

談現在話當年 淡江土木情誼溫馨傳

1. 簡介

畢業年:1992 年
(就學 1990 年~1992 年;插班大三)
姓名:陳宗坤
單位:中華工程股份有限公司
職稱:資深專業技師;工會理事長

2. 專長

土木、結構、大地技師
(規劃、設計、施工管理與計算)
工程法務
(工程爭議管理、鑑定)
不動產估價師
(瑕疵不動產估價、工程增資估價、分割共有物估價)

3. 現在或過去的工作內容

資深專業技師:依公共工程及營造業法規定,填寫「督察紀錄表」,若有安全之慮者須立即處置措施及回報。使用合法的軟硬體設備種類及操作這些軟硬體設備(例如:RIDO 使用於擋土支撐計算、STABLE 使用於邊坡穩定分析、利用 EXCEL 處理模板計算、擋土牆計算、各類管理報表、…),來進行施工管理及施工計算等。

工程法務:曾經擔任中華工程公司南區法務經理,提供南部工務所合約管理及法務爭議案件等諮詢及有效率處理南部工務所合約管理及法務爭議案件。

工會理事長:任內首推動團體協約草案擬定及簽署,而「團體協約」指雇主或有法人資格之雇主團體,與依工會法成立之工會,以約定勞動關係及相關事項為目的所簽訂之書面契約。目的為規範團體協約之協商程序及其效力,穩定勞動關係,促進勞資和諧,保障勞資權益。



4. 現在或過去的服務單位介紹

(1)現在或過去的服務經歷

中華工程股份有限公司 資深專業技師、法務經理、工會理事長。

高雄市土木公會 理事、慈愛社發展組長。

高雄市土木公會 認證暨危老委員會 主任委員

中華民國土木技師公會全國聯合會 副理事長

台灣省土木公會高辦處 副處長、南區高爾夫球社 社長。

台灣仲裁協會 理事、中工法律學會 常務理事、理事。

高雄市不動產估價師公會 理事、三鳳宮工程重建委員 委員。

行政院公共工程委員會 技師懲戒委員會 委員。

高雄市不動產評價委員會 委員、建築爭議事件審議委員會 委員。

(2)現在的服務單位介紹

中華工程創立自 1950 年，歷經多年的草創奮鬥，累積多年公共工程經驗，運用專業團隊的智慧，投注無限的活力，開創營造工程的新典範。並藉由工程技術、品質及各項公共工程及民間建設經驗，包括：橋梁、隧道、港埠、機場、捷運、工業區、高科技廠房、醫院、精緻住宅等工程，自 2007 年起拓點海外成立合資公司參與重大公共工程，拓點 8 個國家、總計 20 餘件工程，秉持改良工程、精進為宗旨搭配營建 AI 即時管理技術，獲得國內、外工程獎項累積良好信譽，期勉多年工程專業經驗持續建立營建工程產業標竿。

5. 現在或曾經負責參與最感到驕傲的專案/工程

屏東縣東港鎮「大鵬灣國家風景區環灣景觀道路工程第 CH02 標」



工程概述：(1) 大鵬灣國家風景區環灣景觀道路為大鵬灣特定區計畫之都市計畫道路，係沿大鵬灣域環繞布設，並為「民間參與大鵬灣國家風景區建設(BOT)開發經營案」政府應辦事項之一。89 年 5 月奉交通部核示，由觀光局編列預算交國工局執行。總經費新臺幣 40.51 億元(工程費 35.73 億元，用地費 4.78 億元)；由觀光局於「大鵬灣環灣景觀道路計畫」內編列辦理。

- (2) 大鵬橋長 579M，共 13 跨，分為 5 個單元。其中第 1、4、5 單元為場鑄預力混凝土箱形梁。第 2 單元為斜張橋，長 155 公尺(主跨 100 公尺、邊跨 55 公尺)。第 3 單元為活動鋼箱梁長 40 公尺。
- (3) 活動鋼箱梁橋為全台第一座經由驅動動力系統控制完成開啟閉合之橋樑。為全球少見經由液壓缸驅動開啟之橋樑。設計正常開啟時間為 2 分鐘，提供船舶快速進出。橋體防蝕處理採用鋅鋁熔射處理、氟碳樹脂塗料、無機鋅粉底漆。並通過 CNS 8886，2000 小時鹽水噴霧試驗法。軸承採用免維護球平面式軸承(100,000 次開閉次數)。液壓缸伸縮推桿採最新鍍陶瓷(ceramic coating)處理。並通過嚴格 ASTM G85 A5 超耐腐蝕性 500 小時加速鹽霧試驗。液壓缸裝設埋入式位置感測器，偵測推桿位移行程。

6. 於淡江土木的歲月印象最深刻的人、事或物

雖然在淡江土木系唸了短短 2 年的時光，特別感謝剛進淡大的大三導師-許聖哲老師教學負責認真的態度，且對於插班生也是一視同仁的照顧。若今天在我們身上散發出的智慧光芒裡，依然閃爍著您當年點燃的火花！

在校園宮燈教室與牧羊草皮裡，每年二~三月所綻放的杜鵑花特別鮮麗且又帶著典雅高貴，是我拿來做成乾燥「杜鵑花書籤」交女朋友的利器；哈！記憶猶新、印象深刻啊。而在校園外的淡水老街媽祖廟，則是從高雄來外地唸書的我，經常去祈福家人平安與心靈平衡(不求大富大貴，只求生活簡單快樂)。

7. 在淡江土木系在學歲月中您覺得最正確的決定或做過事情

(1)大三暑假就報考高、普考

建議若規劃畢業要走公職或考技師的學弟妹，可以考慮再準備研究所的過程順便在大三升大四的暑假嘗試考一下公職(普考；我是因為以專科畢業學歷故在大學尚未畢業就可另外考高考)，練習應考之考場、作答經驗及了解自己有哪些不足而做為加強的地方。果然此決定嘗試之結果而不慎可以在大三暑假就通過公職高、普考雙元及第的喜悅。

(2)先當兵再念研究所

當與同學一起考上研究所後，只有我決定先當兵(那時是預官 1 年 10 個月)，而研究所辦理休學 2 年。當時的期許是一完成研究所學業後可立即就業或開事務所，而不會中斷。此決定至今仍覺得應該屬於正確的選擇，提供學弟們參考喔！

8. 給在學學弟妹的建議：(例如"給擬走公職之路的學弟妹建議"、"給擬考技師的學弟妹建議"、"擬創業學弟妹建議"、"擬到營造廠或顧問公司或建築師事務所或就業學弟妹建議"等)

(1)勇於嘗試各項專業領域

土木工程的領域相當的廣闊且包羅萬象，若尚未決定未來是要就業或創業的學弟妹，建議可以先服公職或先到顧問公司歷練幾年以了解未來之方向再做決定！

(2)找第二專長充實生活

建議可以多找另一專長，除可充實生活外，對於本業也有加分效果。例如：法律、企管、會計、不動產投資、…等，都是不錯的選擇！

9. 下一位接棒系友

張清祥博士