

LIVE TALK

生命講場

真証傳播

星期二

2010 · 11 · 16

五十年代，蘇聯人造衛星「旅行者一號」成功進入太空軌道，掀起一片太空熱。在地球的另一邊，一名少年被這種新科技深深吸引，並引起了他對天文物理學和數學的興趣。經過多年努力學習，這位少年成為美國太空總署的專家，為人類探索太空出謀獻策超過四十年。當時的少年，正是今日的華人應用數學家伍煒國博士。

編採：鄭俊昇／文字整理：蘇文星

伍煒國博士：

在科學與信仰之間

—— 破除偏見，仰望藍天

香港土生土長的科學家

伍煒國博士少時在伊利沙白中學就讀，跟很多當時的華人青年一樣，伍博士對科學感興趣，卻對信仰提不起興趣，他憶述：「1957年蘇聯成功發射人造衛星，同年華人科學家李政道、楊振寧又獲頒諾貝爾物理學獎，使數學和物理等學科一時洛陽紙貴。當時，唸數理的風氣變得很吃香，我也跟著潮流走，選擇唸理科。」

「母親自小就讓我上主日學，而聖誕禮物、聖誕歌和聖經故事都讓我感到很有趣，但這些事物都沒有令我對基督信仰產生興趣。我覺得信耶穌的人有自己的一套，但這和我的生命沒啥關係。及至中二，因打球跌斷了左手，令我痛苦非常（那年代看中醫是沒有麻醉藥的），但正因為身處痛苦中，又因受傷不能出外，我才得以冷靜下來，去思考人生是甚麼回事。那時，我曾向上帝禱告說：『求你救救我，我甚麼都答應你！』可是，傷癒了後便忘了自己的承諾。其實，我從來都不是一個無神論者。我相信冥冥中自有主宰，但又認為這個主宰與我關係疏遠。一年後，上帝用一個很幽默的方法提醒我沒有遵守承諾——我在放風箏時不慎從四樓掉下天台，把兩隻手都摔斷了！這次我學乖了，不敢再信口開河，只敢答應祂若這次治好我，我至少會上禮拜堂。不過，上禮拜堂不代表態度改變，那時就怕下次會跌斷雙手加一條腿。真正接受基督信仰，是在唸中三時，那年我在一個聚會中聽到趙世光牧師講道，他一針見血地提到人生的目的、生老病死和痛苦等課題，正中我當時所思考的種種問題，於是我便向上帝認錯，表明願意跟隨祂。」

信仰和科學有衝突嗎？

中學畢業後，伍博士赴美國明尼蘇達大學深造天文學和物理學，後轉往哥倫比亞大學研究天文物理的數學模式，其後在美國太空總署（NASA）從事了四十年的應用數學研究，主要負責導航計算工作，也參與過太空數據系統和知識系統等方面的研究。他說：「在NASA，有很多同事都沒有宗教信仰，他們會挑戰我們，覺得宗教只是迷信。他們會覺得世上一切都是隨機而來的，不然為甚麼有人生來弱智，有人生來卻像丘成桐一樣聰明？這確實是一個很難回答的問題。於此，我覺得楊振寧和愛因斯坦兩位大宗師的回答最深刻。楊振寧認為人類需要宗教，也需要科學；兩者就像一條長線的兩端，互相影響，甚至爭鬥。宗教影響力較大時，可能會逼害科學家，如伽利略就曾被教會逼害；科學的權力較大時，也會變成一種主義（Scientism）……」

「愛因斯坦不只認為兩者可共存，更認為兩者可互相配搭，愛氏說：『我不是無神論者，也不是泛神論者（即相信大自然就是神）。我們就像一個小孩走進一個很大的圖書館，看見裡面放滿很多以不同語言寫成的書。這個孩子知道背後一定有人寫了這些書，但他卻不知道這些書是如何寫成的，也不明白書中不同語言的含義。這個孩子隱隱懷疑，背後有一種神秘秩序在管理著這些書籍，只是他不清楚是怎麼回事……在我看來，這是我們——即使是最聰明的人對神應有的態度。我們看到宇宙奇妙浩翰、井然有序，並且受一些定律約束，但我們只是模糊地了解這些定律。』其實，宗教和科學之間總有衝突，因為我們都是不完整的人……那些認為有衝突的人，可能是只明白一面，卻不明白另一面；不然就是他本身就有很深的偏見。」



網上影院

傑出華人基督徒科學家系列：

伍煒國博士「忠於所托」

翻查英語《維基百科》上關於伍博士的條目，便可以發現伍煒國博士在四十多年來獲得不少科研獎項，也是多個權威學術組織的成員。得到如此成果，伍博士認為努力是最大的秘訣，他說：「著名的華人數學家林家翹說，他對學生的要求是『勤奮』重於『先天』……我最大的秘訣就是將勤補拙。就算你多聰明，也會發覺你先天所有的，後來一定不夠用。因此，我們不論做甚麼事，都要付出很大的努力。我見過一些人，比我聰明很多，但他不肯努力，遊手好閒，最終便一事無成。我們也要不斷自我監察。像我這樣一個70歲的老人，也要靠『Wii Fit』去提醒我每天做運動呢！」

網上收看：www.gnci.org.hk/gospel

真証傳播

我們是以多媒體傳揚基督生命的機構，三十八年來，我們從卡式錄音帶走進數碼影音年代，不變的是傳播福音的心志，藉著影片製作、網站及文字刊物等不同媒體，將生命和愛的信息超越時間、地域，祝福多個不同群體。誠邀你成為我們的同行者。

本專欄逢週二刊出，我們需要基督徒支持「生命講場」文字工作經費。
支票抬頭請寫：「真証傳播有限公司」· 寄 新界葵芳貨櫃碼頭路71號鍾意恆勝中心1203室
聯絡資料 → (852) 2409-1233 | info@gnci.org.hk | www.GoodnewsCom.org