


10-11 年度



小五跨科專題研習



五 智 班



綠悠悠「賽心」組

組長：蔡學曦

組員：朱偉杰、陳莉筠、黃基舜

綠 色



香 港 基 建

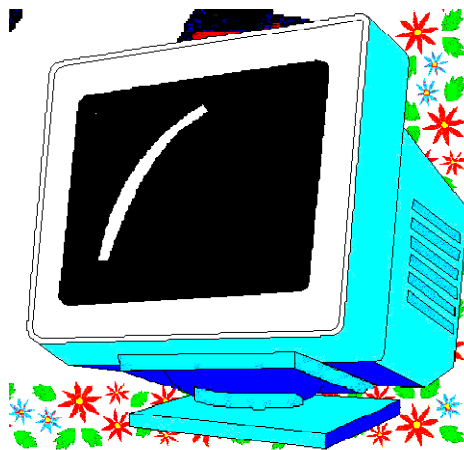


研習目標

我們希望：

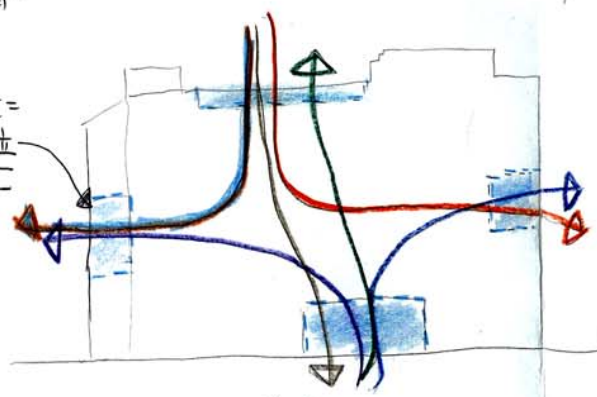
- 認識環保建築的特色及重要性。
- 學會搜集資料的方法。
- 透過問卷及統計圖來整理及分析資料。
- 設計及製作環保建築。
- 學會口頭匯報。
- 學會與同學協作。

研習方法



如有「污染型」的空氣進入了中心的話，出風位就會透過空氣流動而迅速地將這些空氣帶到室外。

顏色箭頭 = 風
藍色虛線位 = 大型出風位



有了大型出風位在夏天時可加快散熱的速度，同時吸納多光。當然，如果當天沒有風的話，大型出風位最頂的那個就會關上了，給一個遮陰的地方。

「污染型」空氣在帶到室外途中，大部份微粒也會被打散，所以盡不會污染環境。

「賽心」綠色元素

我們的建議

可以在大堂內安裝多面金鏡子，除了增加室內光外，還可令人覺得室內空間增大了。

平時的省電膽燈換成 LED 燈

可在人流比較少和沒有人的時段，在比較少人使用的空間裏把某部分電源徹底關掉。

裝置設施

以自然採光來減低耗電量。

耗電量

其他

可避免天氣因素對中心活動的影響

令中心庭園成為聚集點，增加中心室內光度。

幕天玻璃

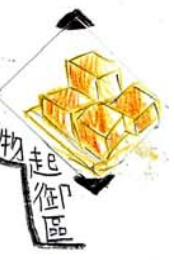
黑盒

劇場

翻身後

作用

增加可供給藝文團體及工作者表演或工作的空間。



社會保和大廈活化
循環再用

言設計上盡力保留原石硤尾工廈的特色。

中心和黑盒劇場都是經翻新/改建而成，可算是「循環再用」吧!!

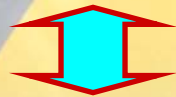
基本的「綠色」元素

- ◆ 建築物料
- ◆ 建築設計
- ◆ 環保策略

- ◆ 節能設施
- ◆ 環保使用

環保建築的定

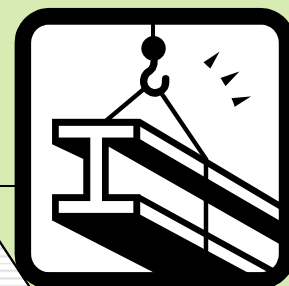
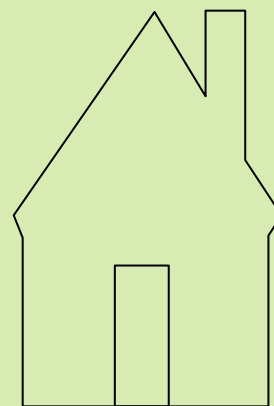
規劃、選址、物料、維護、管理、拆除



減少廢棄物及資源的消耗

環保建築元素的重要性

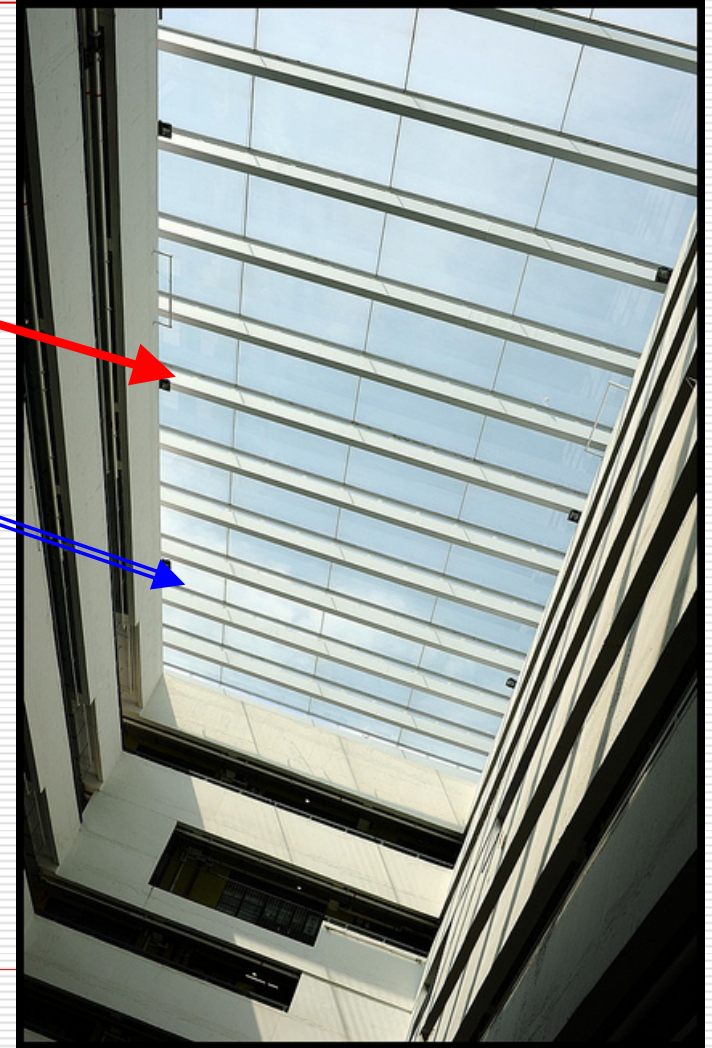
- 確保享有綠化的環境
- 減低對環境的影響
- 改善生活質素
- 保障使用者的健康
- 善用能源



賽馬會創意藝術中心

環保建築元素

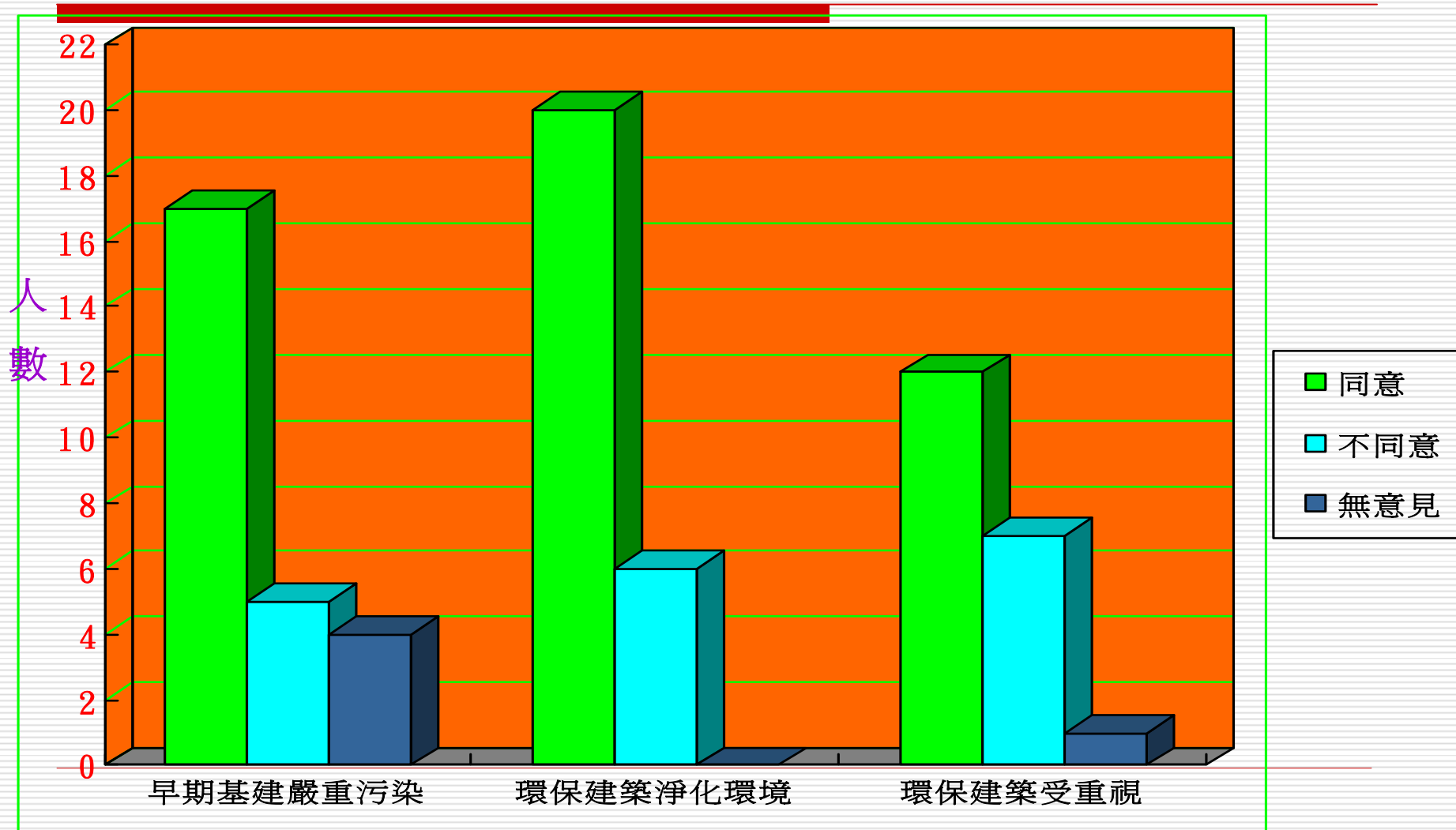
- 玻璃天幕
- 自然採光
- 保留原建築物特色
- 改建舊建築物



為「賽心」增添「綠色」

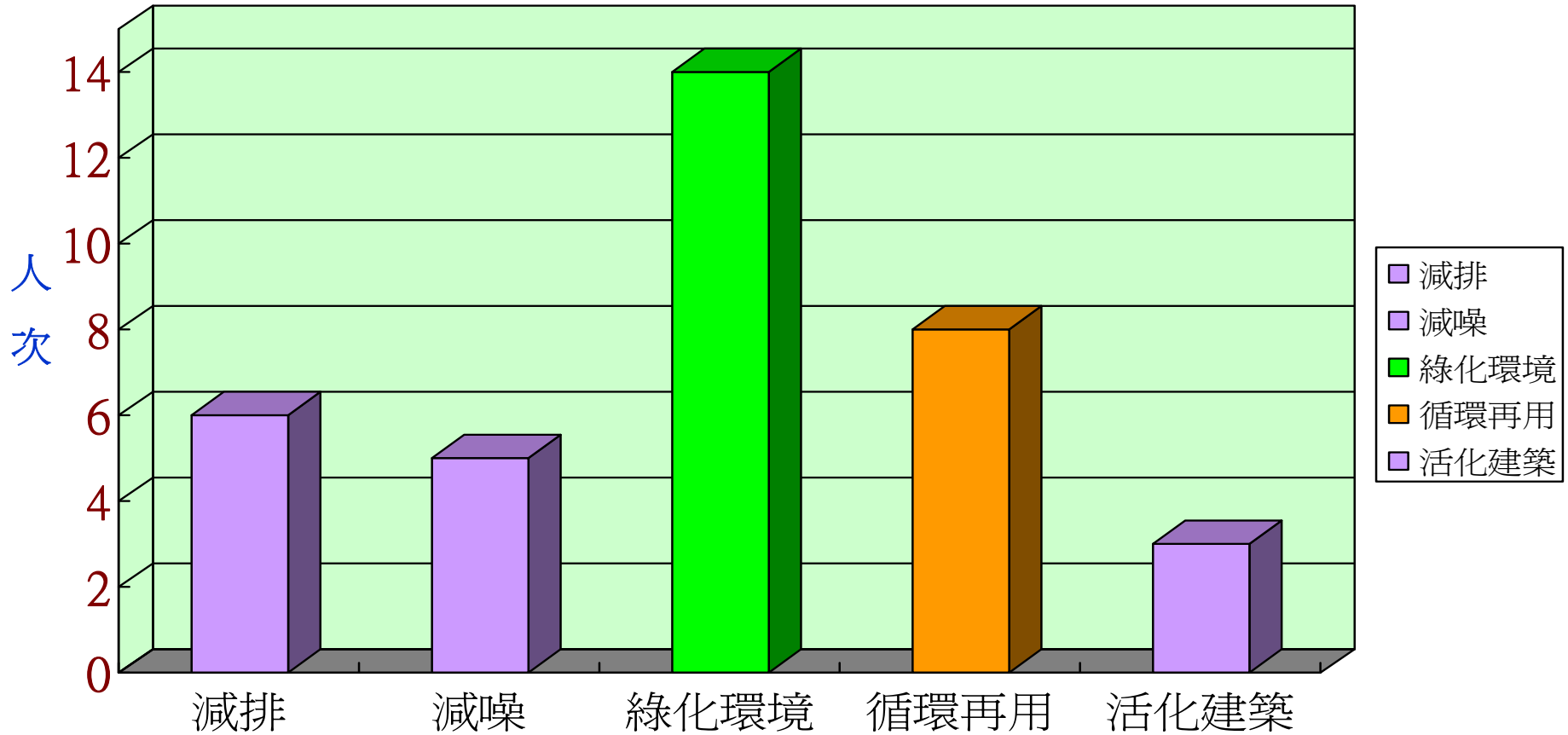
- ☑ 散熱— 在頂層增加出風位 + 綠化屋頂
- ☑ 節能— 全部改裝LED 燈、電子水龍頭
- ☑ 減排— 加設太陽能光伏板作發電用
- ☑ 採光— 增加鏡子

「環保建築知多少」問卷分析

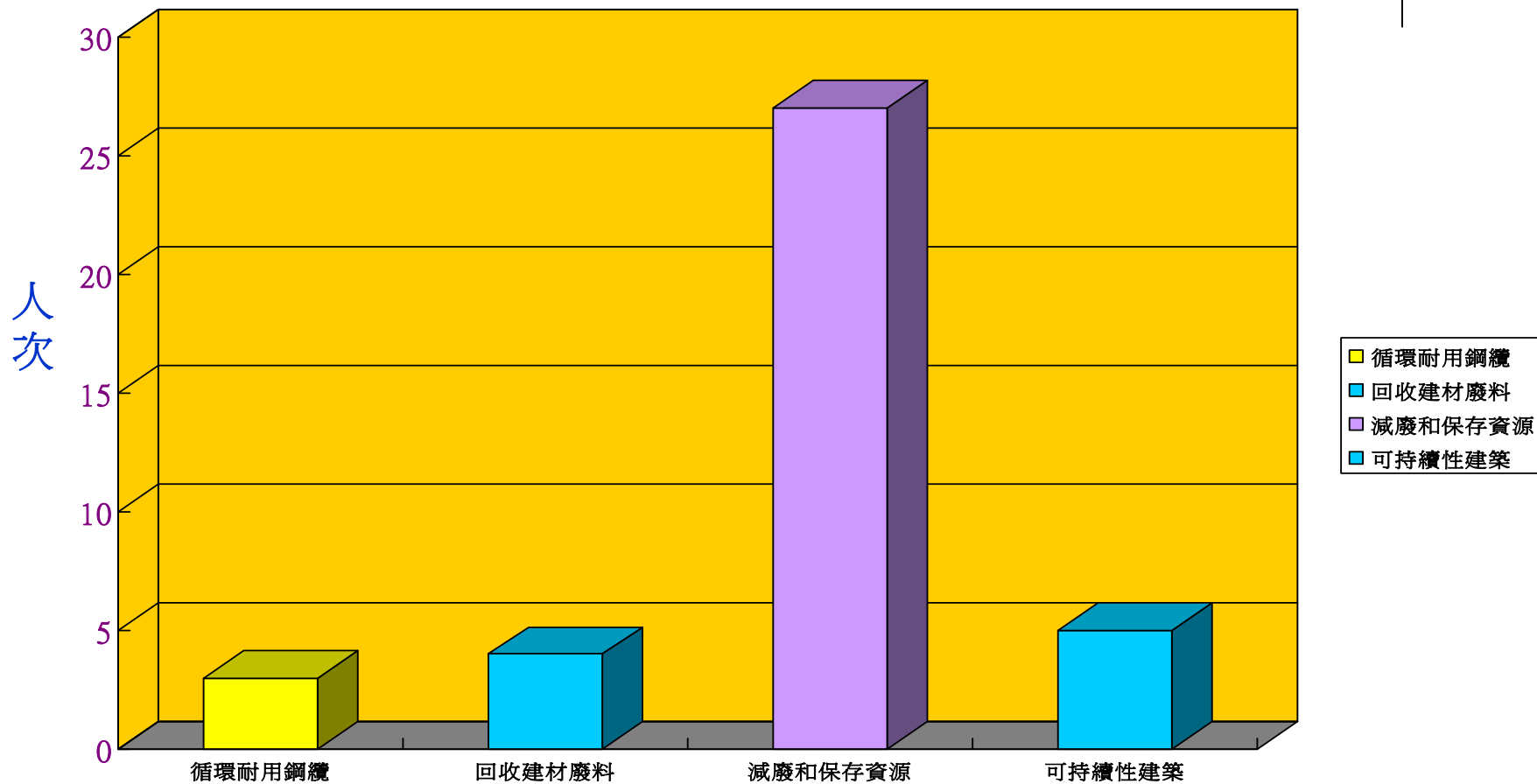


「環保建築中應包括的項目」

意見調查結果



社區人士對賽馬會創意藝術中心 「環保建築」的認識





Turn off
the tap!

Protect
the environment



Reduce the water you use to help save the Earth:





我們的得著



- ☑ 環保意識
- ☑ 環保基本的認識
- ☑ 搜集和整理資料
- ☑ 分工合作



謝謝!!!