

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
80年 6月27日 第338期

求 學 與 治 學

——八十年六月一日吳院長在趙廷箴文教基金會國文研習營演講詞

我們求學，尤其是在大學階段，求知識是起碼的極小部分。沒有知識，一切都無從談起。知識是一切的繼續成長發展的基礎；基礎越深厚廣博，則將來有大發展的機會越大，這點無需再發揮了。

但讀書不祇是博覽群書，更重要的是啓發對學術的真興趣，求治學的方法和態度，如培養客觀、質疑、分析、評判的態度，鑑別的能力，訓練思索、求了解的習慣，讀書而不思索，無鑑別力，則將是偏見或盲從，何能冀其有所創獲？我們飲食和吸入氧氣，經消化過程而轉變為血液肌肉細胞，使人成長。思索，求了解，乃消化過程。讀書而不思索、求了解，亦猶食山珍海味而不消化，所食仍以原態排出，對人體生命成長，毫無助益也。

上述讀書須持客觀、質疑、思索、求了解等態度，在習科學而言，自是極為重要。但在習文學而言，亦同樣的適用。同此意思的話，前人多已說過的。宋儒張載說：「讀書先要會疑，於不疑處有疑，方是進矣」，「在可疑而不疑者，不曾學，學則須疑」，又說「學貴心悟，守舊無功」。宋儒程頤說：「學原於思」。韓愈更把「思」的重要推廣到「德行」上；他說「行成於思毀於隨」。其實孔子的「學而不思則罔，思而不學則殆」兩句，已把上面所講的，講得很好了。

我想談一談對學術「忠誠」的問題。這裡不是指考試作弊和抄襲，據他人的見解為己有等極明顯的「不誠實」，而是較「高」層次的「不誠實」，我祇舉兩個例子。

一個很普遍的情形，是一個學者，未真正參與研究工作，祇因其「主持」及「領導」的職位，而署名於其學生或機構中人員的論文上。這情形在美國和我國都有之。無疑的，這是學術不誠實的一種。

另一較嚴重的「不誠實」乃假造研究結果，公之於世。最近美國爆發一醜聞，震撼科學界。數年前，一位有地位且獲諾貝爾獎的科學家(甲)，和一位合作者(乙)，共同發表一論文，公報其實驗研究結果，後有一新進(丙)，在重複該實驗時，無法證實該論文的結果，竟發現該論文有偽做觀察結果之嫌，甲初恃其「權威」，強力否認作偽(致丙因此丟職)。此事態嚴重，致引起國會調查，甲始承認論文乃乙之作，其本人署名該文，不知作偽之事，同意撤回該文。此不幸事件，不僅大損甲之盛譽，亦遺害整個科學界也。

總括的說，大學教育，接受知識，祇是其一小部，更重要的是培育求知的興趣，治學的客觀、鑑判、分析態度，對學術之忠誠；這些是「畢業」後藉以繼續成長的資本！是一生在學術或其他事業上有成的基礎！在大學的幾年，一縱即逝，我們要珍惜它。

學術討論會



●植物研究所●

時間：6月26日(星期三)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：Dr. Hyouk Joung

(Plant Cell Biology Laboratory,
Korea Institute of Science and
Technology)

講題：Mass Production of Potato
Microtubers by Novel Tissue
Culture Technique and Its
Agricultural Application

●近代史研究所●

時間：6月27日(星期四)上午10:00

地點：本所會議廳

講員：王樹槐先生(本所研究員)

講題：首都電廠的成長，1928~1937

●生物化學研究所●

時間：6月28日(星期五)下午 3:00

地點：臺大校總區生化館二樓教室

講員：Prof. Steven Shoen-lung Li

(Dept. of Health & Human
Services, National Institutes
of Health)

講題：Structure of Human Prostatic
Acid (Tyrosine) Phosphatase
Gene and Its Encoded Enzyme

●物理研究所●

時間：6月29日(星期六)上午 9:00

地點：本所一樓演講室

講員：Prof. C. P. Li

(Univ. of Houston)

講題：Hypersonic Chemical Reacting
Flow

●化學研究所●

時間：7月4日(星期四)下午 3:30

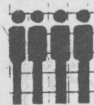
地點：本所會議室

講員：游靜惠教授

講題：Quantum Scattering Theory in
Chemistry: Photoionization and
Reactive Scattering

合作社消息

本院員工消費合作社訂於七月一日、
二日(星期一、二)進行期中盤點，暫停營
業兩天。



人事動態

□原子與分子科學研究所籌備處邀請李
遠哲院士返國，自七月一日起在該所從事
「基元化學反應的研究及其重要性」之研
究計劃，為期七個月。

□歷史語言研究所所長管東貴先生應日
本關西大學東西學術研究所之邀請，於七
月二日至六日赴該校與日本及大陸學者共
同商討有關整理簡牘之體例統一問題，出
國期間，所務由副所長李壬癸先生代理。

□近代史研究所研究員兼副所長陳三井
、研究員張存武、副研究員朱滋源三位先
生於六月十五日啓程前往東南亞地區搜集
史料，為期半個月。

□數學研究所副研究員李志豪先生獲選
為國科會第二十九屆出國進修人員，於六
月三日前往美國耶魯大學進修，為期三個
月。進修期間，並於六月十九日至二十九
日前往義大利出席「第七屆非線性進展方
程式及動力系統研討會」，會中發表論文
；於七月八日至十二日前往華盛頓出席「
第二屆國際工業及應用數學會議」。

□數學研究所副研究員周文賢先生應邀
於六月十四日前往美國內華達大學拉斯維
加斯分校研究訪問三個月。



植物研究所邀請匈牙利科學院副院長
烏法路西教授、秘書長兼國際科聯總會執
行委員朗克教授、國際合作處處長浦斯泰
博士一行三人，於六月十一日來院訪問生
醫所、植物所及動物所，由植物所所長周
昌弘先生負責接待。

出席國際學術會議



□經濟研究所所長許嘉棟先生應邀於六
月廿八日至七月二日赴韓國漢城出席「遠
東計量經濟學會年會」，出國期間，所務
由副所長楊重信先生代理。

□民族學研究所研究員李亦園院士應香
港中文大學中國文化研究所之邀，於七月
三日至五日前往該校參加「中國儀式劇」
國際研討會。

□數學研究所研究員于靖先生應邀於六
月十七日至二十六日出席美國俄亥俄州
Columbus舉行之「函數體的算術研討會」
，會中應邀發表演講。