

探索之旅的哲思

瀛苑副刊

前言

星期三的上午，本小組一群人浩浩蕩蕩，冒著大雨，向天文教
育館前進，一到門口，發現二點整，第一場開始，票賣完了，只能
二場了，但是，第二場是十不讓，我們撲了個空，只好偏頗的從
們突然頓悟，預測，雖然讓，我們撲了個空，只好偏頗的從
個錯誤的預先買票，讓，我們撲了個空，只好偏頗的從
知道，要預售票，讓，我們撲了個空，只好偏頗的從

在觀賞完宇宙劇場這個短短四十五分鐘的影片後，讓我們一個
感到十分震撼，這支影片就是人類運用五感來認識和探
深不可測的未來事物，探險過程。在日常生活和工作中，我們用
我們周遭的宇宙事物，來認識大小嗎？一個宇宙不過是地球的一
索種簡單的東西，真的卻是一個宇宙，只是一個相對而
？而「夸克」而河系只是大和小的相對而
對，但對銀河系而言，只是一個相對而
西常中而不同，所以大和小的相對而
同而不同，所以大和小的相對而

在影片中的首先帶我們從伽利略的故鄉出發去探尋宇宙每一
步用十七步，第十次方前進，就可一以看恆星，從這二十
步過我們看太陽五光年，走到這裡，距離可以
來計算大約十萬年，走到這裡，距離可以
約要的花光都這不
燦之遠，而這裡不
我們看不見也

探訪過宇宙的無限後，影片又帶我們進入一個微小世界，從一顆小水珠出發，每一步是10的-10次方，首先看到單細胞草履蟲，在進一步是細胞核，細胞核裡面又有許多DNA，而DNA中又包含了一分子，而分子是由原子組成的，原子中又有更小的夸克——這也人類可以知道的最小單位。人類，正好的置身於這樣的無限小與無限大之間，而我相信我們有足夠的智慧，可以了解它們無限。人類會運用智慧來預測和探尋未知的世界及未來的變化。

五百年前希臘群島上哲學家們對周圍的世界提出了理性的學說，他們說大自然的形及奧妙是可以被了解的，一位希臘的思想家提出的地球事實是繞著太陽運轉的，另外有哲學家認為世上的每一事件東西包括人和自然本身，都是微小的看不見它們之間距離的，另外有人估量地球和月球的直徑以及它們之間距離的，同時解釋說地球和月球都是球形，然而這些早年思想家智慧結晶經歷了許多世紀，直到近代人類發展使用科技工具擴展了我們的視野之後，才得到了確定。人類一直在運用智慧在了解我們的未知世界，在這一過程中，人類慢慢的累積智慧，在邁向了解另一個未知世界。

本文分四個部分來討論對「探索之旅的哲思」，分別是「大與小」、「時間與空間」、「相對與絕對」和對「未來的省思」四部分。

大與小
第三波就是電腦、是邁向新型能源的過程、是生物革命、是宇宙的探尋——人類在探尋一個廣闊浩瀚的空間，一個未知的世界。未來的浪潮已經排山倒海之勢向我們襲來，我們在衝擊的社會中，確立未來的方向。充滿現代感的青年人

量日減、沙漠日益擴大。人類的自私，正推著自己一步步邁向滅亡。

我看見人類一顆小小的心中充滿巨大的企圖和貪婪，人類企圖控制所有的事物也包含自然和生命。但自負甚高的人類至今只能觀察星辰、銀河，推測星球的轉變過程，卻無法控制宇宙的發展，畢竟人類的技術有限，就像現在我們也只是能不斷繁殖或改良生命，卻無法創造出一個全新的生命。雖然我們在宇宙中是如此渺小，就好比沙漠中的一顆沙子，可是新一代的我們卻不氣餒，就算只是一粒沙子，要知道飛入眼睛裡，也能讓人的痛得流淚。正因為如此，我們小小的心中，流動著熱情的血，也有偉大的理想，在屬於我們的年代裡，我們要更加落實環境保護，節約能源、並使用較少污染的能源，我們自期要留給下一代一個可以自由追逐、嬉戲的美麗童年。（未完待續）