

# 2025 工程學者講座

2025 Engineering Scholar Lecture

## VUCA3.0：工程師的跨域思維

演講說明：

當世界愈趨易變、模糊與充滿不確定，工程師的價值不僅來自解題能力，更來自看見全局、預判風險與跨域整合的思維力。VUCA 3.0，是專為這樣時代打造的進階思維架構。

在這場演講中，你將認識四種關鍵思維工具——從批判性思考到系統性思考，從機率判斷到反脆弱設計，全面重構工程師面對未知世界的方式。這不只是思維升級，更是面對未來的專業重塑。

如果你正站在變局前線，想知道專業工程師如何在混沌中保持判斷、甚至創造新秩序，這場分享，將帶來啟發！

講者

Speaker



秦中天 博士

天水顧問公司 董事長

亞新工程顧問公司協理、副總經理

星能公司總經理

台灣莫特麥克唐納(Mott MacDonald)工程顧問股份有限公司董事、董事長

中國信託商業銀行副總經理

台灣人壽副總經理

線上報名

Registration

會議資訊

Information

地點

Location

國家地震工程研究中心 101講堂

時間

Date

2025年7月14日(一) 15:00-16:30

Monday, 14 July 2025, 15:00-16:30

聯絡人

Contact person

李宥葭小姐 yclee@niar.org.tw

陳家漢博士 chiaham@niar.org.tw



<https://forms.gle/XeWofHk92RNb84CA8>

主辦單位

Organizers



NCREC 國家實驗研究院

國家地震工程研究中心

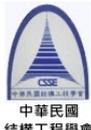
National Center for Research on Earthquake Engineering



中華民國地震工程學會



中華民國大地工程學會



中華民國結構工程學會



中華建築隔震消能構造協會

## 秦中天博士 簡歷

秦中天博士1980年畢業於台灣大學土木工程系，1986年獲麻省理工學院土木工程博士。秦博士為中華民國註冊土木技師，中華民國仲裁協會登記仲裁人。2024年成立天水顧問股份有限公司。

秦博士歷任亞新工程顧問公司協理、副總經理(2003~2010)，星能公司總經理(2010~2013)，台灣莫特麥克唐納(Mott MacDonald)工程顧問股份有限公司董事、董事長(2013~2015)，中國信託商業銀行副總經理(2015-2016)及台灣人壽副總經理(2016~2024)。秦博士專長於大地工程及風險管理，歷年來參與多項重大計劃，包括地質災害潛勢分析，坡地安全系統建立，地下水及地盤下陷監測與研究，捷運、機場、高速公路、高速鐵路等重大基礎建設設計、監造及專案管理，再生能源與輸配電工程設計施工，以及大型綜合使用建築開發規劃。

秦博士經常受邀提供諮詢並擔任政府機關各項工作。自1987年起即擔任標準檢驗局國家標準起草委員，2010年擔任能源國家型科技計畫諮詢委員，2012年擔任新北市都市設計審議委員會委員，2013年至2015年擔任行政院公共工程委員會申訴調解委員。

秦博士在工程界工作但仍致力於工程學術，有100餘篇工程論文發表。2019年發表”專業致勝：從專業人士的自我修練到專業服務公司的經營管理”專著。秦博士自1987年起陸續於交通大學、台灣科技大學及中央大學授課。秦博士於2013 - 2014年應聘擔任國立台灣師範大學管理學院兼任教授，2023年起於GF-EMBA課程講授”永續發展目標與企業風險管理”。

歷年來秦博士亦積極參與並擔任中國工程師學會、土木水利學會、大地工程學會等各項工作，目前為中國工程師學會對外關係委員會主任委員。秦博士於2007~2010年擔任東南亞大地工程學會(Southeast Asian Geotechnical Society)會長。2018~2023年擔任東南亞大地工程聯盟 (Association of Geotechnical Societies in Southeast Asia)主席。2022~2023年擔任國際工程聯盟 (International Engineering Alliance) 不分區理事 (At-large Member of the Governing Board)。

秦中天博士於1991年獲選為中國工程師學會優秀青年工程師，於2008年獲選為中國工程師學會傑出工程師。