

慈惠堂叢書
林國雄校閱
石順婷編排

周易與經濟

中國慈惠弘道會
暨慈惠堂 恭輯
民國九十年二月

慈惠堂叢書
林國雄校閱
石順婷編排

周易與經濟

中國慈惠弘道會
暨慈惠堂 恭輯
民國九十年二月

慈惠堂叢書

第十一冊

周易與經濟

中華民國九十年二月二十八日初版

保留版權・翻印必究

贈閱品

主編者：林國雄

發行人：吳淑華

出版者：慈惠堂出版社

中國慈惠弘道會

慈惠堂

台灣省南投縣竹山鎮大明路一五〇號

郵遞區號：五五七

電話：〇四九一二六四一八一四

〇四九一二六四二九六四

助印劃撥帳號：

中國慈惠弘道會 二二二二四八五六

慈惠堂瑤慈功德會 二一一〇一五九八

印刷所：複合文具印刷有限公司

台北市大安區溫州街九一號一樓

行政院新聞局出版事業登記證局版台省業字第四六〇號

緣起

讓我們先回顧一下中外歷史。明成祖永樂三年（西元一四〇五年）遣鄭和率軍二萬七千八百人，船六十二艘，出使西洋；永樂十三年罷海運；明宣宗宣德八年（一四三三年）鄭和第七次下西洋歸。其後，不到一百年，明孝宗弘治五年（一四九二年）哥倫布（C. Columbus）以遠洋船三艘及水手八十八人西航，發現美洲西印度群島；到明世宗嘉靖元年（一五二二年）麥哲倫（F. Magellan）船隊維多利亞號第一次完成環球航海，出發時船隊計有五艘船，歸來時僅餘一艘，水手二八〇人，僅餘卅一人；嘉靖二年廢市舶司，絕中日貿易；嘉靖九年波蘭哥白尼（N. Copernicus）提出太陽中心說及地動說；嘉靖十四年（或說四十二年）葡人租澳門為通商地。

其後，明神宗萬曆七年（西元一五七九年）曾毀天下書院為公廨；萬曆十八年伽利略（Galileo Galilei）登比薩斜塔試驗物體下落速度；萬曆三十三年詔罷天下開礦。到了明思宗崇禎六年（一六三三年）伽利略因再倡地動說，入獄。清世祖順治十七年（一六六〇年）嚴禁士子結社集會；順治十八年鄭成功因荷蘭總督乞降而據台灣。清聖祖康熙二年（一六六三年）興文字獄；康熙二十三年牛頓（I. Newton）提出萬有引力學說；康熙五十二年除開礦之禁。清高宗乾隆十六年（一七五一年）弗蘭克林（B. Franklin）證明電氣為一物；乾隆二十九年英人瓦特（J. Watt）發明蒸汽機，其應用

開啟了產業革命，從此歐美的國力突飛猛晉；乾隆四十一年美國十三州發表獨立宣言，同時亞當斯密（A. Smith）國富論出版；乾隆四十九年英國第一座以蒸汽機為動力的紡紗廠建成。

到了清仁宗嘉慶八年（西元一八〇三年）美人福爾敦（R. Fulton）發明汽船，嘉慶十九年英人史蒂芬森（G. Stephenson）發明火車。其後，清宣宗道光二十二年（一八四二年）中英訂立鴉片戰爭南京條約，道光三十年洪秀全起事。其後，清文宗咸豐四年（一八五四年）始用外國人為稅務司，咸豐十年英法聯軍後廢理藩院，設總理各國通商事務衙門，外交設立專官自此始。清穆宗同治元年（一八六二年）設同文館，同治四年日本開海禁，同治八年蘇伊士運河開鑿完成，同治十二年以後歐美再掀起了以新式煉鋼法和電力應用為標誌的科學技術發展之新高潮。

清德宗光緒二年（一八七六年）派出洋學生，光緒五年愛迪生（T. A. Edison）發明市用電燈，光緒八年始有電報，光緒十年英定格林威治（Greenwich）子午線為基本子午線，光緒十九年令弛海禁，光緒二十三年義人馬可尼（G. Marconi）發明無線電報，光緒二十四年設經濟特科，開辦京師大學堂，此為北京大學的前身。光緒三十一年停科舉，興學校，此時已是西元一九〇五年了。第二次世界大戰後，人類又出現以核能、電腦、和自動化技術為標誌的科學技術之新發展。綜觀六百年來，國際間力量的消長，航海活動、科學革命、及產業革命實其中最為重要的主導力量。

中國在十五世紀以前已有許多優秀的文化傳統，但其中也摻雜了不少文化糟粕，實宜以科學的方法繼續加以整理。而鴉片戰爭後，中國開始大量地引進西方的科學技術等，而且越來越深入。如今，台灣經濟已趨近歐美等先進國家的水平，而大陸經濟則在努力迎頭趕上之中。雖說自知落後而設法迎頭趕上是一可喜的現象，但這種志向仍是不夠的。蓋西方的科學文化等也有其優秀成份及糟粕成份共存，如何去其糟粕？愚以為，若能將中華文化的優秀成份與西方科學文化等的優秀成份作最有效的結合，當能有所超越，並兩去其糟粕。

拙作「周易與經濟」及「簡單迴歸邏輯之基本思考」就是在這一結合方向上的一些嘗試成果，連同慈惠堂叢書第一冊及第五冊至第八冊，本人在這一領域內的文章至少已有幾十篇了。為了配合這種結合的大方向，本書也收錄了許多相關文章，旨在促成中西優秀文化的有效結合，也在弘道，因為這樣有效的結合始終不會離開道。故本書即以拙作「周易與經濟」作為書名。本書之編輯仍循以往之舊例，期能有助於弘道工作的再推展。本書之校閱編排或仍有疏漏不周之處，仍請各界多賜批評指教。

慈惠堂堂主

林國雄敬述

中華民國九十年二月

周易與經濟目錄

緣起

壹、易理

周易與經濟

簡單迴歸邏輯之基本思考

相論

論中國古代中和思維及其應用

社會科學中國化之可能性及其意義

社會科學的客觀性

道教中的圓相

從由名入道到融道入儒

太平經與董仲舒著作及其他

古代氣文化向當今氣科學過渡的橋樑

從郭店簡本看老子尚仁及守中思想

對老子道德經誤解的澄清

老子註釋及評仲修訂版序

林國雄 一

林國雄 二三

江山 五四

于汝波 九六

高承恕 一六

華勒斯坦 一三六

橫手裕 一四〇

張斌峰 一五〇

徐麟 一六四

趙定理 一八四

陳鼓應 一九三

陳鼓應 二一二

陳鼓應 二二〇

老子註釋及評介增訂重排本序

陳鼓應二二七

正蒙天道論

蔡家和二三六

達慕思大學郭店老子國際討論會紀要

王博二五五

貳、道情

洞真西王母訓子十誠

天龍堂二六八

洞真西王母渡眾修圖詩

竹山堂三〇〇

參、選論

現代化向傳統尋根

許倬雲三〇五

漢字符號的邏輯功能

李建釗三一〇

重讀山海經不可思議

黃寶芳三二〇

緣起的四種意義

舍爾巴茨基三二一

台灣漢人拓墾與聚落之形成

劉翠溶三二七

中西親等計算法之比較

丁凌華三六二

中國佛教中的氣論

木村清孝三六六

至素問靈樞為止醫經資料的變遷

石田秀實三七四

喇嘛教等散論

黃吉村三八〇

看月圓月缺定回曆

盧競琪三八三

科學評估鬆綁，擺脫量化束縛
打開諾貝爾獎爭議史
十九世紀美國排華運動與法案之成立

肆、道務

太上老君與皇帝
媽祖、海洋與財富
何謂讚星
道藏簡介
色字頭上一把刀
掃出美麗的信仰
論道教的歷史嬗變
歷代喪服服飾制度之演變
摘去阿炳氈帽，端正華君道巾
宋江陣傳人鄭福仁
舞龍舞獅
我對新新類人的省思
論中西醫結合的幾個層次

吳仲義三八五
迷走三八八
吳劍雄三九一
名經四二二
魏萼四二三
葉長清四三二
高越天四三三
威宜君四四二
鄭一青四四五
羅移山四四八
丁凌華四六〇
褚洪深四七七
林枝旺四八〇
教育局四八二
郭怡婷四八三
張大釗四八五

道家生命之鑰為行善積德

鄭國強四九一

養生修真解玄求道

趙定理四九三

孔老倫理思想的異同

趙毓民五〇四

伍、文學

廟行

李 笠五一九

從七二九大停電到九二一大地震

廖玉蕙五二七

陸、莞爾

繽紛義理

慈惠堂五三五

柒、附錄

宗教名詞新編

林國雄五五七

慈惠堂歷年恭輯道書一覽表

慈惠堂五七六

周易與經濟

87.7.25 林國雄

摘要

本文經由十年來筆者研究成果，依兩儀、三才、五行順序，再度呈現源於易經的新儒學系統理論用於解析人類經濟活動的基本架構。今值周易研究創刊十周年，爰為文慶祝。

一・緒言

周易創作，是經歷了遠古時代至春秋戰國間的漫長過程，人更多手，時歷多世，集體撰成。周易的命名，有人認為是指易道周普，無所不遍；有人認周為朝代名，指其書的卦爻辭撰成於西周，而易主變易，指其書內容為展示宇宙社會變化的哲理。周易書名在漢以後被尊之為易經，故其英譯多作 *The Book of Change* [蕭元，pp.442-443；張善文，pp.458-459；卽紹綱，pp.1-3]。

而所謂經濟，乃是英語中 *Economy* 之譯文。至於中華典籍中的「經濟」二字，則另有所指，是指經世濟民之學識而言。「經」字出自周易之屯卦「象曰：雷雲屯，君子以經綸。」屯卦上坎下震，坎為水，水氣在空中為雲。震為雷，雲興雷動，沛然下雨。君子法此自然之象，以經綸世務。「濟」字則出自繫辭傳「周乎萬物而濟天下。」中國農業社會原用以表達經濟事務的名辭，是食貨或厚生[于宗先，pp.329-330；唐華

此外，堯舜時中國已進入農業社會，所以尚書堯典中，帝堯「乃命羲和，欽若昊天，歷象日月星辰，敬授人時」，這是因為農業要順應季節氣候的緣故。周易乾卦首先講「元亨利貞」，並解釋「利者，義之和也」，又說「利物足以和義」，後人註釋「利者，生物之遂，物各得其宜，不相妨害」，「使物各得其所利，則義無不和」。然後乾卦總結為「乾始能以美利利天下，不言所利，大矣哉」。古時候，使用貨幣來衡量人類經濟活動客觀價值的方法，尚未像今日健全，所以不言所利（註1），這是有其時代背景的。因而，今日經濟如何使用周易思想來談論其利，是本文之重要旨趣。

二．兩儀與經濟

首先周易在經濟上的重大啟示，乃是其陰陽兩儀的動靜對待觀念。繫辭上說「動靜有常，剛柔斷矣！」這是對乾坤大義的闡發。乾剛常動，坤柔常靜。到周濂溪太極圖說「太極動而生陽，動極而靜，靜而生陰。靜極復動，一動一靜，互為其根。分陰分陽，兩儀立焉。」動靜對待觀念就更加完善了。艮卦彖傳更說「動靜不失其時，其道光明。」

依據陰陽兩儀的動靜對待觀念，人類經濟活動總源頭太極的第一個創化，是從消費者的主觀價值中找出穩定的合理主觀價值，其後分別有私有及公共消費財的後續創化。在社會倫理共識的護持下，有著社會福利大太極的創化。且由現在的使用，繼續

創化延伸出將來的準備使用價值。經濟學認為，一切最終財貨及證券皆直接或間接充當生活慾望的手段。凡能滿足人類生活慾望的財貨與證券，便是具有效用。個體的消費理論及資產選擇理論，即建基於此。

至於由人類在消費財稟賦與效用間相對比較而衍生出交換交易行為的創化。其後，經由交換交易，再加上交易市場競爭性的提高，可衍生出合理穩定的客觀價值之創化。在客觀價值中，另呈現財貨數量與財貨價格的陰陽兩儀互動對待。客觀價值不可以適用於消費者與生產者等微觀經濟的測量分析，也能適用於一個國家巨觀經濟的測量分析。此乃巨觀經濟的客觀價值，通常只是微觀經濟的直接加總而已[林國雄 1992, 1994a, 1997a]。

就人類消費及交易行為的創化來說，消費者效用的主觀價值及支出預算的客觀價值、集體消費的社會福利及支出預算的客觀價值、公共財及私有財、消費者及社經環境、集體消費及社經環境、數學規劃模式的標的函數及限制條件、決策活動模式的決策變數及參數、及理性引發市場交易活動的需求及供給力量等，都是成對的陰陽兩儀互動對待。

此外，由生產因素稟賦的使用，而衍生出消費財的生產活動。其後生產分工旨在講求效率的提升，合作則旨在講求脈絡相聯全體工作的有效達成，最後並歸結至消費上主觀價值及社會福利的有效實現。而人類的生產成果或生產因素稟賦也可以按照市

場客觀價值的比較利益原理而形成產品及生產因素交換交易行為的創化。在後續生產發展中，還依序包含新消費財、新中間財、及用以提高人類體力及腦力生產力的資本財參加市場交換交易行為的創化。

尤其，從十八世紀末葉起產業革命發生了。機械與商業性能源得到有效結合，帶來廠商的規模經濟利益，於是工廠制度興起。由於新機械的發明傳入農村，農業生產亦使用新法使得生產力也大幅提高，糧食供應不虞匱乏，工業生產所需原料及勞動力得到足夠供應。城市工業因其快速發展，也有接納農村過剩人口的潛力。如果沒有農業進步，工業消費品的生產，將沒有包含農村的廣大市場，以大量生產降低成本，產業革命不可能成功。工業生產的消費品在農村或國外也需尋找其大量的出路，使大規模生產變為可能。

英文產業革命(industrial revolution)曾翻譯為「工業革命」[林尹與高明, p.4497]，易於誤導，好像產業革命與農業無關。其實農業與工業革命同時發生，才能確保「陰陽平衡，系統太平」陰陽平衡定律的達成。此外，工業生產的消費品在國外尋找其大量的出路，後者就促成殖民政策再發展，並演變出其後「工業在帝國主義國家內」與「農業在國外殖民地」殖民擴張政策之互動關係。其後並再演化為現代國家國內與國外經濟的互動關係。

基於企業經營需要資金，社會儲蓄者亦想冒較少風險，而尋求投資對象，於是就

有溝通儲蓄與投資的金融管道之創化。第二次世界大戰後，通訊及電腦科技迅速發展。通訊及電腦雖然本身缺乏獨立思考能力，但確實有高速從事數學運算、邏輯判斷及文字處理的能力，已大大提升人類腦力的生產力，其擴散勢將帶動產業重大而整體性的變革，所以有人說，這是「順乎天而應乎人」的通訊及電腦或微電子革命。

若再就人類生產及交易行為的創化來說，廠商的生產利潤及生產技術、「廠商的消費財、中間財、資本財生產」及「中間與基本投入」、生產者及社經環境、工業及農業部門、城市及農村部門、國內及國外部門、信用流通中的社會投資及儲蓄等，這些也都是成對的陰陽兩儀互動對待。

環顧二十年來國際局勢變化，中共已於一九七九年實施改革開放，但其陰陽兩儀惡性互動色彩比較濃厚的矛盾思維模式仍宜繼續淡化。在毛澤東生前，其矛盾萬能論風靡全大陸，情況可與十九世紀後半期的科學萬能主義相媲美。而對企業的經營，可以說員工勞動力投入是箭，業主權益資金投入是弓，箭必須有弓作為強力的支持後盾，箭才能射得有勁，射得遠。因而將強調鬥爭的矛盾概念轉化為強調合作的弓箭概念，將會使這個世界大大改觀。或許更明確的說，矛盾概念常只存在於生產成果的功分配領域，而且對立鬥爭結果很可能兩敗俱傷，而弓箭概念則肯定存在於人類生產活動增值毛額的一切創生領域[林國雄 1990, 1994b, 1997a]。

若將企業經營的員工奮發及勞動力投入視為陽儀，將資金投資及機器設備電腦網

路投入視為陰儀，則勞動及資本因果鏈條分別為：

平均工資 $\parallel$ 薪資份率 $\cdot$ 附加價值率(A) $\cdot$ 產品平均價格(B) $\cdot$ 設備利用率(C) $\cdot$

固定資產生產潛能(D) $\cdot$ 員工固定資產裝備率

業主報酬率 $\parallel$ 股票上市利益實現率 $\cdot$ 稅後盈餘率 $\cdot$ 利潤份率 $\cdot$ ABCD $\cdot$ 固定比例 $\cdot$

資產租借率 $\cdot$ 財務槓桿率

則上面兩因果鏈條其實也潛藏著老子道德經所說的「萬物負陰而抱陽，沖氣以為和」的真義，還有別於矛、盾、弓、箭可用於殺人的兵器特性。因而，使用矛盾思維或弓箭思維，更不如使用具有中和特性的陰陽兩儀思維來得好，今後兩岸人民同步回歸至固有而優秀的中華文化兩儀思維，應是上策中之上上策。

更有進者，貨幣是無用之貨，但歷來聖王卻用於通有用之財。唐憲宗時白居易從商品交換說明貨幣的作用：「穀帛者，生於農也；器用者，化於工也；財物者，通於商也；錢刀（貨幣）者，操於君（代表今天的公權力）也。君操其一，以節其三，三者如鈞（均），非錢不可也。」〔葉世昌，p.163〕中華文化中虛實亦是陰陽兩儀互動對待概念，可用來說明商品與貨幣之關係。桑弘羊鹽鐵論力耕即說：「以末易其本，以虛（貨幣）蕩其實（商品）。」北宋周行己浮沚集亦說，物為實，錢為虛。元初趙孟頫也說：「古者，以米、絹民生所需，謂之二實；銀、錢與一物相權，謂之二虛。」〔林國雄 1995a, 1997a〕

此外，若以變異係數直接作為偵測工具，當代台灣地區的法令規定、行業特性、金融市場、商業習慣、勞動市場、綜合理財、優化組合諸力量，在製造業細業間，用於縮小勞動及資本因果鏈條的各種經營比例離散範圍時，大致有由大而逐序遞減的作用力。前五種力量，不論是法令規定、行業特性、或市場操作，均可歸屬於規則(rule)的範圍，這是制度性較強的力量施展。後兩種力量，不論是綜合理財、或優化組合，則可歸屬於權威(authority)的範圍，仰仗企業經營者為股東們、員工們等謀求生活福利的高尚情懷及經營決策能力，這是衡情性較強的力量施展。這也顯現出，規則與權威是在產業企業經營時另一種形態的陰陽兩儀互動對待[林國雄 1995b]。

最後，由一個國家經濟活動價值流匯集起來所得到的產業關聯價量模型合理之兩儀解析，還可印證周濂溪太極圖說「無極而太極，太極動而生陽」的「太極動而生陽」。此外，根據廠商的活動、經濟環境對廠商無言的弱約定、及廠商對員工有言的強約定，經由就業與投資市場致中和之力的解析，也能指出中和是中華文化的分析觀念，不仅可以包容均衡，亦可以包容「為道也屢遷」之各種動因[林國雄 1997b,c]。

三·三才與經濟

其次，周易繫辭上說：「六爻之動，三極(即天地人三才)之道也。」繫辭下續說：「易之為書也，廣大悉備。有天道焉，有人道焉，有地道焉。兼三才而兩之，故六六者非它也，三才之道也。」說卦更說：「昔者聖人之作易也，將以順性命之理。是以