

中国古代哲学研究文萃(5)

# 易算应用学

郭俊义 刘英 著

新疆人民出版社

自上古先圣羲皇作易以来，华夏文化的各个门类无一不打上了《易》的烙印。她之所  
以高居《诗》、《书》、《礼》、《乐》、  
《春秋》之上。而成六经之首，不仅在于她本  
身所具有博大精深的内涵，同时也饱含着历代  
研易者的毕生精力和心血

各类彩票预测精解



6

37

中国古代哲学研究文萃

# 易算应用学

（各类彩票预测精解）

主编：张志春

编著：郭俊义  
刘 英

新疆人民出版社

-----  
**图书在版编目(CIP)数据**

易算应用学 / 张志春主编. - 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2004.6

(中国古代哲学研究文萃)

ISBN 7-228-08782-8

I. 易... II. 张... III. 周易 - 研究 IV. B221.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 046841 号  
-----

**责任编辑:** 丁 璇

**责任校对:** 鹿 坤

**封面设计:** 流 野

**出版** 新疆人民出版社

**地址** 乌鲁木齐市解放南路 348 号

**邮编** 830001

**发行** 新疆人民出版社

**印刷** 广东科普印刷厂

**开本** 880×1230 毫米 1/32

**印张** 62

**字数** 200 千字

**版次** 2004 年 6 月第一版

**印次** 2004 年 6 月第一次印刷

**印数** 1-8000

---

ISBN7-228-08782-8 (全五册)总定价:135.00 元

(如有印装质量问题影响阅读请与销售书店调换)

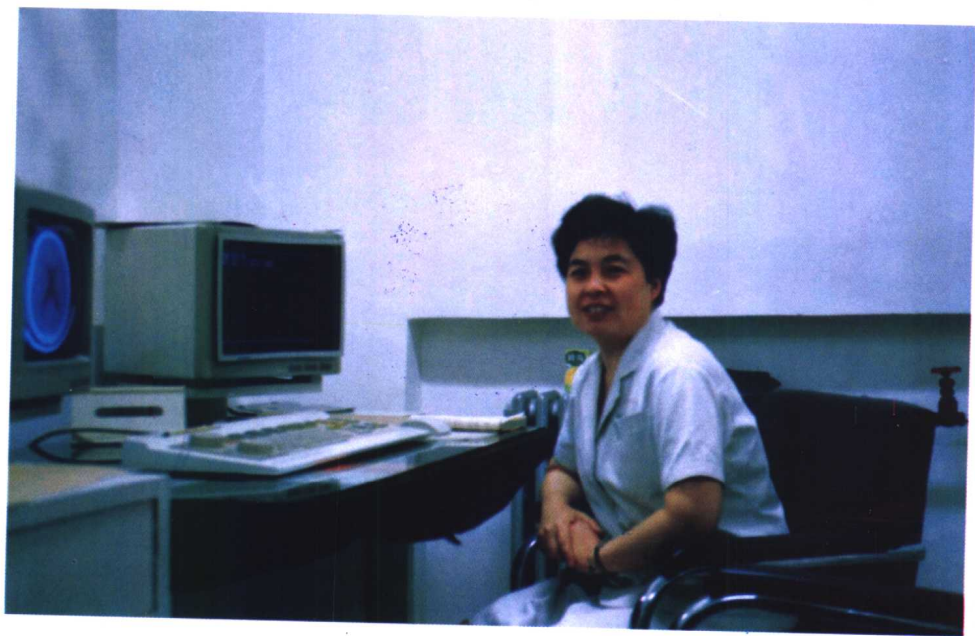


▲ 两作者合影。





▲ 作者在研究所工作留影。



▲ 作者在北京宣武医院工作留影。

## 中国古代哲学研究文萃

### 主 编 导 言

党中央、国务院提出在二十一世纪实现中华民族伟大复兴的口号，许多专家都认为，伟大复兴不仅仅是在经济上、科技上、社会管理的进步上，首先应是民族文化的复兴上。因为文化是一个民族区别于另一个民族最稳定、最能体现民族性格的主要特征。而作为自然科学与社会科学高度概括与抽象的哲学，正是一个民族文化的灵魂和智慧的结晶。故而要复兴中华民族的优秀文化，必须首先弘扬中国古代哲学中的精华。

中国古代哲学的主干，是以《周易》为代表几千年来形成的易学思维科学体系。这种思维科学，或叫思维哲学，不仅从理论上作为指导思想，作为世界观、方法论，曾经在中国古代社会大的政治实践、经济实践、军事实践、科技文化实践等各个领域发挥过重要作用；同时，我们的祖先还依据象、数、理、用的独特思维方式，构建了许多预测思维模型，用于老百姓日常生活百事，以检验易学思辨理论的正确程度和准确率。这不能不说中国古代哲学或直接叫易学思维科学的一个重要特征。

二十世纪八十年代改革开放以来，在中国大地上掀起了学

习、研究中国古代哲学、中国易学思维科学的热潮，出版了大量研究、用易的新作、新著，为了向海内外展示这二十余年来，中华民族批判继承传统优秀文化，研易、用易的新成果、新水平，我特地选择了九部有代表性的学术论著，编成《中国古代哲学研究文萃》，供广大读者学习、研究和收藏。

张志春

2003年9月

## 序 一

郭俊义和刘英教授所著《易算应用学》一书是《中国古代哲学研究文萃》之一。大家知道，中国古代哲学有深刻的蕴含，至今为世人所珍视。中国古代哲学中那些精华部分，如何发掘出来，真正达到古为今用的目的，是哲学界关注的问题之一。郭俊义教授开创一种方法，就是对古代哲学的内容用现代方法作数理研究。

中国古代哲学中常用一些形象模式（如“五行生克”）和表象图形（如“太极图”、“河图”、“洛书”）来表达哲理，能否用数学中的几何方法和数量关系分析方法将这些古代哲理以量化呢？能否把这些古代哲理的量化研究结果运用到现代社会生活中的某些方面呢？近年来，郭俊义教授陆续出版了《〈易经〉应用大观》、《〈易经〉与广义预测》、《易算与彩票选码》等著作，进行了可喜的探讨，现在这本《易算应用学》是继上述著作之后的在这个方面的进一步的探索。用近代的数学工具来发掘古代哲学中的瑰宝，又有了新的收获。

我国有些科学家近十五年来提出的“从定性到定量的综合集成方法”，是解决复杂性问题的一个重要方法，受到学界的重视。



但如何实现、具体操作由定性到定量的综合集成呢？还是一个正在探讨的问题。郭俊义教授多次表示，用近代现代数学工具来解析古代哲理，可能是解决这个问题的一条途径。郭俊义教授出身于数学学科，十余年来又对中国古代哲学，特别是对《易经》作了深入研究，他具备了在这个方面作出重要研究成果的条件。这本新著的出版，定会推进这方面的研究，更上新的台阶。愿中国古代哲学的精华，能在现代焕发新的光彩！

田 运

2003 年 11 月 27 日于北京

## 序 二

西方哲学的“相对论”，源于中国的阴阳原理。“相对论”现已被广为沿用到科学技术的各个领域并成为指导科学技术实践的理论基础，而阴阳则被一些学派视为封建迷信，实在叫人啼笑皆非，不知所以。原因是多方面的，但主要表现在以下两个方面，一是一些学派对本土文化不够理解，把阴阳视为神秘、怪异，拒而远之。其实，阴阳就是矛与盾的关系，始终是相互依存、相互对立、又相互统一、循环往复地推动事物发展的两大因素。就世界人类而言，有男有女，男女既是独立存在的，又是彼此依存；就某一事物而言，亦有正反两个方面，表现在外面的称为阳面，背面的称之阴面；就人手而言，手掌称之为阳，手背称之为阴，阴阳相互依存、不可分割。不难看出，中国文化的阴阳论就是西方哲学的相对论的来源，是揭示客观事物变化发展规律的科学。二是阴阳文化的量化问题：数理为科学之母，没有数的组合，是无法建筑科学框架的。西方科学把物质都通过一定的数据表现出来，再通过数字合理组合建筑科学技术系统。物质文化是由科学技术建筑起来的，科学技术则是数量的运用，数量也是区分科学与迷信的关键枢纽。易文化数千年来便一直被人类社会

广泛应用到生产与生活实践中，但因为没有完成完整的量化系统，一些偏激学派将其视为封建迷信。随着人类社会的进步和科学技术的发展，应当给易文化一个准确定位。准确的定位则来源于科学的数理依据，要取得准确数理依据，必须对传统的易经文化系统的天干、地支、九星、八卦方位、阴阳五行等进行广泛的数理量化，然后再将量化的数字代入社会实践，通过实践检验后的数理系统运用到人类活动中，以推动科学技术的发展，这就是广大易学界的新课题。

郭俊义老师是易学文化数理量化的代表，先后出版了《易经与广义预测》、《“易算”与彩票选码》、《“易算”与速算》等著作，他将传统的天干、地支、八卦九星、阴阳五行用数理的方式应用于彩票、选码过程中，其准确率比较高，用这种方法为众多人士进行彩票选码都不同程度地获得了效益，这标志着易经文化的量化过程已经开始，易学数理革命的浪潮已经到来。但郭俊义老师则是引领易学量化革命的先锋，把传统文化与现代科学技术相结合的旗手。我们坚信，有以郭俊义教师等为代表的一大批科学家的参与，易学文化的量化问题仅仅是一个极短的时间关系。《古代哲学的数理研究》则是对易学文化量化问题的又一推动。此书对于建立易学的科学系统，意义深远，故为之序。

张 闾

2003年11月4日于香港

## 前 言

本人在钱学森先生直接与间接领导下，从事理论研究长达 38 年之久。退休后，又接触了古代东方文化，起初是好奇性的学习，作为茶余饭后消遣的一种手段。但由于自己的专业背景，很快就发现在东方古代文化中，蕴涵了不少近代科学的思维方式和方法。特别是在被西方洋人称之为“东方圣经”，被东方人称谓“天书”的《易经》中，确确实实地存有一些早于西方科学的内容。例如，“易经”的爻象、卦象，不正是今天被西方科学称为符号学所研究的内容吗？在研究方法方面是何等的相似啊！再如，《易经》之爻辞，卦辞所研究的主要内容和方式方法之一，是多么与今天人工智能中的推理规则相一致。它应用了直观思维，形象思维，又用了理性的逻辑思维和辩证思维，更先进的是用了“象数思维”。也正是这一思维方式和方法，启迪了我的思想，使我创立了“易算”方法论体系；《易经》的三个图形（“太极图”、“河图”、“洛书”）中，所包含的数量和数量间关系，以及数据结构多么与今天数据库和知识库相一致啊！怪不得有人说“图书馆”一词是来自于古代东方文化《易经》的“河图”与“洛书”这两个知识库的图形名称后两个字的组合，这种

组合不单单是形式上的，而是有着深层内涵，因为“图书馆”的职能是存储古今中外大量数据与知识及图像的，而“河图”与“洛书”这两个图也存有大量古今中外的数据，知识、信息、资料，是两个货真价实的近代数据库和知识库。这一点，从我们由此二图开发出的“易算”方法，足以说明。有兴趣者可参阅文献（[1] [2] [3]）。

为使读者进一步了解我研究课题的内容，特别是研究结果的具体应用，本著首先扼要地介绍一下“广义量化”与“易算算法”，其次，用“广义量化理论”和“易算算法”去对中国古代哲学文化代表的经典著作《易经》中的一些基本概念、理论进行量化，并把量化结果应用在经济建设与人们的潜智力开发中去。实际上，这些成果正是当今知识经济发展所需要的。

本著讨论的结果，早已在国内外流传与应用，有幸在我的好友张志春先生推荐下，参加他主编的《中国古代哲学研究文萃》的撰写工作。并定名我写的一本为《易算应用学》。“易算”来自于对古代文化代表作《易经》的学习与研究。也产生于我早在1988年创立的《广义量化理论》的发展，但最根本的是来自客观发展的需求。由于社会发展的复杂性，世界要求一切要快，特别是在人类的生产和生活中要求在短时间里完成复杂的工作。于是一切从简、一切从快的要求就提到日程上来了。因此，在短时间里由张志春教授牵头、梁奕明先生策划和出版社编辑负责编辑的“文萃”中的本著的编著就落在了我的肩上。

本著共分六章：第一章“易算概述”，在这章中，首先介绍了“易算”的概念，其次，讨论了“易算”预测的内容与对象；然后，讨论了易理思维方式，以及“易算”理论方法和应用；第二章研究了对“五行生克”的量化，和由量化过程中，导出的有

用结论；第三章，讨论了“易算”中的科学预测方法和应用；第四章，对利用“易算”方法选择彩票号的研究；第五章，介绍“太极图”、“河图”与“洛书”的量化方法；第六章，讨论“易算”方法在潜智力开发中的应用。

本著不但旨在弘扬中国古代哲学和文化，更重要的使研究工作科学化、定量化，以及突出古为今用的研究思想。由于本人是学理的，长期从事自然科学应用研究，对社会科学，特别是对古代中国文化与哲学了解甚少，因此，本著中可能有不妥的地方，但本人愿意向专家学者们学习，并借此使自然科学研究和社会科学在研究方法论上统一起来，尽量做到使研究工作科学化，精确化，数字化。特别是在信息高速公路开通时代，客观形势需要任何行业的工作计算机化，数字化。只有如此，方能使模糊的概念、社会和自然语言从混沌走向清晰，严格，准确。

总之，我们这套文萃的策划者、牵头者、编辑者，真有远见，让我们每一位著者积极努力工作，共同把这套文萃奉献给广大读者，奉献给我们的祖国，奉献给全人类，让古今中外文化交融在一起，为发展知识经济做出贡献吧！

郭俊义 刘英

2003年11月于北京西钓鱼台寓所



# 目 录

|               |            |
|---------------|------------|
| 主 编 导 言 ..... | 张 志 春(1)   |
| 序 一 .....     | 田 运(3)     |
| 序 二 .....     | 张 闾(5)     |
| 前 言 .....     | 郭俊义 刘 英(7) |

## 第一章 “易算”简介 .....

(1)

### 第一节 “易算”概念、理论、方法与意义 .....

(2)

#### 1.1 “易算”内涵 .....

(2)

#### 1.2 “易算”预测理论、方法和意义 .....

(3)

### 第二节 “易算”概论 .....

(23)

#### 2.1 问题背景 .....

(23)

#### 2.2 “易算”的易理与思维方式 .....

(29)

#### 2.3 “易算”的理论和方法 .....

(52)

#### 2.4 “易算”在预测中的应用 .....

(63)

## 第二章 用“五行生克”量化去消除随机干扰方法 .....

(65)

### 第一节 “五行生克”的量化 .....

(66)

#### 1.1 “五行生克”量化的近代意义 .....

(66)

#### 1.2 “五行生克”量化研究 .....

(67)

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1.3 “五行生克”量化结果的用途 .....           | (71) |
| 1.4 “宇宙模型”的科学内涵 .....             | (72) |
| 第二节 “7/49”型彩票与怪数“七” .....         | (76) |
| 2.1 概述 .....                      | (77) |
| 2.2 “怪数七”与“阴阳”、“五行”、“三才”的关系 ..... | (78) |
| 2.3 “怪数七”的无处不在性 .....             | (79) |
| (一) 自然科学中的“七” .....               | (79) |
| (二) 社会科学中的“七” .....               | (81) |
| (三) 彩票选码中的“七” .....               | (89) |

### 第三章 近代科学方法在彩票选码中的应用 .....

(91)

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 第一节 卡尔曼(karman)滤波法概述 ..... | (91)  |
| 第二节 OLS式滤波法 .....          | (93)  |
| 2.1 OLS方法 .....            | (93)  |
| 2.2 OLS方法的应用条件 .....       | (95)  |
| 2.3 OLS方法的局限性 .....        | (97)  |
| 第三节 “易算”与卡尔曼滤波法 .....      | (98)  |
| 3.1 “易算”意义下的卡尔曼滤波法 .....   | (98)  |
| 3.2 “易算”滤波准则检验 .....       | (102) |
| 3.3 异方差性的后果问题 .....        | (102) |
| 3.4 对异方差性应采取的对策 .....      | (103) |
| 第四节 Monte Carlo方法简介 .....  | (107) |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 4.1 彩票的随机性和统计试验方法 ..... | (107) |
| 4.2 Monte Carol法 .....  | (109) |

#### 第四章 “易算”选码方法与技巧 .....

(111)

##### 第一节 概述 .....

(111)

##### 1.1 初始奖码的选取 .....

(112)

##### 1.2 时空因素的量化 .....

(113)

##### 1.3 时间确定法 .....

(114)

##### 1.4 空间确定法 .....

(114)

##### 1.5 确定时空因子 .....

(115)

##### 1.6 对初始码的时空修正 .....

(116)

##### 第二节 “易算”选码技巧 .....

(117)

##### 2.1 “怪数七”选码技巧 .....

(117)

##### 2.2 “五行”选码技巧 .....

(118)

##### 2.3 “太极”选码技巧 .....

(120)

##### 2.4 “太极”选码法技巧 .....

(120)

##### 2.5 “河图”选码技巧 .....

(124)

##### 2.6 “洛书”选码技巧 .....

(128)

##### 2.7 “补数”选码法 .....

(134)

##### 2.8 “凑数”选码法 .....

(134)

##### 2.9 “合数”选码法 .....

(136)

##### 2.10 “广义阴阳五行”选码法 .....

(137)

##### 2.11 “混合”选码法 .....

(147)