

嶺南大學校長暨韋基球數據科學講座教授秦泗釗教授簡介

秦泗釗教授功成業就，在學術界和產業界都出類拔萃，傲視同儕。

他在自動化、工程、技術和數據科學等領域的開創性研究工作備受國際推崇，亦同時致力於為高科技和製造業界別的大企業所面臨的現實問題尋找解決方案。

強大的適應能力、敢於接受新挑戰的膽識、以及在組織和領導方面的天賦才能，使他能夠先後在美國和香港多家重要機構中擔任要職。

每走一步，秦教授都明確展示他對推動全人教育的決心，他致力於創造和利用各種機會，確保畢業生能夠具備在瞬息萬變的環境中致勝所需的技能和積極的人生態度。

秦教授是山東人，自幼喜歡數學和物理，16歲時便考入著名的北京清華大學主修自動化系統。

他於清華大學取得本科和碩士學位，1989年，他獲得全額獎學金前往美國馬里蘭大學（College Park）攻讀化學工程博士學位。

1992年6月，秦教授完成了博士學位課程，往後三年，他在艾默生製程管理公司擔任首席工程師，實現了他一直以來期望在工業領域獲得實踐經驗的計劃。

在德克薩斯州工作的時候，他面對的工程問題不一定能從教科書上找到答案，他必須學習去理解和應對。他其後將這種方法成功地應用在需要學術知識和現場分析的項目中。

1995年，秦教授被德克薩斯大學（Austin）任命為化學工程助理教授，後來晉升為冠名教授，期間他致力將學術責任、開創性研究和業界委托的任務結合起來。

這方面的一個具體例子是與超微半導體公司（AMD）開展的合作研究，為下一代晶圓製造開發優化和監控技術。

由於生產條件通常會隨著時間的推移而發生變化，該研究的目的是利用製造系統的數據來減少次品和研究「模型預測控制」，這是一種在學術界能夠充分解釋之前就為工業界所熟知的做法。

秦教授和Thomas Badgwell 博士合著的這篇論文首次為揭示工業實踐原則提供一個統一框架。

目前，該論文在谷歌學術搜尋上的引用次數已超過 6,000 次，被視為該領域的里程碑。它在化工和半導體製造自動化、故障和可能缺陷的診斷以及開發更好的監控系統方面發揮了具影響力的作用。

2007年至2019年，秦教授擔任南加州大學Viterbi工程學院的Fluor過程工程學講座教授。在此期間，他休假三年，在深圳香港中文大學擔任副校長和校長講座教授。

在那裡，他的目標是建設校園、制定標準，並建立一個培育全球視野的最新教育體系。

完成這些工作後，他於2019年底辭去美國南加州大學教職來到香港，出任香港城市大學數據科學學院首任院長和數據科學講座教授。這讓他能夠專注建立另一個新學科，並有機會參與前沿項目，探索數位時代令人興奮的新可能性。

迄今為止，秦教授已發表了 470 多篇國際期刊論文、書籍章節、會議論文和演講文稿。他是一位發明家，擁有 12 項美國專利。他深受歡迎，是世界各地的研討會、短期課程、行業工作坊和技術會議爭相邀請的講者。

多年來，他指導了40多名博士生，而他自己的研究興趣範圍相當廣泛，包括數據科學及分析、智慧製造、機器學習、智慧城市和預測性健康維護。

秦教授是美國國家發明家學院、美國化工學會、國際自動控制聯合會和電機電子工程師學會（IEEE）的院士，充分反映了他在學術界以及其他界別的崇高地位。

最近，他獲得了由美國化學工程師學會頒發的2022年CAST化學工程計算獎，並於同年獲IEEE頒發控制系統學會技術轉化獎。他是第一位、也是至今唯一一位目前在香港或大中華區大學工作而獲得有關獎項的學者。

在其他方面，秦教授還擔任過《程序控制學報》的高級編輯、《控制工程實踐》的編輯以及其他一些國際期刊的副主編。

秦教授在履任嶺南大學校長一職時，帶來了清晰的願景，並計劃領導嶺南大學開展極具前瞻性的工作。他的目標是強化博雅教育的傳統優勢，通過加強國際聯繫擴大大學的研究影響力和學術聲譽，並確保師生們充分掌握最新數位科技工具的應用。

主席先生，鑑於秦教授傑出的學術領導力、在技術和數據科學領域的非凡貢獻以及將博雅教育與數字創新相結合的努力，我很榮幸恭請閣下，正式授權秦泗釗教授就職為嶺南大學校長。

簡介由莫家豪教授宣讀