

忘 塵 日 知 再 錄

劉君燦

（南華大學，本會會友）

一、史學之爲用：（民92年8月23日）

歷史與史學之所以重要，便在於人們思維與行爲的獨特性與一般性，因其既「獨特又一般」（particular & general），必須要加以評述以爲借鑑；也就是我們要借歷史人物讓我們能明進退，別人我，肯定自己中同時肯定他人，也就是在「同異對比」下，期望達成「同異交得」的境界，史學如此，文史哲又相通，其實任何學問又何嘗不然，只有領域不同而已。

二、相對實在論：（民92年8月17日）

絕對的「控」制，是絕對地「空」；相對的「控」制，是相對地空。既然有「相對的空」，自然就有「相對的實」。萬物既有同有異，因其同異，內在，外在，都佔有空間，也留有空間，所以「同異交得」；這種因其時空之異而尊重之，因其時空之同而協相之，也就是「同異交得，放有無」，那同異交得，自然「大同容異」，天下可安矣！！

三、閒與忙：（民92年7月23日）

閒暇創造文明，文明也創造閒暇，如果休閒也趕集地鬧哄哄，那身心疲累且罷，可說是文明製造緊張，製造忙碌，那弄個不好，可能就沒有以後的思想、文明和文化了。

四、談通識：（民92年7月5日）

有知識沒常識的人，即使愚蠢，也可能可愛；沒知識，有常識的人，有時卻惡劣而令人討厭；能把知識用於常識的人，就叫有「通識」，但有通識的人，卻不一定吃得開，因爲他會有所不爲，又有所爲。

五、多元觀點和多向觀點：（民92年9月17日）

我們常聽說現代全世界是一多元化的社會，對事物要採取多元觀點，也就是要由不同立場，不同觀點來看待事物，因爲在各種文明，文化的撞擊下，發現即使對生活中同樣的事物，人類各民族大都有不同的看法，如西班牙視鬥牛爲休閒娛樂，在印度牛卻是神聖的；有的地方女子在公開場合必須戴面紗，有的地方卻視坦裸爲常事，如此不一而足。不過我個人認爲「多元觀點」最重要是瞭解到「整齊劃一」要求的不合理，而「元」

者「源」也，強調人類看法的差異性有很多不同的「來源」，這是很好的。我還發現人們在成長中看法和觀點會隨時空而變異，換句話說是處在一個動態的過程（dynamic process）中，覺得除了要強調差異的不同來源外，是否也可以注意一下動態的變遷過程。因此「多元觀點」(Multi-source viewpoint)是否可搭配「多向觀點」(Multi-dimensional viewpoint)，這樣既「同時」又「貫時」，可能更「全面性」一點。

六、情結，抑或情綜（——complex）（民92年9月19日）

「Complex」這個字在自然科學的各個場域都有所應用：在數學上它表示實數與虛數（負數開平方）的綜合，虛實相綜相合就稱為「複數」(Complex Number)，有「錯綜複雜」之意；在化學上過渡元素帶電的原子團稱為「錯離子」(complex ion)，因為這類原子團大都結構略相似，又都同時空出現很多，不容易分析清楚，工廠等的廢水中就有很多，不容易澄清。因有結構相近的一大堆，所以有時用以表「群」，所以如維他命B群就叫「B Complex」，心理學上會多方反應的各式情緒也叫「情結」，如「伊蒂帕斯情結」等等，這些情結會表現出一組或一叢行為。這種描述很可能是心理發展中的「事實」，但即使「心有千千結」，成長時往往需加以轉化，乃至昇華，即「解結」，我認為既然它的表現係一「變動過程」「發展過程」(developmental process)，不是真正如實的結(Knot)，交錯交綜，為了強調其動態性，過程性，可能譯為「情綜」比「情結」要好，因為我們期待它是「活套」，而不是「死結」。

七、「文明衝突論」如能改為「文明互動論」將「Impact」改為「Interaction」，存在的意義將大為不同。（民92年2月6日10時許）

八、無論是「我思故我在」，或「我行故我在」，都在求一個「我在」即「我的自在」，而不是「我的它在」，不管是怎樣的互動，人應該是Self-directed，而不是Other-directed。也就是「我是追求自在的」，否則人失去了「自在」，或無法「觀自在」，該多麼失落與痛苦，「觀世音」的目的在「觀自在」啊！！（民92年2月23日）

九、堰不是壩(Dam)：Dam(壩)是隔斷河水，而堰是分水分洪而用，如「都江堰」「深淘灘，低作堰」係分泯水為內、外二江，防洪兼灌溉（民92年10月5日晨5時）

十、和諧其調，不必一律同調，又不是稀泥，才是真正的「和為貴」。（民92年10月5日晨5時）

十一、天下之事，天生、地育、人和，乃成就其真善美！！（民92年10月5日晨5時）

十二、無常、有常、大千世界：

只要是人，在追求自我，認識世界的時候，就得記住戒、定、慧，勿妄貪、嗔、癡。在時光遷流下，這世界一切無常，一切又有常，就如同這世界有明又有暗，晝夜交替有序，長短又適宜，大千世界既得其成，又得其安定，只要人類明曉戒、定、慧；不要妄動貪、嗔、癡過分！！

十三、太陽永恆，地球安定，是人類續存之所賴：

天文物理學告訴我們，在現今太陽 1.4 倍質量以下的恆星才可能有數百億年的穩定，且由各種數據，判斷太陽已發光發熱了五、六十億年，地球也存在了四五十億年，但天文物理的計算告訴我們，太陽發光發熱的輻射支撐與重力壓縮的拮抗可能只有再數十億年，之後氫聚合成氦的核反應會被氦聚合成碳的核反應所取代，太陽很可能會成為紅巨星（Red Giants），然後如何如何——，不過我認為有小天體撞月亮、撞地球，乃至有彗星撞木星，木星這有近乎太陽十分之一質量的大行星吸納了大部分外來大天體，小行星帶內的火星、地球、金星、水星乃得依其各自速度而成繞日的行星，只有小小天體才可能偶然撞及這些內行星，其他的可能絕大部分都被太陽重力吸納了去，使太陽有質量的補充，質能源源不絕，所以太陽可能在 Input—Output 上取得了巧妙的穩定與平衡，可能不會變成紅巨星，除非小行星帶，或太陽系週圍的天體（看不見），不再闖入太陽系行星圈內，太陽也許是永恆的，這種永恆可能千億年都不止。甚至我猜測太陽黑子的出現與漂移可能不是光度對比的關係，而是天體撞日，固態變成氣態再電漿（等離子態，全變成質子，即氫原子核）所引起的渦旋，這種過程自然造成較暗的光度。而黑子約 11 年的小週期原因之一可能是天體撞日的週期——。

太陽的六大可見行星運行的軌道是近乎正圓的橢圓，它們與太陽的距離，適可嵌入數學上所有可能的正多面體，這使得 Kepler 提出了正多面體內外接行星軌道論，甚至譜出了宇宙和諧的樂章（Cosmic Harmony）。之後的天文力學在觀察、計算天王星、海王星的攝動時，陸續發現了它們，甚至各行星的衛星，不像行星的冥王星，小行星帶以及小天體的漂遊，土星環的可能成因等等——。這一切的一切就因為六大可見行星及其衛星偶然且恰好地成為這樣的天體，其他的天體不是不能聚合，就是只能成為漂遊的小天體，這除了質量，距離，速度；還必須依靠太陽的穩定，其中最重要的是太陽質量的穩定與平衡。

地球距日不近不遠，個體不大不小，日照適當，自轉週期又適當，半日陽曬，又半日陰歇，再加上月亮的配合，產生潮汐效應，無論對海和對陸，地球形成初期又恰好是許多帶水天體相撞而成，因為有水，相撞天體才可能結合，也因為有水，且使地球表面 3/4 為海洋，地球初期的海洋與大氣（地球重力拉得住 NH_3 ， CO_2 ，水汽， CH_4 ，——），在宇宙射線（主要來自太陽）氣、水等的激盪互動下，產生了不少有機物，甚至偶然的機會產生了原核生物，真核生物，乃至可行光合作用，直接自太陽取能的綠色生物，這些自養生物使各類物質適當循環，甚至使大氣中氧含量逐漸增加，氮含量亦然，大氣層可以阻隔有害輻射線，生物才得爬上陸地，由出水植物，水濱植物，——動物也相配合，逐漸發展成今天繁茂的生物相。

地球又因夠重，無論大陸地殼，海洋地殼下面的地函中大半為岩漿，岩漿的激盪使得「盤古大陸」分裂漂移，而岩漿中大半又為鐵族物質（依元素週期表，幾乎必然如此），地表為碳、鈣、鎂等物質，如此這般，這般如此，很多偶然恰好的因素使得結構類似但中心為鎂的葉綠素，中心為鐵的血紅素得以產生，而綠色植物與脊椎動物光合、呼吸作

用得以產生，動植物的巧妙配合穩定了大氣，穩定了漂移的地殼，也穩定了生物的演化，即使偶有的天體撞擊，或氣候變遷，使得某些大動物得以產生，滅絕，但只需千百萬年的期間穩定就可使中小動物和平共存，而地殼板塊的磨擦頂多使山嶽聳起，大氣的風化，水流又使山峰平緩，如此安然至今，甚至今天的現代智人出入了東非草原，散至全球各地，發展語言、文字、文明、文化、以迄今天的地球村，人類村，——。

但人類學會了生火、用火，使用礦物資源，用銅，用鐵，甚至使用古生物資源、能源發展科技，探索自然與人文的各種秩序，並制物創器，由動力革命（水汽，電力，汽油——）而改革交通與通訊，不過如果不效法自然，仿生，仿葉綠體，或用葉綠體而能源自養，物質自洽，社會安定，反而砍伐森林，破壞生態如故，甚至不節育，使得人口爆炸，超過將來自養科技的負荷，那人類的將來是令人憂慮的，人之所以貴為天地人三才之一，就在於人能「生生」，而不是人類無節制的生育與開發，這一切有賴自然與人文秩序感的培養育成，十年樹木，百年樹人，禮以節、樂以和，大同容異，仿生的目的在生生，瞭解秩序的目的在尊重同異間和諧交得的難能可貴，以求安穩，如此且心香三炷，盼証菩提。

十四、「金字塔網路」(Pyramid Network) (民92年10月27日晨9時許)

談「生態保育」者一般將植物等自養生物列為「生產者」(Producer)，另外有初級消費者，次級消費者，——，以及生物死亡之後，將之還歸自然的大地或海洋的「分解者」(decomposer)等金字塔式的生態層次，越居金字塔層次越高的生物數目越少，至於分解者不計其數，至於分解者無法分解的「人造物」，如塑膠等則是不能納入「生態循環」(Ecological Cycle)的「萬年垃圾」。

我個人則認為既然有「生態循環」，且倖存的生物，在時空演替下有食性演化適應等行爲，那我們是否可將「生態網」(Ecological Network)，依其生產，消費，分解的層次構成一「金字塔網路」(Pyramid Network)，這網路是三度空間(3D)的，又隨時空而演替，即有許多「金字塔網路」交錯，又隨時間更替變遷，這個對「生態系統」(Ecological System)而言，或許是一種新的想法、觀點也不一定。

十五、探討自然秩序的四個 W，一個 H： (民92年9月18日夜)

記得少年求學，老師就告訴我們：在探討自然奧妙秩序時要注重四個 W 和一個 H。即 When? Where? What? Why? 和 How? 何時? 何地? 是什麼? 為何如此? 以及如何至此? 無論觀察自然的過程(Natural Process)和事物的「製程」都要如是。也就是要瞭解事件或事物的結構，機轉和機理，以期順乎自然，天工人為地調節，調適。

十六、

The Population Problem may be a Pollution Problem to Earth

人口問題可能是地球的污染問題