

上期會訊的問答遊戲已於 2019 年 2 月 22 日結束，答案如下：

第一題：A	第二題：B	第三題：D
第四題：反射	第五題：作沖廁水之用	第六題：C

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「建築業創新及科技應用中心」



建造業議會「建築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築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。



日期：2019 年 3 月 16 日（星期六）

時間：上午 10 時至 11 時 30 分

參觀地點：九龍灣大業街 44 號香港建造學院九龍灣院校

集合及解散地點：九龍灣港鐵站 A 出口外

集合時間：上午 9 時 45 分（逾時不候）

名額：30 人 每一參加者可帶人數上限：2（不包括參加者）

適合任何會員參加



活動預告 - 參觀立法會綜合大樓



立法會綜合大樓是首座為香港立法機關而興建的專用大樓，大樓的室內設計主題結合嚴肅謹慎和包容開放這兩個元素，前者是「方」，指收斂，後者是「圓」，指變化。各個大堂及會議室的室內設計均巧妙地採用了「天圓地方」的建築概念。此外，大樓更採納了多項環保措施，令這座大樓符合環保原則及支持可持續發展。我們將帶領大使們參觀立法會綜合大樓，包括會議地點、綠色建築特色等，大使們更能親身了解機電署支援大樓運作的工作。

日期：2019 年 4 月 13 日（星期六）

時間：上午 10 時至 11 時 30 分

參觀地點：香港中區立法會道 1 號立法會綜合大樓

集合及解散地點：金鐘港鐵站 A 出口（海富中心通往政府總部天橋旁）

集合時間：上午 9 時 45 分（逾時不候）

名額：30 人 每一參加者可帶人數上限：1（不包括參加者）

***所有參觀者必須年滿 12 歲**



請登入本署網頁 (<https://emya.emsd.gov.hk/tc/login.aspx>) 報名。活動費用全免，名額有限。如活動報名人數超過名額，曾參與「會員推薦計劃」的大使將獲優先，其餘將抽籤決定。



活動預告 - 「機電青少年大使計劃」2019 年年度聚會

「機電青少年大使計劃」在過去一年向各位青少年大使分享了大量機電資訊，並舉辦了不少活動。我們將舉辦「機電青少年大使計劃」年度聚會，與大使們一起重溫美好的回憶！屆時除了會有頒獎典禮、分享會及茶點時間，還有刺激的遊戲及精美獎品！歡迎大使們踴躍參與！

日期：2019 年 4 月 24 日 (星期三)

時間：下午 1 時 45 分至 5 時正

地點：機電工程署總部 7103A 演講廳





機電專題：熱水爐與煮食爐具

一般家用熱水爐可分為**儲水式熱水器**和**即熱式熱水爐**兩種：



儲水式熱水器可細分為儲水容量不超過 50 升的無排氣管儲水式和花灑儲水式，以及儲水容量為 50 升至 300 升的水平儲水缸式和垂直儲水缸式。由於儲水式熱水器是以電把水加熱，因此在開啟後需要等 15 至 25 分鐘才會有熱水供應。而且一般只有 15 公升儲水式熱水器足夠一個四人家使用。如需同時供應熱水至浴室的花灑頭和廚房的盥洗盤，便需要使用有較大容量的熱水爐。另外，儲水式熱水爐在備用狀態時也會消耗能源，在使用後把它關掉可以省電及金錢。

如需安裝儲水式熱水器，必須聘用註冊電業承辦商及持牌水喉匠進行其安裝或改裝工程。每次使用後，記得將熱水器的電源關掉。為了確保熱水器的安全性和運作良好，應定期安排有經驗的技師檢查和維修。另外，儲水式熱水器如出現異常情況，例如跳掣，應立刻停止使用，並盡快聯絡供應商檢查及維修。如果家中使用花灑式儲水式熱水器，切勿隨意在出水喉位置安裝開關水掣，或接駁至洗手盆或浴缸，以免熱水器的水缸因壓力過大而爆炸。



相反，即熱式熱水爐無需預先儲存熱水及具備恆溫器來控制出水溫度。熱水爐處於備用時也不會消耗電力。雖然聽起來儲水式熱水器好像不及即熱式熱水爐吸引，但是由於氣體燃燒時散熱較多，所以氣體爐的能源效益其實較電熱水爐低 15%，更加經濟。



本港的家居煮食爐具主要使用煤氣及石油氣作為燃氣。煤氣和石油氣本是無色無味，但為了讓氣體用戶便於察覺氣體的洩漏，氣體供應公司會在煤氣或石油氣的成份內混入了濃烈的氣味，讓用戶容易察覺到氣體洩漏的情況。

近年，電磁爐亦成為了另一種非常受歡迎的煮食爐具。電磁爐利用電感應將能量直接傳遞至鐵或鋼的煮食器皿。與傳統加熱過程相比，電磁爐的應用大大減低了流失至周圍環境的能量，使煮食更快速、更安全和更具能源效益。



根據政府透過《能源效益（產品標籤）條例》推行的強制性能源效益標籤計劃，第三階段的涵蓋範圍已擴展至儲水式電熱水器和電磁爐，大使及家長們在選購熱水器及電磁爐時，不妨留意機電工程署網站：<https://www.emsd.gov.hk/energylabel/tc/about/background2.html>，更多有關能源效益的資訊。

聯絡我們:

查詢熱線: 3757 6164

傳真: 3013 8656

電郵: emya@emsd.gov.hk