

慈惠堂叢書
林國雄校閱
郭鈺涓編排

新儒學經濟與管理

慈惠堂恭輯
八六年二月

慈惠堂叢書
林國雄校閱
郭鈺涓編排

新儒學經濟與管理

慈惠堂恭輯
八六年二月

國立中央圖書館出版品預行編目資料

新儒學經濟與管理 / 林國雄著. -- 初版.

-- 台灣省南投縣竹山鎮：慈惠堂，民86

面； 公分，--(慈惠堂叢書)

ISBN 957-98782-0-X(平裝)

I . 儒家-經濟方面-論文，講詞等

II . 經濟-論文，講詞等

121.207

86001555

本書承行政院大陸委員會部份補助

慈惠堂叢書 第一冊 新儒學經濟與管理

中華民國八十六年二月二十八日初版

保有版權・翻印必究

贈閱品

著作者：林國雄

主編者：林國雄

發行人：吳淑華

出版者：慈惠堂出版社

慈惠堂

台灣省南投縣竹山鎮大明路一五〇號

電話：〇四九一六四一八一四

〇四九一六四二九六四

慈惠堂瑤慈功德會劃撥帳號：

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

自序

經由本書「新儒學經濟與管理」本題類九篇論文及科學哲學類一篇論文的修定與重新校閱，筆者終於能提出由「無極而太極，太極的主動性生出天地兩儀，天地兩儀的主動性再生出五行與三才。其後天地人三才的主動性繼續維持，是為宇宙社會的主動系統；天地人三才的陽位、陰位、及天地人本身的主動中和力則變換為一操作系統；陰陽兩儀本身則變換為開放演化互動卦變的被動系統；木火土金水五行的木位、火位、土位、金位、水位、及天地人本身的主動中和力亦變換為一操作系統；木火土金水五行本身則變換為封序循環生剋穩定的被動系統。在此陰陽五行的宇宙社會被動系統中，開放中有封序，演化中有循環，互動中有生剋，卦變中有穩定；反之亦然。」所構成的**新儒學大系統理論**。

本書第一篇發表前，筆者雖已先發表「經濟活動與陰陽兩儀」（未編入本書），但仍只是投石問路。第一篇「新儒學經濟思想的開拓」之完成，才算真正打開一個**中華文化思維**的新局面。第一篇首先對無極、太極、經濟活動的太極（也是管理活動的太極）、以及陰陽兩儀均有清楚的界說與聯繫，隨後提出**陰陽邏輯四大定律**，討論三種**價值相**，演繹人類經濟活動總源頭太極的十六個**創化**（應不只十六個）。由第一篇，已能真正領略出陰陽兩儀為「開放演化互動系統」之蘊味。

第二篇雖完成並發表於第一篇之前一年，但它奠定了新儒學五行計量分析一些重要的數理及邏輯基礎，故收入於本書內。事實上，經營比例即B. Gold所稱的管理控制比例；但管理控制的陽剛性太強，此由管與不管、管理階級與股東員工、管理工作人員與一般員工、士與農工商、官吏與人民、控制與計劃、管理與被管理、控制與認知等諸陰陽兩儀的對待關係即可看出，故筆者不使用「管理控制比例」原名詞，而改用「經營比例」的新名詞。

事實上，有關經營比例的因果鏈條解析，筆者早於十二年前於「自來水用水合理化之研究」（未編入本書）中初式啼聲，即已獲致豐碩成果，導致台灣省自來水公司的某高級主管被監察院所彈劾並移送懲戒（見民國七十四年十二月三日中央日報第八版）。不過，筆者對**因果鏈條概念的確立**，一直要到六年半前的「工商業普查資料之運用研析」（未編入本書）中始予完成，但因「因果鏈條」白箱表面上不如「函數」黑箱來得深奧，故亦曾受到一些漠視。為此，筆者不得不利用第十篇的撰寫，徹底清理科學上的因果概念。其後，筆者續用經營比例的因果鏈條於「電機電子業工商普查資料之解析，兼論我國策略性工業的發展方向」、「製造業普查資料之解析，因果鏈條及新儒學經濟思想的運用」（皆未編入本書）兩論文中，成效亦佳。

第二篇「工商普查經營比例解析之邏輯探討」，首次以個體分析與總體分析的陰陽兩儀對待概念處理一向被歐美經濟學予以分離處理的個體經濟學與總體經濟學。本

文透過特定個體分析、代表性個體分析、及總體分析的新三類方式，回答不少經營比例的推論邏輯。同時指出經濟分析時分配密度函數及機率密度函數設定的**非唯一性**，未經嚴謹邏輯解剖而強調一個個體的個體性之**統計默契**。亦即打破科學界長久以來潛在假設「分配密度函數或機率密度函數雖未知但已存在並具備唯一性」的不少科學神話，使人不得不回歸到人類認識能力應有的限制中來。故由個體觀點來至總體觀點、各種代表性個體觀點的數學期望值時，常有經濟意義一些奇妙的轉變（包括喪失與維持），此已為本書陰陽兩儀作為「卦變系統」尊定了若干初步思維的基礎。

第三篇「經濟計量時歸納邏輯機率之測量」，透過新儒學「易一名而含三義」及「**因緣和合論**」，對因果與機率兩項重要科學概念完成重分類與整合，除了計量的一般因果性假設外，已離析出定性屬性的緣、計量聯繫純隨機性的緣、計量聯繫非純隨機性的緣，更提出**相對型及絕對型的歸納邏輯機率**之具體測量方法，應已解決六十多年來科學哲學尚未獲得真正解決的測量懸案。本文完稿當時，筆者心中的喜悅自然湧湧而來，如今回憶，仍歷歷在心窩，此生難忘。

第四篇「論矛盾」，係針對中共改革開放後許多經濟研究文獻的閱讀心得，有感而發。筆者對毛澤東的「矛盾論」基本上是抱持著修正態度，本文就是此種依據陰陽兩儀論對其從事修正之結晶。西元十九世紀後半葉的**科學萬能主義**曾風行於歐美學術界，而毛澤東生前的**矛盾萬能論**則曾風靡整個中國大陸。筆者以知類與不知類的陰陽

兩儀對待概念論述人類來到二十世紀所出現的各色各樣的矛盾概念，澄清過去共產世界最常用的一個模糊語詞「矛盾」。建議矛盾語詞的正確使用，應完全回歸至矛盾的原意，不能無限擴大。凡是言過其實、美譽來得太早、兩頭承諾、不知類、矛盾萬能、「吏之所誅，上之所養」、「法之所非，君之所取」、惜矛又惜盾、階級鬥爭、過猶不及、及科學萬能，均非新儒學應有的「致中和」之道。

第五篇「預期效用的概念演化與計數屬性」，對**效用的絕對零值**之存在性有深入而基礎性的思維探討，類比於物理學長度、質量、時間、及溫標之絕對零值，這是任何科學量化測量工作所必需面對的嚴肅課題。本文指出，消費問題的演化有其層級性，但消費與投資的效用卻是互相補充。事實上，消費與投資、消費效用與投資效用、消費財與資本財皆是陰陽兩儀對待概念。本文論證，只要中華文化的因緣和合論及卦變現象成立，則過去物理學界對**統一場論**的那種企求及經濟學界的序列效用概念均應予拋棄。此外，喜愛風險的投資者沒有合理穩定的預期效用最佳解存在，代表一種不安定的潛力，因而政府的金融政令施行，允宜密切注意。本書編排至此，終於確立陰陽兩儀爲「卦變系統」的明確屬性。**卦變**概念是中華文化中所特有的，但卻是歐美國化中所最欠缺的。

本書卦變的概念與「天作孽，不可違」的概念常是互相呼應的，也是本書的一項重要特色。大道真奇妙！強調一個個體的個體性之統計默契似乎頂多只能用於呈現在

該代表性個體意義下的真理，沒有能力呈現放諸四海而正確的真理。大道運行，在某些情況下經營變數或經營比例數學期望值的總體經濟意義會有奇妙的喪失，或稱卦變，但在代表性個體觀點下，其經濟意義卻有奇妙的維持。大道運行，序中有亂，此亂就是「天作孽」；但是亂中亦有序，此序就是本書所揭櫫的「穩定性」。這也是人類所能探究的相對真理的非唯一性。

第六篇「金錢價值的兩儀論」，是有感於台灣地區十年來大家樂賭風及金錢風氣之敗壞而寫。也是對新儒學均質性的「一」可以駕馭無限異質性的「繁」之「一以御繁」的重要闡述。本文追究金錢價值的名與實，附帶發現，由於台灣地區上市股票信用交易的新增融資遠多於融券，故股價恐怕是偏高而不合理，政府應多注意，並謀求改善。本文亦對政府公權力及民間私權力的良性互動有著具體闡述。

第七篇發表之前，筆者已於五年前先發表「當前國家建設經費籌措概論，兼論五行思想、目標唯一性、及目的多元性」（未編入本書），對新儒學五行思想來說，亦仍只是在投石問路，但已發現其科學潛力甚為可觀。民國八十三年，由於河北社會科學院之力邀發表論文，乃深入撰述第七篇「春秋繁露中的五行思想」，從事五行思想的全面理性探討，終於確認木火土金水五行是對待於陰陽兩儀的「封序循環生剋穩定的系統」，雖然文中只明指「封序循環」，但其「生剋穩定」的屬性已自然浮現。新儒學五行思想對國家政治制度的設計，從民生與財政（木）、國防與軍政（火）、水土與建

設(土)、教化與民政(金)、邦禁與司法(水)，也有重要的理論參考價值。不管大陸的「中華人民共和國憲法」或在台灣的「中華民國憲法」，將來在考慮修憲時，均不宜丟棄中華文化此項五行思想用於**國家政治制度設計**的寶貴遺產。

本書新儒學大系統理論的成型大致要到第八篇「新儒學經濟思想的三才詮釋」才予以完善，但仍離不開**董仲舒**天有十端及**周濂溪****太極圖說**思想的指引。本文從天地人三才粹取其萬物之本、萬事之本、主動系統、及「太陽(或陽位)、太陰(或陰位)、中和(或人功)」三氣四種重要的涵義，並由這四種涵義出發，對人類經濟活動進行比較完備的詮釋。本文指出，大陸地區的內蒙古、寧夏、甘肅、青海、新疆所最欠缺的就是陸水，若能由南方或東方經由水利工程技術將陸水源源不斷的補充進去，則這些地區的進一步開發應有可為。而台灣四面環海，實是孤島。由於海洋欠缺五行中具有靜止性能的土，故人類仍難以使用海洋作為從事經濟活動最基本的立足之點。

新儒學三才陰陽五行的創化，需有主動力(陽)與被動力(陰)的對待、互動與併存。被動力又可再分成另一層次陰陽兩儀之被動力，於是產生「被動性陽位的天、被動性陰位的地、具有主動性中和力(或人功)的人之**操作系統**」的天地人三才之第四種涵義。再者，五行之中土為本，金木水火為末，本末亦是一種陰陽兩儀對待。此乃金木水火皆出於土，成於土：金藏於土，水依於土，木長於土，火現於土。金木水火依次又形成「金木」及「水火」兩套之陰陽兩儀對待。若將這些陰陽兩儀的色彩淡化掉，

則可突顯出金木水火土五行相生循環的被動性色彩（如本書第三二六頁），此乃本書新儒學大系統理論得以產生「木位、火位、土位、金位、水位、及天地人主動中和力（主動力在索引分類第五類五行部份未予標示，以節省篇幅，有第四類三才部份主動力的示範標示，業已足夠）」之另一操作系統的原因。

第九篇完成前，筆者依據本體理性及程序理性的陰陽兩儀對待概念（即合成新儒學理性）另發表「論投入係數細分計算之一口氣理性」，依據新儒學經濟與管理另發表「港埠費率計價之理論解析」（皆未編入本書）。而第九篇「新儒學經濟思想的五行解說」則將新儒學大系統理論帶入可從事計量分析的新遠景。本文首次使用經驗資料驗證中華文化中的五行思想，也確認五行力量在生產活動中的附著變數及其生剋的作用方向，更驗證董仲舒「木，五行之始也；水，五行之終也；土，五行之中也；此其天次之序也」的重要思想。筆者第九篇完稿當時，心中洶湧的喜悅像第三篇。筆者認為，第九篇論文的突破已對中華文化與科學的聯繫，搭上了有效的橋樑。

第九篇後，筆者又陸續發表「從爲富不仁至捨生取義的道德場，以食品業爲例」、「經營變數五行生剋相關係數的邏輯涵義，以機械業爲例」、「新儒學經濟思想的四象解析，以機械業爲例」、「新儒學四象五行之混析與義利之辨，以機械業爲例」、「經營變數五行生剋迴歸之理論解析與驗證，以機械業爲例」、「鐵路票價檢討與研析」（皆未編入本書）諸新儒學論文。有些人認為筆者論文的相關文獻常僅提及自己

的作品(計量部份尚無第一人)，只是搬弄古書名詞與現代計量理論硬行拼湊，筆者實難苟同。此也多多少少指出台灣的經濟與管理學術界，大致仍是歐美學術的邊陲學術，尚未走出自己應該可以走出的融合性新學術、新文化！

所謂自歐美引進的尖端科技，聽起來都很時髦，但有些並不實惠。民國七十五年八月十六日行政院經建會為台北捷運開了方便之門(可能也是禍害之門)，認為捷運是特殊工程，其設計管理費用可不受行政院頒佈各機關委託技術顧問機構承辦技術服務處理要點規定，工程設計最多佔總工程費百分之二點九及工程監造最多佔總工程費百分之二點二之限制，於是有關建設經費也跟著大幅膨脹。單台北都會區初期路網的捷運建設經費就達新台幣四千多億元。筆者認為，這或許就是台灣地區黑金坐大及一些社會亂象發生的一項重要原因。將近兩年前，筆者有幸參加台北市政府木柵捷運全程體檢工作，並忝為副主席，主持若干體檢的重大決定。對於此種所謂尖端科技的引進，痛定思痛，有些話一直梗在喉嚨，如今再也不能不說。

Adam Smith原是倫理學者，由其國富論所發展出來的歐美經濟學卻有與倫理學分道揚鑣之長期傾向。而新儒學自始即需要人，亦為人所需要，這是「儒」字造字之本意。此由周濂溪太極圖說包含倫理學的第二段文意即能看出。筆者也已完成為富不仁、捨生取義、義利之辨的初步論述，本書並將「立人之道，曰仁與義」編入待論證的第六個命題(本書已編出七個待驗證命題)。以上所述包含倫理的新儒學大系統理論之

本題類論文確實是個大系統，有別於二十世紀七十年代以來在科學技術和生產規模日益擴大、系統日益複雜的情況下發展起來的大系統理論。後者太過於強調自動控制，太過於機械性，缺乏道性與人性，難以容納新儒學天地人的主動中和力。

既然新儒學大系統理論包括各色各樣人類所能面臨的各種課題，那麼本書所提起的各種課題，是否均能編入「無極、太極、兩儀、三才、五行」的索引分類中？索引分類的「其他」主要是事件名、書名、人名、宗教名、學派名。本書索引分類之試驗，包括本題類、科學哲學類、錯誤或可能錯誤類，確實可以用以馬上得到具體驗證。這些分類，容或有思慮不周之處，但大致不離譜。這似乎是一次成功的試驗。

在本書索引分類中，筆者將介子、光子、光子、光量子、光電子、自由電子、重子、核子、氧、基本粒子、及輕子等均歸入無極科學哲學類之氣中，將有助於中華文化與科學的聯繫。至於一氣化三清的道教神學觀點，筆者於「西王金母聖略之研究」及「西王金母聖略之註釋」兩文中已有論述。而在化學元素週期表中，氫與氦似為兩儀對待，鋰鈹硼碳氮氧氟氖及鈉鎂鋁矽磷硫氯氬等似為八卦延伸後之對待，如何運用新儒學大系統理論來重新詮釋？應是科學界值得嘗試的新課題。當然科學上已有的原子結構理論也可重新思考，生命現象上已有的遺傳理論亦可重新思考。甚至於當前經濟再發展的本土化與國際化、自由化與管制化，更是陰陽兩儀對待的課題。

最後，第十篇「論因果、機率與陰陽知識化生理論」則是科學哲學類論文，其推

論亦離不開因與果、因與緣、因果性與隨機性、先生性與鄰接性、因果律與因果原理諸陰陽兩儀的對待概念，更何況陰陽知識化生理論本身。本文特別強調人類受到認知、控制、及資訊處理能力的限制。另指出「場」的觀念提出，實是爲了滿足人類理解一些因果關係中實在連結性的心理需要；中國道教所信奉的上帝不是全知全能的神，有別於歐美人士所信奉的上帝。事實上，第十篇論文的科學哲學精神，已貫穿於本題類的前面九篇論文中。筆者另有一篇純科學哲學類的論文「論有無與場」（亦未編入本書），亦然。筆者鑽研科學哲學已有十多年，各種見解自然滲入經濟與管理的本題類論文中，所以索引分類中的科學哲學類篇幅遠大於八分之一。

本書之完成及重新修正編排，經歷六年多的努力，但思慮校閱不周之處仍在所難免，仍請各界續賜指教。本書除十五個圖表採西式編排外，其餘皆採中式編排。本書承蒙行政院大陸委員會、國立交通大學管理學院、慈惠堂支持，再蒙成中英、曾仕強、楊汝舟、胡志直、陸錦碧、陳鵬生、許壽霖、徐麟等諸位先進提供寶貴意見與鼓勵，又蒙過去及現在黃文旭、李輔邦、王日昌、吳智盛、杜健忠、許誠佳、廖靜寬、蘇珮瑜、郭鈺涓等諸位研究生或助理的先後一起工作，以及內人周筱亭的默默支持，均在此一併致謝。

中華民國八十六年一月二十五日

林國雄

敬述

周濂溪太極圖說

無極而太極，太極動而生陽。動極而靜，靜而生陰。靜極復動。一動一靜，互爲其根。分陰分陽，兩儀立焉。陽變陰合，而生水、火、木、金、土，五氣順布，四時行焉。五行，一陰陽也。陰陽，一太極也。太極，本無極也。五行之生也，各一其性。無極之真，二五之精，妙合而凝。乾道成男，坤道成女。二氣交感，化生萬物。萬物生生，而變化無窮焉。

惟人也，得其秀而最靈。形既生矣，神發知矣，五性感動，而善惡分，萬事出矣。聖人定之以中正仁義，而主靜，立人極焉。故聖人與天地合其德，日月合其明，四時合其序，鬼神合其吉凶。君子修之吉，小人悖之凶。故曰，立天之道，曰陰與陽。立地之道，曰柔與剛。立人之道，曰仁與義。又曰，原始反終，故知死生之說。大哉易也，斯其至矣。

三、經濟計量時歸納邏輯機率之測量

壹、緒言	：：～	：：：：：：：：：：：：：：：：：：：～	：：：：～
貳、經營比例的基本解析	：：：：～	：：～	：～
參、經營比例的延伸解析	：：～	：～	：～
肆、經營比例的連乘問題	：～	：～	：～
伍、對計量經濟與財務理論的啓示	：～	：～	：～
陸、總結及建議	：～	：～	：～
註解	：：：：～	：～	：～
符號意義	：：～	：～	：～
經濟計量時歸納邏輯機率之測量	：～	：～	：～
壹、緒言	：：～	：～	：～
貳、隨機問題的情境	：～	：～	：～
參、因果問題的情境	：～	：～	：～
肆、總結	：～	：～	：～
註解	：～	：～	：～
符號意義	：～	：～	：～
附錄一、 $E(1-x-m)$ 爲極小之證明	：～	：～	：～
附錄二、 $E(1-x-m)$ 爲極小之證明	：～	：～	：～