

從得救到與主同行

馬太福音十一 28 「凡勞苦擔重擔的人可以到我這裡來，我就使你們得安息。」



侯教授的團隊

我得救的起點，是剛到 UCLA 時就遇見了後來的妻子，孟明。那時我覺得她不是我的菜，而我更不喜歡接近基督徒，因為我覺得基督教是藉著船堅砲利來到中國，是帝國主義的一環。但隔了兩年，不知怎的我就開始追孟明，而她很快就要求我參加在楊家的青年聚會，且沒多久又要我參加主日崇拜。而我呢，則很快就建立起「我為什麼我不能成為基督徒的七段論」：

1. 神存在嗎?
2. 神存在且唯一嗎?
3. 神創造天地並照他的形象造人嗎?證明給我看!
4. 人墮落了，這一點我倒是能接受，因為放眼望去，事實是自明的。
5. 但人是否需要被拯救呢?
6. 從人來看，若神是全能的，打掉重造會更合理!
7. 而若要拯救人，會是按照猶太聖經所述嗎?連猶太人自己都不信耶穌是基督!?

很快的，周遭的弟兄姊妹都看我是個麻煩人物。我在高一念建中時就決定念物理，能進電機系卻另類的選則進台大物理系，當年開眼界的課是大三的量子物理。我在 UCLA 念的則是理論粒子物理，在研四時與孟明結婚。但那時我感到前途茫茫，曾想轉史丹福或柏克萊，但門並沒有為我打開。這時茫然感轉變成一定程度的憂鬱!一年後我拿到博士學位，到匹茲堡大學是我唯一的選項，我就離了愛我的妻獨自上路。但在匹茲堡大學我竟主動參加團契與教會，還會謝飯禱告，已有基督徒的外貌，甚至主動參加了受洗班。然而，憂鬱症追上了我!在一個黑暗的夜晚，我覺得我好像要折斷了。其實在離開 LA 前，在我躲避神的一個英語

特會裡，我就曾當眾禱告：Lord Jesus, if you are who you say you are, break me, make me believe. (還蠻有邏輯的!) 其實當時我就已交出主權，而我十分熟悉聖經，在面對要「折斷了」的恐懼，害怕一去不復返前，我想起上面太十一 28 節的話，我就奮力抓住這段話求告主，果然心情就平靜了。我即刻打電話給孟明，她在另一頭一直哭！我還記得事後出去吃了溫蒂漢堡。

匹茲堡華人教會有受洗審查，一位長老問我「罪都認了嗎？」我想了一下，誠實回答「沒有都認。」因此沒通過。這時真感謝團契輔導、匹大心理系徐理強教授與牧師溝通，終得受洗。之後有三個月之久，我質疑自己是否成了我以往所認為的「愚人；但感謝主，過了三個月雨過天青，就不再疑惑了！我還接下團契的初信造就組，在匹茲堡華人教會得到不少造就。

我在匹茲堡大學的理論研究成果不錯，把我推送到慕尼黑的馬普研究院，而孟明則拿到洪博獎學金，得赴慕尼黑大學！我們的大兒子正一(小名德德)1989 年在慕尼黑出生。因我在馬普研究院表現更佳，我拿到瑞士保羅·謝熱研究院的三加二年工作，對等於助理教授，以為可以在瑞士定居下來，並就近參加了當年內地教會宣教士因中南半島難民湧入所建立的蘇黎世華人教會。二兒子正人(小名小瑞)1991 年在瑞士出生。在瑞士的生活十分愜意，但因想申請回美國不順，我們決定舉家於 1992 年返台，回到母校台大。

詩篇第八篇第 1 節「耶和華—我們的主啊，你的名在全地何其美！你將你的榮耀彰顯於天。」

我十分蒙福，我的研究工作能與我的信仰全然結合：我盼望解決所謂的**宇宙反物質消失之謎**！也就是詩篇第八篇第 1 節所言，神已經彰顯於天、關乎宇宙起源祂的榮耀。事實上，這是我第二次的嘗試，也大大超乎我當初決定念物理時所能想像。宇宙藉大爆炸產生已然確立，但根據物理定律，物質與反物質應等量產生，但我們看到了宇宙的盡頭—竟也就是宇宙的起頭，卻從未看到物質與反物質湮滅當有的爆裂區域。

我是理論粒子物理出身，在美國、德國與瑞士都是做理論研究，但因緣際會下，1992 年回到母校台大物理系，我卻自 1993 年底起，有若回應「呼召」一般，開始推動在**台大成立高能實驗室**。神也預備了我的相關背景，藉加入日本高能實驗室的 Belle 實驗成立台大高能實驗室，而在 2000 年又順利加入歐洲高能中心 CERN 的大強子對撞機 CMS 實驗。值得一提的是，不論 Belle 或 CMS 實驗，在神所提供的貴人提示下，台大高能組一直參與尖端硬體製作，且始終如一，包括現在手上最尖端的 CMS 高粒度量能器 HGCAL 的模組生產！而且還一直有神蹟奇事相

隨；這都是神的恩典，他是「耶和華以勒」的供應者。而這也印證了當初的確是神的呼召，因為台大高能實驗組參與國際尖端研究需要的人力、物力和研究方向都不是我們能全然掌握的。我們的物理分析成果，不論是在 Belle 或 CMS 實驗都十分出眾，以致我能第二次獲得國科會最高等級的五年「學術攻頂計畫」，這也正是我能二度榮獲國家講座的契機。感謝神的諸般恩典與供應！

第一次學術攻頂計畫搜尋四代夸克不成之後，我在 2017 年完成數篇重要論文，指出「一般雙希格斯對」模型可滿足沙卡洛夫三條件，且在 2020 年證明還可出奇的躲避電荷宇稱不守恆最前沿的電子電偶距的實驗規範，非常漂亮！這也讓我確信是走在對的方向上。第二希格斯對的額外希格斯粒子則可在大強子對撞機 LHC 搜尋。真是要感謝學術攻頂計畫適時通過，我們得以建立派駐日內瓦 CERN 的 CMS 實驗團隊，人數達半打之多，所費不貲！在去年 3 月我們已發表論文，雖尚未發現額外希格斯粒子，但今年推動的四個額外希格斯粒子搜尋方案，都有「發現」的可能。而我則繼續推動驗證宇宙反物質消失的相關理論工作。

1992 年離開蘇黎世時，曾為中國內地會宣教士的梅禮堅老牧師 Karl Mayor 曾將耶利米書 33 章 3 節的話語寫給我：「你求告我，我就應允你，並將你所不知道又大又難的事指示你。」沒想到最近在兩個不同場合又有相同的話語傳達。我誠心仰望神的恩典與供應，盼祂為台大 CMS 團隊賜下「替人類有所發現」的福份！