

# 我看“統一”哲學

中央研究院動物研究所所長

周延鑫

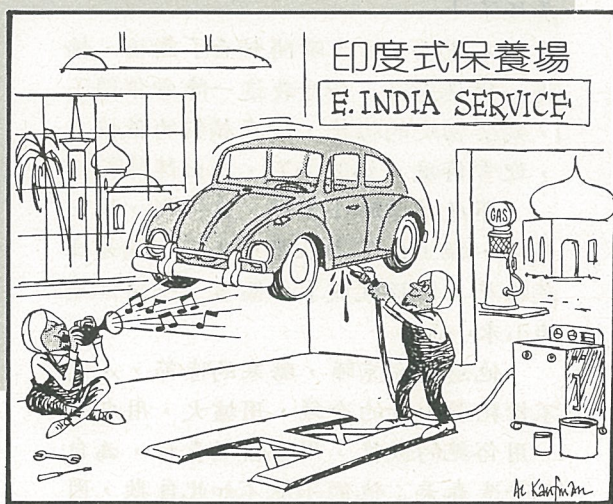
如果從理性的觀點來看我們生活的世界，在外表上各種事物雖有不同的形與色，同時物質的理化性質亦會隨時間的改變而改變，真是五光十彩，世事無奇不有，但是如果你深入的去分析，在事物的深處又似乎有些不滅的真理存在，也就是說由於人類文明的累積與進步，科學家們已理出了一些簡明的答案與理論來，讓大家容易了解與接受。例如什麼是物理學？物理學是研究“元素”的學問；什麼是化學？化學是研究“分子”的學問；什麼是生命科學？生命科學是研究“細胞”的學問；什麼是社會科學？社會科學是研究“人”的學問等等。而這些不同科目之間，它們有沒有共同的交會點？如果有的話，這將是一種“通識”的觀念，如果能將此“通識”給一般大眾知道，我想此法將能加速我國自然科學與社會科學的普及交流。例如在化學裏，亞佛加德羅原理說任何氣體分子，在同溫同壓下，若氣體的體積一樣，則所含的分子數皆相等。不管是重的分子還是輕的分子，大家的活動空間都相等，故各分子可充分表示出其“平等”的地位與“自由”來，這和現代社會民衆要求的“平等”與“自由”真也有許多相似之處。其實在自然科學裏還有另一種“統一”的原理，更值得介紹給大家做參考。

記得曾有一位記者問世界上著名的物理學家李察·費因曼，如果我們的地球有一天要被毀滅掉，請他用一句話留給後來的未知文明，這句話應該是什麼？他毫不猶豫的說：“所有東西都是原子構成的”。大家都知道，在古典物理裏，原子是不可再分割的，可是到了1930年左右，科學的證據顯示原子是由質子、電子與中子所構成，到了1970年或者80年代，質子與中子又是由3類

6種的“夸克”所構成，也就是愛因斯坦夢寐以求的“大統一場論”；宇宙中的四大力的統一得到了證實。由此可知，在我們的宇宙中，統一理論的確是存在的。在生命的科學中，無論是植物或動物也有統一的理論，在孟得爾的時代，他說一切生命的特徵都是由染色體上的基因所傳遞，現在我們知道基因就是核酸，由4種鹼基每3個一組而成的生命密碼學說。

由上面的學術理念，可知在我們生存的宇宙中無論是有機體，或無機體，都有“統一”的概念，但是它和社會科學的“人”又有什麼關係呢？

最近我有兩次機會上陽明山，第一次是教師節那天，參加在中山樓李總統的茶會，首次看到了李總統提示的標語“富裕·民主·統一”，因為當時有2000位教師參加，並無深刻印象。第二次是在介壽堂，那次只有100多位同志參加，方知李主席是為了因應時代的要求，將一向強調的“富裕與民主”加上了“統一”的口號。我認為這個“統一”非常的好，就像美國甘迺迪總統於1963年在西柏林喊出“我是柏林人”一樣，它對東西德的統一已經產生了很大的影響。過去40年，台灣的經濟成就已使世界各國側目，今後我們如再把此“統一”理念廣為傳播，上下一條心，定也能在主導的學術上有所表現。 ■



豐年社代售 亞蔬英文專業叢書

**亞蔬中心 AVROCC**  
Asian Vegetable Research and Development Center

亞蔬英文叢書總計20餘種  
書籍目錄 歡迎函索

- SOYBEAN 大豆 定價720元
- SWEET POTATO 甘藷 定價600元
- CHINESE CABBAGE 結球白菜 定價600元
- MUNGBEAN 綠豆 定價400元
- DIAMONDBACK MOTH MANAGEMENT  
小菜蛾防治 定價720元

播種



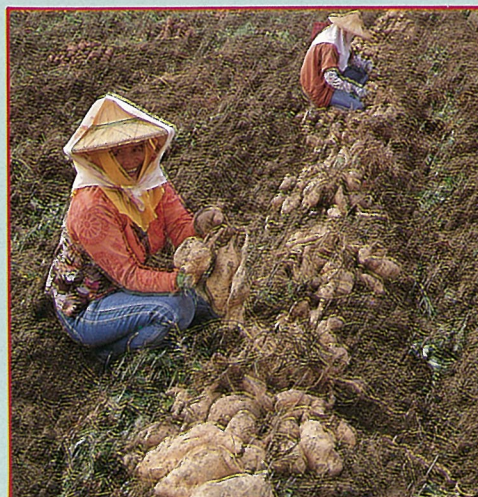
結球白菜



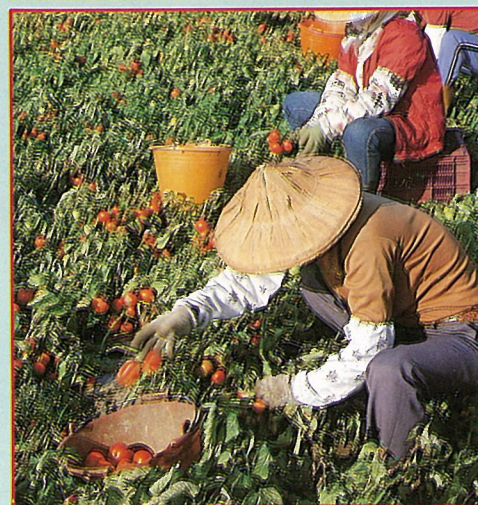
施肥



甘藷



加工番茄



**豐年社**

台北市溫州街14號  
服務電話(02)3628148  
每次郵購另加掛號郵資45元  
郵政劃撥0005930-0豐年社



# 健康新觀念 · 科技新產品

## 遠紅外線鞋墊



發行人：余玉賢 社長：沈葆彭 總編輯：梁 鵬  
 發行所：財團法人豐年社  
 台北市溫州街十四號 電話：三六二八一四八  
 行政院新聞局版台誌字一三六七號

轉載轉播須得本刊同意

中華郵政北台字第三三〇二號執照登記為雜誌交寄  
 國內定價 零售每份二十五元 一年訂費八〇〇元 二年訂費一五〇〇元  
 郵政劃撥〇〇五九三〇一〇豐年社  
 印刷：沈氏藝術印刷股份有限公司 中和市中山路二段359巷6號

遠紅外線鞋墊就是足下的健康，  
 長期使用，走路便可創造健康，  
 改善體質，保持精神愉快，增強活力……

### 遠紅外線是什麼

我們日常所見之太陽光，透過三稜鏡產生從紅到紫的七原色是為可見光。在紫色外側，波

### 遠紅外線利用的新發現

近幾年來，經過生物學界致力研究發現，遠紅外線中，0.7μ至14μ波長帶對生物體及人體具有活化細胞組織機能的作用。利用遠紅外線可使鮮花緩謝，生鮮食物維持新鮮，食品更

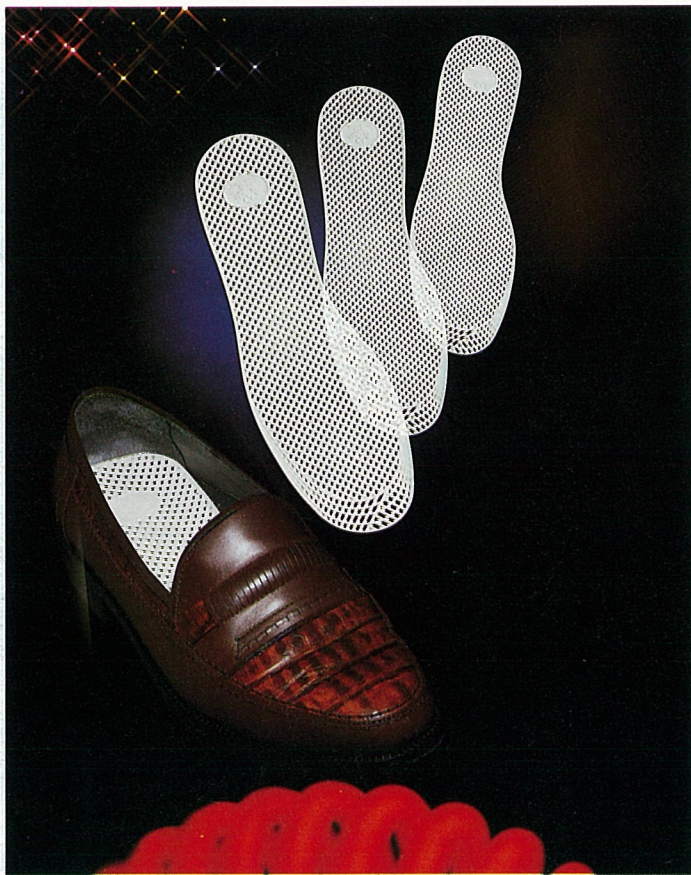
子細胞所集合而成。人體內有20%以上水分，這些水分子因經常振動而產生能源，使細胞充滿活力。倘水分子的振動愈活潑，則細胞的活動力也就愈強，愈不容易老化。而遠紅外線中的0.7μ~14μ波長帶正好符合人體中水分子的振動頻率相同，能產生幫助振動之作用。當被人體所吸收的遠紅外線能源可深達體內，直接促進細胞中的水分子活動，產生共振共鳴的現象，使身體內部產生熱力效應，促進血液循環。增進新陳代謝，使組織細胞活化，更有體力，進而改變體質……

### 遠紅外線鞋墊與一般鞋墊之不同點

遠紅外線鞋墊係利用現代科技原料——金屬氧化物系陶瓷粉末所製成，具有與遠紅外線相同的物理特性。能源源不斷放射出微弱的能量為人體所吸收。在夏季時使用，因透氣性良好，及抗菌作用，可減低惡臭，使香港腳患者感覺舒服。而冬季時使用，可促進血液循環，具有優良保溫效果，對腳部容易冰冷者，獲得改善。且鞋墊表面略現凹凸，產生按摩腳底功能，對恢復疲勞亦有相乘作用。故長期使用遠紅外線鞋墊，走路便可創造健康。

### 建議使用對象

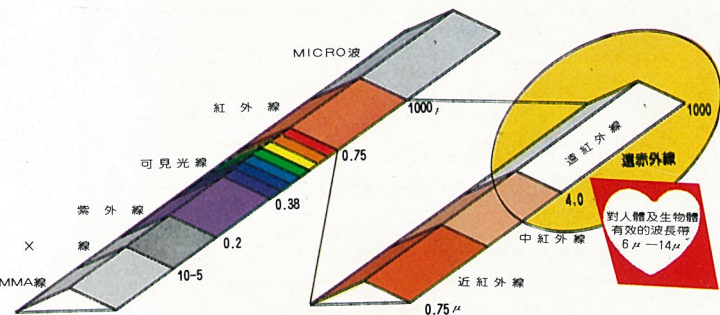
- 每天長時間站立工作者。
- 每天穿鞋子的人。
- 有香港腳煩惱者。



長較短方向，是為紫外線。而相反方向，紅色的外側，波長較長之方向是為紅外線。紅外線的波長區域由0.7μ到1000μ的廣大範圍再加以細分，便可分為近紅外線、中紅外線、遠紅外線。遠紅外線是一種電磁波，為眼睛所看不見具有放射、傳達熱能之能力。

### 遠紅外線對人體及生物體之功效

可口、醱酒更香醇、人體保持健康狀態等效果。在日本，遠紅外線已被廣泛使用於農、工、醫學及日常用品等方面。



- 腳底容易流汗、發臭者。
- 體能不佳，容易疲勞、倦怠感者。

中日技術合作  
**煥坤企業股份有限公司**

彰化縣福興鄉西勢村50605員鹿路2段155號  
 電話：(047)773878(代表線) FAX：(047)789778

國外訂費 (一年)	水陸平郵			航空平郵		
	香港 澳門	亞洲 大洋洲	歐 美 非	香港 澳門	亞洲 大洋洲	歐 美 非
US\$	55	75	75	80	90	100

**Agri-week**

The way of an intellectual living.  
 Published by HARVEST Farm Magazine  
 14 Wenchow St., Taipei, Taiwan, R.O.C.