

加拿大傑出華裔石油專家伍紹海博士 獲母校UNB授予科學榮譽博士尊銜



伍紹海博士

旅居加拿大
知名華裔石油專
家——伍紹海博士
(Dr. Siaw Hoi
Ng) · 一生致

力於油砂精煉工藝及生物燃油技術的研發，其中包括轉移有關催化裂化 (Fluid Catalytic Cracking 簡稱 FCC) 微型反應裝置之技術予民間工業以促進成品外銷，將非傳統資源 (如頁岩油，即 shale oil) 轉化為高品質的燃料，和在延遲焦化 (Delayed coking) 的進料和產品作廣泛的探討，促進合成原油 (synthetic crude oil) 品質之改良和協助民間工業的發展。以及應用分子篩



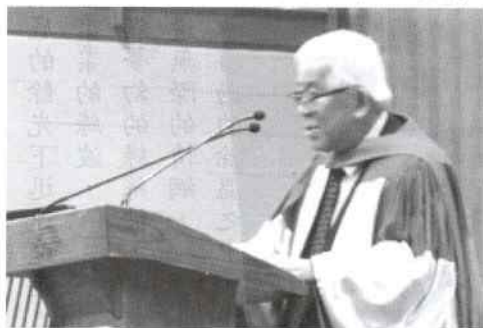
校長為伍紹海披掛肩帶

(molecular sieves) 和微波 (microwave) 先進技術從油砂製備石化原料 (petrochemicals) 以減少溫室氣體及提昇加國油砂工業於國際市場的競爭力等。伍博士在石油科技工業卓越的成果，近十多年來曾數獲加國及國際榮譽獎。甫於今年十月中伍博士又獲得其母校紐布倫斯威大學 University of New Brunswick (UNB) 頒給科學榮譽博士學位 (Honorary Doctor of Science)。頒授儀式於十月廿四日下午在 UNB 總校秋季各院系學、碩、及博士班的畢業典禮中舉行。榮譽學位由 UNB 校長 E. Campbell 博士和董事會主



董事會主席(右)準備頒發榮譽學位

席 A. McCain 博士共同頒發。前者從後方為伍博士加掛象徵榮譽學位的紅色披肩。後者則遞交已上框的學位證書。是時禮樂大作。頒授儀式遂告完成。New Brunswick 省代表英女王的副總督 J. Vienncau 女士亦出席盛典。



伍紹海博士致畢業賀詞

隨後伍博士應邀上臺致詞。他首先感謝兩母校即國立臺灣大學和 UNB 先後為他奠定根基和灌輸高深學識以克服外來之挑戰。此導致他於眾多 UNB 超卓榮譽學位得主 (如前加國總理狄芬貝克，美國故總統肯乃迪，和二任諾貝爾獎獲勝者鮑林等) 中亦佔一席之地。他說：「對我而言，獲頒榮譽學位意謂認可我以科學家、學者和公僕的身份所作出對國家和社會的貢獻。」他對現場的畢業生提起一件往事。他說：「46 年前 (1970) 秋天，在同樣的畢業典禮中，

我坐在
博士生
群中，
欽羨地
聆聽當
年榮譽
博士得
主英國
首相威
爾遜的
演講。
絕想不
到今天
我會站
在這裡向你們致詞。我的成就就是因為
UNB給我準備了完美的條件足以接受
外界種種的挑戰。它肯定也會給你們
同樣的培育。請記住你們在UNB受到
的教育與世界上最優良的學府者同等
齊觀。有一天，你們當中也會有人站
在此講臺上向未來的畢業生們祝福。
在此我願意與大家分享我在戩場46年
來的心得和感受。人生是奉獻而非奪
取；要為自己的信念而奮鬥；不要害



伍博士應邀向台下學生致詞，臺上右坐者為
New Brunswick省副總督，講臺左側放著UNB
頒授學位之權杖，伍後為高級行政或學術人員

怕失敗，否則會對成功產生恐懼；勇
於冒險但需先評估後果。要堅持、要
創新、最後還要有自信。」有關伍博
士領受榮譽學位之過程可參見YouTube
<https://www.視頻youtube.com/watch?v=i14sisBAkow&feature=youtu.be> (約於
2:07)。值得一提的是UNB為加國歷史
最悠久的大學。因沿襲古風，儀式和證
書均以拉丁文為主。

伍博士歷年來所獲得的國內和國際
性獎項，包括：

2005年六月榮獲加拿大國科院轄下
聯邦科技轉移合作中心頒發之「科技改
良研發傑出成就獎」。此獎表揚伍博士
在煉油相關設備技術轉移的成就和貢
獻：

同年十月中國北京石油化學工學
院 (Beijing Institute of Petrochemical
Technology · BIPT) 之「學術合作
獎」，以表彰伍博士在促進中加兩國在
石油煉製技術合作和指導研究生論文的
努力。

2005年12月再獲得加拿大政府能源
科技部頒發「2005年度能源科技傑出

獎」，以獎勵伍博士在促進加拿大石油
煉製工業新式器材研發以及推展加拿大
和國際石油工業技術合作領域的特出貢
獻。

2006年獲得加拿大自然资源
部 (Natural Resource Canada) 2006
年部級個人最佳科研成果獎 (2006
Natural Resources Canada Departmental
Achievement Award—Excellence in
Science) 以酬庸
伍博士在油砂領
域為達至國家能
源安全的目標而
努力。

2007年榮獲
母校UNB頒給校
友傑出成就獎。
典禮於九月在
NB省第一大城
聖約翰 (Saint John) 市分校大禮堂舉
行。



2008-2013年，著名之 Marquis
Who's Who名人錄經過半年的評審，決
定將伍博士的生平與成就收錄於世界名

人集和美洲名人集中。

2009 - 2015 被喬治亞共和國政府委任為科技研究項目之國際評審員 (International Peer Reviewer) 2010年獲得加拿大自然資源部 (Natural Resource Canada) 創新與能源科技局 (Innovation and Energy Technology Sector 簡稱 IETS) 頒發個人傑出成就獎 (Individual Outstanding Achievement Award)。

2011年五月，獲得加拿大自然資源部2011年部級個人最佳科研成果獎 (2011 Natural Resources Canada Departmental Achievement Award - Excellence in Science)。加拿大自然資源部經三階段審核，決定擢升伍博士為首席科學家 (Principal Scientist)。

2012年十月，經加國國會議員推薦，在專家小組慎重評審下，獲頒《英女皇登基六十周年紀念獎章》(Queen Elizabeth II Diamond Jubilee Medal)，以表揚伍博士逾四十年在鐵礦和油砂領域鑽研之成果及其對全球和人類之個人貢獻。此次評審，伍博士為唯一華人代表科技界得獎，事非偶然，實為我華裔之

殊榮。

其他尚有許多國際性獎項，恕未能一一列出。

伍博士生長於印尼北蘇門答臘省棉蘭市。先後在前蘇東中學及三山中學就讀。中學畢業後負笈臺北國立台灣大學就讀化學工程。畢業後留校任助教兩年。後赴加拿大於前述DNB取得物理化學博士。在魁北克 (Quebec) 省之加拿大鐵礦公司 (Iron Ore Company of Canada) 任職十一年間，曾獲三項業績獎。1982年開始任公職。於渥太華能源部實驗中心從事煤碳與重油之研究。期間又獲CANNMET事業發展獎 (CANNMET Business Development Award) 和中國鞍山熱能研究院頒授之



特別榮譽獎以表揚其促進中加能源科研合作之貢獻。在他那長達35年的公職生涯中，他一直致力於基礎科學與技術應用並重的油砂之研究。並且發表許多富有創意的學術論文刊載於世界權威學術刊物上。刊物界亦經常邀請他評審他人文章。近10年尚被聘為中國石油學會主辦的石油學報 (Acta Petrolei Sinica) 之編委。他也曾擔任北京石油化工學院 (BIPT) 和越南河內理工大學 (Hanoi University of Technology, HUT) 的客座教授。並於HUT及北京中國石油大學 (China University of Petroleum in Beijing) 兼任共同博士生導師。伍博士目前在印尼棉蘭蘇東中學母校提供一項獎學金，名為「伍啟勝紀念獎學金」以紀念其先父伍啟勝先生。其父早年為蘇中校董被委任為學監。

《孔智璋自北美報導》

本會會員梁潤清女士千古

音容宛在 返魂無術

印尼歸僑協會全體會員 敬輓