

象数易学

张延生 著

易

与逻辑



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

象数易学

张延生 著

与逻辑



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目 (CIP) 数据

象数易学与逻辑 / 张延生著 .

-- 北京 : 中央编译出版社, 2014.2

ISBN 978-7-5117-1955-3

I . ① 象… II . ① 张…

III . ① 象数之学—研究②《周易》—研究③辩证逻辑—研究

IV . ① B221.5 ② B811

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 244267 号

象数易学与逻辑

- 出 版 人 刘明清
出版统筹 董 巍
责任编辑 邓永标
责任印制 尹 珺
出版发行 中央编译出版社
地 址 北京西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座 (100044)
电 话 (010) 52612345 (总编室) (010) 52612371 (编辑部)
(010) 66161011 (团购部) (010) 52612332 (网络销售部)
(010) 52612316 (发行部) (010) 66509618 (读者服务部)
网 址 www.cctphome.com
经 销 全国新华书店
印 刷 北京溢漾印刷有限公司
开 本 710 毫米 × 1000 毫米 1/16
字 数 520 千字
印 张 33.5
版 次 2014 年 2 月第 1 版第 1 次
定 价 92.00 元
-

本社常年法律顾问: 北京市吴栾赵阎律师事务所律师 闫军 梁勤
凡有印刷质量问题, 本社负责调换。电话: (010) 66509618

作者简介

张延生，教授，工程师。男，汉族，1943年3月出生于陕西省延安市瓦窑堡，山东省滕县人，1969年毕业于北京航空学院发动机工艺系工艺专业。曾任北京航空学院机械厂厂部技术室工程师，光明中医函授大学易学教研室主任、教授。曾兼任中国周易研究会副会长、中华名人协会理事、中国医学气功研究会理事、北京中医学院大学生手诊研究协会顾问等职。现任中华易学大会主席、中华周易协会会长兼学术委员会主任，并被数十家企事业单位聘为决策或指导顾问。

作者易学特长：象数、易理、应用、易医、义理。

作者在大学期间，常负父亲首创的“经络测定仪”予人测试诊断，以求经络实质再探。1976年开始研究气功养生。1979年研究“特异”现象，继接国家任务。后合作发表《弯曲的多维空间及超空间作用力》等论文，引起学术界注重。1981年始研《易》。1987年入选中国科技馆在香港举办的“中国古代科技展暨现场表演团”，代表中国大陆中医、养生界现场演示（包括“手诊气色

形态诊断法”）及学术讲演三个月有余，受到新华社表扬。其事迹为多国与地区电视台、广播电台以及近百种书刊杂志主动专题推介。1988年出任电视连续剧“师魂”的制片总顾问。与剧组人员共同努力，使该片达到预定目标——1989年荣获“金鸡奖”的头等奖。

主要研究与应用业绩：在研制无人高空侦察机关键部件、6000吨橡胶压力机、舞台及室内拍摄灯光数控一体化以及光电跟踪、数控等加工工艺技术等方面，均取得重要成果。1983年，参与创办“光明中医函授大学”（李德生、崔月犁任名誉校长，吕炳奎任校长），并于该校任教。同年，开始义务传授推广以“气血、颜色、形态”为基础的“望手诊断”法。1985年起，于国内外办学、讲演、学术交流。学员3万有余，听众近50多万人次。1988年经北京市教育局核准，率先于国内创办全国性的“易经函授班”，学员3000人。自编统筹易学教材17种13册300余万字，率先填补了我国“社会办学”在易学教育方面的空白。为了回报与支持山东大学周易研究中心的工作，将其提供的所有教材及参考文章（包括版本的复印件），均按当时每千字30元的最高稿酬的方式，予以支付，并且由《周易研究》杂志首期发行始，执意作为辅助教材，每期固定订阅3000册的（保本）方式，予以支持。此后，他先后出版：《易与和谐》、《易象及其延伸—易象延》、《气色形态手诊》、《易理数理（一）》、《易理数理（二）》、《易理数理（三）》、《象数易学与应用》等14部专著，并在国内外学术会议上，发表了易学及“象数易学”基础研究及其与自然科学、社会科学相结合以及与实践方面的论文、文章数十篇。由于“发古人之未发，言今人之未尽之意”，因此获得同仁们的广泛好评。

张延生教授，1997年在“东方网景”网络“传统与现代”栏目中，率先开设“延生学苑”专栏，重点宣扬“中国传统文化中相对稳定、相对平衡系统的寻求”以及易学及其“象数”方面的基础知识和思想方法。1999年与学员在加拿大多伦多市创立“多成易学会”，并于次年1月在多伦多市举办“多成易学会首届国际易学研讨会”；同年创办“多成易学会网站”（www.DuoSuccess.com），用中英文宣扬中华传统文化及中医、养生等方面的精华。2001年在“太极易”（WWW.TAICHIE.COM）网站，再次开设“延生学苑”专栏，专门宣扬中华文化的根基——“易学”文化。2004年春节前，在该网站公开发表了，对2004年至2023年期间，世界主要大“运气”的走向与发展大趋势的预测，并强调地指出了：在此其间，中国的东北及其周边所形成的东北亚地区（包括朝鲜、韩国、日本、俄罗斯东部），将形成对未来世界政治、经济、军事等起着一定决定性作用的很重要的地区等的宏观预测；此外，还运用自己独创的“象数易学场效应”理论，指导“首钢”香港合资公司徽标（LOGO）的造型设计；协助策划确定“TOM.COM”网络公司名称及上市（含退市）时机等。在2006年出版的《易与和谐》一书的前言与内文中，一再告诫人们，世界众多发达国家的经济衰退即将到来：2009年“要提防出现类似于2003年的‘非典’疫情”等先期性预报。

此外，张延生教授，对易学研究与应用作出了重要贡献：

- （1）论证了中国古代“象数易学”的科学性及其发展脉络，以及恢复与发展中国古代“象数易学”原貌的必要性和现实意义；
- （2）指出了历史上儒家对易学及“象数易学”的部分认识误区和缺陷；
- （3）经过30多年的研究与实践，探索出一套学习、研究、

应用易学及“象数易学”的独特而简易有效且与现代科学、技术相结合的“延生易”的方法，并在实践中，取得一系列成果和在易学界破除迷信工作中，作出了贡献；

(4)论证了易学思维模式对于构建和谐社会与和谐世界的重要意义，以及易学及“象数易学”中易卦、爻的“以变”、“合”、“和”、“统一”、“同一性”等发展观，是如何对应与指导我们“科学发展”的创新思路及结果的获取的；

(5)在以上研发的基础上，他建立了以易学自身“符号学”为基本根据的“象数易学”它自身自然具有的一系列“易理学”理论及思想的“延生易”的认识与表述系统（仍含有某些正确的“义理学”内容）。而且在“易理学”的内涵方面，在继承与发扬了传统易学“象数学”、“义理学”、“象数易学”等原有正确的表述特点及功能外，更是具备了能广泛深入地继承、学习、研发、弘扬及表述过去、现在及未来等，各种事物的状态、关系及其规律的“自然科学”、“社会科学”、“人文学术”等诸多方面的与“时间逻辑学”紧密相关联的“类集集合论”在“分类本质定性学”基础上的认识与表述的“系统论”方面的功能与作用——其中，并不仅仅仍是保持了易学其原有的“命运关怀”的功能及作用，以及运用这些“象”、“数”、“理”、“实践”等学问的基本知识和经验，还是专门来理解及解释《易经》、《周易》、《周易大传》及其儒家在此基础上的各种衍生作品的卦、象、象、爻、辞、传、句、章等的解释功能和作用。

(6)在此基础上，“延生易”又创立了：在“一阴一阳之谓道”的“对应统一”世界观启导下的“本体论”思想方法论的：“阴” = “阳”（ $A = A$ ）的与“形式逻辑”直接对应的易卦、易爻、易象、易数、易符等对应性的认识与表述功能及体系，以



及“阴”≠“阳”（ $A \neq A$ ）的与“辩证逻辑”直接对应的易卦、易爻、易象、易数、易符等的各自及其组合的认识与表述功能及体系。其中，“几何”空间及其“过程学”与“时间逻辑学”和“时间易学”的“时空统一”的“延生易”的对应表述体系与方法，使“象数易学”及其“易理学”（不是“义理学”），形成了以“形式逻辑”与“辩证逻辑”统而为一的“有机辩证统一逻辑”的认识与表述体系和方法，从而为今后社会、政治、经济、军事、文化、科学、教育等一切方面地进步与发展，将会提供“中国特色”的创造及创新的思维和思想方面许多的新思路与新的思考方式和方法——不会再仅仅还是以：有认识与表述上不可避免的必然缺陷的“形式逻辑”（又称“数理逻辑”、“抽象逻辑”、“理性逻辑”、“科学逻辑”、“现代逻辑”、“逻辑斯蒂”、“符号逻辑”），仍然还是作为我们思维、思考、思想的唯一绝对而不可逾越的思维、思想及思考方法的基本根据。

故而，张延生教授进一步倡导并提出了：我们当前研发“延生易”及其“象数易学”的主要目的，是期望在中国传统文化推导方法的精华与西方现代科学推演（演绎）及归纳方法的精华组合中，构建起某些互通性的以辩证思想为主体并与形式思想相结合的归纳、统一与推演、分解的认识与表述的（比较）平台和模式——使有自然科学背景的广大读者和好研玩易者，了解、接近、接受易学及“象数易学”；使有传统文化背景的读者和好研玩易者，在尽量不违背正确传统表述内涵、意义、方法的基础上，能科学化地掌握与运用易学及“象数易学”的思想与方法——借以启发大家如何地在优秀传统文化精华的“中国特色”前提下，来解决“马克思主义中国化”的一些文化、思维、精神、价值及哲理等许多方面的世界观、方法论等诸多方面认识、表述与实践的一些“时

间集合”（含“历史集合”）、“类集集合”、“象数集合”、“复合时空集合”、“多宇宙集合”、“时空统一集合”等等的系统性思想和理论的一些具体、针对与抽象的对应结构模型、数理及根据等问题。

同时，张延生教授依然希望：我们应当在这个举世文化，似乎正在披靡于西方文化的（盲从）时代，仍能为我们中华民族的优秀文化及其传统思想和方法的精华，留下正常思维、理性及批判性思维的种子和机会——绝不能再让那些打着“反违科学”幌子和旗号的自身确实又是“违科学”者的各类人物，仍以违反“科学探索”认识与表述精神和思想的胡搅蛮缠的“违科学”的言行，继续再猖獗和狂自尊大了！



目 录

前 言 // 001

一 对“一阴一阳之谓道”以及“阴”、“阳”概念的认识 // 019

(一) “一阴一阳之谓道”的“对应统一”的整体性存在及“阴”“阳”
本体相同或不同的差异、区分性关系原则 ///020

(1) 我们对“一阴一阳之谓道”的“本体论”的认识
///020

(2) 对“一阴”“一阳”的“阴”“阳”的根本性认识
///021

(3) “阴”“阳”的相同或不同概念地判断，有固定性
规定和标准吗？ ///021

(4) “一阴一阳之谓道”里应具体针对有什么样的对应
性易卦模型？ ///022

(5) 由(4)中概念的启发，所想到的《易传》中的易卦表
述方面的缺陷 ///023

(6) “太极图”的一般或特殊性组构的表述状态，它也
应是“一阴一阳之谓道”的某些组合结构的对应形式
///029



(二) “一阴一阳之谓道”以及“阴”、“阳”概念与“形式逻辑”相对应的一些认识 ///031

(1) “形式逻辑”的前提是 $A = A$ 的“同一律”（又名“自同律”） ///021

(2) “形式逻辑”系统前提下“数理逻辑”在认识与表达上的某些缺陷及其特点 ///093

(3) “象数易学”易卦，是如何来直接对应表述“形式逻辑”及其“数理逻辑”的认识与表述规律的？ ///138

(三) 对“辩证逻辑”及“唯物主义”世界观、“对立统一”方法论和“形而上学”方面的一些认识 ///181

(1) “辩证逻辑”（又称“辩证法”）的前提是 $A \neq A$ 的“非同一律”（又名“非自同律”）。 ///181

(2) “对立统一” ///186

(3) “唯物主义” ///191

(4) “形而上学” ///191

(5) “象数易学”的“有机辩证统一逻辑”，是如何来寻找与解决“数理”及其“逻辑”不同或矛盾事物间的“辩证统一”的“同一性”的共性本质获取问题的？ ///193

(6) “象数易学”的“有机辩证统一逻辑”，是如何来寻找与解决“数理”及其“逻辑”不同或矛盾事物对应数值间（在统一、融和前提下）的“辩证统一”的“同一性”的共性本质获取问题的？ ///216

二 “五行”数理的本质定性及其倒锥螺旋式上升的“生克制化合”

的稳定性相互促进与制约的特点 /// 241

(一) “五行”结构分布及其相互关系的特点 ///242

- (1) “五行”属性的本质定性的原则和标准，是一切事物（本质）性质关系的总括性的表述原则和标准 ///242
- (2) “相生”关系 ///248
- (3) “相克”关系 ///250
- (4) “相制”关系 ///252
- (5) “地支”的“六冲”关系 ///274
- (6) “相化”（又称“合化”）关系 ///275
- (7) “相合”关系 ///276
- (8) 举例说明“干”“支”的直接应用 ///280
- (9) “五行”与“八卦”属性的对应关系 ///283
- (10) “五行管理法”（又称“基因管理法”）及其具体应用 ///284
- (11) “五行”各属性与季节变化对应时，其属性强弱的对应变化的关系 ///294

(二) 综述易卦及其数理间的“五行”定性性质的本质关系 ///295

- (1) “先天卦”的“在天成象”的“同声相应，同气相求”的物质“柔性”（虚体）间的波动性特点 ///295
- (2) “后天卦”的“在地成形”的“同性相斥，异性相吸”的物质“刚性”（实体）间的实体性特点。///296
- (3) “先”“后”天卦进行象数组组合的对应统一，来完成对一切事物进行全面完整的准确合理地表达 ///296



三 “盖取诸离”事物相互作用关系的整体性网络构成及规律的“系统论”思想与特点 // 301

(一) “象数易学”易卦所对应的事物关系，是通过事物所对应的易卦的卦数本质场态性的相互作用及功能的能力来体现的 ///302

(1) “象数易学”易理对宇世间一切事物间的关系的认识 ///302

(2) “象数易学”易理对宇世间一切事物间的相互关系的根本认识，是依靠事物直接所对应的易卦的“五行”属性的定性法则和标准，来对事物进行认识、判断和表述的 ///303

(二) “同声相应，同气相求”、“法于阴阳，合于数术”的波动性的“场效应”共振原则 ///303

(1) “波动性”是对一切事物（第一性的）起决定性作用的规则和法则 ///303

(2) 易卦、易爻、易象的各种（包括数理）“合”、“和”、“以变”的“标准型”表述关系与类型，是事物与事物达到和谐、共存的充分且必要的前提（先决）条件 ///304

(3) 寻找与抓住一切事物的共通或共同的共性（统一、同一性）规律，是我们“易理学”研究与表述的根本目的和原则 ///304

(4) 事物间能产生“共振”、“谐振”的效果，才是事物及社会达到“和谐”、“共识”、“共生”、“心心相应”（并非是“心心相印”）及“生生以变”存在的前提条件及充分且必要的决定性因素 ///305

(5) 坚决反对侧重片面的仅以事物“波动性”产生的各种“共振”、

“谐振”、干涉、衍涉、绕涉等现象表达出来的某些特点和规律，
来认识与表述事物该类“虚”“柔”状态下的“象”形规律

///305

四 “时间”因素的准确确定，是我们认识、判断、表述一切事物状态、 规律的必不可少的先决和决定性条件——“延生易”认为，“时间 是第一性的决定性因素” ///307

(一) “六爻相杂，唯其时物也”的“时间逻辑学”及“时间易学”认
知判断一切事物的根本前提 ///308

(1) “哥德尔不完全定理”就是由于哥德尔引进了以时间前后秩
序的“时间逻辑学”所直接对应的“递归”及“递归函数”的“哥
德尔配数”的概念和方法，才得以顺利解决的 ///308

(2) 中国传统文化发展的先期，一直都是以“天道决定一切”
的认识论，来指导我们对“天地生（含人）”一切事物、关系
及其规律的认识、判断与表述 ///308

(3) “时间为主，空间为辅”是我们“象数易学”对事物的根
本性“时”、“空”统一认识论与表述方法的总概括 ///309

(4)再说“六爻相杂，唯其时物也” ///314

(二) 我们“象数易学”的“设卦”“观象”“系辞”的认识、判断及
表述的具体方法与过程 ///327

(1) “延生易”中“象”、“数”、“理”、“实践”的“易理学”
认知关系与原则 ///336

- (2) 设卦 ///348
- (3) 观象 ///350
- (4) 系辞 ///351
- (5) “象数易学”对事物、数据、语言、信息、状态、规律等是否真假的判断规则 ///352

五 “体”“用”主次相互作用的关系，是我们“象数易学”对事物间本质定性后，作为认识、判断与表述一切事物发展、变化及其趋向的基本原则 /// 357

(一) “先天八卦”为“体”，“后天八卦”为“用”的事物主次（本质）“定性”关系的判定原则 ///358

- (1) “先天八卦”的“八进制”数理表述系统的某些内涵特点 ///358
- (2) “十进制”、“九进制”转化成“八进制”表述时，不会发生数或数值的丢失现象 ///358
- (3) “先天八卦”对应表述的是“四维”时空“只有象而无实体”的时空结构的规律 ///358
- (4) “后天八卦”对应表述的是“三维”时空“有形有体”的实物结构状态及其规律 ///359
- (5) “先天八卦”对应的“八进制”数理表述系统，在转化成“后天八卦”对应的“九进制”的数理表述系统时，是会必然产生对应数的丢失现象的 ///359
- (6) “易理学”认为，“体”是表述高维、主要、起主导作用的事物及事物主次关系的（主要的）“主体”事物的；而“用”



则是表述（相对）低维、次要、相对来说起服从及辅助作用的事物及事物主次关系的（次要的）“客体”事物的 ///359

(7) 鉴于以上原因，“象数易学”的“易理学”是以“先天卦”（含数）的表述系统为“体”，以“后天卦”（含数）的表述系统为“用”的复合（组合）型制式的认识与表述体系 ///360

(8) 以上我们对“体用”概念与关系的论述，是与一般易学界及哲学界对“体用合一”、“体用不二”观念的认识与理解，是有区别和不同的 ///360

(二) 抓主体、抓重点、抓主要矛盾与矛盾的主要方面——抓重点带全局的观点 ///362

(1) “象数易理”认为，一切事物都是符合“一阴一阳之谓道”的“对应统一”规律的“本体论”的 ///362

(2) 除此之外，还可参阅本人的其他著作 ///364

以上文章的参考资料 ///365

附件一

“形式逻辑”的弊病及其与有机辩证“象数易学”逻辑的关系 ///367

附件二

“数理逻辑”的缺陷与“象数易学”的某些解决方案 ///407

一 哥德尔定理简介 ///407

(一) “第一不完备性定理” ///407

(二) “第二不完备性定理”是“第一定理”的一个推论
///408 (三) “哥德尔不完备性定理”的基本内容 ///411

(四) 对“哥德尔不完全性定理”的某些误解 ///416

二 “形式逻辑”的缺陷与“象数易学”的互补性解决方案 ///418

(一) “形式逻辑”及“数理逻辑”的缺陷 ///419

(二) 如何解决“形式逻辑”的缺陷问题? ///422

(三) “象数”与“数术”学的“(类集)集合论”辩证统一
思想的特点 ///433

三 “数理逻辑”在具体应用中的缺陷和“象数易学”某些解决 方案 ///435

(一) 为什么人脑与电脑(含计算机)有那么多的根本性差别
呢? ///435

(二) “形式逻辑”及其语言,也是无法避免有“不完全”和
矛盾性的悖论性表述结果的 ///438

附件三

“形式数理逻辑”缺陷与“象数易学”的互补性解决方案 ///445

一 “形式逻辑”及“数理逻辑”的缺陷及其互补方法 ///446

(一) “形式逻辑”及“数理逻辑”的缺陷 ///446