

機電工程署
EMSD



機電3.0
智能機電

Q&S DAY

品質及安全日 2024



部別安全表現比賽

獲獎部別	第一季	第二季	第三季	第四季
衛生工程部	亞軍	冠軍	亞軍	亞軍
市政工程部	--	亞軍	--	--
保安及車輛工程部	冠軍	--	冠軍	冠軍





工程合約安全表現管理比賽

獲獎部別	第一季	第二季	第三季	第四季
綜合工程部	亞軍	冠軍	季軍	--
衛生工程部	冠軍	--	冠軍	亞軍
市政工程部	--	亞軍	亞軍	冠軍
保安及車輛工程部	季軍	季軍	--	季軍





職安健攝影比賽

名次	獲獎人士	作品名稱
冠軍	黃漢霖先生	燒焊安全裝備
亞軍	袁浩添先生	添馬寶寶 - 職安建平安
季軍	石寶光先生	動手前，測一測， 工作自然冇災厄！
優異	徐偉麟先生	我的安全不離地
優異	駱兆倫先生	運用工具，安全提舉

預防滑倒絆倒短片創作比賽

名次	獲獎組別	作品名稱
冠軍	EMSD - 葉問	葉問 - 一橫、一直
亞軍	文房四寶	小心地滑
季軍	市政機智隊	永恒安全族



最佳改善個案比賽

營運基金 - 冠軍

塵寶寶

Blow Blow Dust



營運基金 - 亞軍

物聯網防洪監察系統

Smart IoT Flood Monitoring



營運基金 - 季軍

精氣組

Power Elite Group



規管服務 - 冠軍

人工智能信號測試先鋒

AI Automated Scenario

Tester Pioneer



支援單位 - 冠軍

三號星球之友

Friend from Planet No. 3



營運基金 - 冠軍

塵寶寶

Blow Blow Dust

隸屬部別	市政工程處
項目名稱	塵寶寶
促導員	梁文傑
組長	王建文
組員	沈浩名, 梁克建, 莫凱浚, 黃栢基, 簡建發, 黎亮輝
項目簡介	製造良好健康的工作環境·減省成本支出·用已有的儀器減輕工作量和簡化工作流程。
經濟得益*	現有12組揀信機·每次檢測需要約10個技術人員處理·按技術人員每小時約港幣250元計算 現時維修時間每次節省約6至8小時 (10 x 8 x 250 x 12) = 約240,000元
非經濟得益*	1. 確保健康和安全的環境·減少粉塵對場地使用者和工作人員的影響。 2. 避免塵埃損壞揀信機的感應組件。



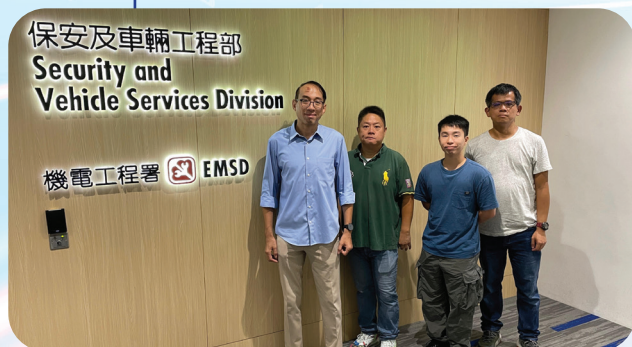
營運基金 - 亞軍

物聯網防洪監察

Smart IoT Flood Monitoring

隸屬部別	保安及車輛工程部
項目名稱	物聯網防洪監察 Smart IoT Flood Monitoring
促導員	黃俊傑
組長	李偉民
副組長	楊文耀
組員	何俊軒
項目簡介	為較易水浸地方設立物聯網防洪監察裝置，利用政府物聯通，提供全天候監察，有助及早偵測潛在的水浸風險。
經濟得益*	系統能為維修隊伍省去每星期一次的現場排水系統檢查，以每次2人進行3小時工作為例，每年估算合共可節省312工時 (2人x3小時x52個星期)，以2023-2024技術員時薪\$362計，每年可節省成本約11萬。
非經濟得益*	透過新安裝的洪水監測系統所提供的實時水位資訊，渠務署同事可以快速評估洪水風險，並與各方溝通，以便及早部署應急小組協助居民處理洪水案件，以保障市民免受極端天氣的威脅。

物聯網防洪監察裝置的安裝照片



營運基金 - 季軍

精氣組

Power Elite Group



隸屬部別

保安及車輛工程部

項目名稱

行少兩步·大家好做

促導員

鍾鐸朗

組長

梁耀明

組員

黃國輝, 張偉強, 黃君俊, 張樂民, 馬德明, 梁恣熙, 王豐恒, 譚皓丰

項目簡介

通訊設施一旦失去電力供應將引發廣泛影響。因此，自動重新啟動斷路器供電，能確保設施的可靠性和穩定性。

經濟得益*

每年節省成本

[\$362 /人工 x 2人x 7.5小時 + \$80 /隧道費] x 10次 (平均每年)
= 大概 \$55100

非經濟得益*

因應在山上的電台發射站屬於重要的通訊設置，如失去電力供應實在是影響甚廣，所以，如果可以在初步發生停電後，再經過分析，確認安全的情況下打回MCB，會是一個相得益彰的好方法，一來使客戶受到停電故障的影響時間縮短，二來而又可以增加維修同事趕急到現場的應對時間。



規管服務 - 冠軍

人工智能信號測試先鋒

AI Automated Scenario Tester Pioneer

隸屬部別
項目名稱

鐵路科
通用人工智能互動自動化情境測試工具
AI Interacted Automated Scenario Tester (AI-AST) for Railway Signalling System

促進員
組長
組員

周旭麒, 袁偉業
潘博文
鄭敏軒, 李啟成, 趙美儀, 李錦強, 翁嘉傑, 冼保治



項目簡介

AI-AST利用人工智能技術自動生成全面的測試方案，並使用機器人流程自動化執行測試和驗證結果，大幅提高鐵路信號系統的測試效率和安全性。

經濟得益*

使用AI-AST進行信號系統測試可節省大約70%的測試時間和人力資源。

- 傳統測試方法需要約1年的時間和大量人力
- 使用AI-AST大約可以減少至約3個月時間

顯著減少了測試所需的時間和人力。此外，AI-AST生成的全面測試方案可降低信號系統故障風險，避免列車事故造成的人員傷亡和運營中斷。根據國際鐵路聯盟的研究，一起重大列車事故可能導致幾十人命傷亡和數月的運營中斷。

220,000測試用例

傳統人工測試方式的成本		AI-AST測試的成本	
第一次軟體測試的總人力成本	\$21,153,846	第一次軟體AI-AST測試的總成本	\$20,080,000
由於軟體變更,如果所有220K測試用例需要在每次軟體版本重新測試,則每次後續軟體構建的人工重新測試成本	\$21,153,846	由於軟體變更,如果所有220K測試用例需要在每次軟體構建時重新測試,則每次後續軟體構建的人工智能重新測試成本	\$80,000

1. 對於第一次軟體構建，人工測試和AI-AST的成本相似，約為2,000萬港幣
2. 對於後續的軟體版本，與人工測試相比，AI-AST的成本效益約為2,000萬港幣

非經濟得益*

安全效益:

- AI-AST生成全面的測試方案，涵蓋了各種可能的危險情況，大幅提高了信號系統的安全性和可靠性。
- 通過自動化測試和驗證，減少了人為錯誤導致安全隱患。
- 提高信號系統安全性，減少列車事故發生的風險，保障乘客和鐵路員工的生命安全。

公司形象效益:

- 採用創新的AI技術進行信號系統測試，展示了香港鐵路在技術創新和安全管理方面的領先地位。
- 提高信號系統的安全性和可靠性，增強乘客對香港鐵路服務的信心，提升公司形象。
- AI-AST項目獲得業界認可，有助於提升香港鐵路在鐵路行業的聲譽和影響力。

支援單位 - 冠軍

三號星球之友

Friend from Planet No. 3

隸屬部別

數碼科技部

項目名稱

地板清潔機械人

Floor Cleaning Robot at EMSD HQ

促導員

邱芝瑩

組長

李明斌

組員

伍家樂、江維尔、韓振強、鄧祖榮、魏振基、歐陽佩佩

項目簡介

透過增設地板清潔機械人，改善裝修工程鄰近大堂位置的泥塵，既保持大堂整潔，並減輕清潔同事工作量。

經濟得益*

省卻清潔同事多次往來清潔的時間
[期望節省: 1位同事 x 2小時/每日]

非經濟得益*

保持清潔日常進出環境，提升改善裝修工程形象，從而提升同事滿意度暨生產力。
備有實時運作數據，讓清潔同事掌握機械人的運作，更有效分配時間及資源。
與業界團隊同行，於機電署大廈實地嘗試創新科技。



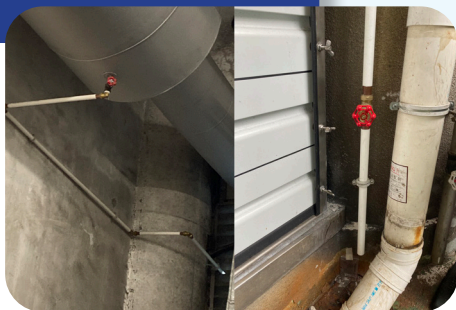
機械人正執行地板清潔



職安健改善個案比賽 高空工作

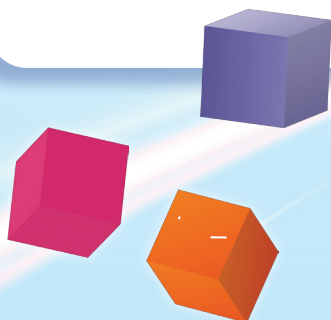
冠軍

九龍保安電力組
SVSKEL



亞軍

政府設施組/機場工程 1
GF Team/ AS1



高空工作 - 冠軍

九龍保安電力組 SVSKEL



隸屬部別	保安及車輛工程部
項目名稱	滴水須漏
促導員	李瑞康
組長	葉家豪
組員	莊偉彬, 姚曉聰, 陳波, 丘峻
項目簡介	改裝緊急發電機死氣喉排水閘掣位置, 由位於約4米高改到地面能直接觸及的位置, 令保養過程中減去使用梯架/梯台。
經濟得益*	每年節省的工時(搭架工時): 12hrs 每年節省的成本: 12hrs X 500 HKD/hr = 6000HKD
非經濟得益*	1. 減少高空工作 2. 改善同事的工作環境 3. 增加工作效率



延長排水喉長度至地面能直接觸及的地方



高空工作 - 亞軍

政府設施組/機場工程1

GF Team / AS1

隸屬部別

邊境及運輸工程部

項目名稱

太陽能實時遙距監察改善計劃

Solar energy monitoring system

促導員

林凱長

組長

陳澤培

副組長

孫瑋泰

組員

鄭穎男

項目簡介

機場消防北局天台加裝太陽能監察器監察在4米高台上扒齒及垃圾扒的情況降低因攀爬時可能會發生的潛在危險。

經濟得益*

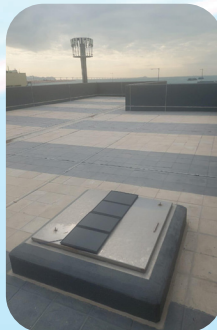
不適用

非經濟得益*

1. 使用智能鏡頭實時進行遙距監察，取代員工在實地進行目測，減少員工高空工作，減低高空下墜發生的機會。
2. 避免員工經常作出重覆的動作，減少員工關節勞損，減少扭傷及撞傷的機會。
3. 增加效率及使工作更加安全。
4. 材料成本低，利用再生能源供電，確切執行環保理念。

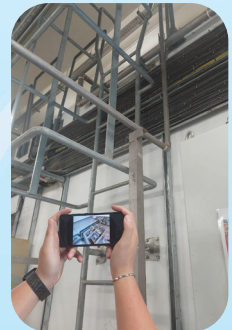


利用支架固定在天台上



天台上安裝太陽能板

連接監控鏡頭，實時進行遙距監察，取代員工在高空上實地進行目測



職安健改善個案比賽 非高空工作

冠軍
後浪組
Youngsters



亞軍
三號星球之友
Friend from Planet No. 3



季軍
超新星
Supernova



Q&S DAY 品質及安全日 2024

非高空工作 - 冠軍

後浪組 Youngsters



隸屬部別	衛生工程部
項目名稱	改善監測屯門洗衣房水缸水位
促導員	孫日強
組長	關乃強
副組長	伍志超
組員	董詠程、王震宇、李俊偉、鄺穎佳、趙浩然、黃梓鋒
項目簡介	運用創新科技，遙距監測水缸水位 以往現場監測：效率低、高危、費時失事 現在遙距監測：效率高、安全、節省成本

經濟得益*

監測天台水缸水位	所需人數	每次所需時間	每天巡查次數	全年所需工時	全年成本
	(A)	(B)	(C)	(D) = (A) x (B) x (C) x 365/60	(E) = (D) x 時薪
改善前 (人手現場監測)	2人	30分鐘	2次	730小時	HK\$169,360
改善後 (遙距監測)	1人	1分鐘	2次	12.17小時	HK\$2,823
	單位	時薪		每年節省的工時	每年節省成本
	二級監工	HK\$232		717.83小時	HK\$166,537

非經濟得益*

創新遙距監測系統，減省員工高危工作，尤其於惡劣天氣時更能發揮優勢，提升工作安全性和效率，降低營運成本。即時缺水預警，杜絕客戶影響，提升客戶滿意度，展現專業形象。



非高空工作 - 亞軍

三號星球之友

Friend from Planet No. 3

隸屬部別	數碼科技部
項目名稱	物聯網智慧馬桶清潔系統於民航署應用 Use of IoT enabled Toilet Bowl Cleaning Robot System at CAD HQ
促導員	邱芝瑩
組長	李明斌
組員	伍家樂、江維尔、韓振強、鄧祖榮、魏振基、歐陽佩佩
項目簡介	安裝智能馬桶清潔機械人系統，以減輕清潔人員清潔馬桶時所面對的健康風險，並騰出時間處理廁所內的其他工作。
經濟得益*	無需人手清洗馬桶[期望節省: 1位同事 x 2小時/每日] 提升工作環境之廁所衛生和清潔度，改善環境，從而提升同事滿意度暨生產力
非經濟得益*	改善清潔人員工作流程 成功推廣創新科技到客戶部門，並於國際民航組織會議應用，讓超過30 個成員國/地區/國際組織約260 名代表有機會了解及體驗系統



Q&S DAY 品質及安全日 2024

非高空工作 - 季軍

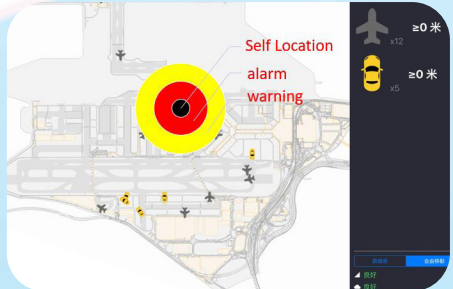
超新星 Supernova



隸屬部別	邊境及運輸工程部
項目名稱	WITS-The third observer
組長	劉德輝
組員	徐志傑、趙崇邦、梁凌峯、盧建邦、黎豐、高朗熙、梁育誠
項目簡介	應用程式可以提醒同事，當同事在香港國際機場的滑行道或跑道上駕駛車輛時，查看附近飛機動態，即時密切監控飛機，提高維修效率，減少員工在危險區域的時間。
經濟得益*	<p>減少維修時間和成本</p> <p>每年節省工時 365天，每天節省一小時 =365小時</p> <p>每年節省成本 1名工人 \$250 + 1名工作主管 \$400 * 365天 =\$237,250</p>
非經濟得益*	現時AI科技日益進步，部別能夠跟隨腳步發明及使用先進AI軟件幫助同事節省工作時間進行跟快捷的緊急維修以及減低與飛機接觸的空間，已提升部門專業形象。



App可以在部別每部ipad使用，減低同事在工作中與飛機太接近



App內顯示目前自己GPS位置方圓200米內(可設定)的飛機以實施警佈及現時駕駛速度等等的資訊

機電工程署
EMSD



機電3.0
智能機電



最佳環保個案比賽

冠軍
**機智環保，
事半功倍！**
Intelligent & Save of
Globe Resource for
Multiply Contribution



亞軍
安妥工程隊
Occupational
Safety and Health
Engineering Team



最佳環保個案比賽 - 冠軍

機智環保，事半功倍！

Intelligent & Save of Globe Resource for Multiply Contribution

隸屬部別

邊境及運輸工程處

項目名稱

機智環保，事半功倍！

Intelligent & Save of Globe Resource for Multiply Contribution

促導員

盧耀光

組長

李楚恆

項目簡介

改用電子版本讓同事撰寫該報告。

經濟得益*

在消耗工時方便，假設每份報告需時20分鐘。改善後只需5分鐘，即是每日4組同事能節省1小時工作時數。假設同事每年有250日工作，這樣每年就能減少250工作時數。以現時工時每小時為HK\$ 362，即是 $362 * 250 = 90,000$ 。即是每年能節省HK\$ 90,500元。

非經濟得益*

每年有250日工作天，即是每年就能減少1000張紙。



Q&S DAY 品質及安全日 2024

最佳環保個案比賽 - 亞軍

安妥工程隊

Occupational Safety and Health Engineering Team

隸屬部別

衛生工程部

項目名稱

簽到易

Easy Take Attendance

促導員

鄧再展

組長

梁漢雄

組員

吳希汶, 潘賦翹

項目簡介

以雲端管理系統及電子記錄形式，記錄工人逗留及離開工地的時間。並替代傳統的紙本記錄(Log book)，提升管理效能。

經濟得益*

節省成本及儲存紙本記錄的位置；

記錄簿成本:\$50 (每本): 一年須要12 本紙張記錄簿

節省紙本記錄的計算: $(\$50 \times 12) = 600 \text{ HKD}$

每年可減省工時的計算:

以\$1500工人日薪計算，每天工作時數為9小時: $\$1500 \text{ 日薪} / 9 \text{ 工時} = 167 \text{ HKD} / \text{工時}$

以每天處理簽寫進/出記錄簿的工時約共20分鐘計算：

$(20 \text{ (分鐘)}) \times 26 \text{ (工作日)} \times 12 \text{ (月)} = 6240 \text{ 分鐘 (即104小時) / 年}$

每年可減省工作時數=104小時

增加效率成本：104小時x (\$1500日薪/9工時) = 17333 HKD

總成本節省的計算:

每年總共節省的成本(工作時薪 + 減省記錄簿成本)

: $17333 + 600 = 17933 \text{ HKD}$

非經濟得益*

減少耗用紙張，推動環保，為環保出一分力。

節省處理簽寫進出記錄簿的工時，增加效率。

降低人為疏忽及遺失記錄的風險，更易於方便管理。

提升安全管理效能，確保每位工人的安全，達至「開開心心上班去、平平安安回家來」。



最佳知識貢獻比賽 智囊/智專群組組別

冠軍

氣體安全智專群組
Gas Safety Knowledge
Group



定量風險評估交流會

亞軍

電力裝置智囊群組
Electrical Installations
Working Group



緊急復電演練「閃點」

季軍

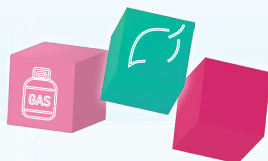
人工智能智囊群組
Artificial Intelligence
(AI) Working Group



「節能 AI 大比拼」主持人和嘉賓合照

智囊/智專群組組別 - 冠軍

氣體安全智專群組 Gas Safety Knowledge Group



群組主席

許榮觀、王磊

群組秘書

陳熙、葉錦榮

群組成員

徐宇國、孫智雄、余紹培、林檳、沈忠義、吳家煒、陳仲仁、朱華穎、
陳均耀、黃子健

群組簡介

氣體安全智專群組是一個智庫平台，專注傳承及分享氣體安全的監管工作及知識。工作組下設兩個興趣小組 (Interest Groups)，分別是氣體監管制度小組及氣體工程系統小組，成員包括氣體標準A部及B部的高級工程師和工程師、以及其他具有豐富氣體安全經驗的同事。

為增進同事的知識及傳承，工作組及其兩個興趣小組定期舉辦氣體安全監管及氣體工程知識經驗的分享會和培訓，邀請業界和專家交流意見。此外，為了更有系統地收集和共享氣體安全信息，工作組已經優化綜合知識共享平台，令知識的傳承更有效率。



智囊/智專群組組別 - 亞軍

電力裝置智囊群組

Electrical Installations Working Group



群組主席

程廣輝

群組秘書

凌峻峰

群組成員

關紹堅、黃達棠、趙偉略、劉繼忠、石立之、林國然、邱芝瑩、羅文傑、古飛霞、姚柱匡、吳展鴻、文婉兒、梁志滔、李彥樂、林志騫、余昊南、鄭逸朗、蔡建偉、冼永勛、盧家偉、吳池謀、麥國樑、黃國輝

群組簡介

電力裝置智囊群組聯繫各策略業務單位、電力法例部、企業服務部、數碼科技部，以及營運基金內多個與電機工程相關的工作小組，例如「電力工程獲授權人士評核及委任」工作小組、特定機電團隊(電力)、電機工程卓越中心、電機工程專家小組及睿智小組等。成員包括高級工程師、工程師、區域經理及督察級同事。通過舉行例會、經驗分享、實地考察、事故調查等，提高同事們經驗和知識，並定期檢視操作和維修及相關合約的要求，更積極推動及試行不同的創新方案如電力裝置智能化等，以促進部門提升電機工程服務的生產力和進一步改善服務質素。此外，電力裝置智囊群組也與其他相關政府部門和業界聯繫交流，加強合作。



數碼化電力工作許可證系統經驗分享給
授權人/合資格人士 (AP/CP) [2024年3月]



參觀龍鼓灘發電廠 [2024年7月]

Q&S DAY 品質及安全日 2024

智囊/智專群組組別 - 季軍

人工智能智囊群組 Artificial Intelligence (AI) Working Group



同事正在參加人工智能課程

群組主席 楊秀權、陳賀賢、梁雪輝

群組秘書 黃偉達

群組成員 陳顯彰、陳玠燁、陳國強、張浩德、張立鴻、傅俊皓、賴震暉、林紹基、劉浩然、劉家泰、李嘉俊、梁志超、梁建峰、梁焮樞、李健邦、沈嘉雨、蘇博文、尹曉東、黃曙琛、黃達棠、王玉芬、邱芝瑩、余昊南、余穎君

群組簡介

人工智能工作小組致力於促進知識分享，提升團隊在人工智能領域的專業技能，支援在人工智能方面的發展。小組提供多方面的資源，包括E&M AI數據標準、技術知識和實際經驗分享，幫助同事們更好地理解 and 應用人工智能技術。我們鼓勵同事參與AI項目，以實踐所學，並定期推薦Udemy上的優質課程，讓大家可以靈活地進行自主學習，以便大家能夠隨時提升自己的技能。

我們為機電處的同事提供專門的人工智能課堂和提供課程資料，讓他們能夠深入探索這一前沿領域。提升工作效率和創新能力。



「節能AI大比拼」頒獎典禮盛況

最佳知識貢獻比賽 睿智小組組別

冠軍

電機工程睿智小組
Electrical Engineering
Interest Group



亞軍

消防系統睿智小組
FS Installations
Interest Group



季軍

氣體工程睿智小組
Gas Engineering
Interest Group



氣體業界暨創科論壇

Q&A DAY 品質及安全日 2024

睿智小組組別 - 冠軍

電機工程睿智小組 Electrical Engineering Interest Group



電機工程睿智小組與前智囊群組主席合照

小組主席 關紹堅

小組秘書 余吳南

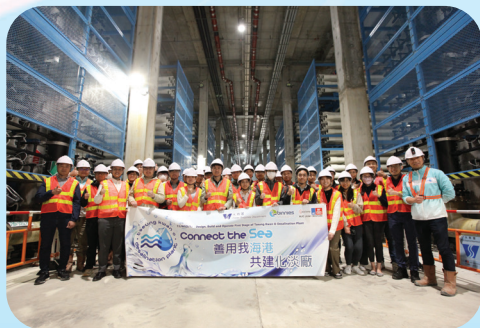
小組成員 黎峻源、梁家俊、李彬、文婉兒、王思琪、黃子聰、何東燁、鄭逸朗、李彥樂、區耀坤、區耀文、張文翰、何健東、葉駿桓、羅文傑、鄧諾堯、唐孝賢、黃紫璩、麥朗寧、黃璟熙、陳志銘、鍾鏞朗、洪國煒、林澤文、羅子隆、吳庭光、容偉明、蔡樂晴、紀東瀚、羅昉萃、潘浚熙、丘昊達、葉文曉、陳臻信、張偉揚、陳穎亨、梁傑和、廖栢熙、文奧斯、徐芊榕、張德熙、梁弘樂、蕭明慧、吳迪希、黃品燃、楊江恒、楊采妍、謝承運

小組簡介 電機工程睿智小組主要由工程師、助理工程師及見習電氣工程師組成，每位組員均有電機工程的背景。小組通過例會、經驗分享、實地考察等，提高同事們的經驗和知識，並研究電機工程有關的創新意念，促進部門電機工程服務的生產力。小組亦建立組員之間的聯繫，互相分享成為電機工程師的經驗，為培育年輕、有潛力的電機工程師盡一分力。

另外，電機工程睿智小組亦一直與電力裝置工作小組保持聯繫，並參與它們的會議，分享有關電機工程的創新意念，全力支持電力裝置工作小組的工作，作出貢獻。小組組員亦倡議不同的創新項目作試驗，促進創新科技於電機工程領域上的應用。



睿智小組例行會議

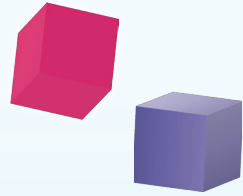


將軍澳海水化淡廠技術參觀

睿智小組組別 - 亞軍

消防系統睿智小組

Fire Service Installations Interest Group



小組主席 | 林心清

小組秘書 | 梁家峯

小組成員 | 司徒嘉華、葉煒堂、李健邦、李堃菱、池嘉雯、劉理軒、陳嘉熙、周梓謙、

小組簡介

吳詠恩、林煒豪、陳德深、王澤軒、馮嘉駿、張皓智、黎考軒、譚一戎、徐仲朗

消防睿智小組以一群年青的工程師為主，致力於研究學術及分享有關消防裝置的專業知識和技術為目標。睿智小組專注於消防裝置技術知識的最新科技發展，也會舉行定期會議、經驗分享講座、本地及海外訓練及實地考察等活動，旨在提升同事對消防裝置的了解，為客戶提供優質的機電服務和促進消防裝置的優良操作和維修作業。



消防睿智小組定期會議



消防睿智小組舉辦海外訓練及實地技術交流考察



睿智小組組別 - 季軍

氣體工程睿智小組 Gas Engineering Interest Group



小組主席	張展競
小組秘書	曾慶煒
小組成員	陳建榮、陳國熙、陳慧嫦、鄺銘濠、林向涌、謝偉健、余紹培
小組簡介	<p>氣體工程睿智小組致力分享氣體工程的專業知識和技術，成員包括氣體標準A部及B部的高級工程師和工程師。</p> <p>為增進同事對氣體工程知識及傳承，睿智小組定期舉辦有關氣體知識的經驗分享會和培訓交流意見。此外，為了更有系統地共享氣體知識和資訊，小組好好善用睿智小組共享平台傳承寶貴知識。</p>



氣體業界暨創科論壇

機電工程署「品質、環境及生產力推廣計劃」

「品質、環境及生產力推廣計劃」以比賽形式鼓勵同事發揮創意、運用專業知識，就其所屬單位的日常工作或業務流程提出改善建議，從而達致持續改進的理念，並發掘改善品質、職安健和提高工作效率的機會，以營造一個高水平的工作環境。大家可以到EMSD Home 內的「創意堂」的網頁了解更多。

「品質、環境及生產力推廣計劃」 登記系統

<https://qeppps.emsd.hksarg/user/login>



程序表

13:10	接待及入場	
13:30	司儀簡介	
13:35	開幕儀式及合照	
13:40	開幕辭 — 機電工程署署長	
13:45	致送感謝狀予演講嘉賓	
13:50	嘉賓演講 — 香港電燈有限公司 鄭麗琪女士	
14:15	頒發獎項(一)	
	· 部別安全表現比賽	· 工程合約安全表現管理比賽
	· 預防滑倒伴倒短片創作比賽	· 職安健攝影比賽
	· 最佳知識貢獻比賽(智囊及智專小組)	
14:40	最佳改善個案比賽(營運基金)參賽隊伍簡介項目	
	最佳改善個案比賽(支援單位)參賽隊伍簡介項目	
	最佳改善個案比賽(規管服務)參賽隊伍簡介項目	
	最佳環保個案比賽參賽隊伍簡介項目	
15:20	中場休息	
15:40	嘉賓演講 — 香港中華煤氣有限公司 馮兆恒先生	
16:00	職安健改善個案比賽(高空工作)參賽隊伍簡介項目	
	職安健改善個案比賽(非高空工作)參賽隊伍簡介項目	
	最佳知識貢獻比賽(智囊及智專小組)參賽隊伍簡介項目	
	最佳知識貢獻比賽(睿智小組)參賽隊伍簡介項目	
16:40	現場投票	
16:50	頒發獎項(二)	
	· 最佳改善個案比賽	· 職安健改善個案比賽
	· 最佳知識貢獻比賽(睿智小組)	· 最佳環保個案比賽
17:20	頒發最佳增值服務個案金獎	
	頒發最佳環保及職安健個案金獎	
	頒發最佳演繹大獎	
17:25	合照留念	