

文化的貢獻，實在太多太多。尤為可貴的是現代西方政治，特別尊重個人的精神生活，個人便有從事物質生產的興趣——賺了錢不但可以豐衣足食，精神生活的享受，也會相對的提高；例如受教育的機會，就比窮兮兮的共產社會來得多，現代國家的公民道德，也不見得低於文明古國的印度和中國。

不管我們有多少高級知識分子到過西方國家，我們的同胞似乎還不大了解西方社會，也可以說誤解了西洋文化，總認為人家祇有物質文明而短少精神文明，見人家離婚案件多，就覺得人家的道德在沉淪中。假如我們用心想想，每一個人都會發覺所謂人性，不是十分容易對付的。在古老的社會裡，我的多少大儒，過着三妻四妾的生活方式？歐洲的上流社會，又有多少人唱着「破曉之歌」去偷情？納妾或象養情婦，誰能說比離來離去的婚姻更為道德呢？離婚是不是更接近於自然呢？

事實告訴我們，由於自然科學的發達，應用科

學的進步，歐洲的智者驚嘆之餘，便把自然科學的論點，應用於人類自身。文藝復興之後，「上帝創造了人」的信念第一個被埋葬了，人不像上帝，人倒像猴子，人也就成了動物之一，人的尊嚴就一掃而光，這就是唯物論的觀點。由於西方社會也充滿了唯物主義的思想，現代社會的道德觀念和法律精神，就有傾向於科學，適合於自然人的趨勢。殺雙人頭的時代是否定「合姦無罪」的，現代的通姦除非妨害了他人或別人的家庭，在現代國家和現代人的心目中，不見得嚴重到非砍下兩個腦袋不可。這就是說，理念是絕對精神的產物，但當人也被視為一種物質的有機體時，精神文化的實質，也會隨之變化。相信在未來的時間裡，天主教人士會准許他們的神父談情說愛，結婚生子。有的國家的和尚及尼姑不是公然吃豬肉嗎？有的國家的和尚也公開娶妻生子，並不為過。這也許就是心文化與物文化的統一吧。

## 中國醫藥的展望

——寄本院醫科藥學系畢業同學——

張拙夫

本院立案之宗旨為：「研究醫藥學術，培養醫藥專門人才」。創設之目的為：「闡揚民族文化精神，重建中國醫藥學術，並促進世界醫藥學術之進步；研求現有中西醫藥學術之所長，創造世界應有之人道醫藥文化，以確保人類之身心健康。」教導方針為：「發揚固有獨特文化，造就精通醫藥專才，融會中西醫學義諦，利樂民族身心健康，鑽研古今醫學載籍，擷取現代科學菁莪。」因而本學院課程，除與一般醫學院課程完全相同外，復講授中國醫藥課程，用期中西醫藥學術融滙貫通，以建立現代中國醫藥之體系。

縱觀今日醫學潮流言，可分為東方醫學與西方醫學，所謂「東方醫學」，即中國醫學。近百年來，西方醫學者，已有對西方醫學，持不同之看法，如哈尼曼博士所創之同療派（荷苗療法）及拉爾、特拉爾等之自然療法派。前者不重視現代醫學病名及疾病之本質，後者則斥細菌學之非。近中歐西各國對東方醫學鑽研之風日盛，如德國許米特博士，赴日本學習

五行論取穴法；又法人美利氏來臺灣講四季五行之取穴法等；再者我國歷代先哲所著醫藥書籍，亦為歐西各國學人、政府所重視，如明李時珍著之本草綱目，今有美、法、德、日諸國譯本。美國哥倫比亞與普林斯頓大學圖書館，均極力蒐集，我國之醫藥書籍；韓國漢城大學，日本京都大學均設有漢醫院系，漢醫講座。美國必來斯篤大藥廠於臺灣、日本設有專責機構，從事蒐集與研究。各國對中國醫藥之重視及研究之例證不勝枚舉。

觀夫本學院之辦學方針，將融滙中西醫藥學術於一爐。力赴事功，將來必居國際醫藥學術最崇高之地位，且必開為政當局對醫藥教育所採實施方針之先河。以今日同學之所學，於來日反攻建國工作中，必成唯一可擔負重建大陸醫藥之工作者。誠望本院畢業同學，以數年來所學之長，肩負起對國家民族此一非常重大之使命，綜中西醫藥之長，對國家對社會盡吾人應負之責任。茲於驪歌聲起之時，略申所見，以供同學來日從事醫藥工作之參考云耳。

# 紫外線吸收劑

李信雄

### 一、紫外線的作用：

紫外線為波長100~400m $\mu$ 的光線，作用非常強烈，能使物質的構造破壞、脆化、變色、色素褪色，強度減低及劣化。對人體之傷害，則有日焦病、皮膚炎症、及眼障害等。

光對於物質的惡劣影響，主要係為其所含5%的紫外線，當放射Energy傳至透明體時，則一部份被反射，一部份被吸收，另一部份透過。當該物質有紫外線吸收劑存在時，則紫外線破壞的Energy被吸收，而轉變為不具破壞性的波長再輻射出來，或轉變為其他形式的Energy，而呈保護物質作用。

選擇紫外線吸收劑時，須注意下列三點：

1. 對物質無副作用。
2. 對紫外線的吸收力之幅度，要大於物質。
3. 對光的安定性要高，且要有長期保存的效果。

### 二、紫外線吸收劑的種類：

依照化學構造式，可分為三系：①Benzophenone type, ②Benzotriazole type, ③Salicylate type. 茲列市販之商品名及化學名於下，理化性質在參考書上很容易查到，故從略。

1. Cyasorb UV-9  
化學名：2-hydroxy-4-methoxy-benzophenone.
2. Cyasorb UV-24  
化學名：2,2'-dihydroxy-4-methoxy-benzophenone.
3. Cyasorb UV-531  
化學名：2-hydroxy-4-n-octoxy-benzophenone
4. Cyasorb UV-207

化學名：2-hydroxy-4-methoxy-2'-carboxy-benzophenone.

5. Cyasorb UV-1376  
係數種成分之混合劑。
6. Tinuvin P  
化學名：2-(2'-hydroxy-5-methyl-phenyl)-benzotriazole.
7. Tinuvin 327  
化學名：Hydroxy-phenyl-benzotriazole.
8. Salol  
化學名：phenyl salicylate.
9. Light absorber TBS  
化學名：4-tert-butyl-phenylsalicylate.
10. Light absorber HCB  
化學名：5-Chloro-2-hydroxy-benzophenone.
11. Light absorber DER  
化學名：2,4-dibenzoyl resorcinol 80%  
4,6-dibenzoyl resorcinol 20%
12. Uvinul-400  
屬Benzophenone type
13. Uvinul-490  
屬Benzophenone type
14. Uvinul D-49  
屬Benzophenone type
15. Uvinul M-40  
屬Benzophenone type
16. Uvinul MS-40  
Uvinul M-40 之酸鹽
17. Uvinul DS-49 (轉接第22頁)