

# 師徒先後長中大

## 精通文史哲的數學家周鴻經

● 汪寅先

### 徐海才俊哲史兼通

精通史學和哲學的我國數學家，前國立中央大學校長周鴻經，正春秋鼎盛，不幸於一九五七年五十五歲時，英年病逝美國。他是一九〇二年在江蘇徐州出生，今年正好是百齡冥誕，他的學生王成聖寫了一首詩，對其一生志業，作了概述的推崇，詩曰：

徐海自昔多才俊  
哲史兼通算數精  
化雨登壇能善誘  
論文點筆起佳評  
籌運院校昭功績  
獻替樞府竭至誠  
忠孝傳家行自淑  
艱危受命一賢貞

周鴻經字綸閣，江蘇省銅山縣（今名徐州市）人，民國紀元前十年（清光緒二十八年即西元一九〇二年）一月十一日生。

七歲進私塾，先讀四書，背誦如流，深印腦際，終身不忘。十一歲時孫中山推翻滿清，民國建立，逐漸接受新知識，塾師除了講解四書五經外，又兼授格致地理等學，這對他後來處世為人大有用處，得以引經據典，堅定立場，用理服人，以德感人，使許多疑難問題，都迎刃而解。

一九一五年十三歲進入銅山縣立高等小學，才開始學習數學，最初雖感困難，後來思緒漸通，興趣隨增，每次考試都名列前茅，於是信心加倍，發揮其特別的天賦，享受到無窮的樂趣。課餘博覽歷史典籍，更使學識廣博，見解高明，校長梁中樞對他另眼相看，特加愛輔。

十六歲考取中央大學前身的國立南京

高等師範學校附中，但他的父親周心一認為家中田產微薄，堅持要他去學經商以改善生活，後經梁中樞校長和他的長兄抑堂（鴻儀二十三歲）力勸，才同意他入學。在南京高師附中四年，他的算學、文史表現特佳，深獲任課老師倪若水、孫本文的喜愛，一九二二年以第一名畢業，他們都認為周鴻經將來必大有成就。

### 學識基礎廣泛雄厚

南京高等師範學校已於一九二〇年改名為國立東南大學，周鴻經因成績優異，獲得免試直升東大文理科算學系，當時算學系教授有熊慶來、何魯、段子燮、周家樹等名家，名師高徒，學業猛進，自不在話下，又從理化名師胡剛復、張子高、王

璉及文史哲大家劉伯明、柳詒徵、吳梅等研習，奠下了廣泛雄厚的學識基礎，至一九二六年畢業。

自東大畢業至一九二九年，最初隨業師周家樹到廈門大學任算學系助教，後又任南京中學教員，其間曾被任為江蘇省立徐州中學校長，但未就任。

一九二九年應國立清華大學聘請，講授微積分學極受學生愛戴及先進禮重，在清華五年時間，授課之餘努力鑽研，除了研讀數學名著外，兼讀東西哲學史及資治通鑑等書，知識見解又更上層樓。

一九三四年夏，清華大學認為他是出類人才，應出國深造，決定資助到美國進修，但同時間他也考取了中英庚款公費留學英國，於是改去倫敦，進入倫敦大學的大學院數學系，深得系主任格爾菲（G. B. Gerty）及導師波善奎（L. S. Bosanquet）的器重。

### 抗戰時期返國任教

一九三七年修畢碩士課程，提出兩篇論文，由世界一流數學家劍橋大學教授哈迪（G. H. Hardy）主考，對他的成績大加讚賞，並授以特優星號的理科碩士學位。

他本已接受指導教授的建議，繼續留校一年，研究「冪級數在收斂圓上絕對可和性」，作為攻讀博士的題材，因當年七月七日蘆溝橋事變爆發，我國開始對日本全面抗戰，周鴻經報國心切，不待博士學位完成，即提前回國。

回國時中央政府已遷往陪都重慶，他應國立中央大學校長羅家倫聘請，擔任理學院算學系教授，一九三八年兼任師範學院數學系主任，次年再兼任理學院算學系主任，一九四〇年還兼任兵工學院教授。

一九四一年羅家倫校長辭職，顧孟餘接任校長，聘他兼任訓導長。

### 師徒之間時相過從

他在中央大學任教期間，中大在臺灣復校的第二任校長李新民，還是算學系三年級學生，周鴻經教過他兩年，在一篇「懷念周綸閣師」的文章中，李新民說：

「我認識綸師是在對日抗戰開始時，他循循善誘的教學態度和流利口才，使受教的學生無不敬佩萬分。我畢業後，因為綸師的推薦，獲得中英庚款董事會的補助，以研究助理的名義在中大隨綸師研究。他任中大師範學院數學系主任時，我已改

任助教。那時我除教一班『普通數學』外，並襄助綸師處理系務。從此我和他相處的時間更多，對他的了解也更為深切。」

此後，對日抗戰勝利，中央政府播遷來臺，十餘年間，李新民與周鴻經均時相過從，或追隨左右，保持密切聯繫，他認為周鴻經是他最敬佩的經師而兼人師。現在先簡述周鴻經最後十餘年的經歷，再談李新民對這位恩師的敬仰。

### 辭去立委接長中大

一九四四年冬，應印度政府邀請他到孟買塔塔研究院講學，本計畫一年，但僅三個月，就被教育部長朱家驊急電召回，任高等教育司司長至一九四八年止。

在此期間，時值抗日戰爭勝利前後，高等教育司工作繁重艱鉅，為自設教育部以來所未有，諸如編訂大學課程標準，辦理各大專學校復員工作，淪陷區已停辦大專學校的恢復，淪陷區的大專學校師生的甄審分發，計劃高等教育的改進，以及到各地處理各地學潮，真是千頭萬緒，費盡心力。

一九四八年春，辭高等教育司司長，任中央大學教授並兼教務長代行校務。參加大專教師團體立法委員選舉，他所得選

票，遠超過所需票數好幾倍，當時為他主持競選工作的體育系主任江良規博士說：「即使中大沒有一個人選他，在校外所得的票數還是超過當選所需的票數甚多。」由此可見周鴻經在教育界的聲望與人緣。

是年八月真除校長，一接長中大便立即辭去立法委員職務，這一點說明了他的守法精神。

一九四八年冬，國共內戰情勢惡化，校內人心惶惶，教授中有人主張遷校，也有部分持反對意見，他曾向教育部請示，一直沒有答覆。一九四九年一月召開校務會議，決議：(一)以不遷校為原則，(二)仍照原訂日期開學上課，(三)組織應變委員會，(四)員生不願留校者，於安全地帶設疏散站，以便退避，願留者購備食糧燃料，以備缺乏時食用。

這一時期是他處理校務，費心盡力，憂心忡忡，一生最感苦惱的時候，但他有條不紊，尊重公意，依理依法衡情妥善籌劃面面俱到，至為不易。

### 身兼三職研究不懈

一九四九年四月來臺，原擬安心教學。六月，國民政府遷廣州辦公，他應中央

研究院朱家驊院長強邀，勉任中研院總幹事，曾兩次赴廣州，辦理該院遷臺事宜。

中研院來臺之初，數學所人員星散，所長虛懸，乏人推動工作，他祇好暫兼任所長。當時臺灣大學也缺教授，他又應校長傅斯年再三邀請，兼任該校教授，此時身兼三職，雖然行政與教學工作繁重，仍不懈於研究工作，陸續發表創造性論文。

中央研究院在朱家驊院長的支持，他的籌劃奔走，他曾懇託在行政院服公職的中大校友，行政院院長辦公室主任郭驥、行政院主計長龐松舟、財政部長徐柏園、祕書長陳慶淪、教育部長張其昀、政務委員孟昭瓚等支持協助編列中研院遷台擴建經費。不數年間，在臺北市南港區籌建了新址，恢復並添置新的研究所，更規劃日後工作，至一九五六年研究院新址大致完成，除了遷臺的數學所和歷史語言研究所外，更增設六所，使該院復生，他實在功不可沒。

中研院數學所今天已人才濟濟，往昔所培育的青年，無論在海外海內，對數學界及教育界貢獻特多。他的得意門生李新民曾擔任中央大學在臺復校的第二任校長（當時的校名暫稱國立中央大學理學院）

，且在其第六年任內，由於該校已發展到符合大學的條件，教育部核准恢復了國立中央大學原名，並續聘李新民繼任校長三年，周鴻經、李新民師徒倆均為中央大學校長，亦為中大校史留下一段佳話。

### 律己甚嚴治事廉明

李新民說，綸閣師令人欽敬的地方，是為人正直講道義，光明磊落，治事公正廉明，責任心強，待人信實懇切，凡有所託能辦者無不盡力以赴，不能者婉言謝絕，決不敷衍。他律己甚嚴，生活刻苦，逝世後除書籍文稿外，僅餘舊西服三套及破皮鞋兩雙而已。

周鴻經對於誘掖青年上進，亦不留餘力，一九五〇年底在臺灣曾發起籌組「中國自然科學促進會」，次年成立時被公推為首任理事長，這個會是臺灣學術界最大的學會，擁有數學、物理、化學、生物、地質、地理、氣象、心理及工程等部門的會員，出版「科學教育期刊」，啟發青年追求新知的興趣，又設立自然科學獎學金。此外，又舉辦學術演講會，研討理科教材的改進，參加統一學術名詞譯名的審查等，今天臺灣的科學有如此蓬勃發展，他

的播種實具有深遠的影響。

在治學方面，不論生活如何艱苦，事務如何繁忙，他總手不釋卷，勤奮鑽研，自學成歸國以來，在國內外發表了論文二十二篇，其中有十九篇發表在英國權威數學刊物上，另外還有尚未脫稿。一九五七年四月他的導師波善奎曾來信要他彙集全部論文寄去，以便倫敦大學特別授予他科學博士的學位，未料論文尚未寄出，因積勞成疾，他於一九五七年五月七日因肝癌，在美國紐約州綺色佳市，割治無效逝世了。

他是在一九五六年秋，應美國國務院的邀請，前往康乃爾大學講學，並考察美國高等教育及研究情況，同時也為中央研究院羅致人才，他對於學術界的貢獻甚多，極為國際學者所推崇，那知天不假年，學界同悲，痛失英才。

周鴻經夫人蘇英傑，畢業於國立中央大學藝術系，於一九二九年在徐州基督教會舉行新式結婚典禮，因父母在堂，禮服披紗均由白色改為淡粉紅色，很受當地人士注意。他們育有兩男四女，都已成家立業，幼子廣南立志攻讀數學，承父親衣鉢，獲得美國加州理工學院數學博士，現任美國加州大學教授。

最低廉的售價·最熱門的好書

# 褚問鵬著 花落春猶在

第一、二、三冊出版  
合售新台幣陸百元

名作家褚問鵬女士，浙江嘉興人，北京大學中文研究所畢業，五十年前任十八軍上校秘書，軍委會戰幹團訓育主任，廣東省政府參議，本書為褚女士精心傑作，懷舊憶往，文字生動詳實，女性讀者，往往抱書而哭，感人之深，可以想見，要目有：童年的回憶。蠟炬成灰淚始乾。山西歷險記。從晉北到故鄉。重到申江更斷腸。撫孤自苦甘零落。空花到眼總無緣。道是無情卻有情。「一二八」烽烟驚客夢。戎馬馳驅十五年。噩耗傳來摧肺肝。西安事變拾零。戰時的訓練工作。湖北的戰時省會。千里奔波探兒病。居然生入玉門關。綠茶紅梅相映生輝。幾時歸夢到江南。南湖烟雨憶當年。解甲歸田成一夢。母子癡癡細談別後。廉頗未老氣壯山河。榴花紅映舊征袍等篇。

全書分裝叁冊合售陸百元，歡迎購閱。  
郵撥〇七三九三三三—二號聖文書局帳戶。