

人才培訓

中興社本諸「取之於社會，用之於社會」的回饋信念，積極辦理工程人員訓練與儲備工程技術人才之相關業務。有關人才培訓之主要業務包括：

提供獎學金

中興社為培育及協助優秀學生，設有「優秀學生獎學金」及「清寒學生獎助學金」，以達到實質鼓勵之目的，並傳達中興社對大學、研究生之高度期許及提攜，為國家培育優秀人才。

舉辦研討會

不定期延聘國內外著名專家或學者，針對各項科技新知或工程案例，辦理研討會或訓練班。中興社擁有經驗豐富且專業的人才培訓團隊，可接受各機構之委託辦理各項工程技術研討會或訓練班。

舉辦教師研習會

配合政府政策推動技職教育發展，協助及鼓勵技專院校教師作短期研習，藉以吸取工程規劃、設計及管理實務經驗，以提升教師在實務方面之知識，促進教學實用化。



技術服務

水利工程領域

- 地表水（河川、水庫、河口等）水理、污染質及泥砂傳輸模擬分析
- 隧道及車站空氣動力與煙控模擬分析

交通運輸領域

- 軌道營運規劃與分析
- 列車運轉曲線規劃及運轉時間分析
- 列車運轉性能模擬
- 軌道路線容量分析
- 列車服務模式規劃
- 列車排點模擬分析
- 軌道系統安全管理
- 道路交通模擬
- 號誌時制規劃

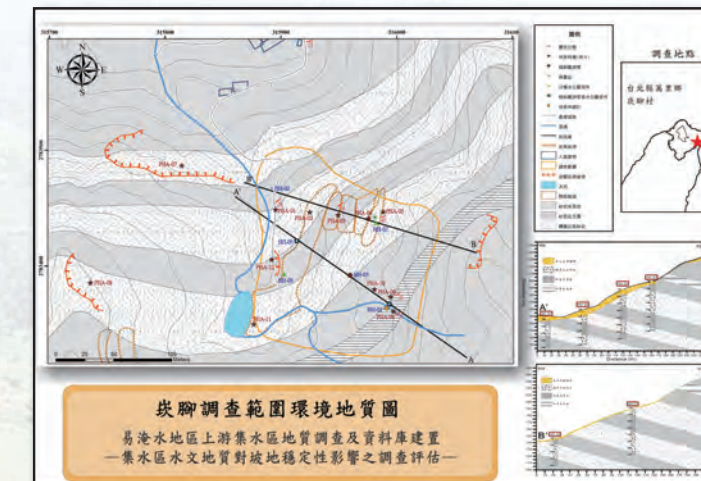
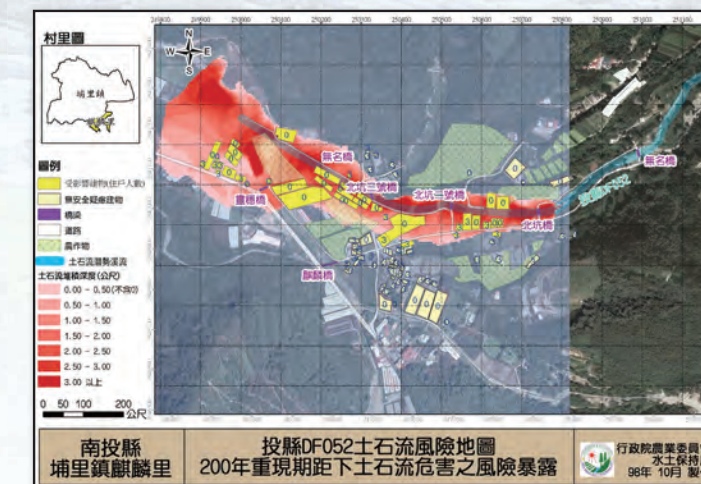


結構與地震工程領域

- 耐震性能設計、評估與補強
- 風險評估與管理
- 震後損失評估與地震保險

資訊應用領域

- 地理資訊系統開發
- 智慧型手機應用系統開發
- 資料倉儲 / 知識管理系統
- 安全管理 / 緊急應變系統開發
- RFID 整合應用系統開發



大地工程領域

- 工址地盤特性調查與試驗
- 工程地球物理探勘
- 結構物非破壞檢測
- 工址地震危害度分析及設計地震評估
- 大地工程分析
- 地下開挖工程監測、回饋分析與安全評估
- 堆填壩監測、資料分析與安全評估
- 崩塌地與土石流調查、監測及評估
- 水文地質調查、分析與評估
- 二氧化碳地質封存場址調查、分析與評估

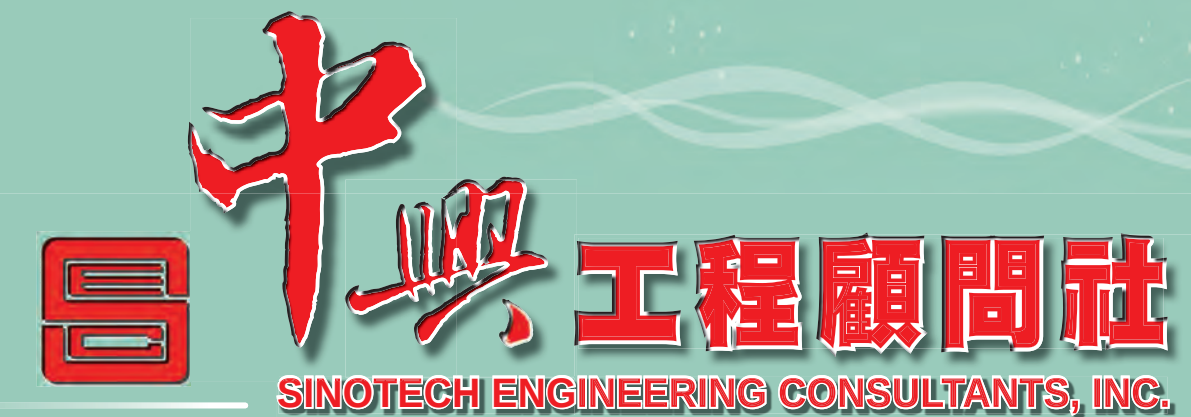
環境工程領域

- 廢污水回收再利用技術評估與分析
- 廢污水薄膜處理技術評估與分析
- 飲用水水質提升技術評估與分析
- 環境污染調查與檢測分析
- 環境實驗室規劃與輔導
- 土壤與地下水污染調查
- 環境場址評估與健康風險評估
- 地下環境污染整治可行性評估與規劃諮詢
- 污染整治藥劑配方評估



未來展望

在技術快速成長之必然趨勢中，中興社秉持高品質、高效率、認真執著、誠懇負責之傳統，透過資源共享、優勢互補之方式，整合工程技術與人力資源，在提升工程技術崗位上努力不懈，從事研發、培訓與技術服務工作。為追求更進步之工程技術水準及回饋社會大眾之理念，始終無悔奉獻付出！



高效率

高品質

高實用

高技術

經營理念

- 重視員工的培訓及素質的提升。
- 人性化管理、激發員工思考、創意及自我管理的能力。
- 堅持正派經營並樹立「誠信、樸實、高品質、高效率」的企業文化。
- 研發工作須符合技術性、實用性或前瞻性。
- 技術服務工作除滿足業主或客戶的需求外更要兼顧其內心的感受。
- 成為具國際水準的工程技術研發團隊及人才儲備單位。

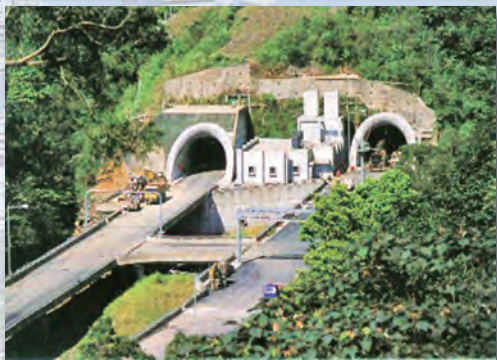
沿革

1970 ~ 1994 年

- 1970 年中興工程顧問社成立。於水利、電力、土木、環工、交通、機械、電氣、都市建設、農工業建設等領域，提供研究、規劃、勘測、設計、檢驗、施工監督等服務。
- 1973 年推展海外業務，遍及沙烏地阿拉伯、印尼、菲律賓、越南、中南美等國。
- 1978 年本社連續 12 年獲得美國工程報導雜誌（ENR）評鑑為世界前二百名之國際設計顧問機構，充分顯示本社在國內外良好的聲譽。25 年來完成國內重大工程 1800 餘件及國外工程 140 餘件。
- 本社並將盈餘撥入工程研究基金，用於研究發展、獎勵在學優良學生。就培育工程人才、提高技術水準及技術勞務輸出等方面，均符合當時政府推動設立本社之目的。

1994 ~ 現在

- 1994 年經行政院核定改制，以轉投資方式另成立「中興工程顧問股份有限公司」，將本社原來之工程技術顧問業務及大部分工程技術人員移轉至新公司。改制後的中興社則專注於水利、電力、土木、地工、環工及資訊應用等領域之研究發展、人才培訓與技術服務等業務。
- 2003 年中興社本著豐富的工程經驗及積極從事實用性工程技術研發工作的成效，獲國科會評鑑列入「政府機關委託研究名單」之合格名單中。
- 2007 年本社獲國科會科技研究機構組織評鑑為土木工程領域之優等單位。



組織系統



研發團隊

中興社現有「土木水利工程研究中心」、「大地工程研究中心」及「環境工程研究中心」等三個研究中心，並附設「大地力學試驗室」與「環境實驗室」等二個試驗室。除了精密完善的設備之外，三個研究中心及二個試驗室，擁有具豐富工程經驗的研發及技術人才，其中大多數為碩、博士。我們的團隊秉持中興優良的服務精神並承續中興寶貴的工程經驗，能提供兼具理論與工程實務的高品質技術服務，對目前工程界所面臨的多項問題或亟欲開發之相關技術，可提供符合業主需求之研發與技術服務，歡迎各界與我們聯絡。

研究發展

主要研發領域

水利與海岸工程、大地工程、環境工程、結構與地震工程、資訊應用、工程材料、交通運輸及工程管理等。

研發目標

- 解決當前工程技術方面之問題。
- 提升工程技術方面之水準。
- 配合電腦科技將現有技術精準化、效率化、資訊化、整合化及實用化。



重點研發項目

水利工程領域

水動力模式發展與應用
河川泥沙傳輸與地形變動
橋河共治模擬計算

交通運輸領域

軌道系統供電模擬
軌道系統旅客流模擬
號誌時隔模擬分析
車組運用排程與指派
乘務員排程規劃
軌道運用計畫規劃
營收管理系統

大地工程領域

水文地質調查、分析與評估
土石災害調查、分析與風險評估
地震危害度分析技術
岩盤隧道工程
地工數值分析先進技術
地工分析網路作業平台
既有橋涵安全檢監測
蓄水庫風險管理
二氧化碳地質封存技術

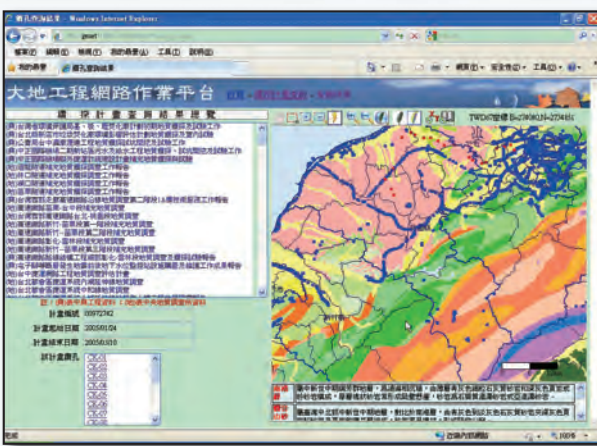
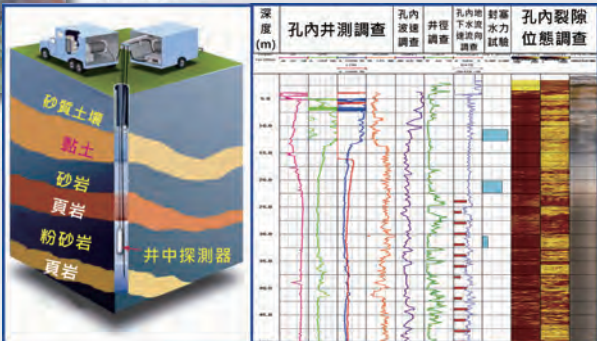


結構與地震工程領域

耐震性能設計法
健康診斷、非線性靜力與動態性能評估與補強
可靠度分析與風險管理
地震損失評估與保險



環境工程領域
廢污水高級處理技術
飲用水水質改善技術
薄膜水處理技術應用與程序開發
生質能源技術開發
新興污染物分析技術
土壤污染現地篩選技術
現地氧化技術於地下水污染整治之應用
生物整治技術
界面活性劑沖排與土壤清洗技術



資訊應用領域

地理資訊系統
智慧型手機整合應用
設施設備履歷服務平台
RFID、無線感測應用系統