

中國教科文界的推手

鍾皎光的生平

● 周廣周

官費留學作育英才

鍾皎光先生字高光，祖籍廣東梅縣，誕生於民國紀元前五年（一九〇七）農曆五月十九日。父康鑒公率兩兄在南洋經商，先生隨母黃太夫人炳秀留籍就學，

一九一三年啓蒙，入宏中小學。一九一七年秋進入梅縣縣立高小。一九二〇年秋升讀廣東省立梅州中學，因聰穎勤學，每試輒冠同儕，在梅中四年，始終免費。

畢業後負笈赴京，考入東南大學預科。翌年因東南停辦工科，乃復考入上海交大本科，鑒於機械為工程之母，乃就讀機械工程科。一九二九年畢業，得學士學位，南旋任廣州測量學校教官，一九三三年任母校梅州中學校長，在任期間，延聘知名教師，加強理工教育，並建造教職員宿舍，使梅中更具規模。

一九三六年報考廣東省官費留學，榮膺首選，赴美國入麻省理工學院，繼續研究機械工程，於一九三八年與一九四〇年先後獲授碩士與博士學位。

一九四〇年冬自美返國，有甚多工作機會可供選擇，為信守省府考選留學辦法之約定，逕自呈請廣東省教育廳分發服務。奉派就國立中山大學工學院教席。期年獲准辭職赴渝，就職經濟部工業試驗所，主持開發熱工試驗室與動力試驗室，繼兼任國立中央大學工學院教席。往來於沙坪壩與磐溪之間，作育英才。

抗戰勝利後，辭卸試驗所各職，專任中大教授。

一九四六年中大復員南京，受羅家倫校長委託，留渝一年，主持工學院設備拆遷事宜。工作之餘，受聘在國立重慶大學與中央工專講學。一九四七年始返南京中大，擔任機械系主任及研究所所長。

一九四八年秋，應國立台灣大學之聘，攜眷來台，在工學院任教。一九五三年二月兼任機械系主任。一九五四年三月兼任工學院院長。一九五八年三月奉校派赴歐美考察工程教育，歷五閱月，對各國工程教育之現狀與趨勢，獲深切之瞭解，於邇後主持全國教育行政，改進吾國工程教育，當有所借鏡。

一九六一年秋迄一九六二年夏，應美國密西根州立大學之聘，為紀念美國「撥地興學一百週年（Land Grant Centennial）」所特設之工學院客座教授，講授熱力學。一九六五年八月，任台大教務長。

一九五六年台大工學院院長任職期間，在機械工程學界聲譽日隆，當選為中國機械工程學會理事長，任內創辦「機械工程」雜誌，迄今已刊出二百一十八期，內容理論與實務並重，在學術界頗負聲譽。

一九六七年十月奉派借調為國立交通大學改制後首任工學院院長。繼梅州中學之後再度獲機得償夙願為母校服務。見於當時校區土地僅四公頃，過於狹隘，因將擴展校地列為首要之務，曾親赴行政院訪晤主計長爭取預算六百萬元，著手徵收西側民地近六公頃，同時提請同學會發動校友捐建圖書館一幢，以切合需要。此舉迅即獲得海內外校友以及在校師生員工熱烈響應，踴躍輸將，共襄盛舉。新館於一九七〇年四月落成，即今之博愛分館。

在交大工學院長任內，為配合恢復大學名稱，加緊修訂學則，建立制度，在電子所增設博士班，洽請行政院經濟合作發展委員會、國家科學委員會等機構補助經費，商請國內外各大企業組織捐贈款項，圖書、器材，申請分配世界銀行貸與我政府科學教育貸款，延聘客座教授，遴選教員出國進修，改訂研究所及大學部各學系之課程，與中山科學院、台灣電力公司、電信總局等建立建教合作關係，重視電子科學技術之教學與研究，加強聯合國計畫「電信電子訓練研究中心」之計畫內容，以及後續「電子技術應用研究中心」之策劃等，均有長足之進展。

發展科教增設院校

一九六八年十二月，受命為教育部政務次長。半年後，晉升部長。任內自認為尚感滿意之工作，擇要如下述：

一、召開第五次全國會議，集國內外教育專家四百餘人於一堂，共謀教育之革新與改進，以迎接太空時代，適應建國復國之任務。計通過要案一百九十七件之多，遠近程計畫兼備，資為近二十年來教育施政之藍圖。其中復國建國教育綱領，民族精神教育實施方案，以及全民教育方案，均屬教育革新之首要方案。

二、研訂與實施九年國民義務教育各項基本法規與施行計畫。當時九年義教實施甫滿一年，有關學制、課程、教材、教法、師資、校地、校舍暨設備等，尚待與省市教育廳局會同研議，擬訂施行計畫。一九七〇年春擬訂輔導國民中學畢業生升學就業實施計畫綱要，並訂定規程成立升學就業指導委員會，並在教材中文化陶冶之基本科目之外，增加職業科目及技藝訓練，以期學以致用。

三、發展科學教育，延攬與培育科學人才，增設科技學系與研究所，充實圖書儀器及設備，改進中小學科學教育，洽辦世界銀行貸款以供擴充學校之校舍及器材設備，提供技術服務，遴選教師赴國外進修，以及舉辦地球科學師資訓練班。

四、充實與改進高等教育，增設公私立各大學研究所二十二所，策劃增設大學院校，舉行博士學位考試，評審學術獎金，改進大

專聯招，創設大學內輔系制度，改進學審會教員著作審查辦法，加速頒發畢業文憑，完成大學法草案之修訂等。

五、發展專科職業教育，督促改善已成立之五年制專科學校，從嚴審核專科學校之設立，鼓勵培養工業技術專門人才，推動辦理建教合作，以推行技藝教育為目的之專科學校之設立。

六、增進國際文化交流，參加聯合國文教組織活動，出席國際會議，主辦國際性文教會議，簽訂文化專約，交換學人互訪，交換留學生，舉辦公自費留學考試，加強旅外學人及學生聯繫，創辦「海外學人」雜誌，檢討當前留學政策等。

七、與國防部合作籌設中華電視台，以擴大進行中華文化復興運動，加強推行社會教育，暨擴展軍中政治教育。

八、興建教育部辦公大樓，依循前任規劃，商准台大同意興建地點，擴大地上及地下層面，增補預算，破土興建，剋期落成。

飽學用世福壽全歸

一九七一年四月卸教育部部長職後，受聘為總統府國策顧問。同年八月接任考選部長。到任伊始，首先修訂考選法令規章，編印「考選法令彙編」一鉅冊，以便查考遵循。任內研訂公務人員高普考試改進方案，首開高普考試採曲線錄取標準之例，研究改進考試技術，縮短考試時間，緊縮試務組織，簡化作業程序。

其中較為顯著者有：調整常態分配計分方式，實施電腦閱卷、推動試務工作自動化；改親自報名為通訊報名，以節省應考人之時間及費用；實施同科目試卷分題閱卷法，以消除閱卷人主觀觀點之偏差；增加學科測驗科目；擴大檢覈範圍，逐步推行面試制度，以提高執業人員之素質等等。考選部每年辦理高等考試、普通考試、技術人員考試、公務員特種考試、現職公務員銓定考試、升等考試、專門職業檢覈面試及檢定考試等共約四十次，考試科目數百種，應考人員二十餘萬，工作至為繁重。事無鉅細，必躬自參與。任內八年，未曾發生任何差錯。精神長期緊繃，身心負荷均重。一九七八年辭卸考選部部長職務，再度受聘為總統府國策顧問。

自一九六七年起，屢任行政要職，均係自台灣大學借調，故課務迄未間斷。一九七九年自考選部長休致後，在台大之教學遂亦終止。

夫人黃瑞環女士，亦出生於廣東梅縣，系出名門，端莊嫺淑，天資聰慧，自幼受良好教育。一九二七年夏先生自滬返里省親，遇夫人於女子師範學校，一見傾心，暑假後相偕赴滬就學，越二年結為連理，琴瑟調和，相敬如賓。育有二子三女，長女麗雲、次女愛雲、三女美雲，長子延森、次子延渝，皆在台灣完成大學教育，先後赴美深造，各擅專長，分別在美國學術界、工商企業界，發揮所長，有輝煌成就。

一九八八年夏，應子女一再懇求，偕夫人移居美國山明水秀之奧立岡州波特蘭市，在三女美雲之家頤養，安享天倫之樂。一九九六年初夏，歡度九十華誕，接受兒孫親友之祝福，神情愉悅。同年十一月二十二日晚就寢前猶與家人談笑，不料卻於次晨在睡夢中安詳仙逝。

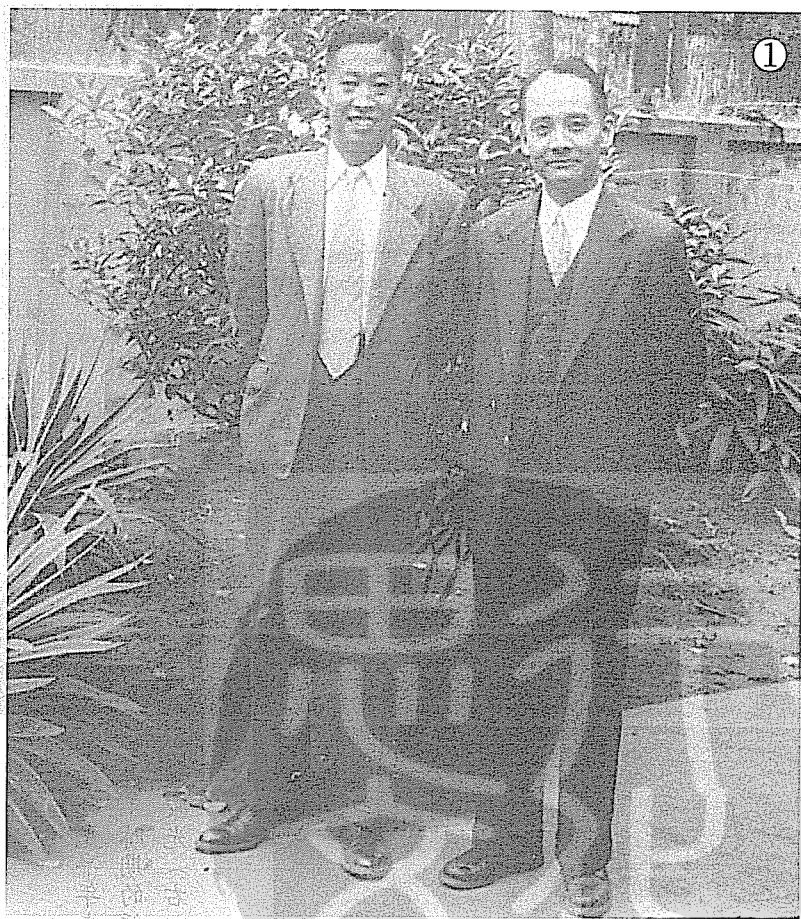
先生飽學用世，雖出任政府要職，仍不忘庠序，畢生以教育為職志，育才掄才，蔚為國用，厥功綦偉，而其高潔品德，磊落襟懷，尤足以垂範後人。



① 鍾皎光夫婦（前中、右）與黃玉笙（前左）、作者周廣周夫婦（後中、右二）、侯煌昌夫婦（後左二、右一）、杜泗奎（後左）合影。

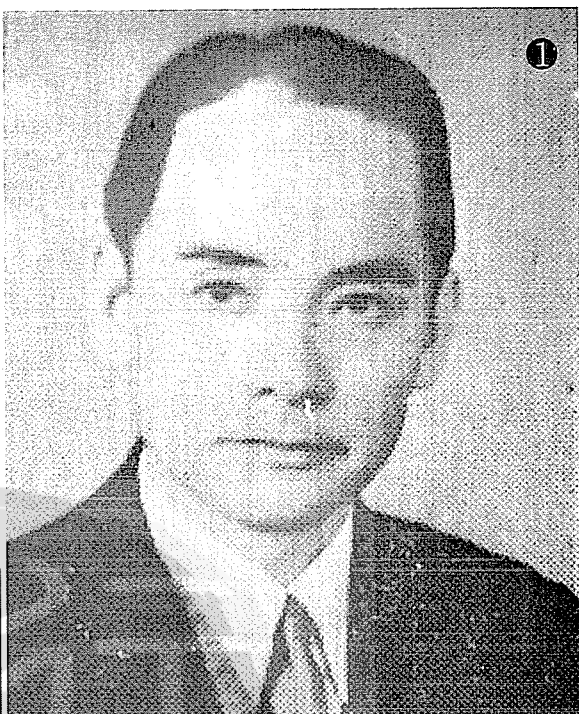
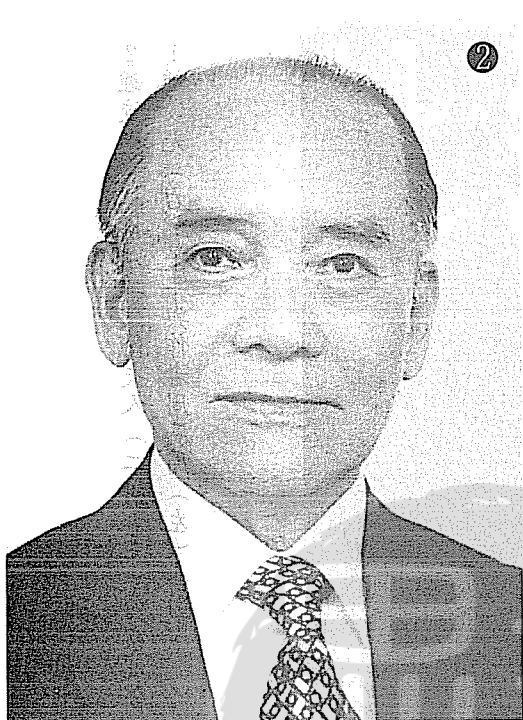
鍾皎光早年任教育部長時講演的神情。





② 鍾皎光（二排左二）偕夫人（二排右三）與家人合影。
① 鍾皎光（右）早年與作者周廣周（左）合影。





① 鍾皎光早年在革命實踐研究院台建會受訓時的照相。
② 老年時期的鍾皎光。
③ 鍾皎光（右）與夫人合影。

周廣周：「鍾皎光的生平」插圖（文見25頁）

- ① 鍾皎光（右）偕夫人（左）與孫女（中）合影。
② 鍾皎光夫婦（前）與作者周廣周夫婦（後）合影。

