

# 撬動未來三數百年的一個香港人

楊偉國

“楊氏信息新方法論”網主

[www.youngneomethod.info](http://www.youngneomethod.info)

標題是純粹香港用語，撬動的“郁”不是簡體字，是被動地的輕微動一下的意思。誰人能夠擁有此等能力去撬鬆、郁動一下未來世界三數百年？他的能耐、膽識、理據何在？中小學生可能還記得，2,000 多年前，古希臘智者亞基米德曾經說過的一句名言：“給我一個支點，我就可以舉起整個地球。”難道這一個香港人真個尋獲了亞基米德的支點大石頭？

2015 年 6 月剛在維也納召開的信息國際研討會，會議的總主題：十字路口的信息社會：信息科學的回應與責任（Information Society at the Crossroads: Response and Responsibility of the Sciences of Information）。歐洲人是比較直率的，What is information? 難以回答，猶似人處十字路口前的躊躇徬徨。Young 因病未能赴會，朋友代為介紹 30 多來在信息與方法論中的新探索，引起與會者的關注。新觀點在過去的學術交流中，內地朋友慨嘆：眼前一亮，如夢初醒!!!

首先，Young 博士論文中分析了國際信息研究 50 年來，學者不自覺地陷入一種西方的語言陷阱，混淆了信息與其載體的內在關係！他提出了擺脫西方語言陷阱的可行辦法，就是嚴格區分和定義“信息的載體 carrier(s) of information”與“信息載體 information carrier”的差異；進而分析信息與載體的複雜內在邏輯關係，得到信息與載體的 8 個全新的特性。這亦是博士論文的重要結論！2006 年 65 高齡的 Young 獲頒授北京大學科學技術哲學博士學位。

其次，Young 在博士論文的基礎上，更詳細分析了信息理論締造者申農(Shannon, C.E.)通訊模型的不足處，這些欠缺亦是 60 年來中、外信息研究者的疏忽與迷信！亦顯出中國學術界對西方科學的崇拜！！他認為一定要在已經豐富了的 Shannon 通訊模型添加“信箱 mail box”和“形象信息 image information”等科學新概念，才能把“信息”理論真正推廣及至心理科學、DNA、大腦智能工程研究中去，為眾多不同領域的科學研究提供一種全新的思考、實驗路向。這是 21 世紀信息新時代一個嶄新的信息科學方法論領域極為關注的內容！！

最後，Young 分析了國際信息研究因為信息概念難以突破，中、外學者已經顧不得“信息”還含有的一種虛假性 falsity！虛假性就是信息本體哲學 philosophy ontology 不可回避的一個學術新命題，不正視它的虛偽性，難以真正揭露信息的奧秘！！這亦是傳統唯心與唯物理論一直爭辯無休的晶結所在，世人要認真解決這一個爭論，恐怕要花上 3 數百年的時間！！

信息概念困擾了我們 60 多年了，它是人類最遲清楚認識的第三種“存在 ontology”。第一種人類把握的“存在”是物質；第二種“存在”是能量，人類清楚認識並把握它亦有近 400 年的歷史了。若然還有另一個人類未曾認識的第四種新“存在”，楊氏新方法論亦會過時被淘汰的一天！但是，眾多資深學者討論中，認為信息為主線的方法論的壽命應可超逾 400 年！！

方法論是關於認識世界和改造世界的方法的理論。方法論在不同層次上有哲學方法論、一般科學方法論、具體科學方法論之分。關於認識世界、改造世界、探索實現主觀世界與客觀世界相一致的最一般的方法理論是哲學方法論。方法論研究是一項極為冷門、耗神、耗時、不討好的學問。新建構的 21 世紀信息新方法論，它能夠更好地滲透入一般科學方法論與具體科學方法論中去，為大腦心理學、DNA 生命、社會工程提供一個全新思考的實驗領域。

學術上的方法論，首推 2,400 多年前古希臘哲學家亞里斯多德(Aristotle)所著《工具論》(Organum)，他提出“範疇”概念，具體事物是由質料因、形式因、動力因和目的因構成的。質料與形式結合的過程，是潛能轉化為現實的運動。

近代方法論 methodology 的奠基者是英國哲學家培根(F. Bacon)。1620 年培根出版了《新工具論》(Novum Organum)，其宗旨是“給人類的理智開闢一條與往完全不同的道路”。它奠定了近代歸納邏輯的科學基礎，其分析方法為近代實驗科學開闢了一條清晰的研究途徑。

法國哲學家笛卡兒(R. Descartes)不滿意經院哲學派的演繹法去尋求方法論，在 1637 年發表了用法文書寫的第一部著作《方法論》(Discours de la méthode)。他特別強調數學，主張一切知識都應該像幾何數學那麼樣，從幾條“不證自明的”、“天賦的”公理中推演出來，認為只有這種知識才是最可靠的知識。

世界 world、自然 nature、地球 globe、知識 knowledge 等的描述，在哲學層次來說，都是相近或類同的一種事物。2,600 多年來中西方的智人學者只從現象學角度去思索自然的層次結構，未能真正為一般科學、具體科研作出支援。只有當代信息研究有新的突破，才把世界、自然、地球、知識之間的關係弄清楚，它們具有完整、清晰、可為的 4 個自然層次結構。

信息方法論具有極明顯的超前預見本領，但 Young 在信息方法論並未成形之前，已經在多個領域的探討、研究中，進行了多種創新、預見的活動：

1. 1989 年的半導體擴散工藝控制的新理論；否定了傳統國際上有關半導體生產難以控制的理論依據，創建了新理論，能夠達至極如意地控制生產，獲得極高的成品率；
2. 1991 年的全球地震時序研究，其結論可為近期地震的預測提供了新思路；
3. 1992 年在《香港工業 2000》研究課題中大膽推斷回歸後的香港，或會遇上三次干預下的經濟下滑，竟一一對現了；未來特區行政上未重視、解決的深層矛盾，會出現管治困難；
4. 2000 年初已預見一片半導體芯片上可以建立兩個獨立的運算中心(dual-core)；2004 年美國半導體晶片廠家才真正成功地開發出世界上第一片雙核(dual-core)晶片；
5. 2002 年初步建構人類的第九個生理系統—人類意識表達系統(HCRS)，意識的醫、研平台。

“Young’s Information Neo-Methodology”，楊氏信息新方法論的研究可以說是一個冷門、嶄新的學術領域，至今仍未有學者更多地參與該項新探索。信息新方法論是一個開放、探索、深思的學術課題，30 年來一直還是個人的獨自探索思考，肯定有很多欠缺和錯失。歡迎更多中華有志者一起討論、參與、投入；而國際學者必須充分地把握好中華方塊字的奧妙後，才能參與把信息新方法論建造得更為完善、有為，讓人類享有更美好的未來。