命科学中的具体体现	195
3 总结	200
参考文献	201
极阳进化律	202
1 概述	202
2 极阳进化律在生物学中的体现	203
3 极阳进化律对理解人类社会发	210
展规律的意义	
4 结束语	210
参考文献	211
极限进化律	212
1 概述	212
2 生物在极限环境中进化的原理	213
3 极限环境中的生命(生物的极限进化、最大进化率)	216
4 生命的极限(极限的确认)	217
5 当代极限进化律的社会意义	219
参考文献	220
当代进化律	221
1 影响当代进化率的因素	222
2 当代进化律的五相性	224
3 当代进化率的衡量方法	226
4 当代进化与客阳	228
5 结束语	228
参考文献	228
共生进化律	230
1 “共生”概念的由来及发展历史	230



2 共生规律中的几个量化概念	231
3 共生的分类	231
4 共生的性质	232
5 共生与竞争的关系	233
6 共生理论在社会经济生活领域内的应用	234
7 结束语	234
参考文献	235
五相差异进化律(Ⅰ)——时相及空相差异	236
1 时相差异进化率	236
2 空相差异进化率	240
3 结束语	244
参考文献	244
五相差异进化律(Ⅱ)——群相、个相及焦相差异	245
1 群相差异	245
2 个相差异率	247
3 焦相差异律	250
4 结束语	251
参考文献	251
生物万相进化律(Ⅰ)——基因万能	253
1 概述	253
2 基因与万相进化	254
3 基因万能	257
4 基因的向新性	258
5 结束语	259
参考文献	259
生物万向进化律(Ⅱ)——蛋白万能	260
1 蛋白万能的具体体现	260
3 蛋白万能的内在基础	263
4 蛋白万能与脑核万能	264
5 蛋白的置换万能	265
6 蛋白万能在社会学方面的意义	265
参考文献	266



生物万相进化律(Ⅲ)——细胞万能	267
1 细胞万能的机理	268
2 细胞万能的物质基础	269
3 细胞万能性的生物学实例	270
4 结束语	274
参考文献	274
生物万相进化律(Ⅳ)——生物万能	276
1 生物万相进化律内容概述	276
2 生物万相进化律的含义及生物学实例	277
3 结束语	281
参考文献	282
脑 核 律	283
1 概述	283
2 脑核的结构	284
3 脑核的万能性	286
4 脑核的可塑性和喜新性	289
5 脑核律的社会学意义	289
参考文献	290
乘 侮 律	291
1 医学中的乘侮律	291
2 乘侮律与其他规律的关系	295
3 乘侮律的范畴及对人类社会的意义	298
参考文献	299
能级律(Ⅰ)	300
1 能级概念的由来	300
2 能级与能级率	300
3 能级的特性	303
4 人体的能级	305
5 能级律与其他规律的关系	309
6 能级律的社会学意义	311
参考文献	312
势 场 律	313
1 定义	313



2 势场律与势差律的关系	314
3 势场律与场振动律五大基本概念	316
4 势场律与其他规律	318
5 场的统一性,即五层统一(五层间的频率速度统一性)与平衡律	319
6 势场律对人类社会的实践意义	320
参考文献	321
势 差 律	322
1 定义	322
2 势差律的内涵	323
3 生物体内的势差律	324
4 势差律与三转律、进化律、分合律和亥焦律的关系	328
5 循环势差(势差法则)	329
6 势差律概念的社会学扩展	330
参考文献	330
生物三射律	332
1 三射律概论	332
2 三射律的特性	336
3 结束语	342
参考文献	343
三射循环律	344
1 光合作用、呼吸作用和生态环境中的碳循环	344
2 蛋白质的分解与合成	349
3 其他生命过程中的三射循环	350
4 生物三射循环律与三极管原理	352
5 结束语	356
参考文献	356
三空信息顺序律	357
1 三空的概念	357
2 生物三空律	360
3 全息照相中的三空律	361
4 三空含义的释解和例证	361
5 三空律的特性	362
6 结束语	363



参考文献	364
三穴信息律	365
1 三穴概念	365
2 全息照相与三穴	367
3 生物体内的空穴概念	369
4 三穴的含义	369
5 三穴的特点	370
6 三穴的范畴	373
7 亥焦与三穴(概念的立交桥交汇点)	374
8 三穴信息律的启迪——生物体系和人体中的命运交响	375
参考文献	375
轭浮律浅议(I)——共轭律	376
1 定义	376
2 共轭律的范畴及其表现形式	377
3 共轭的分类	380
4 共轭的性质	380
5 共轭律与其他规律的关系	382
6 结束语	385
参考文献	385
轭浮律浅议(II)——浮滑律	387
1 定义	387
2 浮滑律的范畴	388
3 浮滑率及其影响因素	390
4 生物体内的浮滑及浮滑率	393
5 浮滑律与其他规律的关系	394
6 轭浮律与亥焦律(三相电概念)	396
7 结束语	398
参考文献	398
双 旋 律	399
1 生物双场的辩证存在	399
2 双场双极旋转律的特性	400
3 生命电磁场的双极旋转	404
4 场的双旋摩擦	405

