盟鑫工業 x 泥岩邊坡修復工程

韌性台灣 / 治山防災 / 淨零碳排 / 生態永續 / 營建四化 / NbS / SDGs / LID / ESG

了解更多案例



提升邊坡韌性
有效抵抗滑動與崩塌
強化坡地安全性

耐久與經濟
結構穩定耐用
減少後續維護成本

生態永續
低碳工法、減少擾動
落實永續發展

環境綠化
植生綠化復育
營造自然生態環境

CO_2 0% 2050

13 氣候行動

15 保育陸域生態





LINE 官方帳號 @gold9688

專業諮詢。歡迎聯繫
04-2659-5926
sales@goldjoint.com.tw
www.gold-joint.com

創新工程。永續環境
共創美好未來!

亞柏技術顧問股份有限公司
ARBEL Engineering Consultants,Company Ltd

掃描 QR CODE
了解更多工程資訊



深耕台灣土地

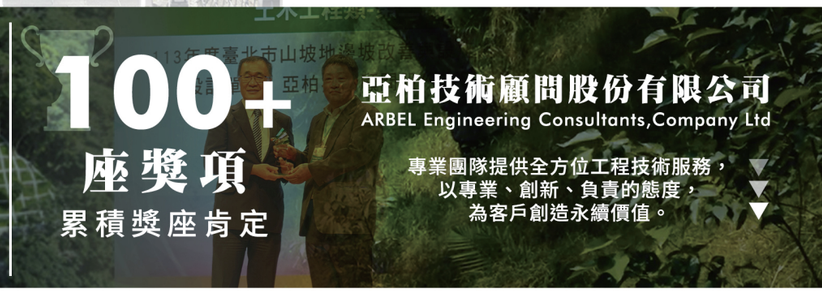
山坡地設計監造｜緊急搶災｜地錨補強
溪溝治理｜透水保水計畫｜景觀土木工程

30 年經驗

守護每一寸土地的安全

1000+ 工程實績
豐富工程經驗

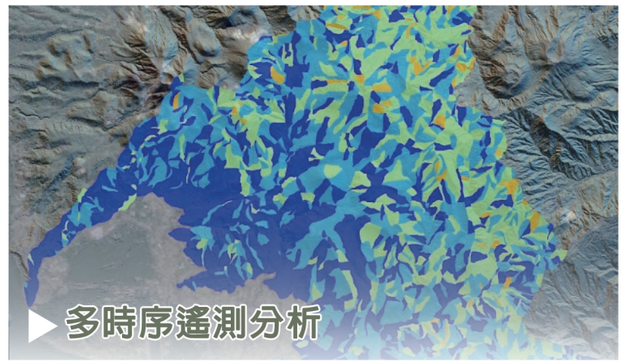
100+ 座獎項
累積獎座肯定











234 新北市永和區中和路345號15樓之1　(02)8921-5333　pao.tech@msa.hinet.net

晟太工程顧問

本公司發展於民國99年，由多位具備豐富實務經驗之土木、大地、結構、水土保持、水利工程及都市計畫等專業技師團隊組成。

我們秉持專業、誠信、永續的經營理念，致力於提供最優質的工程技術顧問服務，協助客戶在土地開發與工程建設中達成最佳效益。



服務項目

山坡地開發
Hillside Development

- 非都市土地變更及興辦事業計畫申請
- 都市、非都市土地容許使用申請
- 國土計畫土地容許使用申請
- 特定工廠用地計畫申請
- 毗連地變更丁種建地申請

大地工程
Geotechnical Engineering

- 基礎工程及擋土設施規劃設計
- 軟弱地盤改良工程規劃設計
- 土壤液化調查、分析及防治工程
- 邊坡損壞調查及整治工程規劃設計
- 隧道安全檢測

水土保持
Soil and Water Conservation

- 水土保持工程規劃設計、監造
- 水土保持規劃書、水土保持計畫
- 出流管制規劃書、出流管制計畫
- 加強山坡地雜項執照報告書
- 山坡地排水與護坡工程規劃設計

地質調查及安全監測
Geological Survey & Safety Monitoring

- 地質鑽探及岩、土材料試驗
- 建築基地地基調查
- 地質敏感區基地地質調查及地質安全評估
- 地下水調查與監測
- 山坡地自動化安全監測

土木工程規劃設計
Civil Engineering

- 整地排水規劃設計及監造
- 道路工程規劃設計
- 五大管線規劃設計
- 工程估價
- 工程專案管理

從規劃、設計、監造、專案管理及施工，提供整合式技術服務

總公司

Add：臺中市潭子區中山路二段 135 號 15 樓
TEL：04-2534-0530、FAX：04-2534-0823
MAIL：joy514069@gmail.com

苗栗辦事處

Add：苗栗縣苗栗市嘉新街 12 號
TEL：037-375521
FAX：037-372469


新北市金山區兩湖分校旁野溪0602豪雨邊坡災害復建工程


宜蘭縣大同鄉清水地熱發電廠水保計畫



新北市林口區頂福里林口溪上游支流災害復建工程


臺北捷運萬大樹林線第二期工程水保計畫



新北市新店區雙峰路電信桿旁道路災害復建工程


臺北市富德公墓新設樹葬園區工程水保計畫



翡翠水庫文區4林班蘇迪勒風災邊坡復育工程


國泰人壽永聯瑞芳物流園區水保計畫



臺北市112年度軍墓園區水土保持設施工程


潤泰精密材料宜蘭縣南澳鄉蘭崁石礦水保計畫
(會下雪的工地)

【專業服務項目】

- 山坡地開發
- 崩塌地處理
- 野溪治理
- 土石流整治
- 水土保持計畫
- 出流管制計畫
- 地質敏感區評估報告
- 地質鑽探及調查
- 監測系統規劃
- 工程規劃設計及監造



國道10號燕巢交流道改善工程水保計畫


新竹縣湖口高中第一期工程
出流管制計畫



西濱快速公路白沙屯至南通灣段新建工程水保計畫

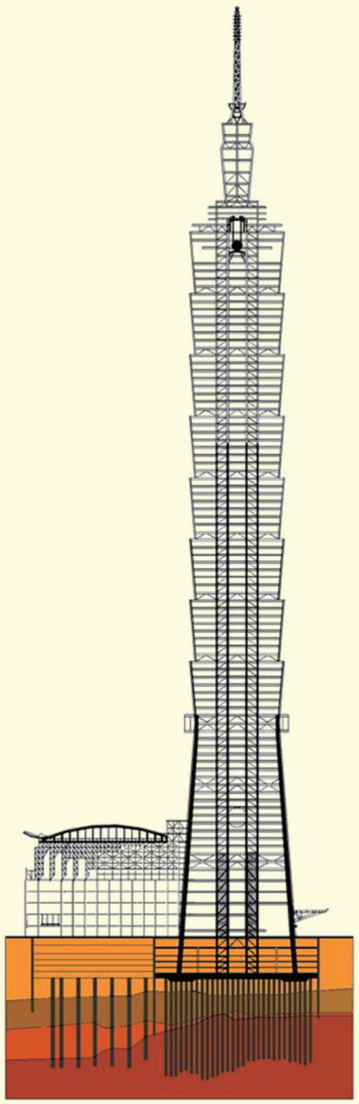
銘美工程技術顧問有限公司
MIN MEI Engineering Consultants Co., Ltd.
深耕大地工程、水土保持與坡地防災

220067新北市板橋區重慶路66號8樓之1
電話：(02)2958-0650 傳真：(02)2958-0750
E-mail：minmei66@gmail.com

專業 踏實

提供調查、試驗、規劃、設計、監測、施工督導顧問之
全程大地工程服務 (Full-spectrum Geotechnical Engineering)

1979 年成立，業務遍及台灣、與中國大陸、東南亞等地，服務包括：



- ■ 工址地質、土壤、水文調查及評估
  - 地球物理探勘、鑽探及現地試驗
  - 土壤及岩石試驗 (TAF 認證試驗室)
  - 地質敏感區調查及安全評估
- ■ 現地大型試驗及回饋分析設計
  - 基樁載重、抽水試驗等
- ■ 基礎系統評估及分析設計
- ■ 深開挖擋土支撐分析設計
  - 抽降水解壓與鄰房保護
- ■ 基礎/地下結構與土壤互制模擬分析
- ■ 鄰高鐵、捷運近接施工之影響評估
- ■ 環境地工設計
  - 地下管線與附屬設施結構設計
- ■ 山坡地開發、水土保持及排水滯洪設計
  - 含流出抑制與出流管制
- ■ 地質改良與土壤液化防治設計
- ■ 坡地防災及整治維護
- ■ 深開挖災損復建及基礎補強
- ■ 安全監測及分析評估
- ■ 以上大地工程之施工督導及顧問諮詢

SINO GEOTECH
富國技術工程股份有限公司
SINO GEOTECHNOLOGY, INC.
台北市南京東路四段 50 號 6 樓之 2
Tel:(02)2577-3336 Fax:(02)2578-5271
http://www.sinogeotech.com.tw

恭賀 30TH ANNIVERSARY 大地技師30週年



一起走過精彩每一步，相聚在一起，就是最好的時光

永昕工程顧問有限公司

聯繫我們

益域機具設備有限公司 設立於 1993年, 宗旨提昇及推廣國內鑽掘技術，工法及材料，並提供規劃，設計，安裝，測試，保養，維修與技術服務。面對台灣的快速變遷及市場自由化國際化趨勢，針對客戶之各種需求可能，擬定有效的發展策略及思考方法提昇整體運作能力，促使蛻變與脫胎換骨以因應未來市場。



專業代理引進世界知名品牌 - 大地工程, 基礎營建工程, 邊坡穩定工程, 地質改良工程, 河海工程用液壓震動機, 液壓打樁機, 液壓地岩錨鑽機, 連續壁抓掘機, 連續切削刨铣機及鑽具適用於各種地層鑽孔機及低壓灌漿高壓噴漿改良需求 :

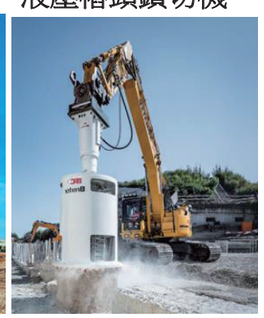
液壓震動機



液壓樁旋挖鑽機



液壓樁頭鑽切機



鑽孔劈裂一體機



益域機具設備有限公司 Helpful Machinery Service Ltd.
台灣桃園市桃園區 330 敬二街 10 號 4 樓
Tel: 03-3254540 Fax: 03-3254550 email:helpmsco@ms15.hinet.net

環島工程有限公司
PFEC PAN FORMOSA ENGINEERING CO., LTD.

新北市板橋區民生路一段91號3樓
TEL：02-2952-2556
FAX：02-2952-2737
http://www.pfec.com.tw/
E-mail：pan2556@ms28.hinet.net

海陸域工址調查與分析　土壤力學試驗(TAF)
海陸域地質鑽探取樣調查　土壤動力試驗(TAF)
海陸域大地工程現地試驗　土壤熱阻抗與電阻率檢測
(CPT、SCPT、PS Logging、Vane Shear Test)

關係企業



TAF Civil Engineering Laboratory 1589
ilac-MRA

台 探 營 造 有 限 公 司

TP ENGINEERING CONSTRUCTION CO., LIMITED.



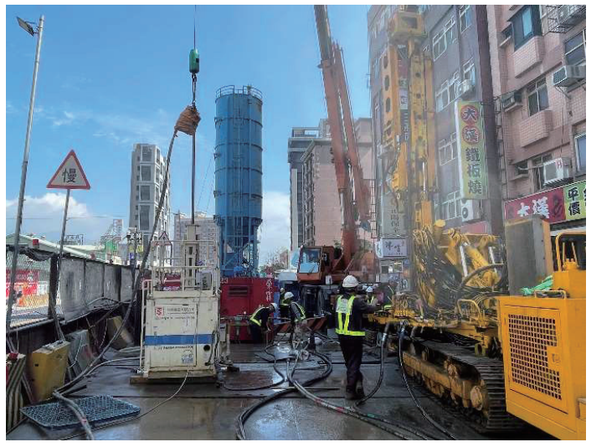
汐止管冪穿越高速公路發進端超高壓噴灌漿工程



竹科寶山潛盾發進到達端雙環塞灌漿工程



台北捷運車站雙環塞封底灌漿工程



新北捷運潛盾發進到達超高壓地盤改良工程



曾文水庫進水口邊坡固結止水灌漿工程

營業項目

- 一般土木營造
- 地錨及微型樁
- 地盤改良
- 邊坡穩定

財團法人臺灣營建研究院

Taiwan Construction Research Institute

建構安全、高效、永續的建設生態系
改善國內營建環境及提升技術水準



技術研發組

混凝土相關材料之研發、設施維護管理與檢監測技術、設施及材料性能評估、材料驗證與施工問題鑑定等

工程防災組

設施自動化檢監測、設施安全評估、規範修訂及生命週期維護管理、鑑定及第三者驗證等

資訊科技組

工程碳管理與循環經濟導入、專案管理系統導入、建築模組化工法實證推廣、BIM國際標準導入、建築全生命週期系統開發等

教育訓練組

專業在職訓練、產業證照訓練、產業政策與議題等

工程服務組

協促材料及工程性能檢驗服務、產業輔導升級等

營建管理組

智慧營造、提升品質安衛、碳盤查分析、鋁模系統應用、營建四化科技防災、ESG/物價/植栽等

工程鑑識中心

爭議鑑定、事故評估、鑑識工程教育推廣等

離岸風電海工技術研發中心

政策研議-離岸風電政策白皮書、離岸風電專案計畫執行、離岸風電人才培訓、辦理技術研討會等

臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會

GRMC 優質混凝土驗證 | CRMC 預拌混凝土碳足跡驗證 | FAC 優質砂石粒料驗證 | GAC 再生瀝青混凝土廠評鑑暨基北北桃道路共好計畫

財團法人臺灣營建研究院

Taiwan Construction Research Institute

地 址：231新北市新店區中興路二段190號11樓

電 話：886-2-89195000

Email：tcrims1@tcri.org.tw

官方網站

人才招募

大域工程顧問有限公司
GEOFIELD ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD

Founded for the Future

營建施工顧問・開挖基礎工法・安全監測評估
水文地質探查・隧道檢測評估・坡地水保防災

以大地工程為核心，深耕工程地質、水文地質、邊坡防災及隧道工程逾30年。

秉持「為未來打好基礎」的企業價值，整合專業技術與創新思維，提供安全、可靠且永續的工程方案，成為值得信賴的工程夥伴。





高雄總公司 高雄市新興區中正二路182號6樓之3
TEL：(07)229-5922 FAX：(07)229-6922
E-Mail：geofield@ms17.hinet.net

台北辦公室 台北市中山區松江路200號12樓之5
TEL：(02)2713-5922

土壤實驗室 高雄市苓雅區中正一路287號
TEL：(07)725-5522

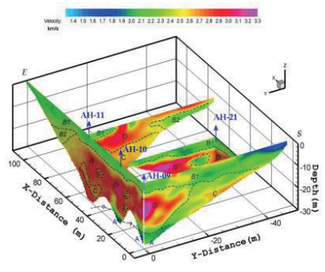
HCK GEOPHYSICAL COMPANY
新中光物理探測股份有限公司

地址:台北市羅斯福路 2 段 79 號 9 樓之 3
Room 903, No.79, Sec.2, Roosevelt Rd., Taipei, Taiwan, ROC
電話：(02)23690872 傳真：(2)23638520
TEL : 886-2-23690872 FAX : 886-2-23638520
E-mail:hckgeo1111@gmail.com

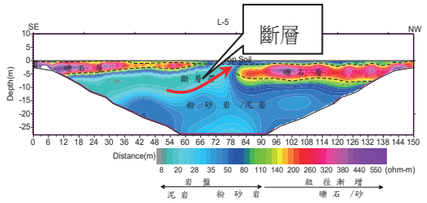
專業的地球物理探勘與測試服務公司，各項工程探測服務說明如下：

- 折射震測（適用調查：地層構造、崩塌地、斷層、破碎帶、河床淘刷）
- 淺層反射震測（適用調查：地層構造、斷層、破碎帶）
- 2D、3D 電阻率影像探測（適用調查：地層構造、斷層、破碎帶、邊坡、地下水、溫泉、空洞、土石流、砂石資源、土壤鹽化、污染、河床淘刷、橋梁基礎、礦藏）
- 表面波頻散(適用調查：地層動態參數、地層構造、斷層、地盤分類,Vs30)
- 各項速度井測(地盤分類,Vs30)
- 橋梁基礎調查/非破壞檢測

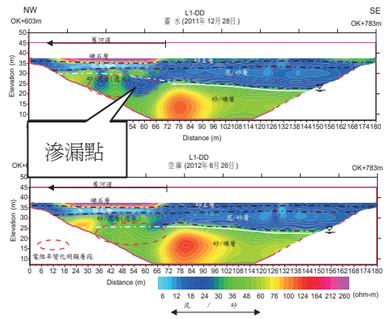
2D、3D 震波層析成像
(結構物、路堤、邊坡、壩體檢測)

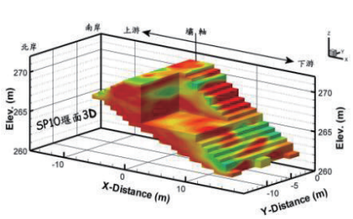


2D、3D 電阻率影像剖面(斷層調

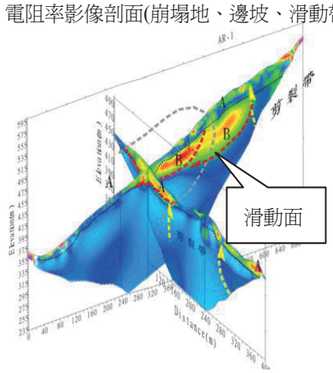


土石壩滲漏檢測

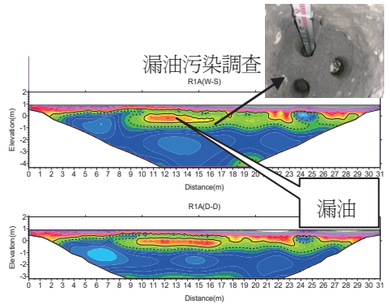




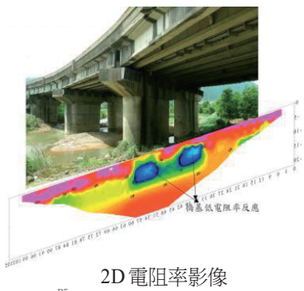
電阻率影像剖面(崩塌地、邊坡、滑動帶)



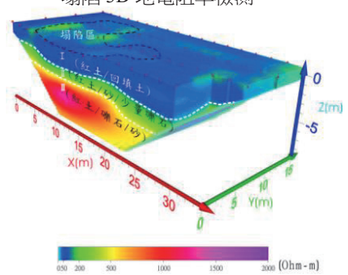
漏油污染調查



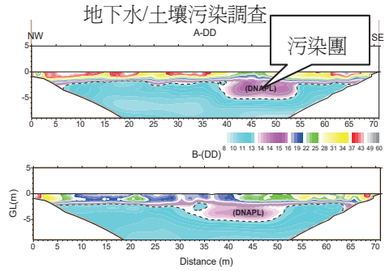
橋梁基礎檢測



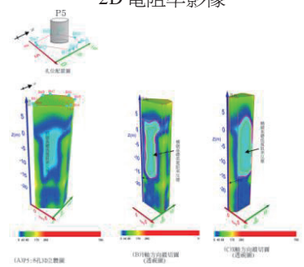
塌陷 3D 地電阻率檢測



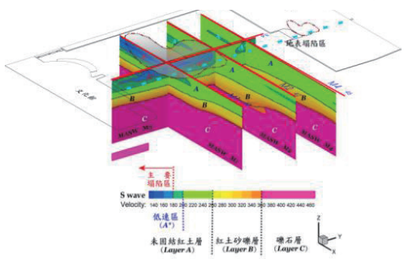
地下水/土壤污染調查



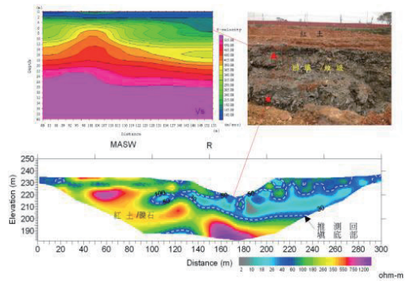
2D 電阻率影像



塌陷、掏空-表面波頻散(MASW)調查

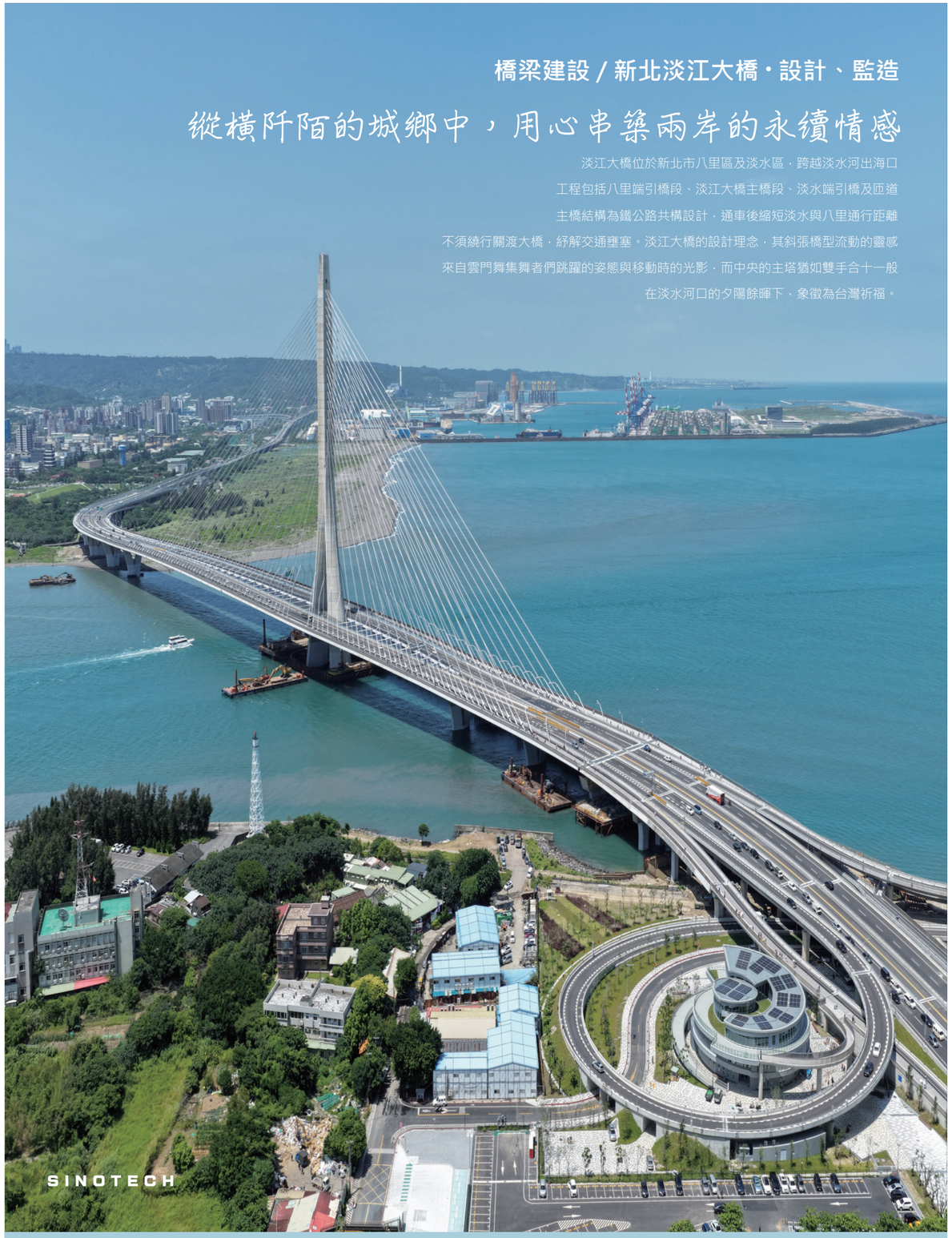


廢棄物/回填調查



3D 跨孔式電阻率影像





橋梁建設 / 新北淡江大橋・設計、監造

縱橫阡陌的城鄉中，用心串築兩岸的永續情感

淡江大橋位於新北市八里區及淡水區，跨越淡水河出海口
工程包括八里端引橋段、淡江大橋主橋段、淡水端引橋及匝道
主橋結構為鐵公路共構設計，通車後縮短淡水與八里通行距離
不須繞行關渡大橋，紓解交通壅塞。淡江大橋的設計理念，其斜張橋型流動的靈感
來自雲門舞集舞者們跳躍的姿態與移動時的光影，而中央的主塔猶如雙手合十一般
在淡水河口的夕陽餘暉下，象徵為台灣祈福。

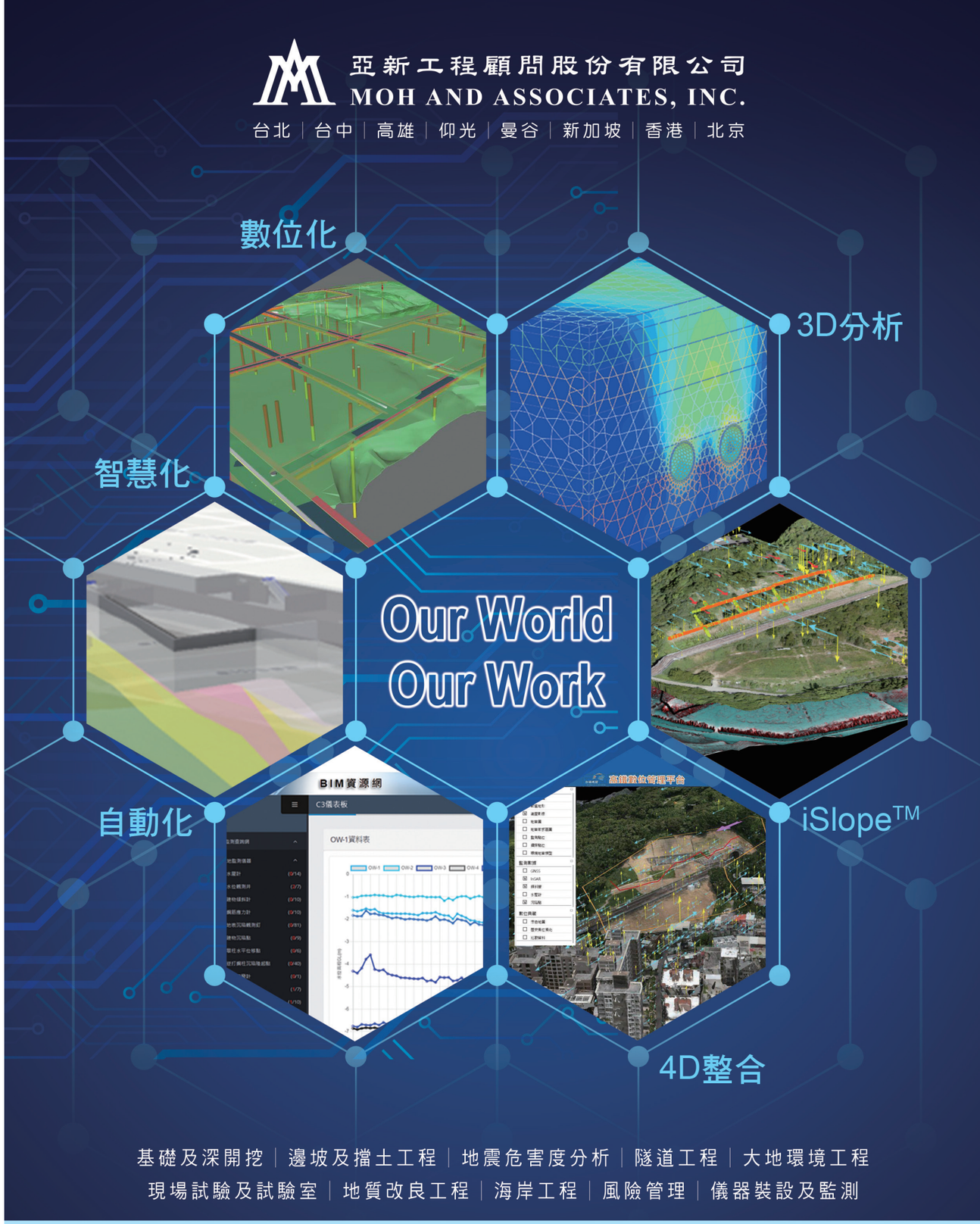
正派經營　品質保證　追求卓越　創新突破

中興工程顧問股份有限公司
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD.

本廣告圖文未經同意不得轉載
中興工程集團廣告

亞新工程顧問股份有限公司
MOH AND ASSOCIATES, INC.

台北｜台中｜高雄｜仰光｜曼谷｜新加坡｜香港｜北京



基礎及深開挖｜邊坡及擋土工程｜地震危害度分析｜隧道工程｜大地環境工程
現場試驗及試驗室｜地質改良工程｜海岸工程｜風險管理｜儀器裝設及監測

221411新北市汐止區新台五路一段112號22樓（東方科學園區A棟）
Tel: (886-2) 2696-1555　Fax: (886-2) 2696-1166　Website：www.maaconsultants.com
E-mail: maagroup@maaconsultants.com



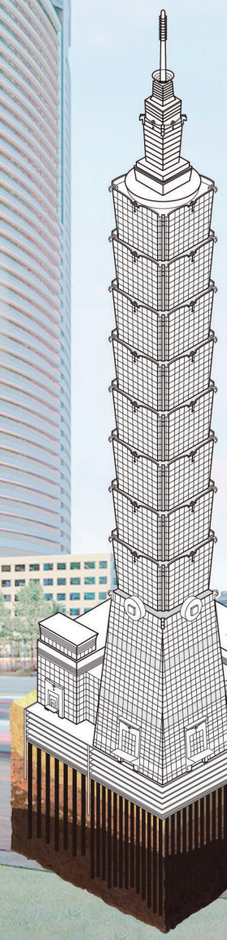
萬丈高樓
從穩固的基礎做起

繼 1999 年完成「**台北101**」之樁基礎工程後，同豐於2008年參與即將成為越南第一高樓--「**京南河內地標大樓**」之樁基礎工程施工。八個月的施工期間日夜趕工，尖峰時期10組反循環鑽掘機，並投入技術人員300 餘人。

- 地下連續壁
- 反循環基樁
- 全套管基樁
- 抓斗掘削基樁
- 擋土切削排樁
- 逆打鋼柱吊放
- 試樁規劃諮詢
- 基礎工程設計

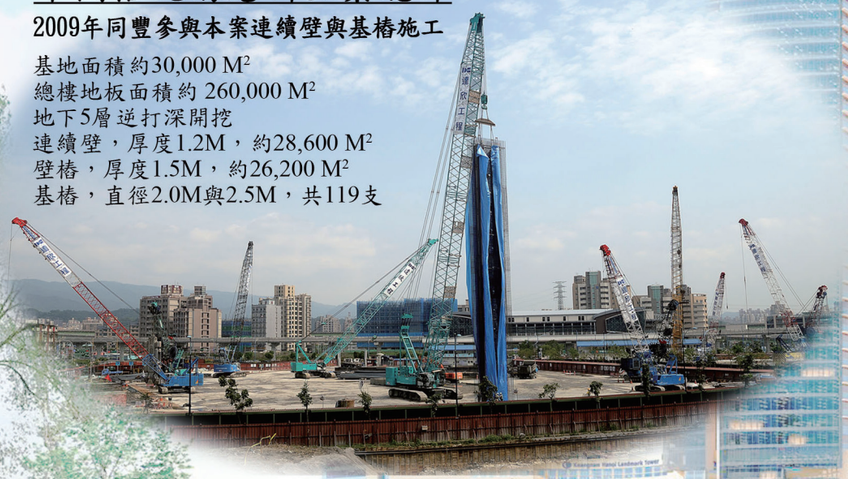
京南河內地標大樓
Keangnam Hanoi Landmark Tower

基地面積約46,000 M²
總樓地板面積約 579,000 M²
70層辦公及觀光旅館大樓，高度336M
47層集合住宅大樓2棟
基樁，直徑1.2~2.0M，共945支
3棟塔樓區基樁直徑2.0M、深度達65M
貫穿約21M礫石層並進入砂岩層2 M以上



中國信託南港新企業總部
2009年同豐參與本案連續壁與基樁施工

基地面積約30,000 M²
總樓地板面積約 260,000 M²
地下5層逆打深開挖
連續壁，厚度1.2M，約28,600 M²
壁樁，厚度1.5M，約26,200 M²
基樁，直徑2.0M與2.5M，共119支



同豐營造工程股份有限公司
TUNG FENG Construction Engineering Co., Ltd.

台北市內湖區洲子街79-1號5樓
5Fl., No. 79-1, Zhouzi St., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan
TEL：886-2-27972077　FAX：886-2-27972001
TEL：886-2-27976399 (for English)
E-mail：one.tf@msa.hinet.net　　http://www.tungfeng.com.tw

大地工程股份有限公司
GOOD EARTH ENGINEERING CORP.

SINCE 1960
甲級綜合營造

本公司目前專注在地錨邊坡檢測，於民國 100 年至今完成上萬支地錨檢視維護，及數千支地錨揚起試驗等工作，客戶包括高公局、公路局、鐵路局、捷運局、台電、高鐵等事業單位，經驗豐富。



高鐵地錨檢測工程



捷運新莊機場地錨檢測工程

地錨揚起試驗施工照片



地錨揚起試驗

錨頭防蝕保護施工照片



塗佈防銹漆及包覆防蝕膏



荷重與變位量同步紀錄



安裝鍍鋅保護蓋

服 務 項 目　※ 地 錨 檢 測　※ 地 錨 維 護　※ 荷 重 計 更 換

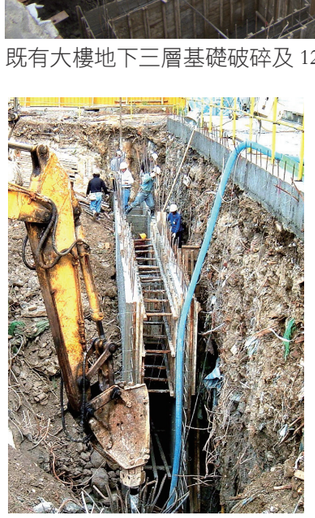
地址：台北市安和路 2 段 80 號國家大樓 13 樓
TEL : (02)27096080 ~ 2　　FAX : (02)27082072
http : // www.gelcorp.com.tw
E-mail：gel.corp@msa.hinet.net



既有大樓地下三層基礎破碎及 12m 深導溝施工



既有大樓地下三層基礎破碎及 12m 深導溝施工



9m 深導溝施工



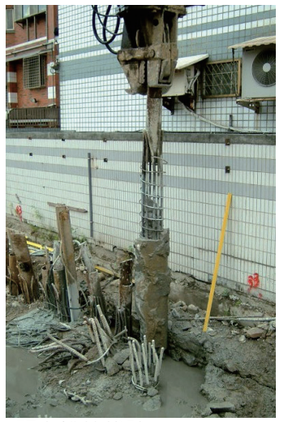
低壓灌漿建物扶正規劃及施工



連續壁-設計及施工



基礎開挖無支撐工法-土釘掛網噴漿設計及施工



既有排樁拔除

營業服務項目

地質調查規劃及鑽探

連續壁設計及施工

地質改良規劃、設計及施工

大地工程規劃、設計及施工

山坡地開發調查、設計及施工

排樁、基樁、微型樁設計及施工

都更舊基礎處理之規劃設計與施工

磐碩工程股份有限公司
Ground Master Construction Co., Ltd.

磐工工程顧問股份有限公司
MICE Consultants Company, Limited

台北市大安區(106)敦化南路一段 295 巷 11 號 1 樓
電話：(02)2708-2620(代表號) 傳真：(02)2708-2315
E-mail：micedps@ms25.hinet.net

聯合大地工程顧問股份有限公司
UNITED GEOTECH, INC.

台北市內湖區瑞光路583巷21號5樓
http://www.ugi.com.tw
E-Mail:services@mail.ugi.com.tw
TEL:+886-2-27985198 · FAX:+886-2-26580958



大地工程之調查規劃設計與監造
Geotechnical Engineering

隧道設計、監造與檢測補強
Design、Construction Supervision &
Rehabilitation of Tunnels



工程地質與工址調查、地球物理探測
Engineering Geology、Site Investigation
& Geophysical Prospecting

水利水保工程之規劃設計與監造
Hydraulic Engineering、Soil & Water Conservation



土木運輸工程之規劃設計與監造
Transportation Engineering

專案管理
Project Management

調查・規劃・設計・監造・專案管理

Investigation・Planning・Design・Construction Supervision・Project Management

簾幕式落石防護網

攔截落石・穩定邊坡・守護安全



✔ 提升安全等級　✔ 減少財產損失　✔ 符合法規要求　✔ 安心的防護選擇

系統特色

- ❖ 適用各種邊坡地形
- ❖ 低維護需求、經濟耐用
- ❖ 建材輕量化、低碳工法
- ❖ 大面積覆蓋、攔截能量高



軟體模擬落石彈跳

現地試驗驗證

落石動態平衡模式：

$$\frac{d}{dt}x_n(t) = u_n(t)$$
$$m_s \cdot \frac{d}{dt}u_n(t) = S_x(t)$$

水平衝擊力

$$\frac{d}{dt}z_n(t) = v_n(t)$$
$$m_s \cdot \frac{d}{dt}v_n(t) = S_z(t)$$

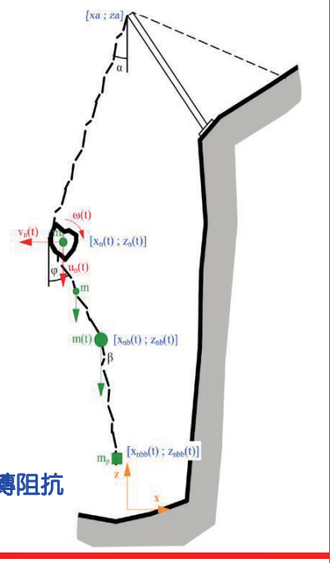
垂直衝擊力

$$J_s \cdot \frac{d}{dt}\omega(t) = M_s(t)$$

旋轉動能

$$J_p(t) \cdot \frac{d^2}{dt^2}\omega(t) = M(t) - k \cdot \frac{d}{dt}\varphi(t)$$

簾幕下擺扭轉阻抗



絡科國際實業有限公司 FORMOSA ROCK Int.Co.,Ltd.

BRUGG Geobrugg　消能式落石防護　消能式土石流防護　掛網岩栓護坡

地址：新北市板橋區文化路二段287號33樓
電話：(02)2250-6677　傳真：(02)2256-1100
客服信箱：formosa.rock@msa.hinet.net

敬賀
大地工程技師公會
創立三十周年
30th ANNIVERSARY

深耕大地,共築未來

從土地、基礎 到 城市建設
建國工程 與 專業夥伴 攜手
以工程技術築起安全、品質與永續







BIM、數位營建管理
多項專利工法技術
特殊構造施工

服務項目：
總價承攬、統包工程(設計+施工)
成本加成、造價分析評估、預算評估

建國工程敬賀

建國工程

智慧營造 | 安全品質 | 低碳永續

深耕大地

HIGH LAND 陸島工程顧問股份有限公司
HIGH LAND GEOTECHNICAL & CONSTRUCTION CO., LTD.

ENGINEERING THE EARTH
ENSURING SAFETY

守護安全





大地工程規劃設計及監造
Geotechnical Engineering Planning,
Design, and Supervision

坡地自動化系統規劃建置及監測
Automated Slope Monitoring System
Planning, Installation, and Monitoring

空載、地面型光學雷達
Airborne and Terrestrial LiDAR

地質調查、坡地安全評估
Geological Survey
Slope Stability Assessment

HIGH LAND