

發文方式：寄送

檔 號：
保存期限：

新加坡商百得電動工具(股)公司台灣分公司 函



地址：112 台北市北投區裕民六路 132 號五樓之一

電話：(02)8146-2008#2380

傳真：(02)2820-1066

聯絡人：賴昀暉 0918337153

電子信箱：Jack.Lai@Sbdinc.com

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 104 年 8 月 21 日

發文字號：(104)得偉字第 1040821001 號

密等級解密條件：普通

速別：一般件

附件：如附件研討會簡章與報名表共八頁

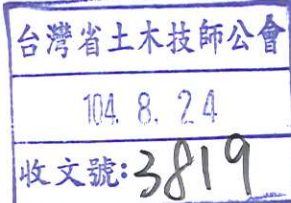
主旨： 謹陳送「工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會」簡章暨報名表乙份，建請轉知所屬會員並歡迎 貴會會員踴躍參加，敬請 鑒核。

說明：

- 一、 本公司為美國上市公司-美商史丹利百得集團下轄分(子)公司，目前在台灣推出工程用錨栓-得偉 DEWALT 與倍握實 Powers 雙品牌，提供工程界多一樣選擇，並提供完整技術服務支援。
- 二、 目前國內對於工程用錨栓，包含植筋膠與金屬錨栓使用頻繁，為求對於美國 ACI318-14 年版相關規範及耐震相關要求與國際間最新的規範有更深入的了解，暨去年邀請國外技師來台演講後，今年邀請德國的錨栓博士 Dr. Philipp Mahrenholtz 來台演講，謹訂於民國 104 年 9 月 18 日於國立台灣大學社會科學院的梁國樹國際會議廳辦理「工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會」，本次會議完全免費，並辦理行政院人事行政局公務員終身學習時數委託單位申請，行政院公共工程委員會技師換照訓練積分核備文號 20150813001，公務人員終生學習課程代碼：ANCHOR2015。(名額 150 名，額滿為止)
- 三、 謹附上本次會議相關簡章、議程表與報名表共八頁如附件，謹請轉知所屬會員並歡迎 貴會會員踴躍參加，敬請 鑒核。

正本：台灣省土木技師公會

副本：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心



WORKSHOP on SEISMIC DESIGN &
QUALIFICATION REQUIREMENTS for ANCHORS

工程用錨栓之耐震相關設計 & 規範要求技術研討會

時間：**2015年9月18日(五)**
09:00~17:30

地點：國立台灣大學社會科學院
梁國樹國際會議廳

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

會議主題：

- (1) 結構用錨栓在ACI 318-14年版最新的規範要求
- (2) 從“安全的連結”角度來設計被認可的工程用錨栓
- (3) 歐盟規範對工程用錨栓的最新耐震要求(C1/C2規定)
- (4) 工程用錨栓的最新耐震相關研究

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

行政院公共工程委員會技師訓練積點核備文號：20150813001(全程參加70點)
公務人員終生學習課程代碼：ANCHOR2015(全程參加6小時時數)

工程用錨栓之耐震相關設計&規範要求技術研討會

議 程 表

2015年9月18日

時 間	講 題	主 講 人
08:30~09:00	報 到	
09:00~09:20	主辦機關 — 史丹利百得集團與 演講者介紹 Introduction of Stanley Black & Decker and the lecturer	主辦單位
09:20~10:20	結構用錨栓在ACI 318- 2014年版最新的規範要求 Changes on Anchors in ACI 318-14 code	蕭輔沛博士
10:20~10:40	休 息	
10:40~12:10	從“安全的連結”角度來 設計被認可的工程用錨栓 Approved Anchors or The Concept of a Safe Connection - qualification, approval, design	Dr. Philipp Mahrenholtz
12:10~13:30	午 餐 暨 休 息	
13:30~15:00	歐盟規範對工程用錨栓的 最新耐震要求(C1/C2規定) The new European seismic design and qualification requirements for anchors (C1/C2)	Dr. Philipp Mahrenholtz
15:00~15:20	休 息	
15:20~16:50	工程用錨栓的最新耐震 相關研究 Research on seismic anchors	Dr. Philipp Mahrenholtz
16:50~17:30	綜合討論 Q&A	主辦單位

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

行政院公共工程委員會技師訓練積點核備文號：20150813001(全程參加70點)
公務人員終生學習課程代碼：ANCHOR2015(全程參加6小時時數)

工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會

Workshop on SEISMIC Design & Qualification Requirements for ANCHORS

工程用錨栓最新的耐震相關設計與國際規範趨勢說明

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)在目前結構補強工程中使用頻繁，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 ACI318-14 年版針對工程用錨栓已從附錄 D 移至本文第 17 章與規範相關的演進發展，以及國際上對於錨栓之耐震設計、如何從“安全的連結”角度看設計正確的錨栓、歐盟規範的最新耐震要求等，本公司邀請國內專家學者介紹 ACI318 針對錨栓的規範發展，並邀請德國在工程用錨栓的耐震設計上非常有研究，同時也是斯圖加特大學的博士 Dr. Philipp Mahrenholtz，針對國際上錨栓的耐震設計最新理論與實務，與各界研討並分享交流。

時間：2014 年 9 月 18 日 (五) 09:00~17:30

地點：國立台灣大學社會科學院 梁國樹國際會議廳(3F)

地址：台北市大安區羅斯福路四段一號

(社會學院距離辛亥路二段與復興南路二段路口之後門較近，後門地址接近台北市大安區辛亥路 3 段 30 號旁)

工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會

Workshop on SEISMIC Design & Qualification Requirements 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 150 人，依報名順序額滿為止

費 用：免費

報名期間：2014 年 8 月 18 日至 9 月 11 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 20150813001，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。(課程代碼:ANCHOR2015)

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. Dr. Philipp Mahrenholtz

--韓國 Seoul National University 博士後研究員

--德國 University of Stuttgart 博士

--美國 UC San Diego 訪問學者

--專長於工程用錨栓之耐震設計

工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會

Workshop on SEISMIC Design & Qualification Requirements for ANCHORS

議 程 表

時 間		講 題	主講人
104 年 9 月 18 日 星 期 五	08:30~09:00	報 到	
	09:00~09:20	主辦機關-史丹利百得集團與演講者介紹 Introduction of Stanley Black and Decker	主辦單位
	09:20~10:20	結構用錨栓在 ACI 318 -2014 年版最新的規範要求 Changes on Anchors in ACI318-14 code	蕭輔沛博士
	10:20~10:40	休 息	
	10:40~12:10	從“安全的連結”角度來設計被認可的工程用錨栓 Approved Anchors or The Concept of a Safe Connection - qualification, approval, design	Dr. Philipp Mahrenholtz
	12:10~13:30	午 餐 暨 休 息	
	13:30~15:00	歐盟規範對工程用錨栓的最新耐震要求(C1/C2 規定) The new European seismic design and qualification requirements for anchors (C1/C2)	Dr. Philipp Mahrenholtz
	15:00~15:20	休 息	
	15:20~16:50	工程用錨栓的最新耐震相關研究 Research on seismic anchors	Dr. Philipp Mahrenholtz
	16:50~17:30	綜合討論 Q&A	主辦單位

工程用錨栓之耐震相關設計與規範要求技術研討會

Workshop on SEISMIC Design & Qualification Requirements for ANCHORS

報名表

身 份 別： ☐ _____ 技 師 ☐ 公 務 員 ☐ 其 他				
姓 名		☐ 餐飲需求素食者請勾選	身分證字號	(若非技師不需填)
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：150 人 2.報名截止日期：即日起至民國104年9月11日止(額滿提前截止)			

社科院靠近後門(台北市大安區辛亥路3段30號旁)

2. 搭乘捷運新店線：**公館站** (步行校園約 25-30 分鐘)，有 Ubike 可使用。



1. 由復興南路往南穿過辛亥路進入臺大北門，再右轉進入停車場。
2. 由辛亥路往東行駛，在復興南路口右轉進入台大北門，50 公尺後再右轉進入停車場。

公車路線：

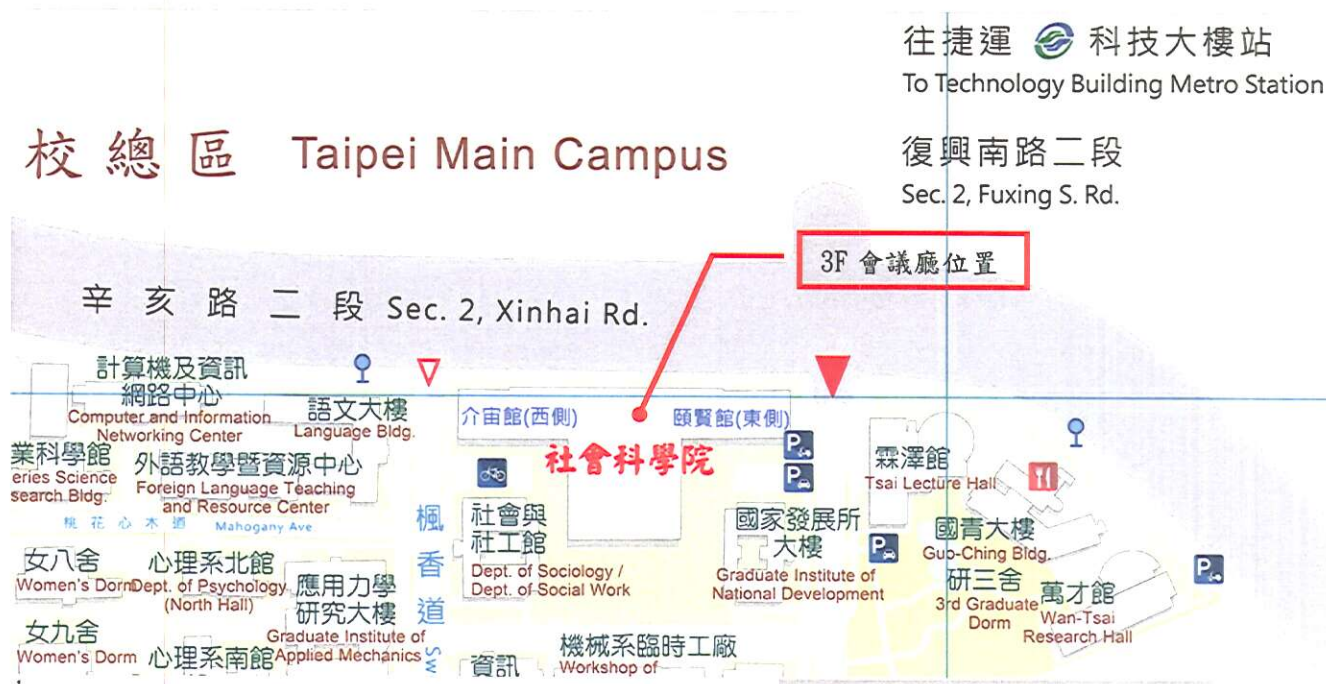
青年活動中心站(辛亥路上)：237 / 295 / 298

台大資訊大樓站(辛亥路上)：298 / 捷運公館線

大安健康服務中心(復興南路上)：237 / 295

台大公館醫院(基隆路上)：1 / 207 / 275 / 275 副 / 650 / 672 / 673 / 905 / 905 副 / 906 / 906 副 / 907 / 907 區 / 909 / 1032 / 1550 / 1551 / 5350

捷運公館站(羅斯福路上)：1 / 109 / 207 / 208 / 672 / 673 / 907 / 1505 / 捷運公館線 / 敦化幹線 / 棕 12 / 綠 11



圖二、台大社會科學院平面圖