

以科學觀點看道德經

陳昭湘

一、前言

老子道德經是一部奇書，據統計過去國人替它註解闡述的書，留存到現在可稽考的已有六百餘種。中文書中，外文譯本最多的是老子的道德經；以前美國紐約時報曾統計全世界古今十大名作家排行榜，老子的道德經却是排行榜首。道德經不但受國人之重視，也深受到全世界人的重視。可見老子的道德經深具吸引力，一定有其道理之所在。

二、科學的根本是實驗

科學精神在於尋求事實、尋求真理。科學態度在於撇開成見，擱起感情，只認得事實，只跟著證據走。科學方法只是「大膽的假設，小心的求證」。而科學實驗乃在發現自然秘密，證實學理，應用在人生上。故科學的根本是實驗。實驗主義到現在共有三位開導大師，由下面介紹三位大師中，我們可以了解什麼是實驗主義，它的淵源以及科學的精神、態度和方法。

(一)皮爾士 (C.S.Peirce 1839 — 1914) 是實驗主義第一位大師，他認為無論什麼東西，都要拿科學實驗室的態度來說來解釋，來實驗。如果以這種態度應用到人生上，凡是思想、理論、概念都得用這種態度來批評它，解釋它，說明它，才可使它的意義清楚。道德經第七十八章說：「天下莫柔弱於水，而攻堅強者莫之能勝。」如果我們依照經上所說的去，去實驗，我們看這個思想或概念在人生行為上發生什麼效果，再拿這效果來批評，來說明這個思想或概念。這等於和在實驗室裏用某種設備做實驗而產生的效果，再拿效果來批評理論一樣；簡單說，一切有意義的思想或概念，都會在人生行為上發生實驗的效果。

(二)詹姆士 (William James 1842 — 1910) 是實驗主義第二位大師，他把皮爾士的基本觀念應用到各方面，拿來做科學和哲學的方法論、真理論、宇宙論。詹姆士出生於宗教家庭，富有宗教情感。他以為討論某種事件，某種概念或信念，某種宗教信仰或人生信仰，都可以用這個標準來批評，看它在人生行為上發生什麼效果。因為他把這個方法應用到宗教方面，所以他相信某種宗教的信仰能得到某種安慰和某種人格的行為上的改造。

(三)杜威 (John Dewey 1855 — 1952) 是實驗主義的第三位大師，他運用方法比較嚴謹，所以他的影響也比較深遠與健全。他注重科學方法，也就是繼承皮爾士、詹姆士實驗主義的傳統，他提倡要打破精神與物質的區分，打破心與物的分別；亦即其主張可以科學實驗的方法，同時應用於物質與精神兩方面。他特別提出科學精神

方法：自己批評自己，自己糾正自己的錯誤，隨時修正隨時發明。

所以科學方法的根本觀念，不單是求知識，還可以處處發明和發現錯誤。故我們以科學觀點看道德經，不單是了解經文的意思，最重要的還是拿道德經內的思想、理念到我們生活中來印證；這種激發潛能的作用方法，不但可以糾正自己的錯誤，或許可以激發出智慧的火花，或有所發明創見。

三、道德經是順乎科學的

道德經是老子有條理的思想智慧結晶，而有條理思想的發生與證實就是科學的。

(一)有條理思想的發生，大概可以分爲五個步驟：

1. 第一步是思想的來源：思想不是懸空的，一定是有來源、有背景、有一個起點的，而這個起點都是起源於困難的問題，要想打破這個困難，因而才有思想。

2. 第二步是認清困難障礙在那一點：把困難加以分析就能知道困難究竟在那一點。

由於去分析去認清它因而就有思想。

3. 第三步是提示：以過去的知識、學問和經驗爲基礎而產生提示，這些提示都是不自覺地湧上來的。

4. 第四步是批判：判斷這許多提示中，那一個意見比較最能解決所碰到的困難問題。

5. 第五步是證實：要知道那一個提示或假設是不是可以解決困難、問題，要證實它；以上五個步驟中前兩步驟就是歸納法，它注重事實從事實找出困難，發覺問題；

後三個步驟都是演繹法由已知的領域推出未知領域，再去證實它。
(二)道德經順乎科學的舉證

1. 空無的妙用：老子爲了證明空無的妙用，特別在第十一章舉車、器具、房屋爲例以資證明。(三十輻，共一轂……故有之以爲利、無之以爲用。)

2. 以水闡述柔弱勝剛強：水在圓則圓在方則方，雖是最柔弱的東西，却如高壓水刀能摧堅克強、磨鐵削金。老子在第八章歸納分析有道德的人、就像水一樣，老子說：「上善若水，水善利萬物而不爭、處衆人之所惡，故幾於道。」

3. 演繹之後有歸納：道德經第五十四章說：「故以身觀身，以家觀家……以天下觀天下。」意思是關於建德修身必須自己來加以檢討而後推及家、鄉、國、天下，都可以衡量而加以肯定的。以上是屬於演繹的。最後老子作一結論說：「吾何以知天下之然哉？以此。」這就是由以上的道理歸納究而得的。

4. 歸納之後有演繹：道德經第五十七章說：「以正治國，以奇用兵，以無事取天下。吾何以知其然哉？以此。」這些理論是由下面的事理中加以肯定的，所以老子申論說：「天下多忌諱，而民彌貧；民多利器，國家滋昏；人多伎巧，奇物滋起，法令滋彰，盜賊多有。」這就是老子先于歸納後再于演繹的證明。

5. 老子自云其所言有憑有據：老子在第七十章中談到其言論很容易了解，人人都能身體力行，其所論述的道理都是有源頭和緣起可以推究的，至於所舉的種種事例，也都有事實主體可以作根據指述的，所以老子自己說：「言有宗、事有君。」

以上所舉的五個實例都出自道德經，皆符合前面所談的有條理思想發生的步驟、且是有憑有據，所以說道德經是不違背科學，是順乎科學的。(待續)