

上期會訊的問答遊戲已於2019年1月25日結束，答案如下：

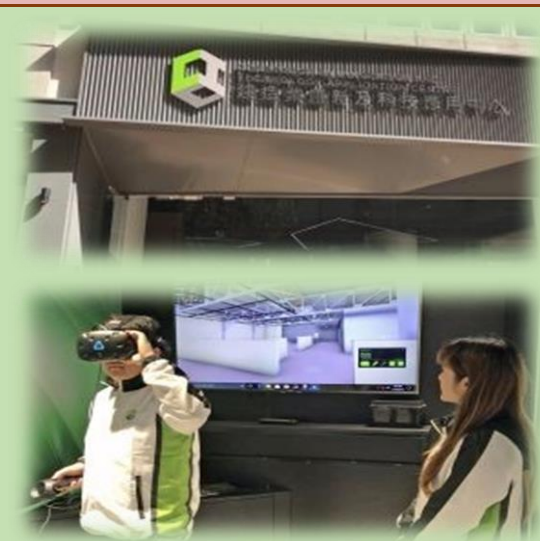
| | | |
|-----------|--------|-------|
| 第一題：C | 第二題：D | 第三題：A |
| 第四題：指引、監察 | 第五題：4元 | 第六題：B |

本署衷心感謝閣下的參與，並已寄出紀念品給回答有關問題的會員。



活動預告：參觀建造業創新及科技應用中心

我們將舉行參觀活動，歡迎各位青少年大使報名。詳情如下：



建造業議會的「建造業創新及科技應用中心」於2017年11月正式啟用，展示了香港和世界各地的先進建造技術，我們將會帶領大使們參觀位於九龍灣的建造業創新及科技應用中心，向參加者展示如何把創新科技應用到地盤工地，參加者有機會親身試玩虛擬實境，一嘗建造業工作的樂趣。

日期：2019年3月16日（星期六）

時間：上午10時至11時30分

地點：九龍灣大業街44號香港建造學院九龍灣院校地下

名額：30人

適合任何會員參加

如有興趣參加活動，請登入本計劃網頁報名。活動費用全免，名額有限，如報名人數超過可報名額，本會將以抽籤決定出席會員名單



活動回顧：「環保嘉年華 2019」



環保促進會於2019年1月20日在九龍公園舉辦了「環保嘉年華 2019」，機電工程署也獲邀參加。

活動當日，我們向市民推廣低碳、乾淨回收及綠色生活，本署亦透過有趣互動的攤位遊戲，向參加者介紹及講解了能源效益標籤計劃。在是次嘉年華中，機電青少年大使計劃的工作人員亦到場推廣及宣傳「機電青少年大使計劃」，並協助不少青少年朋友即場登記成為機電青少年大使，以

便日後能參加更多機電署舉辦的活動。機電工程署和參加者渡過了一個既熱鬧又快樂的星期天，期望以後會有更多機會，把機電安全和能源效益的訊息帶進社區。



「車輛維修自願註冊計劃」四格故事攝影創作比賽

為宣傳「車輛維修技工自願註冊計劃」和「車輛維修工場自願註冊計劃」，以及推廣註冊車輛維修工場／註冊車輛維修技工的優質服務，機電工程署與車輛維修技術諮詢委員會現聯合舉辦「車輛維修自願註冊計劃」四格故事攝影創作比賽。

比賽內容：比賽共分兩個組別，分別為「公開組」和「師傅組」。機電青少年大使及家長們可參加公開組比賽，獎品豐富，歡迎各位踴躍參與！

公開組

參賽者須拍攝四張照片以創作一個四格故事，表達心目中理想的註冊車輛維修工場／註冊車輛維修技工，或分享光顧註冊車輛維修工場的經驗。參賽作品可加註旁白以增加故事情景的描述。

參賽者如提交作品後，把參賽作品照片上載至個人社交平台（例如：Facebook、Instagram 等），更可獲贈精美紀念品乙份。

更多比賽詳情及報名表格，可瀏覽本署網頁：

https://www.emsd.gov.hk/tc/supporting_government_initiatives/registration_scheme_for_vehicle_maintenance/index.html

**車輛維修自願註冊計劃
四格故事攝影創作比賽**

比賽內容 公開組
參賽者須拍攝四張照片（可加註旁白）以創作一個四格故事，表達心目中理想的註冊車輛維修工場／註冊車輛維修技工或分享光顧註冊車輛維修工場的經驗。

比賽內容 師傅組
參賽者須拍攝四張照片（可加註旁白）以創作一個四格故事，分享車輛維修工場日常工作的點滴及良好的作業方法。

參賽資格 公開組
參賽者必須是香港永久居民，可以個人名義或組隊參賽。

參賽資格 師傅組
參賽者必須為有效的註冊車輛維修技工，可以個人名義或工場名義參賽。

獎項（師傅組及公開組）

- 冠軍：超級市場現金禮券 港幣 \$5,000
- 亞軍：超級市場現金禮券 港幣 \$3,000
- 季軍：超級市場現金禮券 港幣 \$1,500

*各得獎者可獲獎勵證書一張

截止日期
2019年2月28日（星期四）

*參賽者可在提交作品後，把參賽作品照片上載至個人社交平台（例如：Facebook、Instagram 等），即可在2019年3月29日或之前於辦公時間（星期一至五上午9時至下午4時30分）致電 2808 3545 向機電署車輛維修註冊組預約換領精美紀念品。
*優勝作品將有機會用以製作「車輛維修自願註冊計劃」的宣傳物品，以推廣計劃。

詳情及參加辦法，可瀏覽機電工程署網頁 <http://www.emsd.gov.hk>

車輛維修技術諮詢委員會 VMTAC 機電工程署 EMSD



機電專題：綠色建築設計



香港建築物佔全港約 90% 的電力消耗和 60% 的溫室氣體排放，而綠色建築設計比傳統建築更環保，更能節省用水及用電，以達到可持續發展的目標。在我們的日常生活中，不難看到包含綠色設計的建築物，例如：位於九龍灣的「零碳天地」、啟德郵輪碼頭大樓、九龍灣綜合回收中心及機電工程署總部大樓。今期會訊將透過機電工程署總部內的綠色建築設計，向大家講解環保元素如何融入建築及綠色建築的重要性。

機電工程署總部大樓的環保元素處處可見，特別是自然採光、綠化設施和太陽能系統。為了降低建築物內部的用電量，機電署於總部大樓的天台安裝了鋁質光導管，透過反射原理將太陽光帶到下層走廊，從而利用太陽光照亮下層走廊。而天然採光天窗可直接引入太陽光，令電梯大堂即使調暗原來的照明裝置亦有充足光線。大樓各處也設有日光及移動感應器，可在室內無人的情況下自行關閉照明系統，節能率高達 20%。



太陽採光導管

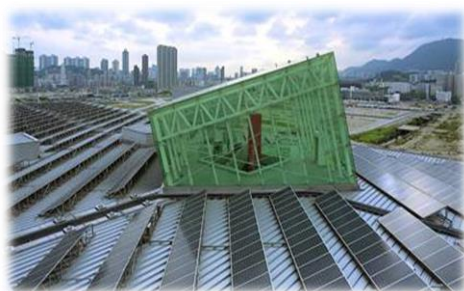


天然採光天窗



節能照明系統

另外，位於教育徑的綠化牆和大樓內的空中花園，除了讓周遭環境更賞心悅目，還可以減少吸熱，間接為建築物降溫散熱、減低熱島效應和改善空氣質素。機電署亦採用了不同類型的太陽能裝置：第一種是安裝於機電署總部大樓的光伏板，共有 2300 多塊，其中 20 塊為天窗式，全部均使用效能較高的單晶硅光伏板，最高產電量可達 350 千瓦(kW)，每塊光伏板的輸出功率約為 150W；第二種是聚光光伏，可隨著太陽光移動，保持面向陽光最強的方位，以提高產電量；第三種是太陽能熱水系統，透過管狀的集熱器，把水加熱，用來預熱大樓內工場的淋浴設備及餐廳的熱水。綠色建築設計能有效節省建築物能源使用量和減少浪費資源，大家不妨留意周遭的建築物有沒有這些環保設計！



太陽能光伏板



綠化牆



聚光光伏

會訊問答遊戲獎勵計劃現正進行中！(最後衝刺！)

各位會員記著參與會訊問答遊戲，有機會獲得豐富獎品！活動細則：

1. 活動期間為 2018 年 6 月至 2019 年 2 月，共九個月。
2. 我們將計算會員在活動期間交回的「問答遊戲工作紙」，答對每將獲一分，答錯不扣分。
3. 在活動期間獲得分數最高的十位會員，將獲贈價值\$200 的書券。
4. 如有同分而令獲獎會員多於十位，得獎者名單將會抽籤決定。
5. 我們將於 2019 年 4 月通知得獎會員有關領獎詳情。
6. 答題紙沒有寫上名字及會員編號，則一律作廢。(如須查詢會員編號，請參考附件)
7. 如有任何爭議，機電青少年大使計劃將保留最終決定權。

會員推薦計劃

由即日起至 2019 年 2 月 28 日，邀請朋友加入機電青少年大使計劃即有機會得到獎勵！

- 推薦 五位 朋友或以上將獲贈精美紀念品。
- 推薦 十位 朋友或以上即有機會獲優先安排參與我們的參觀活動。
- 全年推薦最多朋友的 三位 大使將於「機電青少年大使週年聚會」上各獲贈\$300 書券以作獎勵。

活動報名

本人有興趣成為機電安全能源效益青少年大使，提供資料如下：

| | | |
|-----------------|---|---|
| 中文姓名 | <input type="text"/> | * |
| 英文姓名 | <input type="text"/> | * |
| 出生日期 | <input type="text"/> <input type="text"/> * (YYYY/MM) | |
| 性別 | <input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 * | |
| 身份證號碼(字母及首3個數字) | <input type="text"/> | * |
| 學校/公司/機構名稱 | <input type="text"/> | ? |
| 班級 | <input type="text"/> | |
| 住宅地址 | <input type="text"/> | |
| 電話 | <input type="text"/> | |
| 電郵 | <input type="text"/> | * |
| 再次輸入電郵 | <input type="text"/> | * |
| 推薦人會員號碼 | <input type="text"/> | |

被推薦的朋友需要在此欄填上推薦您的大使之會員編號。



感謝大家一直以來大家對機電青少年大使計劃的支持！

會訊問答遊戲

今期會訊將與大家分享綠色建築設計的資訊，各會員詳閱會訊後，完成「問答遊戲工作紙」，並於 2019 年 2 月 22 日或之前，以電郵或傳真遞交工作紙。答對所有問題者即可獲贈紀念品乙份。

謹祝各位大使新春大吉、學業進步、心想事成！

附件：

- 1) 問答遊戲工作紙
- 2) 如何檢索會員編號

聯絡我們：

查詢熱線: 3757 6164

傳真: 3013 8656

電郵: emya@emsd.gov.hk