



1958年的校門西面與工學路(46級土木系乙班張紹斌學長提供)

校訓「窮理致知」

國立成功大學機械系教授兼博物館館長／褚晴暉

資料蒐集：國立成功大學博物館、國立成功大學秘書室文書組

本校歷經「台灣總督府台南高等工業學校(1931.1—1944.3)」、「台灣總督府台南工業專門學校(1944.4—1946)」、「台灣省立台南工業專科學校(1946.3—1946.10)」、「台灣省立工學院(1946.10—1956.7)」、「台灣省立成功大學(1956.8—1971.7)」、到目前的「國立成功大學(1971.8~)」，已有83年的歷史，校訓是「窮理致知」。可是，這個校訓從何而來？何時制定？到目前為止，沒能說明清楚。雖然網路流傳的資訊有多種版本，似乎也不盡符合事實。為此，本校博物館和文書組合作，整理既有事證，初步釐清真相。

壹、前總統蔣中正頒賜題訓「窮理致知」字匾之來往公文

2014年4月22日，總務處文書組方美雲小姐(目前是秘書室文書組組長)提供本館有關總統蔣公頒賜題訓「窮理致知」之五則公文，故事發生於民國40年間：

公文一

民國40年6月22日，總統府第一局局長黃伯度先生以公函(圖1)給本校總務長周咸堂教授(1902年左右出生，安徽寧縣人，日本東京中央大學文學院畢業)，針對當時台灣省立工學院王石安院長請求總統頒賜院名牌一事，回覆希望呈文請求。校長王石安6月30日批示：擬請總統書頒訓詞懸掛禮堂。公函內容如下：

咸堂先生大鑑六月廿日

大函祇悉 貴學院王院長請求賜題院名牌，原件已由萬主任轉呈 總統，對於名牌向未題署，已復告萬主任轉知。惟貴院陶鑄英才，對國家民族貢獻甚大，如請 總統書頒訓詞，置為匾額，懸掛禮堂，似亦足策勵多士，昭示內外。即請轉致王院長倘以為然，可即來呈請求，當為轉陳請頒也。晉芷沅兄抵台，刻在行政院公務人員日用品配給委員會服務，知注併聞，專復順頌

時祺

弟 黃伯度啟 六月廿二日

公文二、三

民國40年7月3日，總務長周咸堂教授隨公文「肆拾午江工院總字第399號」(圖2)附以信函(圖3)回覆總統府第一局長黃伯度先生，懇請總統書頒訓詞，懸掛禮堂，俾便遵循而資策勵。公文及信函之內容分別如下：



圖1 總統府的公函(民國40年6月22日)

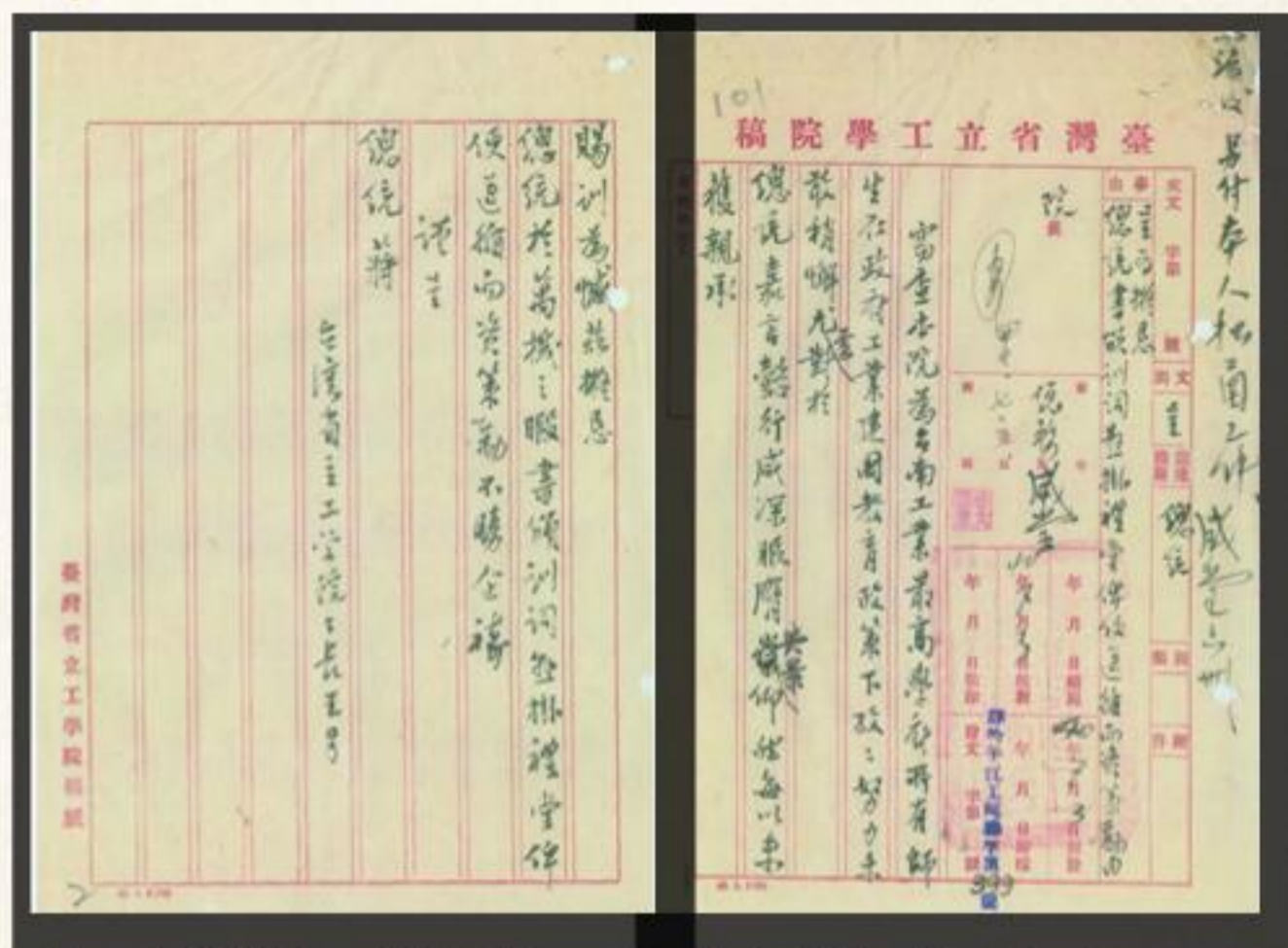


圖2 「肆拾午江工院總字第399號」公文(民國40年7月3日)

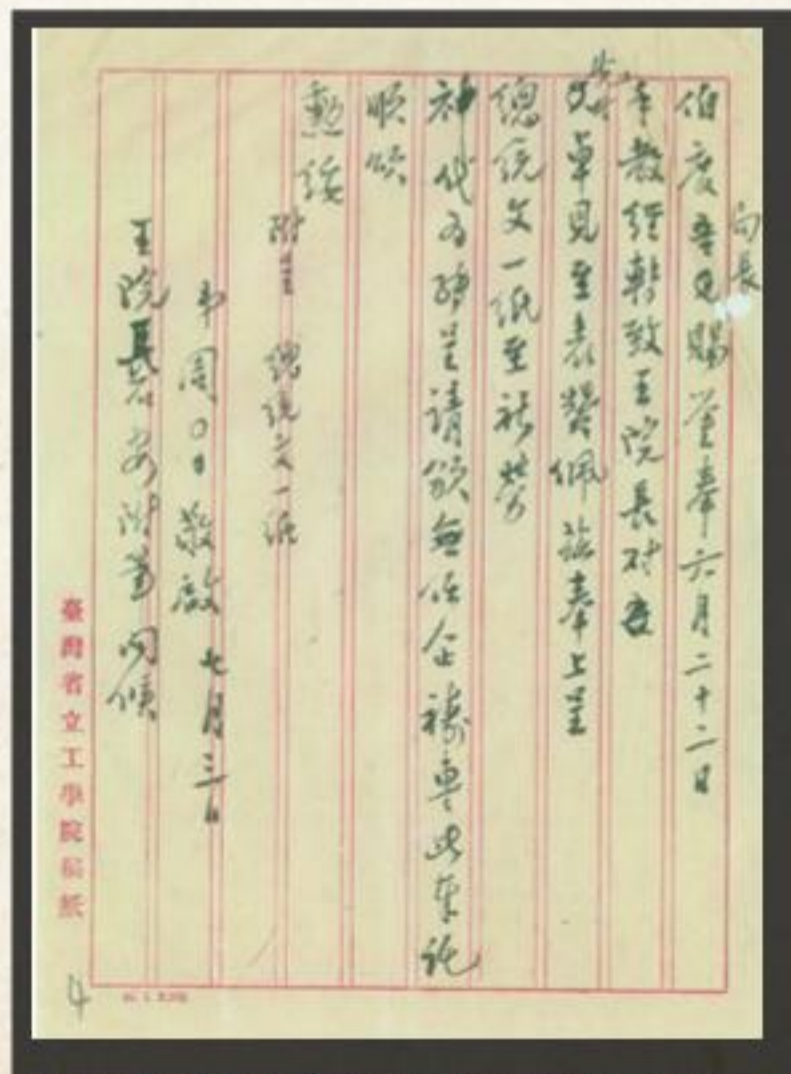


圖3 隨公文之信函(民國40年7月3日)

(1) 肆拾午江工院總字第399號公文內容

事由：呈為擬懇 總統書頒訓詞懸掛禮堂俾便遵循而資策勵由

說明：竊查本院為台南工業最高學府，所有師生在政府工業建國教育政策下孜孜努力，未敢稍懈，尤其對於總統嘉言懿行咸深服膺與景仰，然每以未獲親承賜訓為憾。茲擬懇 總統於萬機之暇，書頒訓詞懸掛禮堂，俾便遵循而資策勵，不勝企禱

謹呈

總統 蔣

台灣省立工學院院長王OO

(2) 信函內容

伯度局長賜鑑奉六月二十二日

手教經轉致王院長，對先生卓見至表贊佩。茲奉上呈 總統文一紙至祈勞神代為轉呈請頒，無任企禱，專此奉託
順頌

勳綏

附呈總統文一紙

弟周OO敬啟 七月三日

王院長石安附筆問候

公文四

民國40年7月25日，總統府第一局行文(40)台統(一)2849號(圖4)台灣省立工學院，隨函檢附總統頒發題詞為「窮理致知」的字匾。全文如下：

貴院七月三日肆拾午江工院總字第三九九號呈為懇請 總統頒賜題訓等由，經呈奉 總統准予頒發題詞「窮理致知」一則，茲隨函檢附即希查收為荷，此致

台灣省立工學院

附件如文

總統府第一局啟 七月廿五日



圖4 總統府第一局公文(文號(40)台統(一)2849號)

公文五

民國40年7月27日，由總務處周咸堂辦理之台灣省立工學院公文(肆拾午感工院總字第451號)(圖5)，函送總統府第一局，內容如下：

事由：函謝 總統頒賜題訓祈查照由

說明：敬啟者敝院荷蒙 總統頒賜題訓「窮理致知」一幅經已收到，相應函達伸謝，並祈

查照為荷

此致

總統府第一局

院長

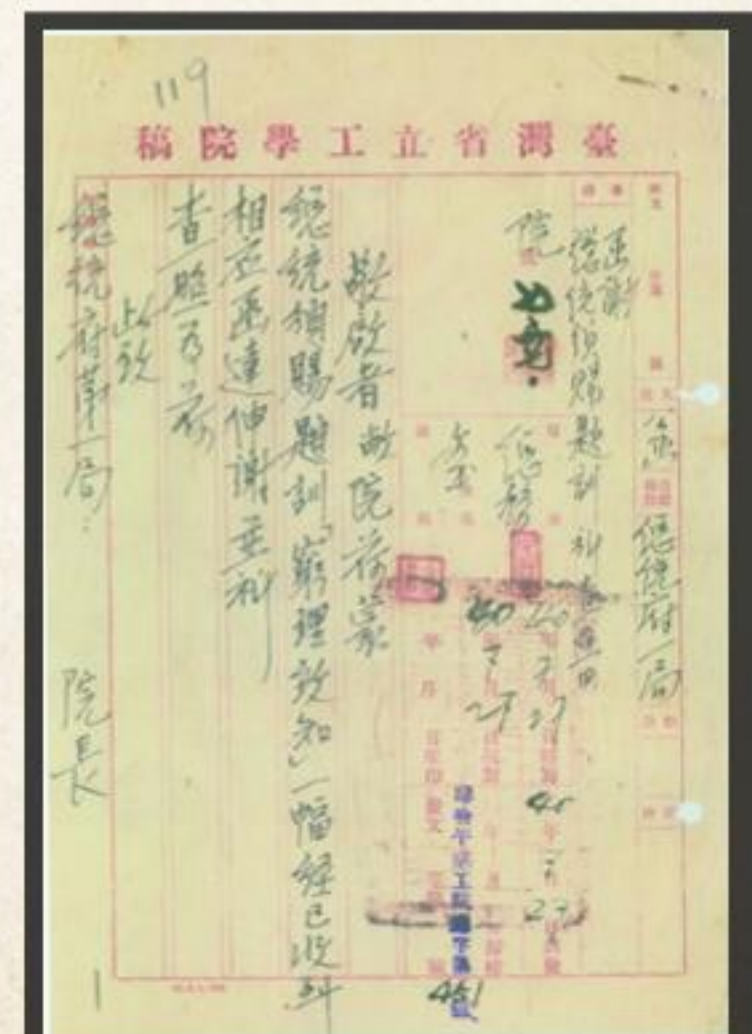


圖5 台灣省立工學院公文(肆拾午感工院總字第451號)

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

夢想成大

發現成大

榕園記事

綜合以上這幾則公文可以清楚了解，民國40年6月20日，王石安院長透過總務長周咸堂教授(圖6)，與時任總統府第一局黃柏度局長連繫，希望總統蔣中正為本院的院名「台灣省立工學院」題字，製成名牌，可能希望懸掛於即將完工的成功堂(後來完工於民國41年12月)。總統府最後以前總統蔣中正經常提起的「窮理致知」取代本院院名，題贈一幅字匾。

「窮理」和「致知」這兩個詞原來分散在「禮記」，後來由南宋的理學大師朱熹以「為學大抵以主敬，以立其本，窮理以致其知，反躬以踐其實」接合在一起，廣為流傳。大陸時期的清華大學將「窮理致知」四字，載入校歌之中；民國20年以後，總統蔣公時常在他的演講裡，訓勉國人以「窮理致知」的精神，研究科學以救國。

貳、制定「窮理致知」校訓

本校創立之初是以工程為主，二戰結束，接著國共內戰，王石安接任院長之後，有感於本校之基本任務應以科學建國，於是在「台灣省立工學院院刊」創刊號(民國35年12月25日發行)(圖7)中的發刊詞提到：

科學之士，於此方當高瞻遠矚，知所策勵。試舉其要，亦有二端：首當明體。體者，純理之謂，技術所根。體之不明，學無本原，因襲模擬，難乎獨創。次云致用，用者，非關一己，實涉國族。用有當否，先須明辨。

正值前總統蔣中正頒賜題訓「窮理致知」，與王校長之理念相符，可能因此而興起制定該訓詞為本校校訓的想法。時間已經久遠，很難追查當時的真相。就目前僅有的資料是民國65年11月11日，國立成功大學發行的紀念三十周年校慶而出版之「校史紀要」(圖8)，第14頁有如下的記載：40年12月15日召開院務會議通過，以 總統提贈本院之「窮理致知」為院訓。



圖6 周咸堂教授(摘錄自42年畢業紀念冊)



圖7 「台灣省立工學院院刊」創刊號

國立成功大學
校史紀要
初編
中華民國三十五年至六十五年
(1946~1976)

三十週年校慶紀念出版
中華民國六十五年十一月十一日

圖8 「校史紀要」

三十週年校慶紀念出版

中華民國六十五年十一月十一日



圖9 1958年的校門西面與工學路(46級土木系乙班張紹竑學長提供)



圖10 1961年的校門東面(普渡大學資料)



圖11 1963年左右的校門東面(1963年畢業紀念冊)

參、拱型之紀念校門

秦大鈞校長曾在「台灣省立成功大學校刊」第二期(民國45年12月16日發行)提到升格為大學的原因：台灣省立工學院時期，學生人數劇增，實驗設備不夠分配，必須改制為大學以解決青年升學困難；再則，為配合國家教育政策，希望增設文理、商二學院，以重視人文、社會科學。民國45年，秦大鈞院長向教育部申請升格大學，同年6月21日，行政院第461次會議核准台灣省立工學院自45學年度起改為台灣省立成功大學。民國45年8月29日，本校以成大秘字第八號公文呈報核備自同年8月1日起正式改制大學。

民國45年，為了慶祝學校升格，在工學路(現在的大學路成功校區路段)西側建置拱型之磚造校門，以為紀念，同年9月19日完工。校門西面鐫刻「台灣省立成功大學」，題字者是當時的教育部長張其昀，同時將校訓「窮理致知」墨寶刻於東面(圖9，10，11)。

本校第二屆來台僑生、46級土木系張紹竑學長回憶，他曾經參與校門的工程，在本校校友中心出版的「成人之美」第9期，他發表的「母校的『成』『大』典禮」中，有以下的描述：

我是在1953年進工學院的，1956年上半年念三年級時，聽說學校已奉准，擴充升為大學制了，雖然當時念工學院在台南是響噹噹的，但正式升格為大學，也是值得高興的事。

到了暑假，我選報了在校內營繕組作必修的工廠實習，因暑假裡的營繕工作正忙，學習機會多，也意外地親身經歷在工學路，即現時的大學路，興建升大慶典的牌樓，特別值得回憶，更慶幸能把當時的實習報告本子保存到現在，也算是一件文物了。

牌樓是由營繕組興建的，組主任賀陳詞老師是建

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

夢想成大

發現成大

榕園記事

築系的講師，設計也可能是他的大手筆，本子記錄了兩邊的大柱子的內面，各有兩根小鋼筋，混凝土柱子支承上面的橫樑，再用紅磚包砌成粗壯的柱子，粉飾上黑白兩色，一如現在所見，看起來穩重、端雅、堂皇、素淨，充分表現出了高尚學府的莊嚴，正面是當時的台灣省立成功大學，背面是沿用工學院的校訓「窮理致知」，反正全科大學的學生，亦當以此為訓。由於我對這牌樓有過監建的情緣，所以也對它特別懷念，數十年來，每次回校參觀，總會到此處留連一會 --。

肆、「窮理致知」字匾的現況

由於「窮理致知」墨寶過去在不良環境中長時間的懸掛著，產生褪色、斑駁、脆化等現

象，2009年，本館決定在它進入館藏之前，邀請國立台灣文學館的紙質修護專業人員到本館文物準備室診斷，旋即以「特急件」方式委託該館緊急處理。經過科學實驗與分析後，進行拆框、檢視登錄、移除托裱的酸性木板(圖12)，最後以平放為原則，放置於不含木質素、經碳酸鈣緩衝處理之無酸瓦楞保護盒內，收藏在相對濕度54%、攝氏溫度23度的典藏庫(圖13)。另外，為顧及展示教育功能，以原件標準複製一份(圖14)，展示於本館二樓台灣省立工學院校史室內。



圖13 黃煌輝校長主持「窮理致知」墨寶的入庫典禮(2012.11.8)

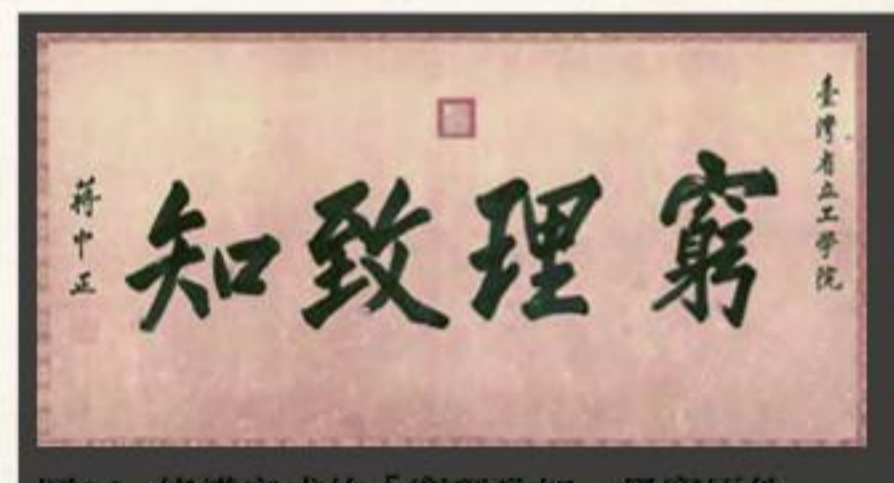


圖12 修護完成的「窮理致知」墨寶原件



圖14 懸掛在成大博物館台灣省立工學院院史室的「窮理致知」墨寶複製品