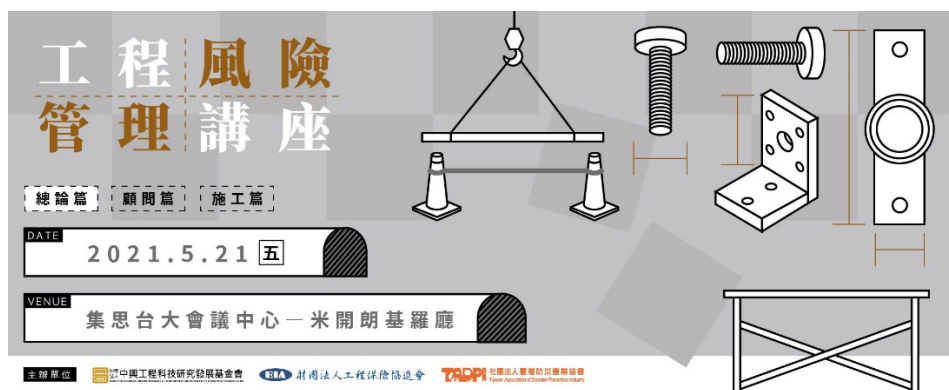


工程風險管理系列講座：總論



緣起

風險管理已於工程界蔚為風氣，然而因為許多參與人員未能清楚瞭解風險管理的本質，導致部分風險管理的成效不彰，無法發揮風險管理最佳的效能。本次演講將說明國際最新的風險管理規範及工程風險管理觀念，破解現有工程風險管理的迷思。並從業主、設計顧問、施工承包商、監管機關、保險及勞工的角度看工程風險管理的本質，點出現有工程風險管理作業的問題及改善的做法。最後以案例說明介紹工程風險管理實務及如何進行經濟有效的工程風險管理。

鑒於太魯閣號事故引發之諸多討論，工程風險管理議題再度成為焦點，本協會特邀請 2 位專家介紹工程風險管理核心課題的新思維及事故案例，冀能提供工程相關人員避免災害再度發生的有效作為方式建議並提升防災意識。

財團法人中興工程科技研究發展基金會、財團法人工程保險協進會以及社團法人臺灣防災產業協會籲從提升工程技術相關人員及保險從業人員正確的風險管理觀念，規劃一系列工程風險管理巡迴講座，以總論篇、顧問篇與施工篇為三階段課程，委由國內知名風險管理之學者專家擔任講師，希冀由源頭強化風險管理之概念，並加深實務案例之分享與討論，以培育更多風險管理之專業人才。

重點內容

ISO/CNS31000 風險管理

什麼是工程風險？

從不同的角色觀點，看到何種工程風險？

什麼是工程風險管理的本質？

如何進行經濟有效的工程風險管理？

主辦單位

財團法人中興工程科技研究發展基金會

財團法人工程保險協進會

社團法人臺灣防災產業協會

講座資訊

講座名稱： 工程風險管理系列講座：總論

講座日期： 2021 年 5 月 21 日 (五) 13:00-17:00

講座地點： 集思台大會議中心 [米開朗基羅廳](#) ([台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1](#))

主講人： 姚大鈞博士、姚賜麟先生

講座議程

時間	講題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-13:40	貴賓致詞	財團法人中興工程科技研究發展基金會 財團法人工程保險協進會
13:40-15:30	再認識工程風險管理	姚大鈞博士
15:30-15:50	休息時間	
15:50-16:40	工程事故案例解析- 隧道與橋梁	姚賜麟先生
16:40-16:55	Q & A	姚大鈞博士、姚賜麟先生
16:55-17:00	合照 / 賦歸	

工程風險管理系列講座【講師簡歷】

姓名	姚大鈞 Daniel Yao	
	現職	
學歷	1998 美國科羅拉多大學 博士	
	1994 美國密西根大學 碩士	
	1988 臺灣大學 學士	
經歷	2015 台中逢甲大學 兼任助理教授	
	2012 桃園大眾捷運股份有限公司 風險管理顧問	
	2012 環興科技股份有限公司 專家諮詢顧問	
	2009 慕尼黑再保險公司北京分公司 總工程師	
	2008 慕尼黑再保險公司北京分公司 高級工程師	
	2008 廣鎂工程顧問有限公司 協理	
	2004 亞新工程顧問(國際)有限公司 計畫經理	
	2002 亞新工程顧問股份有限公司 正工程師	
	2000 美國 Engineering Consulting Services, Ltd. 計畫工程師	
	1999 美國 Fugro West, Inc. 計畫工程師	
	1998 美國科羅拉多大學助理研究員	
	1992 美國 NTH Consultants, Ltd. 工程師	
	1990 臺北市政府捷運工程局 工程員	
專業資格	美國註冊土木工程師(加州 No. C 61731)	
	副價值專家 · SAVE International (201212302)	
專業領域	風險管理 風險評估與管理、現場查勘	
	保險 工程財產保險核保、賠案諮詢	
	工程 環境工程、土木工程、海事工程、價值工程	

姚博士在美國、東南亞、香港、澳門、臺灣與大陸等地有二十餘年工程與管理的專業經驗。是美國加州註冊土木工程師及 SAVE International 副價值專家。曾於慕尼黑再保險公司北京分公司負責財產及工程險核保，風險評估管理與賠案技術建議工作。風險管理服務內容包含電廠(核電、熱電及水電)、捷運(地鐵)、石油煉化廠、天然氣管道與液化設施、鋼鐵廠、高科技廠、高層建築、港灣及橋樑與隧道等。並曾參與多項公、私組織風險管理計畫與組建風險管理團隊及顧問公司開展風險管理業務。曾多次受邀於中外會議中以中文及英文進行報告。

工程風險管理系列講座【講師簡歷】

姓名	姚賜麟 Brandon Yao	
	現職	
學歷	2001 美國南加州大學土木工程系碩士 1997 台灣大學土木工程系學士	
經歷	2015 – 2020 德國慕尼黑再保險公司香港與北京分公司臨分核保經理 負責大中華地區工程險臨分業務，包含基建、電廠及能源等大型項目，整體業務保費約為 4 千萬歐元。	
	2014 – 2015 新加坡三星再保險公司臨分核保人	
	2009 – 2014 國泰世紀產物保險股份有限公司損防工程師、工程險核保人	
	2002 – 2009 台灣世曦工程股份有限公司工程師、正工程師	
專業資格	台灣註冊土木工程技師	
	美國 ASNT Level 1 紅外線熱像儀檢測師	
專業領域	風險管理 個案風險評估與管理及現場查勘 參與台灣多項重大工程項目風險管理包含台北捷運、台電水利及燃煤與CCPP 電廠，與中國多處地鐵及隧道工程施工風險管理項目。	
	財產工程保險 核保、賠案諮詢 核保經驗涵蓋整個亞洲地區包含大中華地區、印度、孟加拉、東南亞以及多處中國一帶一路項目。	
	工程專業 土木工程、隧道工程、電廠及海上風電等工程 參與台灣、印度、越南等多處捷運地鐵項目設計及興建	