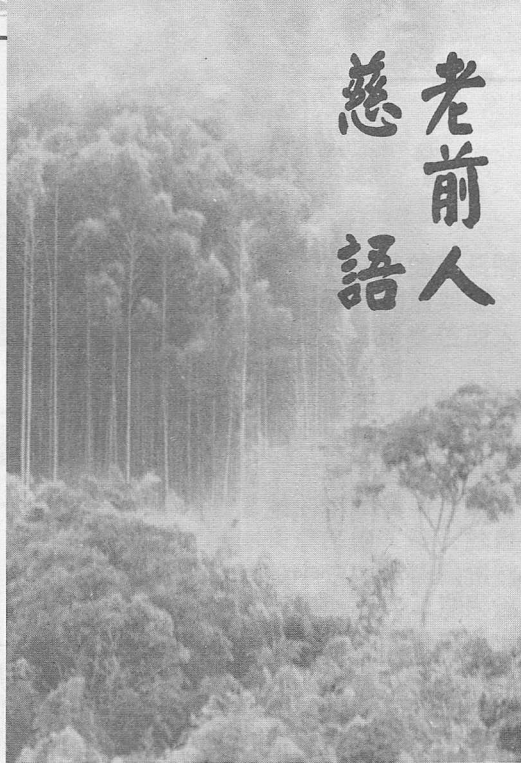


# 老前人 慈語



## 圓的啓示

編者按：此篇是老前人於八十五年九月三日，忠恕學院初、高級部開班典禮之講話。

最近有一家出版公司為青少年出版李遠哲博士的傳記，由作家小野執筆，書名叫做「美麗的圓——李遠哲的故事」，記下李遠哲博士的長成蛻變、求學之路，以及透露出這位原子和分子研究的科學家，榮獲諾貝爾獎的脈絡。

當李遠哲博士在美加州柏克萊分校攻讀博士學位時，其指導教授為馬漢 (Mahan)，而隔壁就是鼎鼎大名的賀許巴赫教授 (Dr. Herschbach)。後來賀許巴赫教授離開，而轉到哈佛大學，過了四年李遠哲博士也去哈佛。十多年後的李博士與賀許巴赫教授以「交叉分子束的技術，開啓微觀化學反應動力學」的研究，共同得到諾貝爾化學獎。當李博士到哈佛時，他發現，過去那些跟著賀許巴赫做實驗的年輕科學家，自己要獨當一面時，竟不知如何往下做實驗。因為跟著賀許巴赫教授學習的研究生，只是依著教授的指導做實驗，此外自己就不清楚將要做些什麼？他獨自省思，馬漢教授未教他，全憑自己

摸索，因此能多做實驗，在自力更生的研究環境，他才能獲得最寶貴的經驗。

李博士小時候喜歡打棒球，並將打棒球的原理用來解釋其分子實驗內容：「在化學反應中，分子和分子的碰撞好像棒球和球棒碰撞一樣，如果發明一種可以測量分子碰撞後彈射出去的角度和速度的儀器，就像游擊手所扮演的角色一樣，把碰撞後的分子或原子接到，然後研究在碰撞那一瞬間所發生的事情。」能夠以生活興趣，引為研究的比喻，這也難怪賀許巴赫教授讚美他是「物理化學的莫札特」。

今天為何講此故事？其中有多少內涵值得再探。當前的社會，亂象叢生，雖然國民受教育普遍提高，但處處顯得毫無理性，好爭、易起衝突。身為國民的一分子，上天的原來子，要依照性理心法修養身心，人的心要歸到最高境界，即歸到根本上。否則，人無性理，則失去理性，易生爭端。注重心性修養，下過一番功夫後，是否開啓了自己微觀化學反應動力？道心唯微啊！道德經言：「微妙玄通，深不可測。」愈是修持精進，愈能觀察入微。理有精微奧妙之境；粗理可講，細理尚可講，唯精理則奧妙不可言喻啊！各位可有感化後學之經驗（化學），當年孔子教化了那麼多的後學；三千弟子，七十二賢人。所以，大家切勿看輕了自己，所代表上天一分子的精神，勿將之消磨掉，而應將之全心全意貢獻出來，喚醒眾人同心同德歸根認中，這才是重要的事，而不僅是聽聽而已。

上天的垂象，時時點醒我們，多關心世界萬象，體會世界之大以及先天的偉大。有句話說：「萬物靜觀皆自得，四時佳興與人同。」靜觀一切萬物是否感覺自得？有沒有找到自己？因為自己要找到自得，就要自己找到自己，我應該做什麼事？應該盡到什麼責任？由李博士的故事連想到一切，由根本上。圓，有多美？其中實也包含了真善美。一切都是禪機，大家要好好悟一悟。不要說太忙了，而忘了正事，那就太可惜了。