

网名“**YoungNeoMethod.org**”的含意

“Young’s Information Neo-Methodology”杨氏信息新方法论，因为当年网名注册时的要求与及网名字数均有限制，2015年5月选择一个最接近含意的域区**Info**来登记。但是2017年6月因为有关域名**.Info**取消国际注册登记，新网页只好更换为“**YoungNeoMethod.org**”。亦有朋友认为这更改名称适当，他据理对我要求：网页要集中在**21世纪方法论的现代信息创新认识**，不要重复陷入传统哲学争斗苦困！避免内地学术界朋友未经深入读懂、随意包装为“信息主义”、“唯信息论”！

这网页是一位香港学者杨伟国(W.K. Young) 40年来独自个人思考而建立的一个新方法论内容。

2006年初杨氏以65高龄获得北京大学科学技术哲学博士学位，在信息哲学研究中已有多项独创的理论。2013年北京高层交流会上，其新建构的方法论观点引起内地钱学森学派、系统理论研究者们的关注与惊讶，慨叹：眼前一亮，如梦初醒！朋友们极力支持新领域之冠名应有别于国内汉语拼音的Yang，要着重使用本人原先的香港姓氏英语“**Young**”（年青人）——杨氏信息新方法论。

首先，Young博士论文中分析了国际信息研究50年来，学者均不自觉地陷入一个西方语言陷阱，混淆了信息与其载体的内在层次重要关系！Young提出了摆脱西方语言陷阱的一个可行办法，就是严格地区分和定义“信息的载体 carrier(s) of information”与“信息载体 information carrier”的差异；进而分析信息与载体的内在复杂逻辑关系。这是西方信息学者极难跨越他们固有的语言陷阱，突破信息困窘的极为重要第一步！！Young更是从中国传统文字趣味游戏——4首中国诗词灯谜（暂只搜获4首），发掘出信息与载体的一种极为新颖的层次复杂性新特性！！！！Young的新研究清晰回答了西方学者“From Complexity to Perplexity”的困惑。整篇博士论文就是一个新命题：信息可以是另一个信息的载体！**Information can be a carrier for another-information.** 要全面摆脱其国际信息困扰，仍有赖于掌握方块汉字精髓的中国学者日后的努力与推广。这亦是[中国梦]的一个极为重要的文化与科学之组成部份。

其次，Young取得博士学位之后，更详细分析了信息理论缔造者申农(Shannon, C.E.)通讯模型的不足处！这些欠缺亦是60年来，中、外众多信息工程应用研究者的疏忽与迷信！！亦显中国学术界对西方科学的崇拜！！！！Young认为一定要在Shannon通讯模型添加上“形象信息 image information”与“信箱 mail box”等科学新概念，才能把“信息”理论真正推广及至非一般的光、电通讯领域以外，例如心理脑科学、生命DNA工程、量子通讯等应用研究中去，为众多领域的科研提供了一新的思考、研究新路向。这是21世纪信息新时代一个崭新的信息科学方法论领域！！！！

最后，Young分析了国际信息研究因为信息概念难以突破，中、外学者已经顾不得“信息”还含有的一种虚假性 falsity！虚假性是信息本体哲学研究 philosophy ontology 不可回避的学术命题，不正视信息的虚伪性，难以真正揭露信息的奥秘！！Young指出：这是传统唯物主义哲学与唯心主义哲学理论争议的大论坛，信息的虚假性 falsity 研究，极可能将是两者争论的最后一个终结战场！！！！

方法论是关于认识世界和改造世界的方法的理论。方法论在不同层次上有哲学方法论、一般科学方法论、具体科学方法论之分。关于认识世界、改造世界、探索实现主观世界与客观世界相一致的最

一般的方法理论是哲学方法论。新建构的 21 世纪信息新方法论，它竟能更好地渗透入一般科学方法论与具体科学方法论中去，更可为非一般的光、电通讯媒介以外的领域：例如大脑意识心理学研究、DNA 生命工程、量子通讯等提供一个全新的思考实验领域。

学术上的方法论，首推 2,400 多年前古希腊哲学家亚里士多德(Aristotle)所著《工具论》(Organum)，他提出“范畴”概念，具体事物是由质料因、形式因、动力因和目的因构成的。质料与形式结合的过程，是潜能转化为现实的运动。

近代方法论 methodology 的奠基者是英国哲学家培根(F. Bacon)。1620 年培根出版了《新工具论》(Novum Organum)，其宗旨是“给人类的理智开辟一条与往完全不同的道路”。它奠定了近代归纳逻辑的科学基础，其分析方法为近代实验科学开辟了一条清晰的研究途径。

法国哲学家笛卡儿(R. Descartes)不满意经院哲学的演绎法去寻求方法论，认为从中得不到任何可靠的知识。他重视理性，在 1637 年发表了用法文书写的第一部著作《方法论》(Discours de la méthode)，书中提出 4 条方法：1. 普遍怀疑剔除一切怀疑的知识；2. 把复杂的东西化为最简单的东西；3. 用综合法从简单的东西得出复杂的东西；4. 累计越全面、覆查越周到越好，确保不要遗漏。他特别强调数学，主张一切知识都应该像几何数学那么样，从几条“不证自明的”、“天赋的”公理中推演出来，认为只有这种知识才是最可靠的知识。

笛卡儿说过：“给我广延和运动，就能造出一个世界来”。

阿基米得(Αρχιμήδης 公元前 287 年—公元前 212 年)亦著有一本《方法论》，亦曾经说过：“给我一个支点，我就可以举起整个地球。”两者言谈何其相似。有学者朋友打趣说笑认为：阿基米得努力寻找的支点石头，今天竟然被一个香港永不老的白发长者—old Young—老杨独自发现了!!!

世界 world、自然 nature、地球 globe、知识 knowledge 等的描述，在哲学层次来说都是相近或类同的一种事物。2,600 多年来中西方的智人学者只从现象学的视角去思索自然的层次结构，未能真正为一般科学与具体科研作出有力的支援。只有当代信息研究有新的突破，才可以把世界、自然、地球、知识之间的关系弄清楚。这就是需要一个立足于信息的新视野，建立一个信息新方法论。

方法论研究本来就是一项极冷门的学问，为什么一个香港人竟可多年孤独地探索思考？为了让朋友有更多的了解，网页除了包含有杨氏的北大博士学位论文外(有小部分修改补充的)；另一是简体字新版的《沧海一丁~伟国传奇》励志小说；还有就是约 50 篇 30 年来在不同领域发表及未公开的论文。从励志小说中，可以了解到一个香港人为何愿意从热情奔放的艺术舞台走下来，寻找平静安稳的工厂技术职位；后又舍弃了在半导体生产中的创造发明光环；最后独自走上一个飘渺的哲学研究人生。

网页中 Young 极推崇及多次提及 4 位中外古今学者的名言论据：

N.维纳: 信息就是信息，不是物质也不是能量。不承认这一点的唯物论，在今天就不能存在下去。
[Information is information, not matter or energy. No materialism which does not admit this can survive at

the present day.](国内学者引述这一名言时多只列出前两句，故意忽略后句极重要、严苛、无情的评议)

F.马克普鲁:不少学者并不留意的专业名词众数“s”所蕴涵着的一些重要问题，例如 Computer and Information Science(s), Library and Information Science(s) 等等。他更以超过 10 次(mislead, misleading)一歧路、误导，和多次(misnaming)一错误命名，来评议信息的方方面面。(小小的“s”真的如此重要吗?可惜众多学者并未认真地关注他衷心的论述，错误命名令“信息”探索误导了我们 60 多年)

翁文波:“单个人的某种信息思维，只有在传播到其它人并为其它人所共同理解的条件下才成为信息。”(翁文波被誉为中国石油“电测之父”、“预测之父”。 Young 在信息方法论研究的源起就是翁老论述中的“信息思维”；本信息方法论网页的开设，更是遵循翁老衷心的教导和深切的遗愿)

巴门尼德:“存在是存在的，它不可能不存在”，“存在物是不存在的，非存在必然存在”。(巴门尼德是 2,500 年前的古希腊哲学家，“存在”哲学概念的首创者，国际上对此两段的文字翻译有多种，亦对他究竟是唯物主义还是唯心主义之始祖，争论不断！中国学者对“非”与“不”有清晰的理解！！)

信息方法论具有明显的超前预见本领，但 Young 过去多年来在信息方法论并未成熟之前，已经在多个不同领域的研究中，进行了多种创新、预见的活动：

1. 1989 年的半导体扩散工艺控制的新理论；否定了传统国际上有关半导体生产难以控制的论据，甚至能够如意地控制，获得极高的成品率；国内鉴定会的专家给予极高的评价—突破了传统认识！
2. 1991 年的全球地震时序研究，其结论可为近期地震预测提供新思路；
3. 1992 年在《香港工业 2000》研究课题中大胆推断回归后的香港，要遇上三次干预下的经济下滑，竟全对现；未来特区政府未重视深层矛盾会出现管治困难；
4. 2000 年预见一片半导体芯片可以建立两个运算中心(dual-core)；2004 年美国半导体芯片厂家才真正开发了世界第一片双核(dual-core)芯片。今天，4 核、8 核已经不是什么技术新闻了！
5. 2002 年初步建构了人类的第九个新的生理系统—人类意识表达系统(HCRS)；
6. 在取得博士学位后，2012 年准备了有关量子理论的新思考，打算与资深高能物理学者陈耀华教授深入讨论有关问题，Young 认为对量子概念的认识，在科学家未能准确把握“信息”新观念之前，已经发现客观事物的一项“信息”新特性！这思考未敢在北大博士学位论文中出现！可惜，亦未赶上与陈教授生前深入讨论。量子通讯是一种高级的非一般光、电通讯，科学家正从新认识它！

2014-15 年间，Young 两次高烧、昏迷、呼吸困难、全身震抖送入医院，虽经医治康复出院，但是体力、眼力、脑力均感大不如前。所以，在网页建立初期，只能先贴上原先旧有的论文材料。有关近年来才较完整地提出的“形象信息 image information”、“信箱 mail box”、“生命发育关键期”和量子概念的认识等理论新概念的文章，只等日后仍然有能力、较好完成后再贴上。

“Young’s Information Neo-Methodology”，杨氏信息新方法论的研究可以说是一个冷门、崭新的学术领域，至今仍未有学者更多参与介入该项新探索。信息新方法论是一个开放、探索、深思的学术课题，40 年来个人独自的探索思考，肯定有很多欠缺和错失。欢迎更多中华有志者一起讨论、参与、投入，才可以把信息新方法论建构得更完善，指导各项科学理论研究，为人类营造更美好的未来。