

土木工程之生命週期國際研討會

Risk-Based Life-Cycle Engineering

議程

起	迄	場次	主題
8:30	9:00		報到／註冊
9:00	9:10	貴賓致詞	台灣科技大學校長 陳希舜 教授 台灣建築科技中心主任 Prof. Ang, Alfredo H.-S.
9:10	9:15		演講人介紹
9:15	9:55	場次 1	Dan Frangopol “Life-cycle performance and cost of structures and Infrastructures under Uncertainty: An Integrated Approach” 考慮不確定性之結構與基礎建設之生命週期表現與成本：一整合方法
9:55	10:35	場次 2	Y. K. Wen “Lifecycle Cost-Based Design against Natural Hazards.” 針對自然災害考量整體生命週期成本之設計
10:35	10:55		Coffee break
10:55	11:00		演講人介紹
11:00	11:40	場次 3	Armen Der Kiureghian “Enhanced Bayesian Network for Reliability Assessment and Updating of Structural Systems.” 應用於結構系統可靠度評估與參數更新之強化貝氏網路
11:40	12:20	場次 4	C. H. Loh “Structural Health Monitoring of Fei-Tsui Arch Dam Using both Static and Dynamic Measurements: Uncertainty Analysis” 以靜動態量測進行翡翠壩結構健康度監測：不確定性分析
12:20	13:30		Lunch
13:30	13:35		演講人介紹
13:35	14:15	場次 5	C. H. Juang “Reliability assessment of damage potential of buildings caused by excavation” 開挖引致建物損壞潛勢分析之可靠度評估
14:15	14:55	場次 6	Robert Liang “Geo-Hazards Management System (GHMS) for Landslide and Rockfall Risk Abatement” 山崩與落石之地工災害管理系統 (GHMS)
14:55	15:15		Coffee break
15:15	15:20		演講人介紹
15:20	16:00	場次 7	Wilson Tang “Bayesian Method: a Natural Way to Process Geotechnical Information.” 貝氏方法：一個處理大地工程資訊之自然方法
16:00	17:00	綜合討論	台灣建築科技中心主任 Prof. Ang, Alfredo H.-S.主持