



「黑色星期五的回憶」 校慶活動紀實與省思

物理系教授兼理學院副院長 / 許瑞榮

在「Yesterday Once More」的音樂中，成大學長姐們漸漸步入新整修完成的格致堂中，拉開校慶活動「黑色星期五的回憶」的序幕。

「黑色星期五的回憶」校慶活動是蘇慧貞校長回應老校友，同時也因應昔日的「屠宰場」格致堂的整修完成，請理學院配合協助辦理的。理工科系畢業的老校友，感念昔日在校期間嚴謹的基礎學科訓練對他們未來的成就，具有重大的影響；而負責全校普通物理、普通化學、微積分等基礎學科的理學院，當然也義不容辭地承辦此一活動。由於數學系不克參加，經協調之後，理學院只由物理與化學系來

主辦此一活動，並由秘書室、教務處與博物館等單位協助辦理。在幾次開會之後，決定將舉辦日期應在校慶的前一天11月10日（星期五）下午三點至五點舉行，而出題的部分則由物理系蔡錦俊主任負責物理考題、化學系黃守仁主任負責化學考題，以及博物館陳政宏館長負責校史部分；並由博物館提供昔日大會考場景以及懷舊的校景照片佈置於格致堂內四周，供校友回顧。由於此活動是以懷舊為主，對於多年未接觸基本學科的校友們，題目將包含基礎且具趣味性的選擇題，以及以「黑色星期五的嚴謹訓練對一生的影響」為主題的問答題。後來，因有未參與當初大會考盛會的校友以及



蘇慧貞校長（前排右二）、袁禮達學姐（前排右三）、黃致遠學長（前排右四）、盧炎田學長（前排右五）、賴啟銘副教務長（袁禮達學姐右後），參與分享座談的情景。背後場景是格致堂整建後內部的現貌。（許瑞榮提供）

有關學長姐在答案卷對問答題「黑色星期五的嚴謹訓練對一生的影響」的回憶，節錄如下：

60級袁禮達學姐：

「在成大化學系修完第一年學分之後，雖然大二因家庭經濟關係轉至成大外文系，但化學系一年級的點點滴滴一職留在腦海，尤其是星期五下午第八節的理學院會考。對於基礎科學打下紮實的印象，至今近50年仍記得，……對

我一生有莫大的影響。例如，將廚房當作實驗室，甚至將陽台當作植物的實驗室，……種種實驗的精神都可追溯於成大星期五化學大會考的嚴謹訓練而來。更值得一提的是，當年化學系的電化教學是當時四所公立大學(台大、師大、成大、中興)的翹楚。感謝母校的栽培，更感恩化學系一年級黑色星期五的嚴謹訓練。」

「黑色星期五的回憶」活動大合照。（教務處提供）



主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

發現成大

夢想成大

榕園記事



吳清水校友（手持麥克風者）分享在學的回憶，其旁站立者是主持分享座談的蔡錦俊主任。蘇慧貞校長也特地撥冗參與分享座談。（許瑞榮提供）



「黑色星期五大會考」的情景，理學院陳淑慧院長擔任監考老師。講桌是負責管理格致堂的陳瑞士技士所特別準備的昔日格致堂講桌的復刻版。（簡淑櫻提供）

物理系64級盧炎田學長：

「黑色星期五隔周考物理與微積分，考試的內容是本周所教的內容，對學生一周的學習有即時的評量。早期的成大學生在基礎功夫的訓練很紮實，黑色星期五有其訓練上的功效。」



格致堂大會考歷史場景。（博物館提供）

物理系67級吳清水學長：

「僅在格致堂看物理演示實驗，不曾參與考試。……授課教授的教學態度及內容的詳實和風趣，如沐春風。同學間相處融洽，因同學人數少（僅有19位），在學習上相輔相成，相互鼓勵，不勾心鬥角。物理系的訓練嚴謹踏實，所學的足堪入社會之用。實作課程之學習印象深刻。」



校長頒發紀念品與資深校友合照。（教務處提供）



1942-1944 博物館入口望向中央講堂。(成大博物館典藏)

1933年12月19日，中央講堂建築工事進行中。(成大博物館典藏)

1936年8月28日，講堂地板重新鋪設。(成大博物館典藏)

1942-1944，校內中央講堂。(成大博物館典藏)

在報名網站校友留言的部分有：

機械工程系46級吳治校友引用他的舊作「小禮堂」與「屠宰場」在網頁留言，回憶當初情景。其詩文分別為：「正面紅牆大圓窗，其下拱形框聯雙，造型外表雖平實，小巧精悍氣勢龐。」與「典雅清幽小禮堂，渾號無情屠宰場，緣由補考此中試，師生戲稱謔名揚。」吳治校友也分別贈嵌名詩給蘇慧貞校長與校友中心陳寒濤主任。贈蘇校長的詩文如下：「蘇海韓潮才氣盛，慧心啟後傳統承，貞幹立巒定需材，成大校長必大成」。贈陳主任的詩文如下「陳義聯絡方法高，寒暄問暖任怨勞，濤雷激起回饋波，服務校友樂陶陶」。

機械系60級林金輝校友，也有「當時雖心感恐懼，但如今又回味無窮。」的感想。

物理系65梁治方校友也留言說：「.....或許這也是我不成材的原因：被宰得失了信心，但也感動於善師的用心，只能說，為師的不可不慎啊!」。不僅感嘆於當初的考試對他的不良影響，並提醒教授們使用考試來評量的手段，宜更審慎。

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

發現成大

夢想成大

榕園記事

從學長姐的回憶可知，雖然感念當年嚴格的訓練，為他們的將來奠定了紮實的基礎，讓他們一生受用不盡；但考試對學生的壓力，也帶來一些負面的影響。另外，從字裡行間也可得知，所謂的屠宰場格致堂，後來也成為物理演示實驗的場域，透過物理表演實驗，以提高學生的學習興趣；化學也致力於改善教學場域，使之成為國內首屈一指的電氣化教室。教學環境的改善，課程內容的詳實，教授教學態度嚴謹，對學生的訓練紮實，都是讓成大畢業生成為國家棟梁的基礎。

隨時代的變遷，學生的學習型態的改變，以及各系對課程的需求也有所差異，相關的大會考也在1970年代中期陸續取消，黑色星期五屠宰場的大會考場景也漸漸落幕；改為由各任課教授因應各系的學生的狀況的差異，以及所需強調的課程內容也有所不同，各自安排演習、小考以及期中、期末考，以期為成大理工科新生建立堅實的基礎學科能力。然而，到了1990年，再度為了強調基礎學科的重要，舉辦了基礎學科競試，並制定「國立成功大學學生基礎學科競試要點」。要求本校大學部修習物理、化學、生物、統計與經濟學科為必修之學生須參加，其餘選修學生與微積分為必修之學生得自由報名參加。物理、化學與微積分的競試日期都是在五月底與六月初的周六、日舉行，考的範圍為一整學年所學的課程內容。以物理為例，其內容包括：力學，轉動，波動，熱學，電學，磁學，電磁感應等內容；如此寬廣的內容，猶如一次大考，學生準備不易。

由於近年來教育強調多元評量，部分教師也不要求學生一定要參加競試，大部分的學生對競試也不太經心，都不準備。以普物競試而言，到考率只有60%，平均成績，經常在35-40之間，競試成效不彰。而且在教學方式越來越多元的情況下，以全校統一型式的考試來檢測學習成效，已不符合現在的教育需求。

目前，理學院物理系已新設「物理演示實驗室」，重現昔日格致堂展演物理實驗，用以激起學生學習興趣之情境。接下來，物理系將嘗試以「物理演示實驗競賽」取代「普通物理競試」，競賽地點也從考試教堂內，移動至成大校區內的開放展演空間(如成功校區理學大道)，邀請全校師生與一般民眾一同參與見證。使學生在此過程中，除了可以展現出對普通物理學習成效之外，也可以透過跟全校師生或臺南市民的物理展演與解說，讓學生從「做中學」與「教中學」的過程中，增進對基礎學科普通物理的了解，達到引導學生重視基礎學科，培養學生深厚學術基礎的目標。



會場布置完成，趁學長姐還沒到之前，先拍個照留念。由右至左分別是：理學院陳淑慧院長，教務處課務組呂秋玉組長、理學院許瑞榮副院長、化學系黃守仁主任。(簡淑櫻提供)