

國立清華大學校長遴選委員會

推薦書

(依姓氏筆劃排序、姓氏筆劃相同續依次一字排序)

102年10月28日

黃一農教授推薦書

校長遴選委員會

黃一農教授為本校特聘講座教授，1973年進入本校物理系就讀（1977級），1985年獲得美國哥倫比亞大學天文學博士，1987年應聘本校歷史研究所任教，1998年榮獲教育部學術獎，2001-2004年擔任國家講座，2006年獲頒終生榮譽國家講座，同年當選中央研究院院士。

黃一農教授是國內少數跨越文理藩籬且成就卓越的學者之一。他除了物理、天文、歷史、通識之外，還嘗涉足資訊網路，且均有突出的表現。他曾在 *Science* 與 *Nature* 等一流科學期刊發表論文；靠自學與用功，在天文學史、科技史、東西文明交流史方面迭有創見，累積獨到而豐碩的研究成果，而獲選為中研院院士。他的學術成就也備受國際所肯定，是荷蘭萊頓 (Leiden) 大學首任的胡適漢學訪問講座教授、在巴黎第七大學開設系列的科學史講座，亦獲頒香港大學物理系榮譽教授、中國科學院名譽研究員；在國內則獲聘為臺北藝術大學和東吳大學通識講座教授。

除了卓越的學術成就，黃一農教授的行政歷練也很豐富：曾擔任中國天文學會理事長(1998-2000)、清華的副教務長 (1999-2002)、人文社會學院院長 (2002-2006)、校級人文社會研究中心首屆主任 (2007年迄今)。2005年，教育部舉辦第一次全國大學評鑑，本校人文社會學院在黃院長的領導下，榮獲人文領域最優之評等。人文社會研究中心成立至今，透過 mentoring program、贊助學術會議、支持師生參加國際學術會議等具體作法，已有效帶動同仁之研究士氣，並在教育部的國家級重點人文研究中心當中扮演火車頭角色；黃教授所領導的多年期跨學科計畫「季風亞洲與多元文化」，更已建立起堅實的國際研究團隊。

創意十足，擁抱夢想、積極實踐可說是黃一農教授在教育方面的寫照。有感於網路科技將對知識傳播帶來革命性的衝擊，黃教授曾領導一群校內師生創立虛擬博物館群「清蔚園」，該網站一度是規模最大的華文網路知識園區。為了照顧校內弱勢學生，他率先捐款100萬，並創設募款總額已達約2,000萬元之「還願獎學金」，以創新機制，讓清華成為台灣第一所可以照顧所有經濟困難學生的大學。為鼓勵學弟妹追求理想、突破自我、超越極限，

他向校友募款成立總額達1,500萬元之「逐夢獎學金」。2007年清華大學提出繁星計畫，希望以此創新之招生管道，彌補城鄉與貧富差距在大學入學所造成的缺憾；黃教授主動向立青、浩然和富邦三個基金會籌募「繁星獎學金」以鼓勵由繁星計畫入學的同學。他也曾說服校友捐款1,600萬元，供興建學生宿舍（學、儒齋）之用。多年來，黃一農教授以其個人魅力與努力所協助捐進清華的款項，已超過一億，且均由全校學生所共享。他多年來也常以個人身份、不辭辛勞地應邀至各高中演講，宣傳清華的教育理念與特殊風格，展現其對母校的熱愛。

黃一農教授的媒體知名度高，曾獲得十餘份報章雜誌的人物專訪報導，不僅因其學術成長過程近乎傳奇，更因其社會關懷與實踐令人感動。譬如金融風暴最高潮時，他即與校內一些同仁發起「心靈發電場」的運動，建議開放清華教學資源，免費提供失業或停薪的人士選修，深受社會好評。八八水災時，他也與幾位同仁一起努力，成功整合政府與民間的資源，在屏東的屏北高中設立小清華原住民實驗班，協助受災地區的原住民培養其未來的中堅份子。今年第一屆小清華畢業生學測表現亮眼，打破一般人對原住民學生的刻板印象。

隨著教育部邁向頂尖大學計畫經費縮減，博士班學生人數的下滑等趨勢，清華未來發展也面臨極大的挑戰。黃一農教授提出「紫海策略」的治校理念，主張清華應著力於另闢蹊徑，尋找可與其他學校區隔，並進而超越的發展策略。他強調清華未來不僅要在制度與理念上不斷創新，引領風潮，更要維持第一，且共同快樂打拼。作為一位熱情洋溢的「夢想家」，黃一農教授不但為自己打造出一個不平凡的人生，他更對清華師生承諾：「我會盡我的力量去激發師生的熱情，我也保證能被師生的熱情所激發。」遴選委員們認為，以黃教授的熱誠、創意、說服力、特殊的學經歷成就及旺盛的企圖心，能夠帶領清華開創新局。因此，遴選委員會鄭重推薦黃一農教授為校長候選人。

彭宗平教授推薦書

校長遴選委員會

彭宗平教授生長於新竹市。新竹高中畢業後進入台大化學系，獲德州大學奧斯汀校區及伊利諾大學香檳校區材料科學工程碩士與博士學位，1985年起在本校材料科學工程系任職迄今。歷任材料科學中心處長、材料科學工程系主任、教務長，並於2005–2012年借調擔任元智大學校長。曾擔任中國材料科學學會理事長及出版委員會主任委員、防蝕學會「防蝕工程」主編、Acta Materialia 及 Scripta Materialia 之副主編，目前並為國際材料研究學會聯盟之參議（Senate member）。

彭教授研究領域為氫能與奈米材料，是台灣學界較早從事氫能材料研究之學者，在奈米材料之研究則著重於以自行開發之原子層沉積設備與技術製備各種奈米晶、奈米線與奈米管，近年來並利用奈米技術從事氫能材料之研發。先後參與教育部大學學術追求卓越發展計畫、經濟部學界科專計畫、奈米國家型計畫及國際合作計畫。

彭教授所獲之榮譽包括本校傑出教學獎、材料學會傑出服務獎、國科會傑出研究獎、侯金堆傑出榮譽獎、教育部學術獎、材料學會陸志鴻獎章、元智大學遠東材料科學講座、清華大學講座教授、Australia Institute of Energy 會士、英國 Institute of Materials, Minerals & Mining 會士、中國材料科學學會會士，並獲伊利諾大學材料系傑出系友獎等。

擔任系主任期間（1994–1997），對高中師生倡導材料科學，反應熱烈，具體提升清大材料系之知名度及大學入學排名。規畫大學部增為雙班，提高材料系教研能量。任內增進教職生對系之凝聚力，與系友會互動密切，推動系務成效卓著。

擔任本校教務長六年期間（1998–2004），籌劃設立「科技管理學院」、「人文社會學系」、「語言中心」、「寫作中心」及「清華出版社」；推動執行第一次全校系所評鑑、兩岸「菁英學者」暑期專題交流、與中研院合辦「國際研究生學程」、爭取國際合作發展基金會贊助本校設立兩個「國際研究生學程」；創辦「新進教師研習會」、「高中教師清華營」，並爭取92學年第二類組榜首就讀本校材料系。此外，彭教授也籌設「清華大學馬偕醫學院」（後因故未能成立）及參與籌組「台灣聯合大學系統」。

擔任元智大學校長期間（2005–2012），致力於建構一個人性化的校園與高度凝聚力的大家庭。與教職生互動密切，定期邀請教師及職員代表聚會，

經常邀請學生共同在宿舍區用餐，與學生建立亦師亦友之情誼。元智為第一批獲「邁向頂尖大學計畫」補助的 12 所大學之一。彭教授用心建構雙語大學之校園環境，將英語授課比例提升至 36%；特別重視培養學生之閱讀與思考及表達能力，推動「經典五十」閱讀計畫；引進社會賢達義務擔任學生業師 (mentor)；將學生宿舍打造為生活學習區，經常舉辦駐宿夜談。同時推動優質校園建置，通訊大樓獲 2008 年台灣建築獎首獎，98、100 年連續獲教育部「大專院校校園環境管理評鑑」全國唯一特優，100 年獲經濟部「節約能源全國機關學校組」唯一傑出獎。彭教授推動校園文藝極為用心，每年舉辦「社區藝術節」、與聯合文學合辦「全國巡迴文藝營」、頒贈「元智桂冠文學家」、設置「美學之道」、創立「元智管弦樂團」及「元智合唱團」。元智調整管理學院之組織，取消系所，學生以「學程」選課，教師分屬「學群」，管理學院並因而快速獲得國際商管專業學院 AACSB 之認證。根據遠見雜誌對企業之調查，元智大學於 97、99 年在「畢業生素質提升最多」一項，連獲全國所有大學第一名，可見證其辦學之績效與獨到之處。

在中國材料科學學會理事長任內 (2008–2012) 每年出席國際材料研究學會聯盟之理事長高峰會議，主辦 2011 年亞洲國際材料會議 (1,500 人參加)，並爭取到國際電子材料會議 2014 年之主辦權。學會主編之國際期刊 "Materials Chemistry and Physics"，每年獲頒國科會「傑出期刊獎」，具體提升國際能見度與影響力。

彭教授擔任「吳大猷學術基金會」董事暨執行長，同時擔任國家實驗研究院常務董事、台達電子公司獨立董事、台積電文教基金會董事及辛志平校長獎學基金會董事，過去一年並擔任教育部人才培育白皮書指導委員兼執行長，所彙整之白皮書重要結論大皆獲教育部採用，將逐步落實為具體高教、技職與國教之政策。

對於清華未來的校務發展，他特別關心財務規畫及校務基金之充實，將加強推動國際化與產學合作，並落實各項尖研究中心之卓越化。他也將積極參與通識教育及學生之課外學習與輔導，加強大科學園區產學研機構之合作，美化校園，改善校園周遭景觀，並建構更好的軟硬體環境，讓教職生樂於在清華園工作與求學，追求卓越。

彭教授樂觀進取，敬業樂群，圓融、熱情而浪漫，充滿旺盛的企圖心與強烈的使命感，執行力強，又能兼顧細節，且充滿創意。以其對國內高等教育之參與和瞭解，與國外及大陸各大學交流之經驗，對清華校務之熟悉，以及過去學術行政的卓越表現，應足以擔負主持校務重任，承先啟後，帶領清華更上層樓。因此，遴選委員會鄭重推薦彭宗平教授為校長候選人。

賀陳弘教授推薦書

校長遴選委員會

賀陳弘教授自國立台灣大學機械工程系取得學士學位後，赴德國 RWTH Aachen 大學取得 Diploma-Ingenieur 學位，後轉赴美國加州大學柏克萊分校取得博士學位。隨後返國於本校動力機械工程系任教，於 2006 年獲聘為清華講座教授。在本校服務期間，賀陳教授曾擔任校長特別顧問、共同教育委員會主任委員、藝術中心代主任、學務長、工學院院長等，並曾在沙烏地法德親王大學、德國柏林工業大學、日本東洋大學等校擔任訪問教授，自 2012 年 2 月借調至行政院國家科學委員會任副主任委員迄今。

賀陳弘教授教學優異，曾獲國立清華大學傑出教學獎(1998)。在學術研究方面，多年來積極投入機械製造技術研究發展，不斷致力於創新應用與研究領域之突破，其研究主題包括：非傳統材料加工、奈微米元件製造與測試、金屬微生物加工、晶圓化學機械平坦化、電化學及超音波拋光、複合材料切削加工、高性能碳纖維複合材料之鑽孔等。由於學術研究上的卓越表現，除了陸續獲得國科會傑出研究獎(1998 起三屆)、中國機械工程師學會傑出教授獎章(2005)、國科會特約研究獎(2005 起兩屆)、中國工程師學會傑出工程教授獎章(2009)、國家新創獎(2011)、教育部學術獎(2011)等殊榮；並獲得多項國際重要學術團體之肯定，包括：American Society for Mechanical Engineers (ASME) Fellow (2005)、World Academy of Materials and Manufacturing Engineering (WAMME) Fellow (2005)、Prof. Fryderyk Staub Golden Owl Award (2008)、Prof. Jan Adamczyk Medal (2010)、William Johnson Medal (2013)等。

賀陳弘教授曾受邀擔任義大利 The Italian Research and University Evaluation Agency (ANVUR)、比利時 Research Foundation Flanders (FWO)、葡萄牙 The Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT)、澳洲 Australian Research Council (ARC)、新加坡 National Research Foundation (NRF)國家科技計畫審查委員等，以及十餘種國際學術期刊之編輯工作，在國際上擁有相當的聲譽與能見度。

行政服務方面，賀陳弘教授先後擔任沈君山及劉炯朗兩位校長之特別顧問，規劃南校區發展與設置校園公共藝術，明顯提昇了學校的環境與教育品質。擔任清大共同教育委員會主委期間，推動清大核心通識課程、增強通識教育師資、推動公共藝術、推動跨校藝術課程、創辦樂在清華、完成

陽光走廊與藝術工坊校園更新、設立高等教育研究中心、推動教育研究所、敦聘講座龍應台及彭森明、共同推動繁星計畫等。擔任學務長期間，強調學生領導能力的培養需要從社會服務做起，創辦「讀萬卷書，行萬里路，服萬人務」國際志工、擴充勞作服務至社會服務、推動清華學院住宿教育、新生導航、清華大學生命故事館，構築各齋住宿教育空間和野台與海報牆學生活動設施、延伸校園路跑全程 4600m、發起第一式清華紫白校隊服。擔任工學院院長期間，賀陳弘教授致力加強學生的國際學習，創設「全球工程師」暑期海外實習、設置外國交換學生到工學院研習之「Global Engineer Leadership」獎學金、向企業募集五千餘萬元獎學金，爭取優秀大陸學生到本校就讀博碩士班、獎助學生參加國際活動，並推動與美、歐、陸等大學發展雙聯學位。設置雙專長學位，鼓勵學生跨領域學習。清大工學院的師資與國際聲譽獲得顯著躍昇。由上觀之，賀陳弘教授擔任各項職務都表現出卓越的規劃與溝通領導能力，能夠實踐創新而有效益的理念。

在校外服務與社會參與方面，賀陳弘教授曾經擔任新竹市家長聯合會理事長，關心中小學教育的現況與未來走向，長期幫助新竹市改善教育，使市民滿意度優於各縣市。遠見雜誌與天下雜誌曾先後專訪，邀請其闡述教育理念與願景。賀陳弘教授與校內外人士共同推動「書香再傳」社會公益活動，向企業勸募，在新竹縣市及全國社區廣設書坊，造福鄰里及社會大眾，在在顯現其服務社會之熱忱。

值得重視的是，賀陳弘教授擔任國科會副主委期間，督導多項國家科研計畫與創新創業計畫，推動產學大/小聯盟計畫，協助國內企業提升研發資源，更具全球競爭力。推動科學園區轉型，朝向創新創業及環境友善發展。賀陳弘教授協調改進國科會研究計畫經費彈性化與合理化、提高博士生獎助額度，並且熟悉政府組織職能、與國會及媒體有良好之溝通成效。

「周雖舊邦，其命唯新」，目前清華大學正面臨著全球競爭、學齡人口驟降、資源縮減、校園特色定位等挑戰，必須成功回應。賀陳弘教授是教育理念的實踐家，其與時並進的新思維新方法，能培育厚德載物的清華學子，提升學校與國家競爭力。以其對清華的熱情、深耕與熟稔，及國家層級的前瞻宏觀與豐富經驗，遴選委員會認為賀陳弘教授具備前瞻思維與傑出領導者的特質與能力，能夠引領清華大學的教職員生共同朝向世界一流大學的目標邁進。因此，遴選委員會鄭重推薦賀陳弘教授為校長候選人。