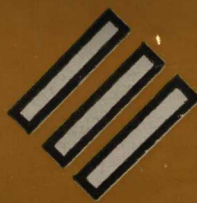
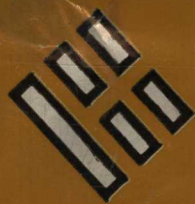
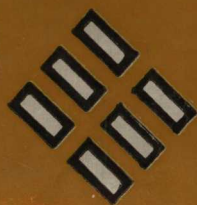


张吉良

周

易



通

读

齐鲁书社

《周易》通读

张吉良著

齐鲁书社

鲁新登字 07 号

《周易》通读

张吉良著

齐鲁书社出版发行

(济南经九路胜利大街)

山东新华印刷厂德州厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 20.75 印张 2 插页 461 千字

1993 年 1 月第 1 版 1993 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—1500

ISBN 7—5333—0270—2
B·61 定价：10.50 元



张吉良 本名伯良。1925年生，湖南湘乡人。清华大学肄业。江铃汽车集团公司高级工程师。江西省哲学学会理事。中国《周易》研究会会员。著有《论老子哲学思想》、《老子哲学体系论证的方法》、《论战国名家哲学思想》、《中国古代算筹二进位制数表和〈周易〉》等。

序

当前《周易》研究呈现新阵容，这是可喜的。不少现代自然科学家热衷于《周易》研究，形成异军突起的科学易学派，不断发表有关专著，《〈周易〉通读》是其中之一。科学易的兴起，绝非偶然，它是易学发展进入新时期的必然产物，有其深远的思想渊源。

我国古代科学家为探索自然和生命的奥秘，打开宇宙迷宫，离不开一把金钥匙，这就是《周易》。《周易》为古代科学提供了辩证的宇宙观和思维方法，以锐利思想武器武装他们的头脑，使他们在科学探索中不断有所收获，为科技发展作出新贡献。

在《周易》哲学思想启迪教育下，古代科学家建立了“天地氤氲，万物化醇”的宇宙发展观。肯定宇宙万物不断运动变化，人类社会也永不停息地进化发展。《周易》引导人们适应自然和社会发展的客观规律，克服形而上学思想，主张“《易》之为书也不可远，为道也屡迁，变动不居，周流六虚，上下无常，刚柔相易，不可为典要，唯变所适”。其次，坚持“刚柔相推，变在其中”的变化内因论。事物的运动变化，绝非超自然的神灵主宰，乃事物内部一刚一柔两种力量相互作用的结果。内在力量的“刚柔相推”或“刚柔相摩”，万物乃生生不息，日新又新。再次，坚持物极必反、“革故鼎新”的矛盾转化思想。事物内部对立统一的双方，既有“山泽通气，水火不相射”的统一

性，又存在“雷风相薄，水火相射”的斗争性；矛盾双方的统一与斗争，促成事物“革故鼎新”前进运动。《周易》还为科学家们阐述了天地人三才统一的整体观。“立天之道曰阴与阳，立地之道曰柔与刚，立人之道曰仁与义”。这是天人之际三纲领，展示了宇宙衍化、社会发展、人际关系对立统一的广泛思想内容。天人一体，生生日新的宇宙哲学，对古代科学家从事科学探索与科技创造有着重大指导意义。

《周易》还为古代科学家锻炼理论思维能力，总结研究成果，提供了犀利的科学思维方法，即具有东方文化特色的象数思维方法。这种思维方法，数千年来，一脉相承，其思想魅力恒久不衰。一、取象比类是象数思维方法的基本特征。取象是从个别事物中选取共性因素作为范式，比类是依据已有范式加以演绎推论，“触类而长之”。取象比类思维方法具有形象思维的特征，发挥逻辑思维的奇效，是形象思维同逻辑思维相互诱导的特殊思维方法。二、阴阳对称、刚柔调和是象数思维的致思准则。八卦之间，乾坤、坎离、震巽、艮兑，两两对称互补，反映天地、水火、雷风、山泽的对立统一关系；六十四卦之间，否泰、剥复、损益、鼎革、既济未济等偶卦组，无论卦象还是卦名，都相反相成，对立统一。《周易》诱导人们通过具体事物去探索阴阳、刚柔相反相成，对立统一的客观法则，在科学技术上的指导意义是不可忽视的。三、整体思维是象数思维方法的合理内核。《周易》将人体小宇宙和自然大宇宙都视为有机联系的整体，正如六十四卦的每一卦体被视为有机统一体。每一卦体都包含了贞悔二体关系，比应、乘承关系，三才统一关系，互体、错综关系等，任意变动卦体中的一爻，则会引起一系列相关性变化。这一思维方法诱导人们观察分析任何事物

时，必须全面地从多种角度考虑与其他事物之间相互制约关系。

四、强调序列、注重节律是象数思维的突出优点。人们从长期生产实践中认识到宇宙万物的运动变化，无不存在规律性。易学家常用《周易》象数形象地描绘四时阴阳消长的次序、寒暑变化的节律、星移斗转的周期、生物发育生长的规律性。不难理解，《周易》反映的象数思维方法，是中华民族古代贤哲理论智慧的结晶。

尤其值得重视的，是《周易》哲理及其象数，对现代自然科学方法论，亦有其引人注目的启迪作用。现代自然科学飞速发展的事实，充分反映了各门学科的科学方法日新月异；各种科学方法之间相互渗透、融摄、移植的情况，愈加明显。自然科学中的教学方法、系统方法、类比方法、模拟方法等，已成为各门科学的共同方法。值得深思的是这些共同方法，不难从《周易》的哲理、象数中找到某些原型或启示。最早萌发这一思想的科学家，无疑是著名的哲学家、数学家莱布尼兹（1646—1716）。当他发明二进位制数学原理后，公然声称，他的这种“新算术”同中国古老的《易图》（按：指他所见到的《伏羲六十四卦次序图》和《伏羲六十四卦方位图》）“完全一致”。这是说，用二进位制算术中的0与1代替《易图》中的阴爻（--）和阳爻（—），正好可使六十四卦的卦象用二进位制数码表示。三千年前传承下来的易卦符号，可用最新的二进位制算术符号加以破译，不能不说是人类文化史上的一大奇迹。可以预期，在国际《周易》热蓬勃兴起的今天，古老的中华易图所蕴涵的整体观念、系统原理、序列思想、节律观念、相对原理、对称图式、互补法则、均衡思想等，定能给予现代科学方法以更多的新的启迪。

《〈周易〉通读》是张吉良同志多年研《易》心得的结晶。他以自然科学家锐敏的洞察力，潜心研究《周易》同自然科学的关系，揭开《周易》千古之谜。肯定八卦是二进制制的数学发明；探讨了莱布尼兹揭示六十四卦为二进制数学的历史和中国古代算筹二进制制发明的历史；探讨了《周易》前的原始数筮，肯定筮非《周易》本意，《周易》非占筮之书；进而阐述了《周易》阴阳学说，肯定《周易》乃古代哲学著作，根据卦爻辞的记述，肯定《周易》乃古代社会著作，亦乃丰富的古文化宝库。在深入剖析《周易》经、传的内容后，论定《说卦》、《序卦》、《杂卦》乃本文之后序，均当等同《周易》本文看待；至于《彖传》、《象传》、《文言》、《系辞》诸篇，乃古代首批说《易》之作，有其参考价值。不少观点发前人之所未发。其极深研几的钻研精神，敢于标新立异的学术风格，值得敬佩。此书注释广征博引，译文雅俗共赏，体例新颖，条理畅达，足以自成一家之言。既着力于提高，复寓意于普及。对易学思想的阐发，作出了独到贡献。

唐明邦

1991年4月8日于珞珈山

目 录

序.....	唐明邦 (1)
--------	---------

第一篇 《周易》通读

揭开《周易》千古之谜——序论	(3)
----------------------	-----

古代算筹二进位制数表 (《伏羲图》)	(47)
--------------------------	------

古代算筹二进制一至三位数级数表 (《伏羲八卦 次序图》)	(47)
---------------------------------------	------

古代算筹二进制三位数表 (《伏羲八卦方位图》)	(48)
----------------------------------	------

古代算筹二进制一至六位数级数表 (《伏羲六十四 卦次序图》)	(48)
---	------

古代算筹二进制制六位数表 (《伏羲六十四卦方位 图》)	(49)
--------------------------------------	------

《周易》上经注译.....	(50)
---------------	------

乾 卦一	(50)	比 卦八	(74)
坤 卦二	(54)	小畜 卦九	(78)
屯 卦三	(58)	履 卦十	(80)
蒙 卦四	(63)	泰 卦十一	(83)
需 卦五	(66)	否 卦十二	(87)
讼 卦六	(69)	同人 卦十三	(90)
师 卦七	(72)	大有 卦十四	(92)

谦	卦十五	(95)	剥	卦二十三	(119)
豫	卦十六	(97)	复	卦二十四	(121)
随	卦十七	(100)	无妄	卦二十五	(125)
蛊	卦十八	(103)	大畜	卦二十六	(128)
临	卦十九	(107)	颐	卦二十七	(130)
观	卦二十	(110)	大过	卦二十八	(134)
噬嗑	卦二十一	(113)	坎	卦二十九	(137)
贲	卦二十二	(116)	离	卦三十	(141)
《周易》下经注译					(145)
咸	卦三十一	(145)	井	卦四十八	(203)
恒	卦三十二	(147)	革	卦四十九	(207)
遁	卦三十三	(150)	鼎	卦五十	(210)
大壮	卦三十四	(152)	震	卦五十一	(213)
晋	卦三十五	(156)	艮	卦五十二	(217)
明夷	卦三十六	(160)	渐	卦五十三	(220)
家人	卦三十七	(164)	归妹	卦五十四	(223)
睽	卦三十八	(168)	丰	卦五十五	(227)
蹇	卦三十九	(171)	旅	卦五十六	(230)
解	卦四十	(174)	巽	卦五十七	(233)
损	卦四十一	(177)	兑	卦五十八	(236)
益	卦四十二	(180)	涣	卦五十九	(238)
夬	卦四十三	(184)	节	卦六十	(241)
姤	卦四十四	(189)	中孚	卦六十一	(244)
萃	卦四十五	(193)	小过	卦六十二	(248)
升	卦四十六	(197)	既济	卦六十三	(251)
困	卦四十七	(199)	未济	卦六十四	(254)
《周易》古跋					(258)
《说卦》传注译					(258)

《序卦》传注译 (284)

《杂卦》传注译 (296)

第二篇 说《易》通读

《周易》是一部学术专著，非筮书

——说《易》通读序论 (303)

《彖》上传注译 (308)

说《乾》 卦一 (310) 说《豫》 卦十六 (333)

说《坤》 卦二 (313) 说《随》 卦十七 (335)

说《屯》 卦三 (315) 说《蛊》 卦十八 (336)

说《蒙》 卦四 (316) 说《临》 卦十九 (338)

说《需》 卦五 (318) 说《观》 卦二十 (340)

说《讼》 卦六 (320) 说《噬嗑》 卦二十一 (341)

说《师》 卦七 (321) 说《贲》 卦二十二 (343)

说《比》 卦八 (322) 说《剥》 卦二十三 (344)

说《小畜》 卦九 (323) 说《复》 卦二十四 (346)

说《履》 卦十 (325) 说《无妄》 卦二十五 (347)

说《泰》 卦十一 (326) 说《大畜》 卦二十六 (349)

说《否》 卦十二 (328) 说《颐》 卦二十七 (351)

说《同人》 卦十三 (329) 说《大过》 卦二十八 (352)

说《大有》 卦十四 (331) 说《坎》 卦二十九 (353)

说《谦》 卦十五 (332) 说《离》 卦三十 (355)

《彖》下传注译 (357)

说《咸》 卦三十一 (357) 说《晋》 卦三十五 (363)

说《恒》 卦三十二 (358) 说《明夷》 卦三十六 (364)

说《遁》 卦三十三 (361) 说《家人》 卦三十七 (366)

说《大壮》 卦三十四 (362) 说《睽》 卦三十八 (367)

说《蹇》	卦三十九	… (369)	说《艮》	卦五十二	… (389)
说《解》	卦四十	…… (371)	说《渐》	卦五十三	… (390)
说《损》	卦四十一	… (372)	说《归妹》	卦五十四	… (392)
说《益》	卦四十二	… (374)	说《丰》	卦五十五	… (393)
说《夬》	卦四十三	… (375)	说《旅》	卦五十六	… (395)
说《姤》	卦四十四	… (377)	说《巽》	卦五十七	… (396)
说《萃》	卦四十五	… (378)	说《兑》	卦五十八	… (397)
说《升》	卦四十六	… (380)	说《涣》	卦五十九	… (398)
说《困》	卦四十七	… (381)	说《节》	卦六十	…… (399)
说《井》	卦四十八	… (383)	说《中孚》	卦六十一	… (401)
说《革》	卦四十九	… (385)	说《小过》	卦六十二	… (402)
说《鼎》	卦五十	…… (386)	说《既济》	卦六十三	… (404)
说《震》	卦五十一	… (387)	说《未济》	卦六十四	… (405)
《象》上传注译 …………… (408)					
说《乾》	卦一	…… (408)	说《谦》	卦十五	…… (442)
说《坤》	卦二	…… (410)	说《豫》	卦十六	…… (444)
说《屯》	卦三	…… (413)	说《随》	卦十七	…… (446)
说《蒙》	卦四	…… (416)	说《蛊》	卦十八	…… (448)
说《需》	卦五	…… (418)	说《临》	卦十九	…… (450)
说《讼》	卦六	…… (420)	说《观》	卦二十	…… (452)
说《师》	卦七	…… (423)	说《噬嗑》	卦二十一	… (453)
说《比》	卦八	…… (424)	说《贲》	卦二十二	… (455)
说《小畜》	卦九	…… (427)	说《剥》	卦二十三	… (457)
说《履》	卦十	…… (429)	说《复》	卦二十四	… (459)
说《泰》	卦十一	…… (431)	说《无妄》	卦二十五	… (462)
说《否》	卦十二	…… (435)	说《大畜》	卦二十六	… (464)
说《同人》	卦十三	…… (437)	说《颐》	卦二十七	… (466)
说《大有》	卦十四	…… (440)	说《大过》	卦二十八	… (468)

说《坎》 卦二十九 ... (470)	说《离》 卦三十 (472)
《象》下传注译 (475)	
说《咸》 卦三十一 ... (475)	说《井》 卦四十八 ... (510)
说《恒》 卦三十二 ... (477)	说《革》 卦四十九 ... (512)
说《遁》 卦三十三 ... (478)	说《鼎》 卦五十 (514)
说《大壮》 卦三十四 ... (480)	说《震》 卦五十一 ... (516)
说《晋》 卦三十五 ... (482)	说《艮》 卦五十二 ... (518)
说《明夷》 卦三十六 ... (484)	说《渐》 卦五十三 ... (520)
说《家人》 卦三十七 ... (486)	说《归妹》 卦五十四 ... (522)
说《睽》 卦三十八 ... (489)	说《丰》 卦五十五 ... (524)
说《蹇》 卦三十九 ... (491)	说《旅》 卦五十六 ... (527)
说《解》 卦四十 (493)	说《巽》 卦五十七 ... (529)
说《损》 卦四十一 ... (495)	说《兑》 卦五十八 ... (532)
说《益》 卦四十二 ... (497)	说《涣》 卦五十九 ... (533)
说《夬》 卦四十三 ... (500)	说《节》 卦六十 (535)
说《姤》 卦四十四 ... (502)	说《中孚》 卦六十一 ... (536)
说《萃》 卦四十五 ... (504)	说《小过》 卦六十二 ... (538)
说《升》 卦四十六 ... (506)	说《既济》 卦六十三 ... (541)
说《困》 卦四十七 ... (507)	说《未济》 卦六十四 ... (543)
文言传注译..... (546)	
系辞上传注译..... (560)	
系辞下传注译..... (602)	
后记..... (645)	
本书引用《周易》书目..... (651)	

第一篇 《周易》通读

揭开《周易》千古之谜

——序 论

一、八卦是二进制制的数学发明

1. 莱卜尼兹揭示六十四卦为二进制制数学的历史

我从事技术工作，主管微型电子计算机的应用开发。二进制制数学是现代电子计算机语言的基础，源出于八卦，而不知其根据和历史，私心欲探索之。

查《周易》八卦，正是二进制制三位数的全部数列，六十四卦是它的六位数的全部数列，只是数序混乱。这不可能是偶然的巧合。

考大哲学家、数学家、微积分的创始人之一，莱卜尼兹 (Gottfried Wilhelm leibnitz 1646—1716) 发现二进制制的背景，始知八卦之为二进制制数学，实由莱卜尼兹揭示出之。

莱卜尼兹于十七世纪末就对中国有深刻了解，著有《中国近况》(Noaissima desimica) 一书。他对中国学术文化的认识，则是通过意大利传教士龙华民 (Niccale longobardi 1559—1654) 和法国传教士鲍威特 (Fr, Joachim Bouvet 1656—1730) 的介绍。

龙华民 1597 年 (明万历二十五年) 来中国，曾继利玛窦

(matteo Ricci 1552—1610)任在华耶稣会会长,后死于中国。鲍威特 1687 年(清康熙二十六年)来中国,亦死于中国。他们都为中西文化交流作了贡献。

二进位制体系,莱卜尼兹是于 1679 年 3 月 15 日以《二进位制算术》(*Arithmetique binareou arthmetique dyadiqu* 15. mars 1679)为题首次笔之于书的。后收入库土拉(Coturat)所著《莱卜尼兹的逻辑学》(*Logique de Leibniz*)一书的附录中。此后,莱卜尼兹将二进位制扩展到四则运算。于 1703 年《皇家科学院论文集》(*Memoires de Lacademie Royale des Sciences*)中发表了题为《二进位制数学的阐述》(*Explication de larithmetique Binaire*)的论文。

鲍威特于 1698 年 2 月 28 日把阴爻(--)代表 0,阳爻(—)代表 1,译释六十四卦为相应的数字系列,送给莱卜尼兹。看来,鲍威特还不懂得这些数字的意义。从后来他又寄给莱卜尼兹《伏羲图》来看,可知当时给的六十四卦是《周易》打乱了二进位制数序的卦。这个发现,引起莱卜尼兹极大的兴趣。

1701 年 4 月,莱卜尼兹作为答报,将鲍威特提出的以 0 代表阴爻(--),1 代表阳爻(—)的卦爻数字排列问题,按他的新的数学方法列出 0 到 32 的二进位制数表送给鲍威特。显然是有告知他这些数表的性质的用意。此时,鲍威特进一步获得了《伏羲六十四卦次序图》(*Segregation Table*)和《伏羲六十四卦方位图》(*Square and circular Arrangement*),如后所论证,前者是《二进位制一至六位数级数表》,后者是《二进位制六位数表》,自然同莱卜尼兹按《易》图打乱数序所译释和整理的数表相一致。鲍威特乃于同年 11 月 4 日又致函莱卜尼兹,同时寄给六十四卦圆图,圆图内包含按八卦排列的六十四卦方图,即伏