

千里達湖瀝青鋪面技術研討會

一、前言

近年來由於原油的過度需求及部分開採油源枯竭，石油的價錢一直往上飆漲，導致石油瀝青的單價節節上升，使得鋪面工程的單價的不穩定性，間接影響造成市場的鋪面品質；大陸為求從原油中多提煉出燃料油，更對原油進行二次提煉，致使石油瀝青材料的品質更為不佳。

千里達湖瀝青為一針入度較小的硬瀝青，因與水、氣體、砂及黏土混合，其中黏土具有乳化劑功能，具天然乳化瀝青成分。取得之湖瀝青多加熱至 160°C 之高溫，以除去較重之砂石料(沉澱)，及浮於表面較輕之氣體、水份，精煉而得千里達湖瀝青。千里達湖瀝青經過億萬年的高溫老化，抗老化能力是無與倫比的。千里達湖瀝青軟化點高($93\sim 99^{\circ}\text{C}$)，針入度低($2\sim 4\ 25^{\circ}\text{C}$)，不含臘，且價格相對穩定，是一種非常理想的道路材料。

千里達湖瀝青在台灣多作為橋梁工程上之路面工程底層之部分瀝青材料，在國外則早已用於交通量大且輪載重大之路面面層：如美國甘迺迪機場、北京機場、上海虹橋機場、北京二環、三環等路面工程，因該地區均不宜常常進行路面維修，所以使用千里達湖瀝青作為路面之黏結料，是非常適合在以上交通量大且輪載重大的路面上。

由於湖瀝青的成份不均勻，其物性之檢核、瀝青的使用方式、配比設計、瀝青拌合場的拌合程序、現場鋪築的控制等事項和現行密級配瀝青混凝土的方法多有差異，為使國內從事鋪面界產官學研對此瀝青材料有更大的認識，特委由高苑科技大學辦理「千里達湖瀝青研討會」，以了解千里達湖瀝青的各項物性、配比設計及在橋梁及道路工程之應用。

二、主辦單位：中華鋪面工程學會

三、承辦單位：高苑科技大學

四、協辦單位：紅石工業股份有限公司

五、活動日期：2012 年 6 月 15 日上午 8:30~下午 5:00。

六、活動地點：高苑科技大學自然史教育館二樓國際會議廳(詳議程)

七、議程

6 月 15 日	研習內容	講員	主持人
8:30~9:30	報到		工程系統整合研究中心
9:30~9:40	開幕式	工學院 王斌宏院長	
9:40~10:40	湖瀝青於橋樑 GUSS 工程之應用實務	中央大學土木工程系 林志棟教授	中華鋪面工程學會 榮譽理事長蔡攀鰲 教授
10:40~11:00	Tea Time		工程系統整合研究中心
11:00~12:00	湖瀝青混凝土配比設計實務	土木工程系 劉文宗教授	土木工程系 陳偉全教授
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:30	湖瀝青材料提煉與其物性介紹	香港豪銀公司 技術總監 張鍵	高工局養護工程組 陳順興科長

14:30~14:50	Tea time		工程系統整合研究 中心
14:50~16:20	湖瀝青於道路與橋樑鋪面工程應用實務	香港豪銀公司 技術總監張鍵	公路總局 夏明勝組長
16:20~17:00	綜合討論	所有主持人 及講員	工程系統整合研究 中心張偉哲主任
17:00	賦歸		工程系統整合研究 中心

八、費用：免費，並提供 8 小時公務人員研習證明或是技師研習證明。

九、報名人數：以 100 人為原則。

十、報名期限：即日起至 2012 年 6 月 8 日。

十一、報名窗口：高苑科技大學工程系統整合研究中心鄭翔宇組長

連絡電話：07-6077042、0986598720

傳真電話：07-6077903

e-mail：esirc312@gmail.com

附件 報名表

報名表

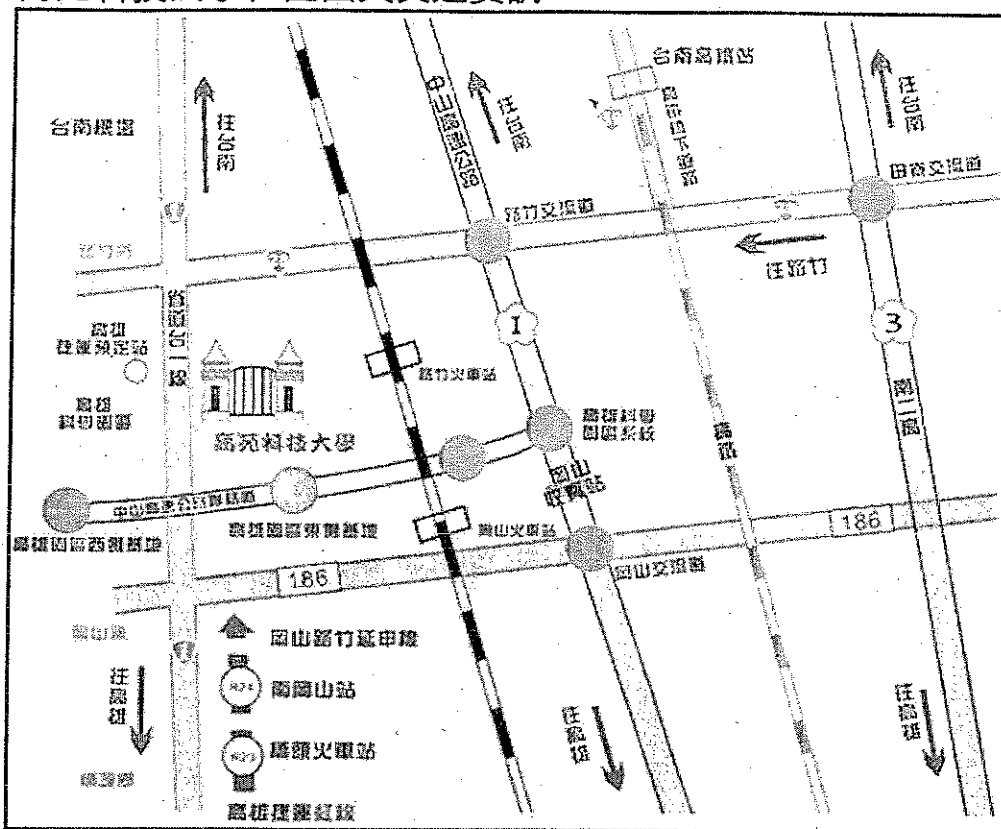
姓名		單位/職稱	
連絡電話		大哥大	
傳真電話		身分證字號	
E-mail			
聯絡地址			
研習時數	☐ 公務人員 ☐ 技師研習 ☐ 一般研習 ☐ 不需要		
午餐	☐ 葷食 ☐ 素食		
開車前來	☐ 是 ☐ 否		

報名表

姓名		單位/職稱	
連絡電話		大哥大	
傳真電話		身分證字號	
E-mail			
聯絡地址			
研習時數	☐ 公務人員 ☐ 技師研習 ☐ 一般研習 ☐ 不需要		
午餐	☐ 葷食 ☐ 素食		
開車前來	☐ 是 ☐ 否		

各欄位(研習時數選擇)請務必填寫，並請先傳真至 07-6077903 鄭翔宇收

附件二 高苑科技大學位置圖與交通資訊



● 開車 經省道：

經省道台一線，由岡山往台南方向，約 10-15 分鐘。

經省道台一線，由台南往岡山方向，約 25-30 分鐘。

● 開車 經高速公路：

南下：

(1) 國一於高雄科學園區交流道轉聯絡道路，由高雄園區東側基地指標下高架道路，右轉北嶺六路接省道台一線往路竹方向(建議最佳路徑)。

(2) 國一由路竹交流道下，經省 28 西行，轉省道台一線南下往岡山方向。

(3) 國三由田寮交流道下，經省 28 西行，轉省道台一線南下往岡山方向。

北上：

(1) 國一於高雄科學園區交流道轉聯絡道路，由高雄園區東側基地指標下高架道路，右轉北嶺六路接省道台一線往路竹方向(建議最佳路徑)。

(2) 國一由岡山交流道下，經介壽路西行，轉省道台一線北上往路竹方向。

● 搭乘火車：

搭乘火車至路竹火車站下車，搭乘高苑區間車(上課期間)到校，約 5 分鐘。

搭乘火車至路竹火車站下車，步行到高苑，約 25 分鐘。

◎ 搭乘公車：

可至各搭車據點，搭乘高雄客運到校。

詳情可查詢高雄客運時刻表。