

泰華講座專題演講

演講題目：油氣探勘的風險評估及管控

演講者：翁榮南 博士 (臺灣中油公司 探採研究所 所長)

本次泰華講座專題演講很榮幸邀請到翁榮南博士，現任臺灣中油股份有限公司探採研究所所長，為本系研究生以「油氣探勘的風險評估及管控」為題發表演說。此主題也與本系相關研究與未來發展方向息息相關，有助於本系研究生對於業界現況與經濟發展的了解。

講者首先講述油氣探採產業的特性，說明石油產業獲益與否僅在一線之隔，並透過探採現金流的探勘階段與開發階段，完整體現了各階段主要工作項目與收入支出情形，而這些現金流的運作都取決於風險評估管控，包含油氣蘊藏量以及商業投資效益等，這些項目的風險評估都深切

影響石油產業在資金上的運作、以及與政府合約商談可運用的資本。而在地質風險及探勘成功率的控制要素方面，由於油氣儲藏取決於油氣生成及合適的成藏時空條件，以上石油系統要素為評估探勘成功率的關鍵控制要素。獲得探勘成功率後，才能進一步精算出相對應的投資報酬率參加門檻，同時也必須結合資源量與不確定性估算等經濟分析，才能決策出進入開發階段的可行性。除此之外，產業風險評估也是整體運作過程的不可或缺的一環，在遭遇高風險時，如何透過提升相關資料品質與鑽採管理效率來降低風險、以及分散風險的策略選擇，也為重要決策之一。

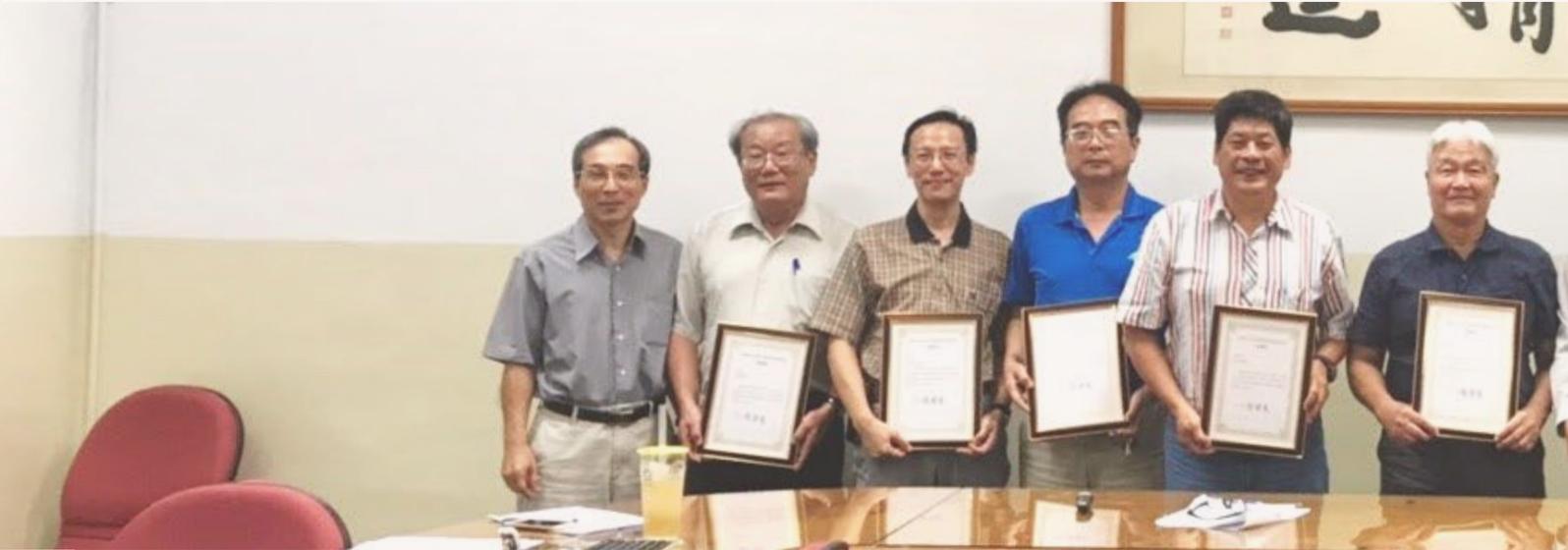
透過本次演講，增進了學生對於與本系學生最相關的石油產業的了解，綜合說明了石油產業運作中的評估過程，同時也點出了每個環節對於石油產業的影響與重要性，確實讓學生們更深入地了解油氣探勘產業以及風險評估管控。本系感謝翁榮南博士以自身專業及經歷帶給本系學生們豐富的內容，來提升或增進本系學生們對於未來接觸可能性較高的相關產業的興趣以及想法。





財團法人成大礦冶資源科技文教基金會





財團法人礦冶資源科技文教基金會第八屆董事任期已於2018年8月底結束，並完成第九屆董事改選。2018年9月，第八屆及第九屆新舊任董事齊聚成大資源系，召開董事會議，同時舉行董事長、副董事長、董事及秘書長遴選。本次會議由張曙光董事長開場，張董事長首先歡迎新任董事，也感謝續任董事們的繼續支持，並報告基金會的運作情形，並現場選出臨時主席徐國錦董事，經董事投票通過後，隨即召開第9屆董事會第1次會議。第9屆董事會第1次會議暫由臨時主席徐國錦董事主持，推出新任董事會董事長及副董事長，經全體出席董事一致通過由劉元文董事擔任董事長，莊宜剛董事擔任副董事長。隨後即由新任董事長主持第9屆第1次會議，並慎重邀請徐國錦董事接任秘書長任務，並聘任陳家榮教授為本屆顧問，以順利朝本會一貫目標進行。



董事長

劉元文(83)

副董事長

莊宜剛(68)

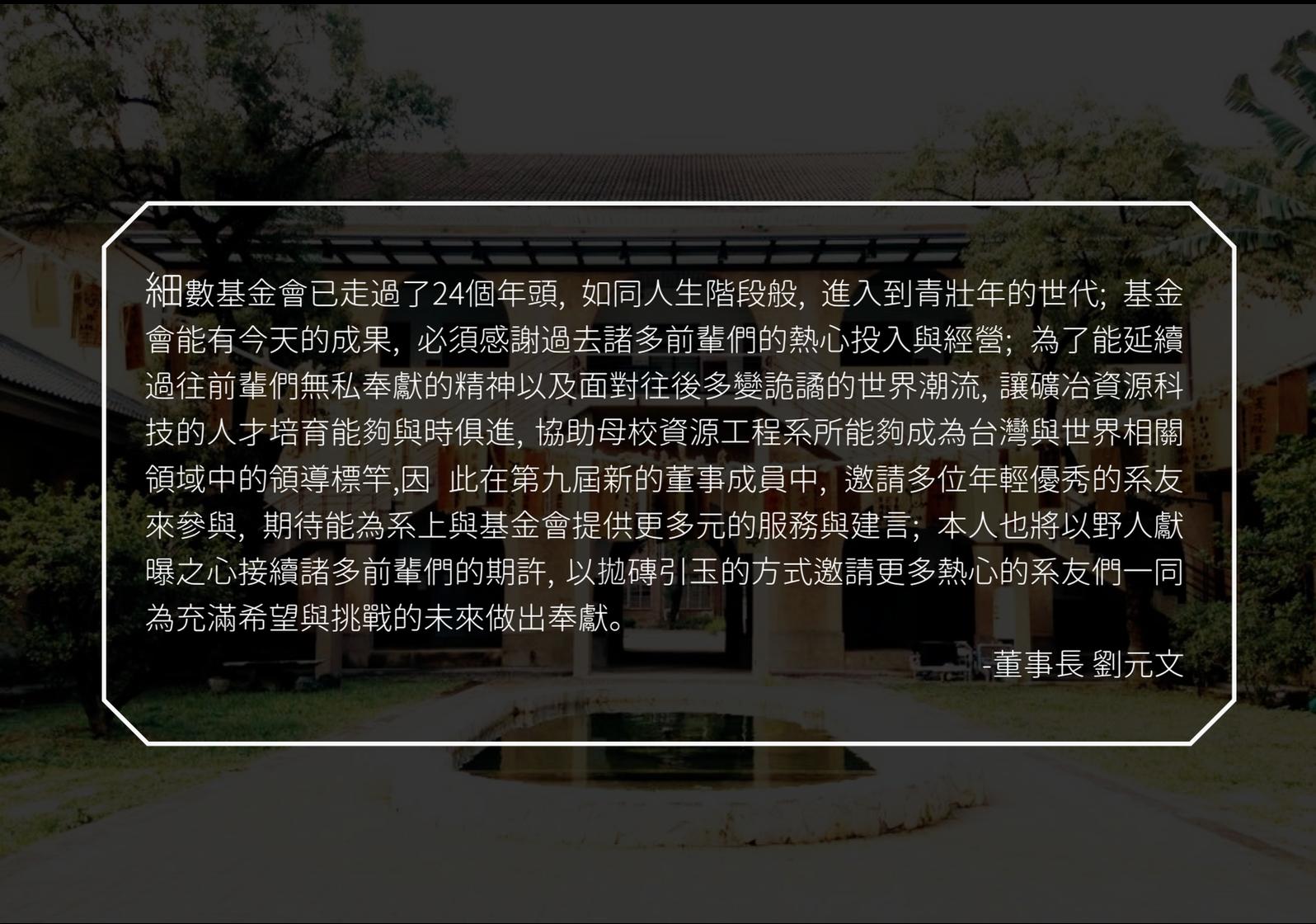
秘書長

徐國錦

董事

顏富士(54)、黃紀嚴(66)、吳榮華(72)、呂泰華(65)
李振誥(69)、葉公能(70)、張曙光(70)、向性一(74)
吳毓純(87)、葉信富(91)、王尚武(81)、賴正文(80)
饒瑞榆(82)、汪世輝(84)、謝雅敏(85)、陳俊豪(87)
吳庭安(95)、黃重嘉

財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 第九屆董事成員



細數基金會已走過了24個年頭，如同人生階段般，進入到青壯年的世代；基金會能有今天的成果，必須感謝過去諸多前輩們的熱心投入與經營；為了能延續過往前輩們無私奉獻的精神以及面對往後多變詭譎的世界潮流，讓礦冶資源科技的人才培育能夠與時俱進，協助母校資源工程系所能夠成為台灣與世界相關領域中的領導標竿，因此在此第九屆新的董事成員中，邀請多位年輕優秀的系友來參與，期待能為系上與基金會提供更多元的服務與建言；本人也將以野人獻曝之心接續諸多前輩們的期許，以拋磚引玉的方式邀請更多熱心的系友們一同為充滿希望與挑戰的未來做出奉獻。

-董事長 劉元文

足源優良教師獎

為鼓勵成功大學資源工程學系專任教師致力於教學，提高教學效果，特由系友葉佳紋先生設立「足源優良教師獎」。

謝秉志 博士

成功大學資源工程學系 副教授



呂泰華團體精神獎

為鼓勵成功大學資源系學生多參與校內及校際比賽，以期能涵養出文武兼備，五育並重之學風，特由系友呂泰華先生設立「呂泰華團體精神獎」以茲鼓勵。

系棒球系際盃冠軍
系壘球系際盃冠軍
系壘球大禹盃季軍
系桌球系際盃冠軍
系羽球大獨盃季軍



財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

107年度1-11月份捐款芳名錄

捐款芳名

捐款金額

高等工業股份有限公司

36,000

游佩青

40,000

中華電信公司行通高雄營運處

72,000

弘元石材廠

120,000



Make RE better.

財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 捐款方式

1. 郵政劃撥

帳號：31246268

戶名：財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

2. 銀行匯款

兆豐國際商業銀行 府城分行 （銀行代碼 017）

帳號：00610707580

戶名：財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

3. 支票或郵局匯票

請掛號郵寄「台南市東區大學路一號 成功大學 資源工程學系，財團法人成大礦冶資源科技文教基金會收」

4. 現金

請送至成功大學資源工程學系代轉財團法人成大礦冶資源科技文教基金會收。

【財團法人成大礦冶資源科技文教基金會第九屆董事成員】

董 事 長：劉元文

副董事長：莊宜剛

秘 書 長：徐國錦

董 事：

顏富士、黃紀嚴、吳榮華、呂泰華、李振誥、葉公能、
張曙光、向性一、吳毓純、葉信富、王尚武、賴正文、
饒瑞榆、汪世輝、謝雅敏、陳俊豪、吳庭安、黃重嘉



【財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 資源人電子報】

[國立成功大學資源工程學系](#)
[財團法人成大礦冶資源科技文教基金會](#) 發行

Department of Resources Engineering
National Cheng Kung University
Tainan, Taiwan, R.O.C.

總編輯：吳毓純

助理編輯：賴文婉

美術編輯：蘇昱瑄

地址：台南大學路一號 資源工程學系

電話：(06)2757575分機62800

傳真：(06)2380421

E-mail:nckudre@gmail.com