

## 序

學與世交相需，世需學，學亦需世，古之君子，肇端創作以啓民智，然後文明日展而世日昌，後之君子，博覽多識，以宏世用，然後科條日分而學日廣，蓋古學與今學，雖時殊勢異，然應運而生，則一也，所謂國故，所謂科學，皆難外此，吾國之易，古學也，博大精深，自漢宋迄今，雖義理頗闡明，而效用尚玄隱，非前儒不逮，固爲世運所牽掣，急於彼，未急於此，無足異也，近代世運變遷，科學進化，學者目所見，耳所聞，光怪離奇，風起雲湧，由精神義理，推而及之物質科學，切磋琢磨，分析互證，日新月異而歲不同，發明創造彌多，德慧智術彌廣，此亦世運所啓迪，遭遇迥異使然也，毓津生值斯世，據所學，深思博考，於是獨能以現代科學證明古代之易卦，創著「易與量子物質波」一書，張皇幽眇，發前人所未發，並世學者，駭爲未見未聞，奔走相告，然能卒讀澈解者殊少，觀其融鑄易卦與數理於一爐，通易義者，多未治數理科學，治數理科學者，又多未通易義，二者不可得兼，民國三十一年冬，三五國學耆老，及大學數理教授，集議請毓津演講，解釋其條理意義，列席聽者二百餘人，日講一時，六閱月畢事，始終未輟席者約百人，治數理科學者，咸信服其不妄，國學耆老，尤驚異特識，當時前安徽大學校長，吾友程君演生與愚，實旁聽，數理雖未能盡解，已深識其義理與例證，不容少強，其後聽講之士，苦原

著書經亂散失難得，且艱深不易卒讀，期更製簡明講義，便讀者，冀普及，乃續著「易經科學講」省前書文字過大半，數理例證，間有變通，義理則仍一貫如故，蓋前書取演繹，較洪汎曲折，此講則重歸納，就簡達，或較易讀，噫，其敬業樂羣之志勤且篤矣，或謂昔揚雄著太玄，劉歆且謂空自苦，今當舉世擾攘紛紜之際，事此不舍，毋乃迂，惡，是何言，中儒皓首窮經，西儒竭畢生力，疲瘁於一數一物，擴及聲力光電原子量子，其迂詎非尤甚，然奇偉進化無已之世界，又何嘗非無數大迂者所奠基造就乎，世變日亟，列邦皆以科學立國，爭長競雄，興亡消長強弱之機，實繫此，數十年來，國內外學子負笈從師，汲汲從事於科學者踵相接，所謂碩士博士且冠帶相望，然國未加強，治未加肅，業未加興，科學往往委頓間散，屈莫容伸，甚或學非所用，用非所學，深歎學優而仕，其學輒荒，國家與人才科學交受其弊，求其終身孜孜，埋首潛心於科學，為國家社會百年之計者何寡，以此斬科學立國，是何異緣木求魚，却行而求及前人耶，毓津未冠，已頗治國故，入大學，治數理，復赴歐美考察，納交各邦績學士，見聞既廣，深知非科學無以救國，三十後，即不求聞達，專力潛學，於數理獨深造，間有疑問，求之典籍友朋而不決者，不惜郵書海外徵訊，必獲於心而後安，迄今越五十歲，雖世亂，仍不倦，每展卷握管聚精神，竭思力，輒日夕不休，非所謂發憤忘食，樂以忘憂者乎，夫易，求通其義理，固不難，欲證明與現代科學無不相通相合，則難，更進而能證明易已超越現代科學相對論四度者，尤大難特難，豈好創異於人哉，積於中者發於外，思所以責實求是而已，數不可假，證不可誣，循循然莫不有規

矩，其言未出，世未聞此義，其言既出，世不可無此言，旁搜遠紹，拓開萬古心胸，使國人咸曉然五千年前伏羲文王孔子，所遺留於我後人者已如此，我後人不能發揮繩武，其不肖忝厥祖爲何如，今不僅闢考據國故新蹊徑，尤可證科學思想，亦吾五千年前所有，後世尙文，遂至淹沒，數典忘祖，幾視國故與科學，若扞格不通，視己愈輕，視人愈重，人侮自侮者，可勝慨哉，夫學，所以濟世致用者也，興邦多難，需科學急於救火待水，倘無羣力以策之，其學孤，其勢弱，其效亦微，毓津頗願得同志而益彰，急欲讀其書者，咸殷望刊布，深冀能讀此書者，日益加多，於國故，於科學，其裨益豈淺鮮哉，愚既序其前，今又索序，謹就著此講本末，及私衷所感，再略言之。

桐城張鴻鼎序

# 易經科學講

## 超相對論目錄

### 第一卷 易方陣形學

#### 第一章 引言

§1 超相對論定義	1
§2 易與八卦	2
§3 明誠之教	2
§4 伏羲八卦	4
§5 文王八卦	5
§6 孔子八卦	6
§7 靈質溝通	7
§8 科學世界	9

#### 第二章 易方陣之解析

§ 9 易方陣	10
§10 交錯線迹	10

§11 交綜線迹	11
§12 五祀之來歷	14

### 第三章 河圖之統計力學

§13 易統計方程式	16
§14 易統計方程式總攝三種統計	17
§15 引出博郎克量子方程式	20

### 第四章 易方陣爲球面排列

§16 易方陣之統計	23
§17 球面排列與 $\pi$ 數	24
§18 階度算法與易方陣	25
§19 數量場之階度	26

### 第五章 易方陣詮證

§20 易方陣優於今方陣	30
§21 今之方陣	30
§22 向量解析	31
§23 交綜關係爲向量之旋轉	32
§24 直線與圓	34
§25 交錯關係爲向量之散佈	38

§26 狄拉克之 $q$ 數	41
----------------	----

## 第六章 河洛數與易方陣

§27 卦之序數	43
§28 交錯關係之公式	44
§29 交綜關係之公式	45
§30 河洛之較	46

## 第七章 太極圖與易方陣

§31 波羅吉利振相速度之算	48
§32 勢之學理	50
§33 電子之理論	54
§34 易方陣之電子方程式	56
§35 狄拉克電子用極坐標之算	57
§36 易方陣與太極圖	59
§37 太極圖之方程式	60
§38 菠綸與衛納之算	61

## 第八章 易方陣引出向量理論諸方程式

§39 引出拉普拉斯導誘係數	66
§40 引出哥斯定理	67

§41	引出格里恩定理	69
§42	引出斯篤克定理	69
§43	其他向量算法之公式	71

## 第九章 易方陣引出希魯汀格電子方程式

§44	引出普生方程式	75
§45	引出希魯汀格方程式	77

## 第二卷 超相對論原理

### 第十章 卍字之解

§46	卍字爲易方陣之核心	82
§47	光線四向散佈之義	82
§48	八卦爲五度之義	83
§49	易方陣之命數方陣	85
§50	陰陽電子與第一第二光波四方陣之週期變化	89
§51	卍字方陣之幾何解析	90
§52	第一第二光波方陣幾何解析	93
§53	引出波動力學基本方程式	97
§54	引出量子力學基本方程式	100
§55	博郎克之作用量子	102
§56	六壘之解	104

## 第十一章 超相對論說明空時電磁基本關係

§57	空時與電磁兩皆四度體系	108
§58	物質張量	112
§59	五度宇宙張量	114
§60	空時電磁之綜合關係	116
§61	引出麥克斯威爾電磁波公式	119

## 第十二章 五行大義說相對論

§62	五行相生相尅之義	123
§63	交錯量之義	124
§64	明哥斯基相對論	126
§65	量子爲五度體系	129
§66	五行化圖之解	130
§67	超相對論使相對論量子論兩者原理化而爲一	135

## 第十三章 超相對論說明半量子數

§68	電子能力爲半量子奇倍數	137
§69	希魯汀格公式之極坐標算	139
§70	拉普拉斯導誘係數用極坐標	141

## 第十四章 河洛真諦



§71	河圖爲量子洛書爲半量子	143
§72	河圖之解爲伏羲八卦	144
§73	洛書之解爲文王八卦	146
§74	洛書之演變	148

### 第十五章 超相對論三定理

§75	陽一陰二定理	150
§76	三天兩地而倚數	152
§77	波羅吉利之算黑輻射	154
§78	三五相等定理	159
§79	二四同功定理	160
§80	引出哈生保新量子論公式	165

## 第三卷 五度時間線

### 第十六章 卐字化圖引出相對論基本方程式

§81	引出愛因斯坦特殊相對論基本方程式	169
§82	地運速度加於光速仍等光速	171
§83	質量與能力之比爲光速之平方	173

### 第十七章 卐字化圖引出物質波論基本方程式

§84	引出波羅吉利物質波方程式	176
-----	--------------	-----

§85	超相對論建立五度時間線	178
§86	波羅吉利之算	181
§87	羣波之說勿用	184

## 第十八章 五度時間線攝提物理學基本原理諸公式

§88	物理學基本原理	185
§89	五度時間線使相對論與波動力學兩者基本公式化 為一致	186
§90	引出斐馬原則與莫布脫夷原則	187
§91	引出雅谷弼公式	188
§92	引出波耳量子論公式	190

## 第十九章 超相對論攝提綜合動力學

§93	虛速度定義	194
§94	拉格蘭奇公式之初階形式	196
§95	哈密爾登原則	198
§96	拉格蘭奇公式	199
§97	哈密線登典型公式	202
§98	羅斯公式	204
§99	五度時間線攝提拉格蘭奇公式與哈密爾登典型公式	205

## 第二十章 太極曲線之幾何解析

§100	太極曲線定義	210
§101	牛頓研究五種變態三乘曲線	211
§102	太極曲線之作成	212
§103	太極曲線之算	213

## 第二十一章 太極曲線導出陰陽電子麗子中和子

§104	阿基米底曲線	218
§105	阿基米底曲線演出太極圖	220
§106	文王八卦爲太極圖	221
§107	太極曲線爲電子	222
§108	陰陽電子之分辨	223
§109	化空間爲零	224
§110	麗子與中和子	225
§111	證明太極曲線爲第五度	226

## 第二十二章 太極曲線攝提普通相對論

§112	愛因斯坦相等定義	232
§113	愛因斯坦普通相對論略說	233
§114	超相對論物質解	240

## 第二十三章 神

§115	超絕空時	249
------	------	-----

§116	爲神爲電	250
§117	四度之算	250
§118	五度之算	254
§119	神之徵	257

## 第二十四章 宇宙本相

§120	宇宙本相	258
------	------	-----

# 易經科學講

## 超相對論

### 第一章

#### 引言

##### §1 超相對論定義

十九世紀物理學者空間時間別而論之空間爲三度時間不與焉自愛因斯坦創相對論（1905）明哥斯基以時間爲第四度於是相對論之學理彌見固實易說則有五度焉空間三度時間爲之四第五度者謂之電謂之質電與質皆第五度而其間有差別此其大較也一切物理學之定律與公式基於五度之義而立者謂之超相對論

夫電爲第五度之微物理學者有說之矣卡羅柴始作之（M. Kaluza 1921）克賽恩繼成之（O. Klein 1926）波羅吉利潤色之（Broglie 1927）然其算未闕此雖五度於超相對論之義猶多未逮愛因斯坦普通相對論用彎曲坐標證物質爲四度彎曲未及於五度故亦不爲超相對論之義其惟八卦基於五度電與質皆有微易說則超相對論

科學者測量而已矣量必有所準故物理學有種種單位而種種單位皆由三種基本單位成之此三種基本單位曰長重時長也者空間三度之所由成時也者相對論之所以爲第四度也而重則地心引力施之有質是故重也者質而已矣易說第五度爲電爲質故五度之義總攝長重時三種基本單位

## §2 易與八卦

易也者變易之謂也變而有其序始卒若環終而乃爲首夫是之謂週期八卦一週期而已週期之變言天下之至蹟與至動者無所逃焉較近物理學有兩大學說遠邁疇昔其一爲相對論其一爲量子論而量子論之學理蓋基於週期之變若夫八卦不僅五度之義亦復爲週期於是超相對論乃將相對論與量子論同而化之和而通之博而壹之庶幾物理學之極則焉

中國有說易者尙其辭不達乎其變不舉幾八卦相與之際此未知夫易也夫易故名也量子者新名也而其謂週期之變則一是故通乎其道謂之易可也謂之量子可也謂之八卦亦可也不知乎其變而天下多得一察焉以自好此莊周所以言道術將爲天下裂吾願今之學者治易求諸物理而治物理者求諸八卦

## §3 明誠之教

天命之謂性率性之謂道修道之謂教自誠明謂之性自明誠謂之教易之垂教總攝道器道也者今謂之哲學也器也者今謂之科學也自哲學達於科學誠而明者也自科學達於哲學明而誠者也誠則明矣明則誠矣故科學

哲學一貫也今也不然爲哲學者獨與天地精神往來而不敖倪於萬物爲科學者以參爲驗以稽爲決其數一二三四是也是未嘗爲天地立心爲生民立命所謂通乎天地人而不可須臾離之道未之有得也斯固哲學之有所弗及與其亦科學之有所未樹與

所謂自明誠者物格而後致知致知而後意誠意誠而後心正之謂也世之宗教與哲學者率莫之由而其所道概皆自誠而求明中國之法獨異是蓋始包犧之畫八卦夫八卦若相對論若量子力學若波動力學諸重要公式皆得導演而出斯余實爲之在此簡書僅舉其略夫物理學一切科學之基本也然則明誠之教易之教也惟中國爲有之格物致知庶幾近矣

或問八卦作於何時余應之曰作於伏羲其時軒轅星座第十四星適在夏至點距今約七千有餘年何以知之曰自易而知或又曰伏羲之世何以知相對論量子力學波動力學曰伏羲所知尙不止此於是縱論古今中國學術嘗能宏道矣而在三代以前文弱之弊不始成周夏商之世吾見其杜權矣戰國之際一切學術造乎其極然而道之華也皆出哲學之論於格物致知所得殊渺逮德下衰降及於漢學術爲直線之墮蕪蕪滿目而易淪於魘鬼讖緯淺學不足以言易遂啓王弼之掃象易義亦從此而蔑夫輔嗣之去象也激於前代謬悠之說荒唐之言而矯枉過其正者也夫拘象說易信不可與然而離象言易亦終無可言唐承其弊謬立學官有宋之學拔於前代倡格物致知之義此中夏學術之根本也雖其格物實未能格物專闡空理無補物理然淹於文敝積之已深而格物致知早爲絕學要亦莫可究詰有明之學無足稱述而王守仁獨賢蓋嘗從事於格物非徒託諸空言也號物之數謂之萬而格之者

孰爲先陽明乃格竹既而舍之何則吾生有涯而知無涯——格之日不足力不給陽明終於創知行合一之說是說也於哲學爲無上然而謂之自誠明則可謂之自明誠則未清之學人詩禮發冢敵精神於蹇淺著述雖多而倒植者過半焉支離弔詭無補於易

#### §4 伏羲八卦

伏羲之世尙矣而畫八卦符於今物理學最基本之定律斯言也余實知其故夫從事於格物伏羲爲之陽明亦爲之是非異也然而伏羲得之陽明則勿得也何哉曰聖人之心壹而已矣天得壹以清地得壹以寧人得壹以神夫苟爲壹矣則求乎物之通性而非一一而格之凡物之通性皆占空間於是空間之三度立時間者與空間之觀念連類而至者也莊子曰有實而無乎處有長而無本剝夫有實而無乎處者宇也有長而無本剝者宙也此空間時間之謂也昔者牛頓亦有相對論驗之在車中墜物乃爲垂直不以車行而斜然十九世紀以前視時間爲絕對至愛因斯坦說時間亦相對此今之所謂相對論也明哥斯基說時間爲第四度所謂第四度者與三度皆互交直角而目之所弗見焉聖人之心有壹而已則時間者不異空間三度而必爲第四度知時間之爲第四度則一切相對論之理論與公式皆得出矣且其用心不止此若質若電雖有四度仍無得釋則亦壹而已矣是必爲第五度而與四度皆互交直角於是——一切問題無不解者而在今物理猶有未樹也

五度之義既立不獨在形而下者之謂器且必達於形而上者之謂道古者電伸神三者皆作申而音讀若田莊子其行闕闕其視顛顛皆真讀若田然



則神即電乎曰皆第五度而有區別若時間與光竝在第四度而非爲一也神與電之在第五度亦若斯

甘地有言神者光也而非肉眼所見之光在其至弱之分猶強於肉眼所見光者幾萬倍斯其言也則似之矣然則神可得見乎曰人能潔己以進則無不可夫謂之潔己非直身而已也而必潔其心潔其性未有蒙不潔而獲見神者也

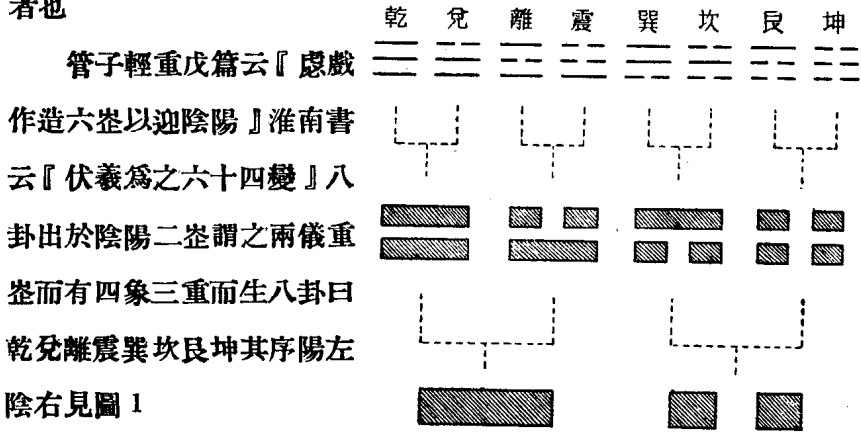


圖 1 兩儀四象八卦

伏羲八卦布爲圓陣陽左

旋陰右旋乾兌離震屬陽而左巽坎艮坤屬陰而右見圖 2



圖 2 伏羲八卦

震爲一度兌爲二度乾爲三度離爲四度於是巽坎艮坤合一而爲第五度反之巽爲一度艮爲二度坤爲三度坎爲四度於是乾兌離震合一而爲第五度

### § 5 文王八卦