

您填單,我捐款!

只要是系友填寫此表單65級呂泰華學長為您捐款於財團法人成大礦冶資源科技文教基金會，協助課程革新、改善教學場域與環境改善等。



填單請按此文件圖示 

INVITATION

2020年成功大學資源系系友回娘家暨感恩餐會

時間：民國109年11月7日(六)上午10:00-15:00

地點：台南市大學路成功校區資源工程學系系館



2020資源系友回娘家

時間

10:00 - 11:00

10:30 - 11:45

11:00 - 11:50

11:50 - 12:10

12:10 - 15:00

15:00

主題

系友舊館明山講堂報到,

畢業10,20,30,40與50年系友師生聚(各開放一間專用教室)

系主任介紹本系現況與座談會(舊館明山講堂)

傑出系友頒獎、全體系友團體照(中庭花園)

回娘家餐聚(新館資源系與資訊系中庭辦桌)暨募款活動

賦歸

成功大學資源系 系主任 徐國錦
成大礦冶資源科技文教基金會 董事長 劉元文 敬邀



姓名：_____ 與會眷屬 _____人
畢業：_____ 大學部 _____級 / 碩士班 _____級 / 博士班 _____級
聯絡地址：_____
電話：_____ 手機：_____ E-mail：_____

參加選項

- 購 _____張餐券(每張貳仟伍佰元) 認領 _____桌(每桌(10人)貳萬元)
 各系級109年9月底前贊助壹拾萬元之上, 董事長提供兩桌。願意贊助 _____萬元。
 素 _____人(無填寫以軍食準備)
 願捐款 _____元協助基金會 匯款人轉帳帳戶後5碼 _____
 無指定用途捐款 _____元 指定用途捐款 _____元

代訂住宿 成大會館 香格里拉飯店/住宿2人房間數：_____間，
入住日期(月/日) _____，退房日期(月/日) _____請來電確認。

1. 收款帳戶：財團法人成大礦冶資源科技文教基金會
2. 利用「兆豐國際商業銀行 府城分行」辦理匯款轉帳代號：017存簿帳號：006-10-70758-0
3. 報名費內含臨時通行證、紀念品、清潔費...等
4. 捐款收據預定於餐會報到時發放。(本收據聯於申報所得稅時,可抵減課稅所得)

聯絡人：賴文婉

※如填寫此表單有任何問題請電洽(06)2757575#62806

民國109年11月7日 10:00-15:00

點此填寫表單

期待與您相聚!!!

9/30截止!!

若因故停辦，將通知已報名系友，並辦理退費。

主編的話

2020年的第二季對石油工業來說，可能是有史以來最具震盪的一季。在新冠肺炎造成需求疲弱及產油大國供給過剩的雙重影響下，WTI油價於2月份的50多元（美元）、3月份的20多元，一直到4月份跌至歷史性的「負油價」。本以為油價就此一蹶不振，卻在5月份急速回彈到30多元、6月份又見到40美元的價格。台灣的95汽油價格，也因此從27元（新台幣）下降至17元，又再回升到23元。這個價格變動相信讓各位很有感覺，可見石油對我們的生活確實影響重大。「石油工程」是本系在台灣獨有的專業科目，目前有許多優秀系友在石油工業界服務。因此，本期的資源人電子報邀請現任職於台灣中油公司的優秀系友，為我們談談他們的實務經驗。本期「焦點人物」陳大麟學長目前是台灣中油公司探採研究所所長，他的第一份工作、也是唯一的一份工作就是在中油公司服務，從他的訪談中可以瞭解他在中油公司的經驗與體會，大麟學長也對未來想要進入石油公司的後進提供一些專業建議。本期「新世代資源人」專欄邀請到101級的青年系友廖秀曼，聊聊她如何成為台灣中油公司的職場新鮮人，也分享了她現有的工作點滴。「資源人看時事」專欄則是由我為各位談一談台灣的整體能源，並藉此聊一下我對台灣石油與天然氣能源未來挑戰的看法。

我們這一期非常的「石油」！

一生懸命中油人 陳大麟

文/謝秉志

36年來始終如一

說起與本系的緣分，大麟學長回憶道：「當初高中畢業聯考後選填志願時，剛好遇到石油危機，石油是當時很夯的議題。所以當成績分發到這個系時，我認為可能會有不錯的機會發展。」就這樣，串起了大麟學長與礦油系（資源系前身）的情緣。「我從大三時就確定偏向石油產業的就業路線，所以積極修習石油工程及地質工程相關的課程。研究所也追隨石油工程專長的老師進行研究，還花了一年在苗栗中油公司進行PVT實驗，順利拿到碩士學位。民國七十三年結束兵役後，以碩士身份進入中油服務，這一路就是36個年頭！」





務實的工作態度

大麟學長一進入公司，就在探採研究所服務。當詢問他有沒有變更過服務單位時，他提到，這中間有3年的時間離開探採研究所，轉調到探採事業部服務，擔任副執行長一職。「在企業工作必須配合執行業務，也需要配合調動，我認為這是一種工作態度。」大麟學長認為，公司員工該具備的工作態度除了務實之外，還需要與公司相互配合，以謀求公司的最大利益。近年來，台灣中油公司有許多海外調派工作，配合公司安排到海外工作，是在工作生涯中很可能發生的事。石油沒有國界，有心到石油產業工作的人就要有此心理準備。

探採開發莫忘環境保護

當問起在目前的職業生涯中，有沒有記憶深刻的代表作時，大麟學長先向我說道：「探採本身就是團隊工作，一個人要獨立完成是不容易的，大家都是一起合作，完成公司交辦的任務。」確實，將油氣從地下生產出來，需要一整個團隊的努力，因此若有功績，也是屬於整個團隊。「在這領域工作三十幾年，遇到的事情相當多了。」採訪當日跳進他腦海的是後龍溪的漏油整治事件，「後龍溪的漏油整治事件讓我明確地體認到，民眾已經越來越注意資源開發及使用時對環保的至上要求。而在污染整治的工作中，透過學校所學的石油工程技術，配合地下水與工程地質專業，也替污染整治找到另一個有效的操作方向。」學長說道。



支持前瞻鼓勵創新

當地球暖化及氣候變遷的議題與化石燃料的高度使用被認為有高度相關時，石油產業的未來即成為石油業界工作者（或未來想進入這個產業的新進人員）關注的議題。「明顯的，綠能產業及替代能源的興起是必然的趨勢，而且大家對於環境保育的議題會更關注。」大麟學長目前擔任探探研究所的所長一職，主管油氣探採相關技術的研發與應用。在學長所掌管的研發部門中，對於未來的思考，他鼓勵研究員要積極產生具前瞻性的想法或調查。「在探採的實際場域上，有些東西雖然目前看來機率不大，但你還是要去做一些前瞻性的嘗試。」他認為很多研究無法預知成果效益，但他仍是以開放的管理態度，給予同仁全力的支持。不管是善用地層孔隙空間的地下儲能技術、AI與大數據的應用、土水污染整治與油源辨識的研究等等，都是目前或未來的創新研究範疇。



給未來想成為中油人的你

趁著這一次與大麟學長的訪談機會，向他請教了對於未來想進入石油產業工作的新進職員有什麼實際建議。大麟學長第一點就表示：「越早越好！大學畢業就可以參加中油招考，我們很歡迎年輕人加入。」另外，「拓展學習廣度，盡量跨領域修課，多多充實自己，隨時保持彈性。」這是學長給的第二個建議。「因為當年在大學時期多修習了工程地質方面的課程，後來在職場上面對場址及污染問題時更能有所因應，這對我有相當實質的助益。」「除了具備油工專業，也要多注意國際的政治經濟變化趨勢，語言課程當然更不必說了。」大麟學長提到，中油的營利與國際油價直接相關，油價則與國際政治經濟的發展及變化有關，若能多修習一些商管經濟科目，對於工作發展會很有幫助。在國際語言方面，除了英文之外，是否具備法語或西班牙語的能力，也是公司錄取人員的加分項目。中油目前在非洲中部及中南美洲都有油田的開採工作，因此這些語言優勢的幫助很大。最後，大麟學長也提到談判與溝通的能力，中油在面對民眾的抗爭、商業的斡旋上都需要談判及溝通的人才。若能廣泛學習、多方涉獵，對於邁入石油工業職場將有很大的助益。

