



李傑信博士

《天外天:人類和黑暗宇宙的故事》

新書發表暨科普演講

宇宙是地球生命的源頭，

人類是它的嫡傳血脈。

21 世紀的宇宙變暗了，不再璀璨。

我們熟悉的宇宙，在暗物質和暗能量綿綿不絕地催動下，孤獨漂浮，迷航了 137 億年，早已變得詭異難懂.....暗能量，大手一揮，又可能拉出一片比我們小小的孤島宇宙不知道大出多少倍的天外天.....人類的智慧正面臨著最嚴峻的挑戰.....

在這場演講中，李傑信博士將以輕鬆易懂的科普語言，和您一起追尋目前天上最大的秘密。



出版者：臺大出版中心

出版時間：2011 年 8 月

ISBN：9789860281194

## 個人介紹：李傑信博士（美國航太總署 NASA 資深技術顧問）

臺灣大學物理系畢業，洛杉磯加州大學物理博士，麻省理工學院科技管理碩士。

先入加州理工學院噴射推進實驗室，後進美國航空暨太空總署(NASA)總部，擔任太空任務科學家和資深技術顧問，管理太空基礎物理科學飛行實驗任務。曾獲頒 NASA「傑出成就獎章」、「傑出服務獎章」和太空人辦公室「銀斯努匹獎」等獎。

他熱情於科普教育，曾任臺灣中國時報《浮士繪》和大陸《中國科技財富雜誌》的專欄作家。著有中文科普書《追尋藍色星球》、《我們是火星人？》、《生命的起始點》、《別讓地球再挨撞》和新作《天外天》。

## 書籍內容簡介：

全書 13 章分為三部分；第一部分包括第 1、2 章，從人類考古及去氧核糖核酸序列談人類起源和演化，並紀錄了美國社會在這個問題上的爭議。

第二部分包括第 3 至 7 章，是作者在美國航太總署 30 年工作經驗，細述人類太空 50 年：從冷戰時期兩霸相爭中萌芽，成功登陸月球，到太空站的建立及心有餘力不足地使用，在月球建立基地的夢想，以及中國的崛起參與人類的太空事業。作者不但把環環相扣的技術細節逐一說明，並從人類社會的觀點看美蘇之爭及興衰、新興國家的崛起，紀錄 50 年來人類太空科技事業。

第三部分包括第 8 至 13 章。挾著太空 50 年的技術進展，及近 30 年物理學標準模型理論的建立。回頭自問：宇宙如何產生？如何演化？未來如何？在建立了人類所處的宇宙的知識框架之後，終於可以問下一個問題，也就是本書的書名：是否還有「天外天」？

## 錢致榕教授推薦 (政治大學講座教授)

這是一本難得的科普散文集。本書作者李傑信博士很難得地具備了三個條件：專業知識、生花妙筆及科學熱忱。這些條件源自李博士受的是嚴謹的物理訓練，在美國航太總署工作 30 多年，負責太空的科學計畫，熟悉太空科學及技術問題；有豐富的想像力及流順的文筆；最重要的是，李博士對全書題材——生命、太空與宇宙有一個終身的熱愛。