

## 2018 年第一期磁檢探傷在職訓練班 (TF-015)

### ◇ 在職培訓背景與優勢：

1928 年美國 A. V. de Forest 研究發明磁粉探傷(MT)檢測法，於 1934 年成立美國磁通(MAGNAFLUX)公司，一直以來提供航太、核能、石油、汽機車、鋼鐵與造船產業之磁檢探傷的解決方案。

建昌企業有限公司創立於 1967 年，總代理美國磁通 MAGNAFLUX 台灣與中國市場業務，多年來提供磁檢探傷(MPI)與螢檢探傷(FPI)專業服務予台灣市場客戶。建昌亦被授權為美國磁通台灣與中國技術訓練服務中心，承襲美國磁通磁檢探傷教學理念，在課程設計上強調實務導向性之整合性教學，由具備車廠稽核經驗之美國授權技師與國際認證之磁檢高檢師培訓，使學員能在短時間具備足夠的磁檢理論知識與實際檢測應用技能，並獲得美國授權技術訓練中心人員資格認證證書。



# Professional MT & PT Equipment Solution Supplier

主辦單位：建昌企業有限公司. **PROMAG**

NDT  
The Most Reliable MT & PT Equipment Supplier

協辦單位：台灣鍛造協會 **TWFA**

## ◇ 課程設計：

- 依據美國磁通磁檢探傷與 ASTM E709 磁檢探傷規範，針對產業之直接與間接從事磁粉探傷之使用者，進行理論與實務的在職培訓。
- 與台灣非破壞協會合作，授予之證書可以對接累積點數並換證。

## ◇ 訓練目標：

- 強化磁檢原理觀念、檢測技術、流程規範等全面性知識；
- 培養操作者的實務操作之檢驗熟悉度與專業技能；

◇ 主辦單位：美國磁通台灣技術訓練中心-建昌企業有限公司

◇ 協辦單位：台灣鍛造協會

## ◇ 參訓對象：

- 磁粉探傷檢測工作從業相關人員或公司代表；
- 對磁粉探傷檢測技術有志研究精進者。

◇ 相關產業應用：鍛造、鑄造、精加工、熱處理、粉末冶金。

◇ 上課地點：新北市五股區五工二路 108 號  
(近捷運五股工業區站;可搭高鐵並轉乘至捷運站)

◇ 開班日期：詳見梯次時段，4 月 10 日前確認通知。

## ◇ 上課費用：

(A)授證課程(師資陣容：講師 A 與講師 B)

• 收費 8000 元/人；同公司 3 人以上報名，享 9 折優惠。

• **台灣鍛造協會之會員，享優惠價 4,000 元整。**

(B)非授證課程(師資陣容：講師 A)

本公司全額補助，以鼓勵各界人士在磁檢探傷上精益求精。

## ◇ 繳費方式：

戶名：建昌企業有限公司

銀行：兆豐國際商業銀行 新莊分行 (ATM 代碼：017)

帳號：041-09-00786-9

# Professional MT & PT Equipment Solution Supplier

主辦單位：建昌企業有限公司. **PROMAG**

NDT  
The Most Reliable MT & PT Equipment Supplier

協辦單位：台灣鍛造協會 **TWFA**

◇ **台北培訓時間**：上午 8 點~下午 5 點 (共 8 小時)；人數：10 人/班。

◇ **客製培訓服務**：針對特別需求之客戶，可提供到廠訓練服務，訓練時間必須滿 8 小時時數，方能進行授證；培訓人數：6~10 人/班；課程細節與現場培訓費用計算，詳情請洽建昌技術部-徐小姐、張小姐。

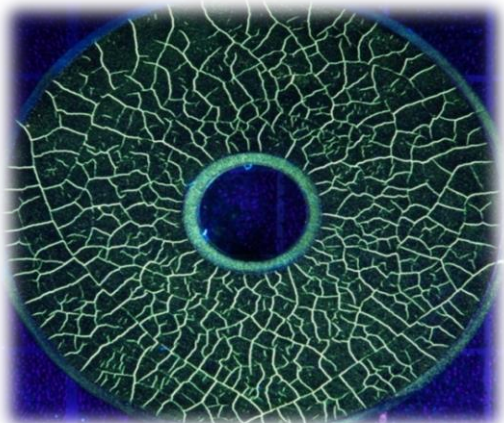


## ◇ **講師 A 經歷**：

- 美國磁通 MAGNAFLUX 亞洲資深技師。
- 美國磁通 MAGNAFLUX 上海技術中心技術顧問。
- 美國磁通 MAGNAFLUX 台灣技術中心技術副總。
- 磁粉探傷業界經歷至今 30 餘年。
- 具汽車製造工業 ZF、BMW、GM、VW、TOYOTA、DUCATI 之非破壞磁檢探傷稽核經驗。

## ◇ **講師 B 經歷**：

- 國立成功大學工學院工程管理碩士。
- 美國非破壞檢測協會高檢師，ASNT NDT Level III。
- 英國非破壞學校認證高檢師 The South West School of NDT Level III。
- 專案經驗：賽峰集團 Safran NDT、奇異航空 GEAE NDT 驗證、勞斯萊斯 Rolls-Royce、美國 MOOG、AGSE、日本住友精密 SPP。
- 磁粉探傷業界經歷至今 10 年。



依據美國磁通 MAGNAFLUX 檢測技術人員資格授證，台灣技術訓練中心於學員完成訓練並通過筆試及實作考評合格後，才發給具專屬編號的結業證書。

## 課程訓練大綱

### ■ 磁檢探傷理論與標準

- ✓ 原理與觀念解釋
- ✓ 美國 ASTM E709 標準重點說明
- ✓ 依照產品特性選用適當檢測設備與相關配件耗材
- ✓ 瑕疵品(NG 品)判定
- ✓ 理論測驗

### ■ 磁檢機實操訓練:

- ✓ 設備與功能簡介。
- ✓ 檢測作業實際訓練。
- ✓ 產品工件實際測試訓練。
- ✓ 磁檢機實作與相關配件校驗訓練：
  - 黑光與白光照度校驗。
  - 磁粉液濃度校驗。
  - 剩磁測試
  - 靈敏度試片(QQI)/機台性能校馬
  - 瑕疵品(NG 品)判定手法和技巧
- ✓ 上機實作測驗



# Professional MT & PT Equipment Solution Supplier

主辦單位：建昌企業有限公司.  NDT  
The Most Reliable MT & PT Equipment Supplier

協辦單位：台灣鍛造協會 

## 報名表

公司		統編	
地址		電話	
梯次 時段	(A)授證課程： <input type="checkbox"/> 2018/06/22(五)； <input type="checkbox"/> 2018/07/06(五) (B)非授證課程： <input type="checkbox"/> 2018/05/18(五)； <input type="checkbox"/> 2018/05/25(五)		
報名 人員	姓名		
	手機		
	信箱		
	經驗	我從事磁檢工作： <input type="checkbox"/> 1 年內 <input type="checkbox"/> 3 年以上 <input type="checkbox"/> 5 年以上	
	<input type="checkbox"/> 台灣鍛造協會會員，會員編號：_____		
報名 人員	姓名		
	手機		
	信箱		
	經驗	我從事磁檢工作： <input type="checkbox"/> 1 年內 <input type="checkbox"/> 3 年以上 <input type="checkbox"/> 5 年以上	
	<input type="checkbox"/> 台灣鍛造協會會員，會員編號：_____		

- ◆ 2018 年 04 月 27 日(五)前確認回傳; 若人數如已滿，將提前截止報名。
- ◆ 繳費完成後，才算註冊完成；發票內容統一為培訓費; 參訓人員含午餐。
- ◆ 美國磁通台灣技術訓練中心報名窗口:  
台灣鍛造協會 / TEL：07-3521308 / FAX：07-3533138 / 連絡人：胡馨月  
E-mail：forging@forging.org.tw