

## 1、工程創新

- (1) 鋼管組合式桁架保護棚架，易於組合及拆解，材料可重複使用，工料費用低，節能減碳。
- (2) 四週圍牆採舊瓦片夾泥裝飾，牆基貼掛既有圍牆水泥板，牆頂為舊木料及舊水泥瓦組構屋瓦頂蓋，均為富特色之自然及再利用飾材。

## 2、工程挑戰

- (1) 台糖公司投資千萬元經費整修本棟古蹟建築，期使保存台灣歷史記憶並再利用活化，為糖博園區增添風采。
- (2) 木構架整修採不落架工法修復，由文化部列冊匠師親自操刀。

## 3、工程周延性

- (1) 本古蹟建築歷經數次修改建，原貌空間格局軼失，經挖掘地基遺構，重現原始空間格局。
- (2) 牆體內部、鴨居上方、床束、檻木等處施作結構補強，提升整體耐震能力。
- (3) 增設無障礙與消防設備等設施，賦予古蹟活化再利用功能。