

親愛的機電青少年大使：

上期會訊的問答遊戲結果

上期會訊的問答遊戲已於 12 月 20 日結束，答案如下：

第一題	第二題	第三題	第四題
B	D	D	自由作答

今期會訊的問答遊戲

有今期會訊將介紹機電署的工程服務。請各位詳閱會訊後，完成「問答遊戲工作紙」，並於 **2017年1月18日或之前**，透過電郵或傳真遞交工作紙。答對所有問題者即可獲贈精美紀念品乙份。

機電專題：

不少港人都會在聖誕及新年假期外遊。然而，你知道機電署在機場、碼頭及陸路的離境口岸的工程服務嗎？以下將會為大家介紹。

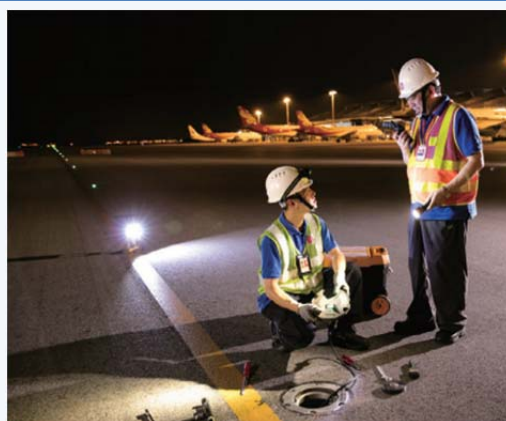
機場工程服務

機場團隊為機場管理局、民航處及政府飛行服務隊等提供一系列的維修及保養服務，涵蓋各式各樣的系統，包括：

1. 跑道燈系統
 2. 高/低電壓及緊急供電系統
 3. 抽水輸送系統及污水處理
 4. 海關及入境處的集束流動無線電手機
 5. X光行李檢驗系統
 6. 車輛維修
- 行李輸送帶

2015年12月，機場新中場客運廊啟用。我們的機場團隊繼續為有員工駐守中場客運廊的政府部門提供機電設施操作及維修保養服務。

此外，機電署的鐵路科亦據《機場管理局（旅客捷運系統）（安全）規例》，規管及監察機場旅客捷運系統的安全運作。



▲ 機場團隊同事為超過 10000 盞機場跑道燈提供專業的維修服務，確保飛機於跑道及滑行道可安全升降和行駛。



▲ 機電署負責香港海關位於機場的機電設備維修保養工作。

陸路關口工程服務

陸路邊境交通頻繁，邊境關卡工作繁多。為減低跨境貨車輪候待檢的時間，以及加快檢查貨物香港，機電署協助海關購置了兩部流動 X 光車輛，以檢測跨境貨櫃車。機電署並為車輛提供日常維修保養服務。

港珠澳大橋是連接內地的陸路運輸新通道，而大橋及人工島亦快將落成。路政署亦委託機電署，為港珠澳大橋香港口岸過境設施提供技術支援服務。香港第一台門架式固定 X 光車輛檢查系統，將會在香港口岸過境設施區安裝使用，而其他邊境口岸預期會陸續加設類似的設施。



▲ 為香港海關的流動 X 光車輛提供維修保養服務，確保有關車輛能無間斷地偵測走私貨品。



▲ 落馬洲管制站的車輛自動清關支援系統，由機電署維修保養，確保清關過程順暢快捷。

海事設備工程服務

各位大使或已注意到，啟德郵輪碼頭日益繁忙，停泊量上升至每年 110 至 120 艘。機電署近年來不斷增加人手，應付碼頭需求日增的機電服務。團隊在啟德郵輪碼頭完成全球最大型活動乘客登船橋的安裝。

另外，本港其餘的渡輪碼頭、港澳碼頭及中港客運碼頭，亦由機電署的市政工程部為提供海上交通方面的機電、電子及屋宇裝備工程服務。

除了旅客服務外，海上物流交通亦十分頻繁。因此，機電署亦為海事處用以在本港水域提供船隻航行資訊、統籌及導航協助的船隻航行監察系統，提供顧問和項目管理服務。



▲ 啟德郵輪碼頭乘客登船橋。



▲ 協助海事處提升船隻航行監察服務系統和提供維修保養服務，確保船隻航行及監察工作的效率。

聯絡我們：

查詢熱線：3757 6164 傳真：3013 8656

電郵：emya@emsd.gov.hk

「機電青少年大使計劃」活動秘書處

附件：

1. 「機電青少年大使計劃」問答遊戲工作紙



會訊（2017年1月號）問答遊戲工作紙

截止遞交表格日期:2017年1月18日

姓名：	會員編號：
香港地址：	
第一題 機場團隊為機場提供哪項維修服務？ A. 飛機引擎 B. 行李手推車 C. 跑道燈系統 D. 航空公司櫃檯電腦 答案：（ ）	第二題 哪項是機電署於陸路關卡的工作？ A. 協助海關添置流動 X 光車輛 B. 維修車輛自動清關支援系統 C. 檢查及緝拿走私貨物者 D. 興建離境口岸大樓 答案：（ ）及（ ）
第三題 機電署 <u>不為</u> 以下哪個海事設施提供工程服務？ A. 啟德郵輪碼頭 B. 港澳碼頭 C. 中港客運碼頭 D. 澳門外港碼頭 答案：（ ）	

注意事項：

1. 香港特別行政區政府轄下的機電工程署會確保所有個人資料均按照《個人資料(私隱)條例》的有關條文處理。
2. 如非答對所有問題的回覆者，恕不另函通知。