

新版第十一期

# 元璋玻璃電子報

玻璃新美學Technology and dreams Glass new aesthetic 2014 / 10 / 28 每週二出刊



## **NICKS** 新視界

十一月是個值得感恩的月份,元璋玻璃科技館為了感謝基隆市鄉親的溫暖支持,將 舉辦市民參觀優惠活動,現在就安排行程呼朋引伴一起來吧~~

▶ 活動日期:即日起至103年12月31日止

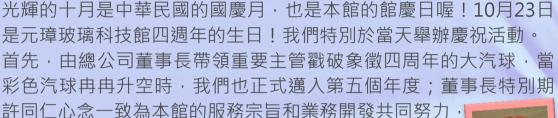
➤ 活動辦法:全票價皆以優待票計算,全票原價\$100優惠為\$70,優待票原價\$70再優惠為\$50,

每張票券還可再折抵當日一樣商品的消費喔!(此優惠活動不適用於團體參觀活動)

#### 館務花絮

### 元璋玻璃科技館四周年館慶





朝更專業更鮮活的展館文化躍進!



同時,我們邀請當日入館參觀的朋友於科技館臉書粉絲團 按「讚」並留言給予祝福,館方特別送上代表四週年的"柿子", 感謝粉絲們熱情的參與,也別忘了未來的路上元璋都需要有你同在!

## 玻璃世界

### 淺談浮雕玻璃特色與運用

浮雕玻璃是窰燒玻璃的一種,與常見的建築玻璃有很大的不同。國內常見使用於公共藝術空間裝置、建築物的隔屏、門扇、壁飾...等,玻璃本身具有絕對的唯一性。

浮雕玻璃是將玻璃加熱至華氏1470度高溫後軟化,並利用耐火織維板或是石膏所製成的模具,將玻璃塑型出具高低起伏及各式紋路圖案變化;窰燒玻璃依製作面積大小選擇 8mm 或 10mm 或12mm厚度玻璃,製作過程需不斷調整加溫及徐冷程式,不複雜但需累積多次的製作經驗,並充分認識玻璃特性,才能順利的完



成製程;製作過程不完備或是過於急躁,會導致硬力拉扯,易造成窰燒玻璃破碎。浮雕玻璃因圖形較多變化、玻璃厚度非固定一致,製作完成後,不適合做類似強化等急熱急冷處理,但是基於安全方面的考量,如何使其更堅固,通常都是以加強玻璃厚度作為因應對策,特別是當浮雕玻璃作為公共空間藝術的素材時,是設計者審慎考量要素之一。浮雕玻璃安全度強於鑲嵌玻璃,在設計和運用上更能讓設計者或藝術家發揮創意,製作過程可以添加入釉料,增加創造作品的彩度變化,使創作者的意念更鮮活具體地透過浮雕玻璃呈現,是受到許多設計師青睞之建材。 (料參考自玻璃世界月刊)



#### 玻璃介紹 Low-E真空玻璃之建築應用

Low-E玻璃技術的進步,造就真空玻璃品質提升的條件。先進國家如美、日、德、韓等國家都已積極投入開發,中國大陸更將真空玻璃研發正式列入"十二五"科技計畫中, 足見真空玻璃即將進入產品主流市場。Low-E真空玻璃在建築運用上有多項優勢:

- 一、對新建物執行更高的節能設計標準,並強化公共建築的節能標準。
- 二、針對現存的400億平方米建築中,75%~80%高耗能建築進行節能改造。
- 三、制定和落實寒冷地區居住建築節能設計標準,進一步推動真空玻璃的需求。



元璋玻璃科技館

T:02-24323335 F:02-24323604 Add:基隆市大武崙工業區武訓街33號

http://www.stanleyglass.com.tw/

