

WORKSHOP on RECENT TECHNIQUES for ANCHORS

工程用錨栓之最新規範技術研討會

時間：**2014年7月11日(五)** 09:00~16:40

地點：國立台灣大學第二學生活動中心
(集思會議中心)蘇格拉底廳



會議訊息粉絲專頁：www.facebook.com/PowersTaiwan

會議主題：

- (1) 結構用錨栓在ACI 318規範從2005~2011之演進
- (2) 結構用錨栓的耐震設計
- (3) 化學黏著錨栓(植筋膠)的演進與最新規範要求
- (4) 非結構性錨栓之設計(根據ASCE7-10)

主辦單位：

新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司/美商史丹利百得集團

協辦單位：

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

工程用錨栓之最新規範技術研討會

WORKSHOP ON RECENT TECHNIQUES FOR ANCHORS

工程用錨栓最新的國際趨勢與規範說明

主旨：工程用錨栓在台灣地區的使用頻繁，尤其台灣地處環太平洋地震帶，地震發生頻繁，自 921 集集大地震後，既有老舊校舍、橋梁與其他重要結構物之耐震能力成為非常重要的課題。而後置式的化學黏著錨栓(通常稱植筋)在目前國道高速公路橋梁耐震補強第二期工程(第一優先路段)與相關校舍耐震補強計畫中使用頻繁，但在國內相關的規範尚未有一統一的施工標準與材料檢驗標準。

為了更加了解 ACI318-11 年版對於附錄 D 中工程用錨栓的演進與發展，以及國際上對於錨栓之耐震設計、非結構錨栓之設計要領及化學黏著錨栓(植筋膠)的最新發展，本次研討會除了邀請國內專家學者介紹 ACI318 針對錨栓的規範發展外，並邀請美國針對工程用錨栓非常有研究，同時也是 ACI Committee 355-"Anchorage to Concrete"之委員暨 Screw Anchors in Concrete 工作小組主席的專家，針對國際上錨栓的經驗與最新理論與實務，與各界研討並分享交流。

時間：2014 年 7 月 11 日 (五) 09:00~16:40

地點：國立台灣大學第二學生活動中心(集思會議中心)蘇格拉底廳

地址：台北市大安區羅斯福路四段 85 號

工程用錨栓之最新規範技術研討會

WORKSHOP ON RECENT TECHNIQUES FOR ANCHORS

報 名 資 訊

主辦單位：新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司/美商史丹利百得集團

協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

名 額：總計 145 人，依報名順序額滿為止

費 用：免費

報名期間：2014 年 6 月 18 日至 7 月 6 日止

訓練積分：1. 行政院公共工程委員會技師換照訓練積分核備文號 20140603006，將依實際出席時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。

2. 行政院人事行政局公務員終身學習時數，將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站。

主 講 人：1. 蕭輔沛博士

--國立成功大學土木工程博士

--財團法人國家實驗研究院 國家地震工程研究中心副研究員

2. Mr. Jake Olsen

--美國 San Francisco State University 地震工程碩士

--美國註冊土木技師

-- ACI Committee 355 - "Anchorage to Concrete" 委員暨投票代表

--擁有 22 項已獲得/待取得 之緊固件(錨栓)專利

工程用錨栓之最新規範技術研討會

WORKSHOP ON RECENT TECHNIQUES FOR ANCHORS

議 程 表

時 間	講 題	主講人
103 年 7 月 11 日 星 期 五	08:30~09:00	報 到
	09:00~09:15	主辦機關-史丹利百得集團介紹 Introduction of Stanley Black and Decker
	09:15~10:15	結構用錨栓在 ACI 318 規範從 2005~2011 之演進 Changes in ACI318-11 (compared to 318-05)
	10:15~10:30	休 息
	10:30~12:00	結構用錨栓的耐震設計 Seismic design for anchors.(Global trends)
	12:00~13:30	午 餐 暨 休 息
	13:30~14:30	化學黏著錨栓(植筋膠)的演進與最新規範要求 Adhesive anchor changes.
	14:30~14:50	休 息
	14:50~16:00	非結構性錨栓之設計(根據 ASCE7-10) Non-Structural Anchorage Design (according to ASCE7-10) such as fire sprinkler anchorage.
	16:00~16:40	綜合討論 Q&A

註 1：為慶祝史丹利百得集團於台灣正式上市倍握實 Powers 與得偉 DEWALT 雙錨栓品牌，與會者將致贈精美小禮物，並提供數台歐洲進口雷射測距儀等產品於綜合討論時進行有獎徵答活動。



工程用錨栓之最新規範技術研討會

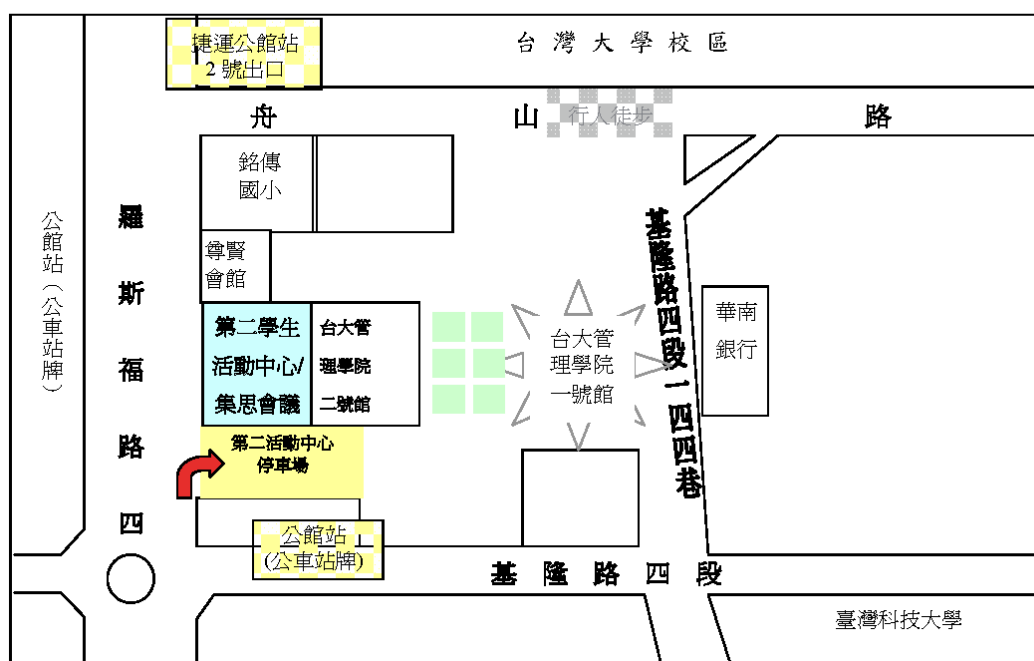
WORKSHOP ON RECENT TECHNIQUES FOR ANCHORS

報 名 表

身 份 別： ☐ _____ 技 師 ☐ 公 務 人 員 ☐ 其 他				
姓 名		☐ 餐飲需求素 食者請勾選	身分證字號	
				(必填)
服務單位			職 稱	
通訊方式 請務必正確填妥，俾利本公司能隨時將本技術研討會之最新訊息通知各位。	電話：_____ 行動電話：_____ (必填) 地址：_____ E-mail：_____ (必填) 資料確認過後，將直接以E-mail通知您，為避免造成錯誤，請以正楷書寫，謝謝!!			
技師訓練積分 本次課程適用科別請勾選(單選)	☐ 結構工程科 ☐ 水土保持科 ☐ 都市計畫科 ☐ _____科 ☐ 土木工程科 ☐ 水利工程科 ☐ 環境工程科 ☐ 大地工程科 ☐ 測量科 ☐ 應用地質科 注意：科別勾選將影響技師訓練積分，未勾選者恕無法上傳積分。 訓練積分將依實際"簽到、簽退"時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。 非技師身分請勿勾選本欄			
公務人員終身學習訓練時數	☐ 需要 ☐ 不需要(學習時數將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站)			☐ 兩項積分皆不需要
報名方式	報名方式：(1)E-MAIL報名表至 Jack.Lai@sbdinc.com 或(2)傳真報名表至：(02) 2820-1066 賴昀暉先生收 如有報名相關疑問，請電：(02) 8146-2008 分機2380 賴昀暉先生			
注意事項	1.預計參加人數：145 人 2.報名截止日期：即日起至民國 103年7月6日止 (額滿提前截止)			

研討會地點：國立台灣大學第二學生活動中心(集思會議中心)蘇格拉底廳
地址：台北市大安區羅斯福路四段 85 號

國立台灣大學第二學生活動中心(集思會議中心)位置圖



☀️ 地點

集思會議中心(即第二活動中心)台北市羅斯福路四段 85 號 B1

☀️ 停車說明

1. 停車路線：依紅色箭頭所示，從羅斯福路進入台大第二學生活動中心停車場停車。
2. 停車費用：每小時NT\$30。
3. 因停車位有限，請儘量搭乘大眾交通工具前往。

☀️ 乘車方式

1. 捷運：搭乘捷運於公館站下車，從"舟山路、銘傳國小"出口(2號)出捷運站，往基隆路方向沿羅斯福路步行至「台大第二學生活動中心/集思會議中心」。
2. 公車：
 - (1) 搭乘公車於基隆路公館站下車，從公車站旁停車場入口步行進入，直接穿越停車場由台大管理學院二號館進入「台大第二學生活動中心/集思會議中心」。
 - (2) 搭乘公車於羅斯福路捷運公館站下車，往基隆路方向沿羅斯福路，路步行至「台大第二學生活動中心/集思會議中心」。

主辦單位簡介

本研討會主辦單位為美商史丹利百得集團

StanleyBlack&Decker

成立於 1843 年的史丹利百得集團在業界一貫享有世界“五金之王”的美譽。而早在 1899 年，史丹利就研發出了世界上第一個門鉸鏈。隨後的 1930 年，史丹利發明了世界上第一把捲尺--這一設計就這樣一直被沿用至今。而百得在 1916 年發表了全世界第一把手持式 1/2" 電動鑽，1971 年跟著阿波羅太空船上月球進行探勘任務的電鑽，也是百得的產品。



在西元 2010 年 3 月 12 日，史丹利與百得公司透過換股方式成為全世界電動工具，手工具，居家五金的領導者，也是 S&P500 的成分股。目前全世界員工人數超過 45,000 人，年營業額超過 3,300 億新台幣。現在，史丹利百得為石化、核電、風能、高速鐵路、地鐵、汽車、航空、通用製造業等眾多工業領域提供更多的服務與支援。



在緊固件(Fastening)領域，史丹利百得於 2012 年將 Powers 倍握實公司納入旗下 CDIY(Construction Do-It-Yourself)產品線中，倍握實公司成立於 1921 年，經過超過 90 年的成長，已成為全球公認的緊固件產業領導者，Powers 具備廣泛的開發、工程與製造專業知識，其領域範圍遍及機械錨栓、化學黏著錨定系統、輕型緊固件、螺絲緊固件以及強力直接緊固件系統。Powers 品牌是創新與專利緊固件系統的公認領導者。史丹利百得集團並將旗下的 DEWALT 得偉 **DEWALT** 與倍握實整合，在全世界提供符合建築規範的緊固件系統、使用者易懂的技術文件和設計軟體，並透過市場工程團隊提供全球工程支援。

自 2014 年起，得偉與倍握實緊固件產品正式在台灣以雙品牌模式提供工程單位更多、更好的選擇。同時利用 2014 年 7 月 11 日的研討會，將世界目前最新的錨栓設計觀念與規範介紹給國內工程先進，期盼為國內的錨栓工程提供專業且經濟有效的服務與技術支援。得偉與倍握實—建築與營造業緊固件的首選!!

得偉 DEWALT 與倍握實 Powers 同為美國標準普爾 500 大集團 Stanley Black & Decker 旗下品牌

STANLEY
史丹利

DEWALT 得偉

BLACK+DECKER

FACOM

Powers
倍握實