

陳申岳博士 簡歷

- 國立中興大學土木系，美國亞歷桑那州立大學土木工程系結構力學組碩士及博士。於1995年7月進入美國亞歷桑那州立大學土木工程系結構力學組攻讀博士學位，於1997年12月畢業。專攻結構力學，有限元素法及數值最佳化設計。
- 1998年初至2002年7月於美國Honeywell Engines, Systems & Services鳳凰城分部從事噴設引擎之設計及研發工作，因工作關係每天需使用各類CAE工具(如ANSYS, LS-DYNA, PATRAN, ABAQUS等)，分析內容涵蓋全方位結構力學有限元素法分析、熱傳/結構力學重合分析應力、振動、變型、挫屈、非線性及接觸、撞擊、耐撞、掉落、動態全程分析、疲乏、破壞力學、潛變、塑性、流體力學及數值最佳化設計.....等。
- 除精密CAE實務分析及產品除錯外，亦為Honeywell開發全自動最佳化設計之系統程式及流程，解決了多項延宕多年之設計問題。擁有獨立開發之最佳化核心計算程式及部份CAE分析程式。
- 於服務Honeywell期間為該公司成功地建立以CAE從事全引擎爆裂分析技術之虛擬實驗室技術，精密度足以準確預測連結螺絲是否斷裂。此技術可精確預測每次耗資千萬美元的全引擎爆裂測試，並於2001年獲美國聯邦航空管理局 (FAA) 資助主持一項撞擊分析模擬的研究計劃，成員包括Honeywell，美國聯邦航空管理局 (FAA)，美國太空總署 (NASA)，史丹佛大學研究中心 (SRI) 以及亞歷桑那州立大學 (ASU)。該項專案於2017年持續由各單位執行中。

陳申岳博士 簡歷

- 2002年8月獲聘為Pratt & Whitney (United Technology Corporation)之Principal Engineer。因個人家庭因素而放棄返台。2002年8月至2004年8月回國任職虎門科技公司技術研發及顧問服務中心之副總經理，主持工程顧問部門業務及技術建構，成功開拓國際市場及客戶，為開創台灣CAE顧問業之知名且代表性人物。
- 2004年9月起，擔任國立交通大學精密與自動化工程專班研究所兼任助理教授，以及國立中央大學機械系博士生共同指導教授。
- 2005年起，創立歲昊科技並擔任歲昊科技總經理。

- 曾擔任AIAA Journal及International Journal of Mechanics of Structures and Machines審稿員。著有學術及技術論文三十餘篇，擁有兩項美國專利，一項台灣專利及一項中國大陸專利。自1995起即從事CAE實務工作至今。
- 除航太界工作經驗外，亦曾任鋼構廠總經理室一級技術專員，及國道高速公路局標段主辦工程師。專長及經驗涵蓋結構，流體及熱傳，除了在CAE領域有豐富的實務經驗，廣為國際專業人士熟知，在最佳化設計領域並有多篇革命性的論文及技術突破。

- 自2005至今年止擔任歲昊科技總經理期間，共主持超過百件CAE技術顧問案，橫跨機械、航太、國防、電子、醫藥、核能、土木、電子、民生消費等領域。曾任台灣工業技術研究院機械所，台灣原子能委員會核能研究所，益盟電子及環隆電器之技術顧問。主持過以下重要工程研發專案
 - 核一廠乾式貯存設施結構安全評估。
 - 國防部八輪裝甲車結構計算與輕量化。
 - 國防部軍用飛行器性能優化設計。
 - 高鐵鋼構安全評估計算。
 - 板橋，新泰與三鶯國民運動中心鋼構輕量優化設計。
 - 台電CWP及渦輪葉片自動優化設計系統建制。
 - 京站大樓，遠企大樓與遠雄金融中心噪音診斷與防治。
- 2006年8月，發佈商用設計最佳化軟體SmartDO。
- 2009年歲昊科技改組，由陳申岳博士購入全部股權，主導營運方向，全力朝自有產品SmartDO及品牌方向努力。
- 歲昊科技以其先進之技術及前瞻之經營理念廣為國內外同業熟知。目前為國內外知名CAE顧問公司。2009年起SmartDO成為台灣地區及全球CAE最佳化設計軟體重要品牌，並成為台灣地區多項指標性研究計劃之主要軟體工具之一。