



YENSTRON®
研士強國際集團

益瀚國際企業股份有限公司 函

地址:40767 台中市西屯區工業區一路2巷7號1樓

電話:(04)2359-3199 傳真:(04)2359-8507

統一編號:84649240

本案聯絡人:顏嘉益 / 董事長&總經理

e-mail: yen@yenstron.com.tw

受文者: 台灣省土木技師公會辦事處板橋會本部

速 別: 速件

密等及解密條件: 一般

發文日期: 中華民國 104 年 04 月 09 日

發文字號: 研士強字第 1040409 號

附件: 透地雷達應用技術研討會簡章程序表及報名表

主旨: 美國 GSSI 公司在台舉辦美國 GSSI 透地雷達應用技術研討會,
敬請轉知 貴會會員報名免費參加, 如說明, 請查照。

說明:

- 一、透地雷達 GPR 應用於鋼筋混凝土檢測、公共事業管線探測、道路和橋梁檢測、大地工程及地質學探測、考古學及其他應用。
- 二、研討會日期/時間: 2015 年 5 月 6 日(星期三) / 下午 13:15~16:45
地點: 台北市信義區基隆路 1 段 333 號 32 樓 3207 室
AIT 美國在台協會商務組
- 三、研討會簡章程序表及報名表, 如附件, 請參閱。
- 四、本研討會為免費參加, 參加總名額 50 人, 依報名順序額滿為止, 報名截止日: 104 年 4 月 24 日(星期五)。
- 五、報名表請傳真 FAX:(04)2350-8123 、 FAX:(04)2359-8507 或 e-mail:yen@yenstron.com.tw

益瀚國際企業股份有限公司 總經理助理/王小姐收

台中總公司: 40767 台中市西屯區工業區一路 2 巷 7 號 1F

電話: (04)2359-3199 (代表號)

正本: 台灣省土木技師公會辦事處板橋會本部

副本: 益瀚國際企業股份有限公司 行銷業務部

台灣省土木技師公會

104.4.10

收文號: 1476

董事長

顏嘉益

益瀚儀器·大家滿意

美國 GSSI 透地雷達應用技術研討會

研討會日期/時間：2015 年 5 月 6 日(星期三) /下午 13:15~16:45

地點：台北市信義區基隆路 1 段 333 號 32 樓 3207 室 美國在台協會商務組

推廣單位：美國在台協會

American Institute in Taiwan

主辦單位：美國 GSSI

Geophysical Survey Systems, Inc.

台灣總代理：益瀚公司

Yenstron Corp.



GSSI

YENSTRON
益瀚

GPR Seminar

May 6, 2015

American Institute in Taiwan
Taipei, Taiwan

Robert Parrillo – Asia Sales Manager

台灣總代理～ **研士強國際集團**
益瀚國際企業股份有限公司
40767 台中市西屯區工業區一路 2 巷 7 號 1F
<http://www.yenstron.com.tw>

GSSI

YENSTRON CORP.

TEL:(04)23593199

FAX:(04)23598507

E-mail : yen@yenstron.com.tw



www.yenstron.com.tw
www.geophysical.com

益瀚科技 · 大家滿意

程序表 Schedule 2015 年 5 月 6 日(星期三)/下午 13:15~16:45

13:15-13:30	報到
13:30-13:40	Welcome speech by Henley Jones, Commercial Officer, American Institute in Taiwan 致開場歡迎詞 Henley Jones, Commercial Officer, 美國在台協會
13:40-14:10	GSSI Company Profile •GSSI •GSSI Product Overview •GSSI Technical Support web site -GSSI 公司 -GSSI 產品總覽 -GSSI 技術支援網站 主講人: Robert Parrillo /GSSI
14:10-15:20	Presentation: GSSI – The Company and its All-Series Products for ground penetrating radar (GPR) equipment My presentation can cover: •What is GPR? •What components are in a GPR System? •How does it work? •What is GPR used for? GSSI 公司介紹及其透地雷達 (GPR) 全系列產品 包含 -甚麼是透地雷達 -透地雷達系統包含哪些項目 -透地雷達如何運作 -透地雷達的運用
15:20-15:40	Tea Break 茶點<中場休息>
15:40-16:30	Demonstration: GSSI StructureScan 實際示範 GSSI StructureScan
16:30-16:45	Schedule demonstrations with prospective customers for Thursday 安排 5 月 7 日(星期四)的實地探測時間 Q&A 問答時間

※附註：現場有翻譯人員

美國 GSSI 透地雷達應用技術研討會**報名表**

報名表請傳真 FAX:(04)2350-8123 、 FAX:(04)2359-8507

或 e-mail:yen@yenstron.com.tw 電話:(04)2359-3199(代表號)

益瀚國際企業股份有限公司 總經理助理/王小姐收

研討會日期/時間:2015年5月6日(星期三)/下午 13:15~16:45

地點:台北市信義區基隆路1段333號32樓3207室 美國在台協會商務組

推廣單位:美國在台協會 **American Institute in Taiwan**主辦單位:美國 **GSSI Geophysical Survey Systems, Inc.**台灣總代理:益瀚公司 **Yenstron Corp.**

※請務必正楷詳填表內各欄位資料,謝謝您!

報名日期:104年4月 日

姓 名:	服務單位:
部門職稱:	TEL:() FAX:()
行動電話:	e-mail:
地 址: -	

姓 名:	服務單位:
部門職稱:	TEL:() FAX:()
行動電話:	e-mail:
地 址: -	

※ 本研討會為免費參加,參加總名額50人,依報名順序額滿為止,

報名截止日:104年4月24日(星期五)。

研士強國際集團·益瀚科技

科技、誠意、公益 的品牌～YENSTRON 研士強®



研

以有系統的科学方式，細心、
深入探究特定事物的真相或性質。

士

有知識素養具專業技能，
並從事腦力活動工作的人。

強

剛毅正直、堅實有力，
亦指有好的能力及發展。

研士強：取YENSTRON 的偕音

有知識素養及專業技能之人，運用智慧以有系統的科学方式，細心、深入探究特定事物的真相或特質，則剛毅正直、堅實有力，必定有好的能力及發展。

科技升格媒介、工業發展尖兵、生活品質安全守護者

嘉益自1986年投資經營此高科技的「儀器」「度量衡計器」&「試驗設備」行業，並在1993年創立YENSTRON 研士強國際集團-「益瀚國際企業股份有限公司」，自歐、美、日等先進國家總代理引進各種試驗儀器、測量儀器、探測儀器、分析儀器、科學儀器、品管儀器、度量衡計器、消防儀器、NIST標準參考物質、實驗室器材…等設備與技術，加上在本國自行研發、製造相關產品，提供全方位完整的研發設計、銷售規劃、技術服務與校正服務。

本企業除帶動產業科技進步及生活品質升級外，並參與政府單位、學術研究機關及公共工程品管部門共同舉辦研討會或教育訓練課程，藉以提昇國內相關行業的專業技術能力及效益。

益瀚總部設在台灣台中市西屯區工業區一路入口，臺灣大道四段進入工業區意象(莫比烏斯環)後右轉，即可看到本公司，如同促進工業發展的尖兵，堅守在科技升格的大門守護生活品質與安全，誠意地為大家服務。分公司營業服務據點遍及全國，我們很用心在做！
科技、誠意、公益是我們的理念，「益瀚科技、大家滿意」～是我給您的承諾。

但願您給予支持與指教，謝謝您。

敬祝 萬事如意

顏嘉益 敬上

CHARLES YEN / President & CEO

經營理念：科技為本/誠意服務/公益社會～品質就是未來！

企業標語Slogan：益瀚科技·大家滿意～是我給您的承諾！

臉書粉絲專頁  **YENSTRON** 歡迎加入



World Standard in YENSTRON. World Standard in YENSTRON.

Since 1993



YENSTRON®

科技升格媒介、工業發展尖兵、生活品質安全守護者

益瀚科技



f **YENSTRON**



義大利 **CONTROLS** 英國 **Wykeham Farrance**

澳洲 **IPC global** 美國 **TEC** **PINE**

土木工程及建築試驗/測量儀器，混凝土、水泥
土壤、大地、骨材、岩石、瀝青、道路、鋪面
鋼筋、金屬、木材...等試驗儀器設備

AUTOMAX全自動
混凝土抗壓試驗機



土壤三軸試驗機



瀝青混合料性能試驗機



自動密閉系統瀝青分析儀
PAVELAB 50

瀝青鋪面密度儀



美國 **GSSI**

透地雷達GPR(UtilityScan)
鋼筋混凝土雷達StructureScan
道路檢測雷達RoadScan
橋樑檢測雷達BridgeScan
控制記錄器SIR-系列
多頻電磁導率檢測儀EMP-400



鐵軌測量儀



歐洲名牌~奧地利 **SOLA**

建築測量儀器
雷射墨線儀
雷射水平垂直儀
地磚地板雷射標線儀



Dust Sentry



PS200



紐西蘭 **aeroqual**

英國 **GMI**

單用~五用氣體偵測器
TVOC揮發性有機化合物、O₃臭氣
懸浮微粒(粉塵)、CO、CO₂、甲醛...空氣品質檢測監測儀器

AEROCET 531S



vLoc-5000



M-66, M-97



vCamLSR 水管內視鏡

美國/台灣 **FISHER** 貴希爾

美國 **VIVAX METROTECH** 德國 **sebakm**

金屬探測器，地下管線探測器
測漏儀，水位測尺，金屬探測門
EMS電子標識器定位器，黃金探測器



美國 **MSA**

EVOLUTION® 熱像儀
motionSCOUT 個人安全警示器(救命器)



電腦伺服控制抗壓試驗機



台灣 **YENSTRON** 研士強

烘箱，高溫爐，恆溫水(油)槽
空氣淨化機，恆溫恆溼試驗機
培養箱，指紋鑑定煙燻箱
排煙櫃，滅菌鍋

YS/8300電腦式路面平坦儀
(專利證書號Tw Patent No. M377581)

美國 **NIST** NIST標準參考物質(SRM)

瑞士 **proceq** 非破壞檢測儀器

混凝土/岩石史密特試驗錘，鋼筋探測器
鋼筋腐蝕分析儀，阻抗儀，超音波探測儀
混凝土透水/透氣試驗儀，自動拉拔試驗機
IMPACT-Echo敲擊回音探測儀，攜帶式金屬硬度計，紙卷硬度計

proceq
CERTIFIED
SERVICE CENTER



PUNDIT® PL-200
PL-200PE



resipod



profoscope®



silverschmidt ST/PC



canin®



equotip®



PROFOMETER®

PM-600
PM-630
PM-650

日本 **RIKEN** 理研

鹽分(氯離子)濃度計
甲醛偵測器
輻射偵測器
電磁波偵測儀



PM-1405



Radalet 100X
輻射偵測器



FP-30, FP-40

美國 **GILSON**

試驗篩，粒徑分析設備
搖篩機，粉碎機，磨粉機，磨耗試驗機，分樣器



TS-1

德國 **SAUTER** **SaluTron**

塗料、油漆、塗裝檢測儀器，膜厚計，光澤度計，硬度計
針(砂)孔探測器，色差計，附著力刮刀，超音波測厚計
ISO表面粗糙測量器，玻璃透視率測定儀，黃金/鑽石檢測儀



自動拉拔試驗機 DY-2系列



玻璃透視率測定儀



里氏硬度計



TC/TE系列膜厚計

日本 大起理化 **Daiiki** **Kett**

混凝土、土壤、木材、紙水分計，紅外線水分計
白度計，水質/農作物檢測計，無粉塵自動粉碎篩選機

德國 **KERN** 水分天平，電子天平，比重/密度天平

水分天平(水分分析儀)



DBS 60-3



FD-660



HI-520-2



屈折計/糖度計/鹽度計/酒精計



無粉塵自動
粉碎篩選機

英國 **LION** 呼氣酒精測試器



SD-400 國內交通警察使用之機種

義大利 **FORMECO**

溶劑回收機再生系統
水蒸發機器，
酸性物質再利用設備



總代理/研發製造: 研士強國際集團~益瀚國際企業股份有限公司 YENSTRON CORP.

台中總公司: 台灣40767台中市西屯區工業區一路2巷7號1F 台中TEL:(04)2359-3199 台南TEL:(06)358-3169

<http://www.yenstron.com.tw>

e-mail: yenstron@yenstron.com.tw

2015.04.02

益瀚國際企業股份有限公司
YENSTRON CORP. 統一編號：84649240
www.yenstron.com.tw e-mail:sale88@yenstron.com.tw

■ 台中總公司/台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
TEL: (04) 2359-3199 FAX: (04) 2359-8507
□ 台南營業處/台南市北區大和路296號1F
TEL: (06) 358-3169 FAX: (06) 358-3167



透地雷達



益瀚 YENSTRON CORP. 於2011年7月起正式成為台灣總代理

世界領導品牌美國 GSSI (Geophysical Survey System, Inc)

透地雷達 GPR (Ground Penetrating Radar) 系統

各種產品設計應用在下列用途：

- 鋼筋混凝土檢測 StructureScan™
- 公共事業管線檢測 UtilityScan™
- 道路和橋樑檢測 RoadScan™
- 橋樑檢測 BridgeScan™
- 大地工程、地質學 Geotechnical、Geology
- 考古學 Archeology
- 其他特殊應用 Speciality Application

特將此好消息通知您，敬請不吝指教。

詳細資料亦登載於益瀚網站：產品介紹~土木營建大地工程試驗類
~透地雷達探測儀

敬祝 萬事如意

董事長&總經理 顏嘉益 敬上

2011/11/11



www.yenstron.com.tw
www.geophysical.com

■ 透地雷達 UtilityScan™

功能：用透地雷達探測和繪製地下的管線設施，並可使用於環境勘查整治、道路檢查、地質調查、考古學和取證...等

■ Rugged Cart

1. 耐候設計
2. 多天線選擇 (2600MHz至270MHz)
3. 內部結合譯碼器測量輪
4. 支撐架
5. 與SIR-3000控制元件相容



■ Compact Cart

1. 小型推車，具耐候設計
2. 多天線選擇 (2600MHz至400MHz)
3. 內部結合譯碼器測量輪
4. 與SIR-3000控制元件相容



■ Standard Cart

1. 標準型推車，重量輕，可折疊設計
2. 多天線選擇 (2600MHz至400MHz)
3. 結合譯碼器測試輪
4. 與SIR-3000、SIR-20、SIR-2000控制元件相容



■ 透地雷達 UtilityScan™ LT

功能：根據土壤條件，UtilityScan LT可以偵測金屬和非金屬管道及電纜，深度可達4米。它是完美的入門級地下管線探測系統

1. 天線頻率：400 MHz至12英尺/4米)
2. 數據收集速度：18次掃描/1英尺 (50次掃描/1米)
3. 垂直採樣：512樣本/1次掃描
4. 內部記憶體：2 GB
5. 英制和公制單位
6. 電池：10.8 V DC，內部
7. 操作溫度：-10°C至40°C，具防水



■ 雙頻透地雷達 UtilityScan™ DF

功能：探測地下管線、鋼筋、混凝土、環境勘查、地質及路面品質等檢測

1. 雙頻式探測天線：300 MHz及800 MHz頻率天線
2. 四輪式推車，內建路徑探測器，可快速組裝及收納
3. 主機採用Panasonic ToughBook H2 軍用級平板電腦 10吋多點觸控式螢幕，解析度可達1024×768 像素 內建128GB SSD固態硬碟，USB 2.0使用介面 處理器 Intel i5-2557M vPro
4. 資料擷取速度，最高可達10 km/h
5. 可選擇文字或圖標使用介面
6. 電源：支援熱拔插充電式鋰電池組



■ GPR控制記錄器 SIR 3000 / SIR 4000

功能：高性能的單通道透地雷達數據採集系統，堅固耐用。用於鋼筋、混凝土檢查、地下管線探測、地質調查、考古、取證、道路、橋面檢查、探礦...等。



新產品
NEW

■ 鋼筋混凝土雷達 StructureScan™ Mini Series

多合一手持式透地雷達，具有工程學的處理及控制，簡單的操作介面，具譯碼器測量輪，雷射引導定位。

■ Mini HR



■ Mini



■ 鋼筋混凝土雷達 StructureScan™

功能：探測混凝土在牆面與地面金屬與非金屬目標及混凝土結構，量測混凝土板厚度、探測裂縫等。

■ Optical



■ Standard



■ 道路檢測雷達 RoadScan™

用途：測量鋪面厚度、基礎和底基層評估、剷除前測量可用的瀝青



■ 橋梁檢測雷達 BridgeScan™

用途：橋面狀況評估、新結構混凝土保護層厚度評估、混凝土板厚度評估、偵測孔洞和定位、鋼筋混凝土結構及牆上或地面搜尋金屬和非金屬目標物。



■ GPR控制記錄器 SIR-20 / SIR-30

高性能的多通道透地雷達數據採集系統，堅固耐用。



■ 多頻電磁電導率檢測儀 Profiler™ EMP-400

用途：環境評估、考古、地質調查、地下水調查、農業研究...等。

