

## 論“天人之際”（上）

### 一、引言：

司馬遷在寫給他朋友任少卿的信中，說明他寫作“史記”的抱負為：“究天人之際”，“通古今之變”與“成一家之言”三點。

在兩千多年後的今天看來，他這三項目標，只後面兩條做得比較完善。至於“究天人之際”（研究上帝與人類間的關連），並未落實。

下面兩點引述可作說明。

1、過份評估“易經”的預言功能，報導失實，招引後世迷信之風。“史記·田敬仲完世家”的最後一段有太史公曰：“……易之為術，幽明遠矣…周太史之卦田敬完，佔至十世之後。及完奔齊，懿仲卜亦云。田乞及常比犯二君…非必事勢之漸然也，盡若遵歷兆祥雲。”上述說明及全文有關記載，可以看出太史公據兩則極可能為傳說中田齊捏造的故事來神化“易經”。“易經”不可能那樣靈驗。即令全是事實，也不能就此斷定田乞田常二人殺君是“遵歷兆祥”（順應天意）。

按“史記·田敬仲完世家”一文中敘述春秋時陳公子完（以後改名為田敬仲），傳奇性的一生。他出生時周太史替他占卜，卦辭斷言他將來子孫昌盛，第九世將成為另一大國的國君，後來他因牽涉到宮廷糾紛，改九田，兆亡到齊國，獲得齊懿公寵信。齊懿公打算將女兒嫁給他，占卜卦辭指明他子孫將取代齊國姜姓而為田姓國君，但未為所信。現代判斷，這兩則異常靈驗的占卜很可能是篡位的田常田乞（敬仲子孫）製造的煙幕。司馬遷竟完全相信，用來證明“易經”的無比精準。

2、對“天道無親，常予善人”的天理，深表懷疑。（見“史記·伯夷列傳”），列舉“伯夷、叔齊、積仁潔行，餓死首陰”，

“盜跖日殺不辜...竟以壽終。..”顏回早死以及所見世間不公平沒有天理報應的事實。也許基於自向的遭遇，對上天發出抗議，內心則充滿矛盾。

其實“天人之際”至今仍然是謎。宗教家們各有一套說辭，科學家不斷猜測，迄無定論。下面是我個人所組織的一套系統和假說，根據：（1）數學上無限大（ $\infty$ ）和無限小（ $0$ ）概念，即  $\infty \pm \infty = \infty$ 、 $\infty \times \infty = \infty$ 、 $\infty \times \varepsilon =$  不定數。（2）“向量”觀念<sup>2</sup>，“零”可分為大小相等方向相反的二“向量”。（3）天文學上“大爆炸”及“洞”理論。（4）對宗教的概略了解。（5）老子道德經的啟示。全部“假說”如後述：

## 二、宇宙觀：

1、上下四方謂之宇，往古來今謂之宙。宇宙的本體為無限大的四度空間（ $X, Y, Z, T$ ），其中無物質也無能量，只有無所包的真理（道）。熿壩銓矜奔印暗饋憊們頁莆熿宥瓢佔洌熿兀熿蕪熿  $Z, T, U$ ）。原始常態是寂靜而黑暗的，如果將這五度空間<sup>2</sup>性化或神化，可將它[宇宙]加[道]姑且稱為五度空間（ $x, y, z, t, u$ ）。原始常態是寂靜而黑暗的，如果將這五度空間人性化或神化，可將它看成以宇宙為軀殼，道為靈魂，先天地而有，無生無死的真神，即所謂上帝。

2、因時空四度空間坐標具有正負向量。“道”（ $U$ ）也可看成具有正（善，建設性的）負（惡，破壞性的）方向。目前窮門（Knowhow），不論是否被人類發現，它早已存在於宇宙。人所發現的稱為“知識”，僅為無限小部份而已。

3、由于“道”的連作，五度空間中偶然發生大爆炸，于極短時間內憑空產生正負、等量，巨大無比的能量，彼此分離，轉變及衍

生為星體和萬物。爆炸發生的頻率和次數，不定也不知。

#### 4、關於大爆炸理論

正如老子道德經中所云“萬物生于”有“，”有“生于”無“”

，按現代天文學上的“大爆炸”理論，宇宙間大爆炸是偶然間在（ $10^{-22}$ ）秒鐘內從一無所有產生兩種大小相等，轉向相反，巨大無比的能量。兩逐漸分離，各自發展，成為星雲及日月星辰及其他。據此假定，爆炸的發生離不開“道”的運作，對人類而言仍然是謎。概略的解釋是爆炸發生的或然率是，空間與時間 $8$ ，大爆炸發生頻率含有 $8 \times \varepsilon$ ，為不定數。

#### 5、萬物衍生的過程：

虛無→大爆炸產生正負巨能→能量，星球，黑洞→生生滅滅。

按：太空中的星星都是上述過程產物，數量無限，人所能見為較近者。

#### 6、萬物有生必有死：“爆炸”產物生生滅滅，向無限遠擴散，

消滅方式如下：（1）能量的耗喪，熱力學上熵值的增加。

（2）正包轉向的偶然低消，星球與“黑洞”相遇。

（3）人類自我毀滅的方式（戰爭，人口失控，資源消耗，環境破壞），沒有上述（3）項的自我毀滅，人類在地球上的生存“壽命”可以大大延長，但非無限久。恐龍的消滅可為明證。

### 三、宗教觀：

#### 1、上述五度空間的“上帝”與各宗教中的上帝或天父相同。

如將聖經創世紀等方面故事看作寓言，則科學與宗教大可相容。事實上各教派都崇奉同一上帝，宗教教義勸人為善，與“正道”相合。上帝對各教派也都支持，各賦予了一些法力，可作如是觀。

#### 2、上帝的能力的討論。

(1) 能力無限論。因時、空、“窮門”無限大，便滑做不成的事。任何工作不論成功的或然率如何小（），只要不是零，理一定成功。地球及地球上的生物，都是這樣長時，多地區，試製成的。

(2) 能力有限論。他不能違反常理使死人變活，或使壞人變好。他頂多能操縱一些或然率中的“變數”，但不能操縱因果律中的“定數”。他有無限知識，但沒有“法術”和“魔術”。

3、上帝的感情和意識。

科學上所指的“自然”是沒有感情和意識的。介言“物競天擇，優勝劣敗”，如同老子所言“天地不仁，以萬物為狗”。基督教教義在倡言“神愛世人，派它的兒子來為世人贖罪”，佛教倡言“捨己渡人”，都與此相反。事實上人要自愛自救，神才能照顧，否則管不了的。

4、耶穌教倡言“上帝造人是按照它自己的形體”。上帝不具有如人一樣形體，只能解釋為上帝的道心與人心相通而已。

5、靈魂的有無：(1) 宗教家肯定其有，科學家未能證明其有無。(2) 天國無限大，可以容納無限多的靈魂。(3) 靈魂應只是生前精神和心態的延伸。

6、天國在那裡？(1) 在無限的太空中？(2) 在人們的心目中？(3) 與上帝一樣虛無？

四、人生觀：

所謂人生觀是人對自己生命的看法。必須衡量自己在同類中、環境中、時代中，所佔的份量，作最有價值的運用和安排。

原則和方略：

1、只有眼前時刻最可貴，其次是可控制的未來。儘可能作最



