

中国象科学观

易、道与兵、医

刘长林／著

修订版

〔下册〕



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

中国 科学观

易、道与兵、医

(修订版)

〔下册〕

○ 刘长林/著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

中国象科学观：易、道与兵、医（上、下册）（修订版）/刘长林著．—北京：社会科学文献出版社，2008.1
ISBN 978-7-80230-990-6

I. 中... II. 刘... III. 象数之学-研究 IV. B2

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 160582 号

中国象科学观（上、下册）

——易、道与兵、医（修订版）

著 者 / 刘长林

出 版 人 / 谢寿光

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市东城区先晓胡同 10 号

邮政编码 / 100005

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 65269967

责任部门 / 编辑中心 (010) 65232637

电子信箱 / bianjibu@ssap.cn

项目经理 / 宋月华

责任编辑 / 黄德志

责任校对 / 段 青

责任印制 / 盖永东

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 65139961 65139963

经 销 / 各地书店

读者服务 / 市场部 (010) 65285539

排 版 / 北京亿方合创科技发展有限公司

印 刷 / 北京季蜂印刷有限公司

开 本 / 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 58.25

印 数 / 1 - 2000 册

字 数 / 963 千字

版 次 / 2008 年 1 月第 1 版

印 次 / 2008 年 1 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 80230 - 990 - 6/B · 079

定 价 / 98.00 元（上、下册）

本书如有破损、缺页、装订错误，
请与本社市场部联系更换



版权所有 翻印必究

目

录

中国象科学观

上 册

导 言	1
（一）科学与科学方法是两个概念	1
（二）现象的意义和价值	4
（三）现象层面的规律及实质	13
（四）中国传统是研究象科学	16

第一编 易、道认识论

一 中国思想原点	
——以时为正	21
二 中西方不同的认知取向	27
（一）西方实体求原	27
（二）中国观物取象	43
三 抽象思维与意象思维	51
（一）关于抽象思维的认识方式	51
（二）《周易》的意象思维	55
1. 《周易》意象思维的基本要点	56
2. 八卦是意象思维的认识模型	61
3. 与时间密切相关的六对范畴	63

4. 气与象	69
(三) 老子的意象思维	71
1. 老子提出有两类认知体系	71
2. “为道”与“为智”的区别和比较	77
3. 以“为道”之知统摄“为智”之知	85
4. 道的时象性	91
 四 老子论有无相生	98
(一) 存在论之“无”——“有生于无”	98
1. “无”是万物之本始，是无限	98
2. “无”是无形之隐，蕴涵无限创造 ——兼评二程的“百理俱备”	101
3. 何谓“无无”，何谓“有无”	105
4. 一多互涵，使无限更完美	107
5. 以气释“无”	109
(二) 方法论之“无”——“无为而无不为”	111
1. “无为”是以“无”为特征的行为	113
2. “无为”——长盛不衰之道	116
3. “法自然”——赞化万物，应对复杂 ——兼谈庄子之“逍遥”	119
4. “日益”“日损”——突破有限之诀	129
(三) 时间性价值观——“镇之以无名之朴”	138
 五 《周易》执无御有	144
(一) 易、道、神、器 ——时间化的宇宙结构	145
1. “易”为宇宙本根	145
2. 《易纬》对“易”的诠释	149
3. 《易传》中的易与道	152
4. 形而上下是无和有的统一 ——兼评程颐的“道非阴阳”	155

(二) 因时而变	
——易的复杂性及应对	161
1. 天地至赜，垂衣而治	161
2. 与时偕行，唯变所适	167
3. 阴阳不测，感而遂通	173
4. 范围天地，曲成万物	181
(三) 生命伦理	185
1. 万物皆有生的权利	185
2. 坤阴的二重地位	192
六 意象逻辑及象规律的特征	201
(一) 意象思维的基本逻辑规律	201
1. 意象思维与形式逻辑	201
2. 时行律——“与时偕行”	203
3. 易简律——“易简而天下之理得”	205
(二) 象规律的三种形式	210
1. 感应式规律	
——附论取象比类	210
2. 境域式规律	222
3. 常守式规律	235
七 象科学与体科学的关系	
——兼谈现代系统科学的性质	249
(一) 象规律与体规律之比较	249
1. 自然状态与预设状态	249
2. 个别与类别	252
(二) 象科学与体科学对称互补	255
1. 认知中时间与空间的关系	256
2. 两种整体观：象整体和体整体	262
3. 象科学与现代系统科学	267
4. 象科学与体科学的不同功能	270

八 汉语与意象思维	273
（一）“言不尽意”说的由来	273
（二）汉语的两大特长	276
1. 以简御繁	276
2. 显隐相成	276
（三）汉字对汉语的补足和加强	280
（四）汉字的意象性和抽象性	285
（五）汉语汉字的特殊性和普遍性	289
（六）一显多隐与象科学编码	292

第二编 易、道与兵学

九 生以关系	
——万物之缘	299
（一）道由关系生物	299
（二）易卦刚柔立本	303

十 中和圆道	
——天地之规	312
（一）“中”指精守常道，顺时而动	312
1. 中道的二重涵义	312
2. 中与正相互补白	320
3. 孔子之“中庸”本义为何	322
4. 朱熹注“中庸”的严重失误	325
（二）“和”：协同关系，生物创新	328
1. “和”是天道本性	328
2. “和”主柔，为生物建业之本	330
3. “和”贯天道全程	334
4. “和”是神之机，新之源	336
（三）易道中的平衡与不平衡	339
1. 中和是开放式圆图	339

2. 平衡寓于圆道之中	342
3. 不平衡在圆道和创新中的作用	348

十一 阴阳自组

——生化之纲	355
(一) 太极制令，两仪从听	355
(二) 阴阳概念的来源	360
1. “阴阳之义配日月”	360
2. “阳本为雄，阴本为雌”	362
3. “乾，阳物也；坤，阴物也”	365
(三) 中国式的自组织哲学	368
1. 阴阳协同	369
2. 阴阳正反馈	371
3. 阴阳交合	373
4. 阴阳叠环	375
(四) 阴阳与对立统一规律	379
1. 研究世界的不同层面	379
2. 各有所指，互不包含	380
3. 两种不同的关系	380

十二 唯民是保

——兵之价值	382
(一) 继善成性，和为贵	382
(二) 兵不得已而用之	387
(三) “能以众正，可以王” ——民心为胜利之本	395
(四) 神武不杀	402
(五) 君子与诡道	408

十三 兵法尚象

——中国兵学的走向	415
-----------------	-----

（一）“制器尚象”，用兵属“器”	
——再论取象比类	415
（二）战争主要表现为象	421
（三）智取高于力取	424
（四）人的因素重于物的因素	429
（五）知易行难，重在运用	
——有可传，有不可传	438
（六）用兵要则不离象	441
1. 把握军事主动权	442
2. 创造精妙的组织和战势	445
3. 及时获取准确的动象信息	449

下 册

十四 择人任势	459
（一）以道领器，造势无穷	459
（二）造势法则之一	462
1. “其势险，其节短”	463
2. “投之亡地然后存”	465
3. “形圆而不可败”	468
4. 造势与“三才”	471
（三）造势法则之二	
——“战势不过奇正”	477
1. “分合为变”	477
2. “以正合，以奇胜”	479
3. 奇正之变，如环无端	484
（四）用势三要	490
1. 严格选任主帅	490
2. 责己而任势	492
3. “君命有所不受”	495

十五 胜于无形

- “无”的妙用 498
- (一) 形：以形相胜，先胜后战 498
 - 1. 兵由无形到有形
 - 战事的两个层面：实力和兵形 498
 - 2. 以万形之胜胜万形
 - “胜兵先胜而后求战” 503
 - 3. 形论的核心及运用
 - “胜可知而不可为” 508
- (二) 无：形兵之极，至于无形
 - 应形于无穷 515
 - 1. 兵至无形，利于攻防 517
 - 2. 兵至无形，便于后发制人 520
 - 3. 兵至无形，应形无穷 523
- (三) 因：兵形象水，因敌制胜
 - 无为而无不为 526
 - 1. 尊重事实 528
 - 2. 认识和处理自然整体关系 529
 - 3. 认识 and 应对自然变易 533
 - 4. 认识和把握个别 536
 - 5. 用“因”借势 539
 - 6. 以“无”为思想的出发点 541

十六 《管子》兵学 543

- (一) 兵政互制 543
- (二) 人为本，必重器 545
- (三) 强不必胜 548
- (四) 至善不战 552

第三编 易、道与中医

十七 《周易》时空观 557

(一) 中国式的生命时空体系	557
(二) 《周易》时空的相对性和规律性	561
(三) 《周易》时空的价值性和不均匀性	565
(四) 往者屈，来者伸	567
(五) 开放环形时间和宇宙演化	571
十八 《周易》万生求久	575
(一) 求久理想的提出	575
(二) 顺则能久	580
(三) 节以致久	585
(四) 通圆可久	588
十九 《易传》论德	593
(一) 从重生到重德	593
(二) 利者义之和	596
(三) 见仁见智的统一	600
二十 太极八卦和系统演化	605
(一) 卦爻象模型	605
(二) 系统演化的理论	607
1. 宇宙系统从何而来	607
2. 气和形的转化	611
3. 系统演化的特点	614
(三) 有机复杂系统的原始控制理论	620
二一 疏五行	625
(一) 五行学说的三个来源	625
1. 四时说	626
2. 五方说	628
3. 五材说	629
(二) 五行学说的三个阶段	630

1. 准备阶段	630
2. 建成阶段	638
3. 完善和广泛应用阶段	643
(三) 五行系统模型的特点	646
 二二 说气	648
(一) 气与思维方式	648
(二) 气学建立的概略历程	654
1. 远古至春秋: 气概念逐渐形成	654
2. 战国: 气概念臻于成熟	655
3. 两汉: 建成系统的气学理论	656
(三) 气的实质	658
1. “气”概念须要疏理	658
2. 气是与物质不同的实在	661
3. “气”与“心”相通	666
4. “气”的基本性质	673
(四) 气道合一	676
1. 气道合一论的表述	677
2. 既是实在, 又是规律	678
3. 相关的理论观念	682
(五) 气与宇宙图景	688
(六) 气与人身观	691
1. 气在人身中的整体作用	691
2. 宇宙结构与人身模型	693
3. 气道合一与中医治则	696
 二三 论通	699
(一) 通是道的本性	699
(二) 顺性而通	701
(三) 物物相通	708
(四) 言意之辩与通	713

(五) 以通为美	723
(六) 通与医道	730
二四 《管子》心学	736
(一) 心学与生命的自我超越	736
1. 重新厘定心学概念	736
2. 心为身君，心中有心	739
3. 心神修炼的法则与效果	744
(二) 心学与气	749
1. 由心界定气	749
2. 神即气	754
3. 气即道	759
(三) 心性、摄生与认识论	762
1. “内静外敬”——健身修德之道	762
2. “静因之道”——认识论的“无为”路线	765
3. 气贯通摄生、修德和治国	770
4. 一点启示	773
二五 淮南论人身结构及养生	775
(一) 与天地相应的心身理论	775
(二) 养生的三个层次	780
(三) 治身、修道、经世三统一	785
二六 中医理论问题六议	788
(一) 中医启示人类，重新审视科学	788
1. 中西医结合引出的问题	788
2. 科学观的误区	789
3. 科学的两个源，两个流	791
(二) 中医学生存的哲学依据与经络的时间本质	793
1. 存在的复杂性与科学的多元性	793
2. 两种时空选择与科学的两个源流	798

3. 经络的时间本质	
——人身虚体系统试说	802
(三) 中医学——象科学的代表	810
1. 两个层面, 两种科学	810
2. 中国的观物取象	812
3. 象科学的要点与中医学	813
4. 发展中医学的原则	816
(四) 阴阳代表一条与西方科学不同的认识路线	817
1. 物质与运动的关系要重新定位	818
2. 阴阳是“天网”中起决定作用的关系	821
3. 阴阳是意象概念, 不是抽象概念	824
4. 阴阳认识路线的彻底开放性和自然时间性	827
(五) 深思中医百年沉浮	829
1. 历史的回顾	829
2. 当今中医在全世界开花	830
3. 命运变迁说明了什么	831
(六) 中医哲学是具元创性的科学哲学	833
1. 如何看待中医学与哲学的特殊关系	834
2. 用西方哲学框套中医哲学不可取	838
3. 中医哲学是现象层面的整体哲学	840
小结 中国的科学精神	843
一 时空选择与科学精神	843
二 “并生”和“为一”的主客关系	845
(一) 主客“对立”的关系模式	845
(二) “天人合一”是认识的另一种形式	846
(三) 两种主体意识, 两种科学伦理	851
三 现象本身的理论概括	854
(一) 西方传统主张到现象背后寻找本质	854
(二) 中国传统倡导在现象之中发现规律	855
四 容纳个别, 统摄偶然	860

（一）西方传统不能解决个别	860
（二）西方传统主张摆脱偶然	862
（三）中国特有的范畴：奇恒	865
（四）中国特有的范畴：常变、经权	869
五 时间性的认知体系	873
（一）道、气与物质实体的区别	873
（二）自然整体与合成整体	876
六 象科学与第二次文艺复兴	878
附录 “自然国学” 宣言	
——为中华科技传统走向未来敬告世界人士书	882
主要参考文献	889
后 记	890
再版谨志	893

十四 择人任势

“势”和“形”为中国兵学的核心概念。就一般意义而言，“势”也就是“形”，势、形相通。在《孙子》首篇《计篇》中，孙子曰：“将听吾计，用之必胜，留之；将不听吾计，用之必败，去之。计利以听，乃为之势，以佐其外。势者，因利而制权也。”作为一名军事家，重要的不是获得禄位，得一名份，而是其战策被采纳并任命他去实施。而军事指挥的主要之事，就是“造势”。“势”是“计”的具体执行，集中体现预定的战略决策，还须适应战场上变动着的利害而变化。

（一）以道领器，造势无穷

何谓“势”？“势”概念在中国古代学术中使用很广泛。《坤·象》：“地势坤，君子以厚德载物”。“势”解作态势、姿态。孟子：“虽有智慧，不如乘势；虽有鎡鋌，不如待时。”（《孟子·公孙丑上》）柳宗元：“封建非圣人意也，势也。”（《封建论》）“势”为情势，趋势。“势”还作威力、冲力解，如荀子：“畏我威，劫我势。”（《荀子·议兵》）中国兵学中之“势”，应当说涵盖以上三层意思，但这仅是从字义上解。

作为用兵的方法，“势”指通过军事力量的部署和调动，力争形成有利于我不利于敌的关系状态。其中包括我方各部队之间、部队与时、地利之间所组就的关系，以及在此基础上我方与敌方各部队之间构成的对峙关系。这些关系的整体状态即为“势”。造势是为了在所形成的整体关系状态中，能够充分调动和激发我军的战斗能力，尽量扼制和消解敌方的战斗能力，以求以最大的优势和最高的效率取胜于敌。

一提起某一国家的军事力量或军事实力，人们很自然地会想到它拥有多少军队，武器装备具有怎样的水准，该国的资源及后备力量是否雄厚，等等。其实，军事力量除了上述这些有形的“硬件”外，还应包括无形迹

可寻的“软件”，就是军事指挥官的智谋。这智谋在实际战场上则主要表现为造势。军队和武器是战斗力，战场上形成的有利的兵势，同样是战斗力，而且后者制约着前者的发挥。故军事力量的对比，不仅表现在兵员、装备和补给等有形的作战能力上，而且表现在对这些有形作战能力的调动和部署上。

在一段不太长的时间里，作战双方的军队和武器，在数量上和质量上，是相对确定的，不变的或变化不大的，而且永远是有限的。但是这些有形的作战力量如何使用，如何调配，却是不确定的，无限可变的，就是说，在战场上可能建立的敌我关系状态，是无限的。

作战双方的有形物质力量，如果相差不是过度悬殊，以至于弱的一方根本没有可能与强的一方周旋，那么，军事指挥官凭借其高妙的造势，则有可能在战略上实现以弱胜强，以少胜多的作战目标。从兵学理论来说，这就证明了智慧胜过刚强，关系优于实体，兵势主导兵力的道理。

所谓理想的关系态势，是没有定形定式的。其最低标准是战胜敌人，最高标准则是“不战而屈人之兵”。在孙子看来，在拥有一定的有形军事力量的条件下，战争的胜负取决于造势的能力，“势”是战场上的决定环节。而“势”的威力产生于关系之“和”，即整体。正是孙子的这种兵势理论，为军事指挥官张扬才智提供了无限广阔天地。也正是在这个领域里，中国兵学将易和道的哲学理念推到了极致。

《系辞上》说：“乾坤，其易之缊邪？乾坤成列，而易立乎其中矣；乾坤毁，则无以见易。易不可见，则乾坤或几乎息矣。是故形而上者谓之道，形而下者谓之器。化而裁之谓之变，推而行之谓之通，举而措之天下之民谓之事业。”“缊”通蕴，藏也。“邪”，同耶。“乾坤”，一般理解为阴阳二爻，奇偶两画，并非乾坤二卦。而变易即寓于奇偶二爻画之中。这是以卦画作解。然而《周易》之卦画，其用在立象尽意。以乾坤为名之奇偶二画，所代表的仍然是天地。“乾坤成列，而易立乎其中矣”，正是“天地设位，而易行乎其中矣”（同上）的另一种表述。

《系辞》论述了天地，包括一切有形有象之物与变易的关系。若没有天地万物，则变易不可得见，另一方面，若没有变易，则天地万物也就失去了生命活力，变成一堆僵死的没有价值的东西。变易就蕴藏于天地万物之中，其自身虽没有形体，但却可以产生奇妙的作用，这就是所谓“神”。“神也者，妙万物而为言者也。”（《说卦》）

西方唯物主义哲学，强调运动变化是有形物质实体固有的属性功能，