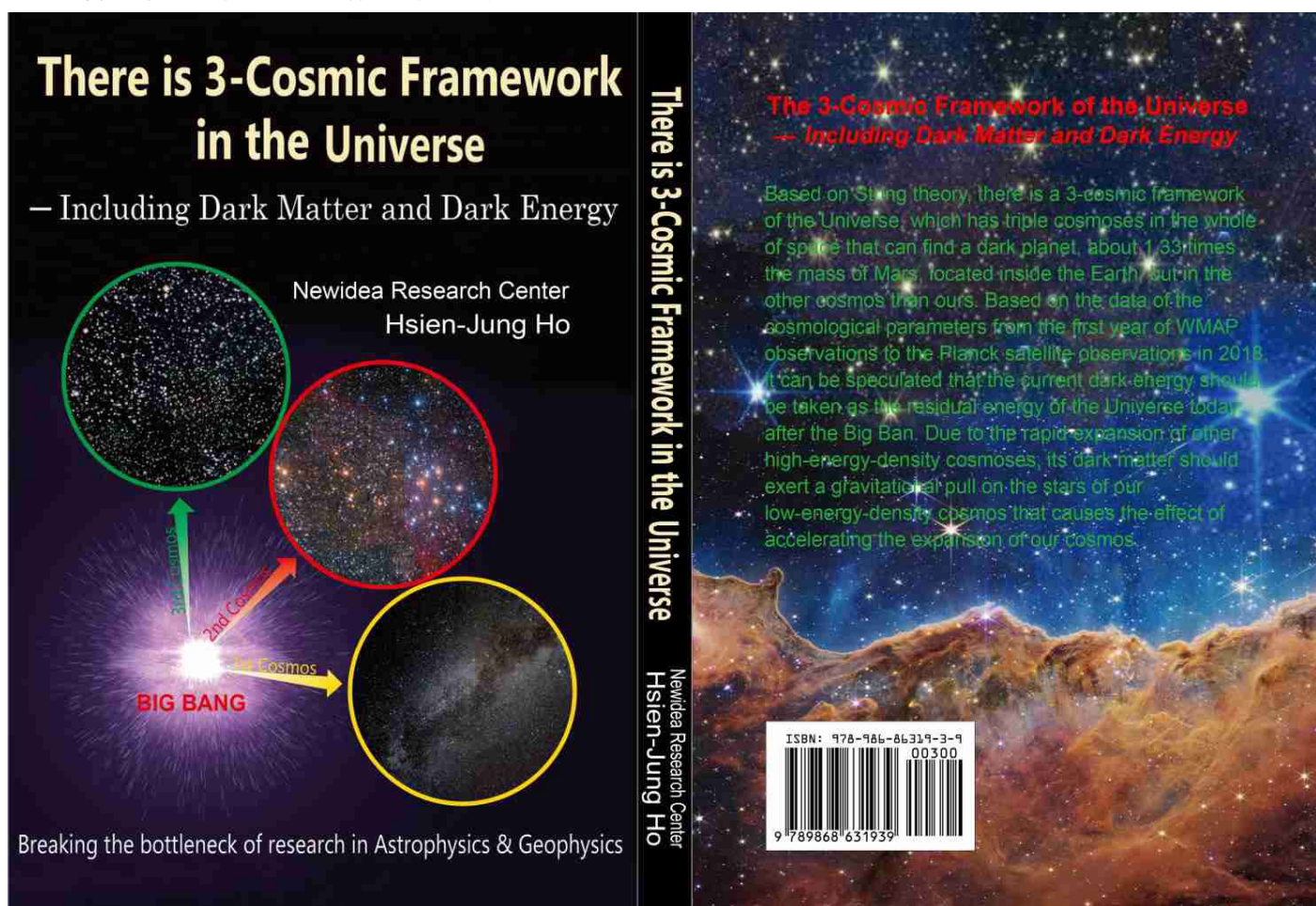


三重宇宙架構可以解開科學上暗物質和暗能量的困境

近年來普朗克衛星探測器釋出的資料，估計在浩瀚宇宙中有95%的成分是人類不知的東西，包括27%的暗物質和68%的暗能量。今日人類所看得到的星球與一般普通物質，僅佔宇宙成分的5%，可說我們是「以管窺天」。這些95%失蹤的東西至今都仍然不知是什麼？很幸運的被我解讀出來。依據自然科學的「因果論」和「人本原理」，應用原弦論的十維時空，將大宇宙分成三重宇宙架構來解決這些問題。從1993年以來，我在科學期刊發表了五篇相關的學術論文；其中去年發表的：“Dark Matter can be Revealed Inside the Earth by String Theory” (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13982835>)，分析地球內部深處的構造、溫度、密度和壓力，探究地球內部組成。根據分析後推論的結果，於地球內部我們看不見的另一重宇宙中，有一顆暗物質的行星存在，其半徑有3700.375公里，約為火星的1.33倍，這個結果可以由至今仍科學家仍不明的錢德勒擺動來證實。暗物質就是與我們不同空間的其他重宇宙之星球，其重力影響我們宇宙的星球，但是我們觀測不到，所以就成為我們所謂的暗物質。另在今年發表的：“Dark energy can be revealed using the 3-cosmic framework of a universe with string theory” (<https://doi.org/10.5281/zenodo.14959662>)，應用威爾金森微波各向異性探測器(WMAP)和普朗克衛星探測器從2003年到2018年15年間八個觀測宇宙的參數，形成宇宙學參數的數據表。根據表中暗能量密度在15年間，由高逐漸降低的數值有4.8%，但是總物質密度由低逐漸升高的數值也同樣有4.8%，就是暗能量的損失等於總物質的增加，與宇宙「大爆炸理論」一致，因此目前的暗能量應該是從宇宙大爆炸以來，宇宙遺留的殘遺能量。迄今，可說是唯一能夠解開科學上暗物質和暗能量的問題。我根據這五篇學術論文綜合成為有系統的一本書：“There is 3-cosmic framework in the Universe — Including Dark Matter and Dark Energy”。有關宇宙暗物質和暗能量，以及宇宙加速膨脹的問題，本書有詳細的解說，可以解開科學的困境。



U_1 :第一重宇宙 U_2 :第二重宇宙 U_3 :第三重宇宙

U_1X :第一重宇宙 X 軸

U_1Y :第一重宇宙 Y 軸

U_1Z :第一重宇宙 Z 軸

U_2X :第二重宇宙 X 軸

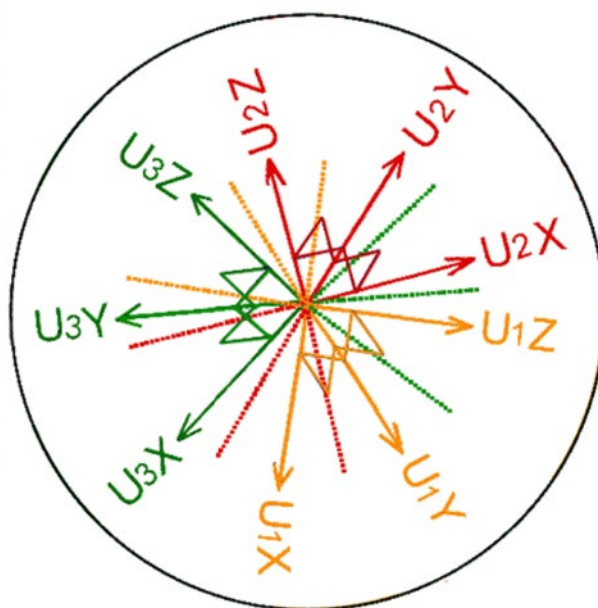
U_2Y :第二重宇宙 Y 軸

U_2Z :第二重宇宙 Z 軸

U_3X :第三重宇宙 X 軸

U_3Y :第三重宇宙 Y 軸

U_3Z :第三重宇宙 Z 軸



三重宇宙的架構可以容納暗物質與暗能量

為了解決暗物質和暗能量的問題，今日一些宇宙學家接受了多元宇宙的類型。基於弦論，宇宙的構成是9維空間和1維時間，共10維時空，並應用「人本原理」和「因果律」來處理空間和時間。以共用的1維時間和3維空間合為四維時空為一個宇宙單位，整個宇宙的9維空間就存在著三重宇宙的架構。根據弦論，在任何兩重宇宙之間除了萬有引力之外，沒有其他自然基本力(即電磁力、強核力、弱核力)的相互作用力，也就是於其他二重宇宙中的物質我們觀測不到，即是暗物質，顯示暗物質不是在我們的宇宙裡。從地球內部組成探討暗物質，發現了地球內部有一顆暗行星，它大約是火星的 1.33 倍，但在另一重宇宙中。另根據從WMAP第1年觀測結果到普朗克2018年觀測結果的宇宙參數數據，暗能量逐漸減少，但總物質在相同值下逐漸增加。這種現象符合大爆炸理論的敘述，所以我們應該把現在的暗能量作為大爆炸後宇宙的剩餘能量。根據宇宙參數數據，暗物質密度逐漸增加約4.3%，這意味著他重宇宙藏有高能量密度，而我們的物質(重子)密度逐漸增加僅約0.5%，顯示是低能量密度的宇宙。由於高能量密度的宇宙膨脹迅速，其暗物質會“拖拽”我們低能量密度宇宙的星球，因此導致拉動我們的宇宙加速膨脹的效應。經過這項研究，可以解決今日自然科學上最麻煩的問題——暗物質和暗能量。論文全文如下：<http://newidea.org.tw/JSAER2022-9-4-67-77.pdf>.

大宇宙有三重宇宙架構



未知的暗物質和暗能量已被發現

現代科學家最困惑的問題是宇宙的正常物質成分僅有5%，其餘95%的成分是不明物，包括27%的暗物質和68%的暗能量，至今一無所知，為解開這個謎團，筆者已應用「弦論」來解決問題。弦論是建立在基本粒子為一維弦和九維空間的基礎上。近年來，由弦論發展出大宇宙中有多重宇宙，而多重宇宙已漸被大眾接受。倘若以人本原理探討宇宙，以三維空間和共同的一維時間稱為一重宇宙，弦論的九維空間，則可分成三重宇宙的時空架構，即可容納暗物質和暗能量。以此架構可由地球科學推算地球內部另外空間有一顆暗行星，佔地球質量14.27%。有許多人由空中駕機、海上行船和地道進入到達地球內部另外空間的一顆暗行星，他們遇到隧道現象，轉換空間而到達外星人宇宙。在百慕達三角等神秘區域飛機與船隻失蹤的事件中，使他們進入不同空間而消失。另由佛經得知佛菩薩的世界是由佛的神通力所變現而形成的景物，並非真實物質，與人間完全不同的世界。人們的靈魂也要經過隧道現象才能到達另外一重華藏宇宙。整個宇宙有三重宇宙的時空架構，外星人宇宙和華藏宇宙與我們的宇宙，三重宇宙呈疊加態，外星人的世界與佛菩薩的世界都可能就在我們身邊，只是目前我們尚未發現而已；本書以科學貫穿外星人與佛菩薩的世界。