

主辦機構

機電工程署



傑出 2017年度 註冊電業工程人員選舉 特刊

協辦機構

港九電器工程電業器材職工會

香港電器工程商會

署長獻辭



機電工程署署長 薛永恒

機電工程署與港九電器工程電業器材職工會及香港電器工程商會合辦「傑出註冊電業工程人員選舉」，不但提供了一個平台，讓電業界朋友互相切磋學習，更有助持續提升業界人士的工作安全水平，並藉此表揚有傑出表現的註冊電業工程人員。

各獲得殊榮的電業工友及團隊在多方面都有傑出表現，他們不單具備高度安全意識，更表現優良專業。今屆選舉在面試環節增設「介紹提升工地電力安全的建議方案」，讓我們可從多角度認識到工友在工作時最關注的安全隱患，讓業界於提升工作安全時作參考。

本屆優勝者經過多重考驗才脫穎而出，可謂實至名歸，堪稱業界楷模。各位得獎者來自不同工作範疇，包括檢測電力裝置、技術培訓，以至物業管理等。期望得獎者將自己的優良工作表現及對電力工作的安全理念與業界朋友分享，令電力工作「更安全、更專業」，在提升電業界的專業形象之餘，亦可持續促進香港的電力安全及提升市民的生活質素。

十分感謝港九電器工程電業器材職工會及香港電器工程商會的鼎力支持，以及評審小組及籌辦小組各成員的努力投入，令是次活動圓滿舉行。最後要多謝電業工程人員的積極參與，期望電業界繼續攜手提升電力安全，齊步邁向實現零意外的目標。



個人組別及團隊組別的得獎者合照。

提升電業安全意識 表揚傑出工程人員

安全可靠的電力裝置確保供電系統恆常運作，背後有賴一眾電業工程人員緊守工作崗位，嚴格遵從工作安全指引。今年，機電工程署與港九電器工程電業器材職工會及香港電器工程商會第五度攜手合作，舉辦「傑出註冊電業工程人員選舉」，期望藉此活動持續提升電業界的專業水平及工作安全意識，並於上周二（11月7日）假荃灣大會堂舉行了頒獎典禮。

「傑出註冊電業工程人員選舉」自2009年首次舉辦以來，一直獲得各方的鼎力支持。在今屆收到的眾多報名表格中，超過5成來自註冊電業承辦商及近3成來自物業管理公司，足見物業管理業對電力安全也相當重視。

機電工程署副署長賴漢忠在頒獎禮致辭時表示，透過選舉多年來的努力，為電業界提供安全的工作環境。早在1911年香港便訂立了第一套監管電力安全的條例，最新版的《電力（線路）規例工作守則》於2015年出版，兩年的過渡期將於今年11月30日完結。他提醒電業



一眾主禮嘉賓（前排）與電力規例研討會的嘉賓及講者（後排）一同上台合照。

界同業遵守工作守則的技術和安全規定，做好每個電力工作的同時，保持安全文化。

3階段作評審 新增團隊組獎項

今屆選舉新增了「團隊組」的參賽組別，以表揚不同崗位的電業工友在促進工作安全方面共同付出的努力。各參選隊伍安排不同成員參與不同階段的測試，合力奪取獎項。

今屆選舉分3個階段進行測試，每一階段的測試須由個人參選者或各隊伍派出一名成員參加。在整項選舉活動中，「團隊組」的每名成員都必須上陣，參與至少一個階段的測試。第1階段以筆試形式

進行，得分較高的個人參選者及參選隊伍可進身第2及第3階段；在第2階段的實務測試，參選者或隊伍成員代表須從一個模擬電力裝置中找出所有錯處；至於第3階段的傳統面試環節，參選者或隊伍成員代表須向評審小組介紹一份提升工地電力工作安全的建議及解決方案。

經過第1階段筆試後，成績最好的5位參選者及5支參選隊伍可進入第2及第3階段測試。面試由6位來自不同組織的資深電業界人士主持，他們根據參選者的筆試得分、實務測試表現、提升工地電力工作安全建議和解決方案及對《電力（線路）規例工作守則》、法規、安全意識、緊急事故應變的認識作出評審，選出得獎者及優勝隊伍。



新版守則齊開展 專責安全盡顯現

機電工程署副署長賴漢忠鼓勵電業界同業繼續努力，做好每份電力工作的同時，保持安全文化。

| 得獎名單 | | | 得獎名單 | | |
|------------|-----|------------|------------|--------------------|------------|
| 獎項 | 得獎者 | 任職機構 | 獎項 | 得獎者 | 任職機構 |
| 個人組 | | | 團隊組 | | |
| 金獎 | 黎慶華 | 香港電燈有限公司 | 金獎 | (甲組) 廖俊文、甄俊雄 | 太古地產 |
| 銀獎 | 古健奕 | 香港電燈有限公司 | 銀獎 | (科研策劃) 張樹仁、李家榮、黃嘉煒 | 科研配電策劃有限公司 |
| 銅獎 | 林振華 | 啟勝管理服務有限公司 | 銅獎 | (同心協力) 曾桓豪、麥偉基 | 香港電燈有限公司 |
| 優異獎 | 林榮川 | 置邦物業管理有限公司 | 優異獎 | (金兵組) 麥偉聰、勞錦成、李文浩 | 金城機電有限公司 |
| (排名不分先後) | 何志文 | 海怡半島管理有限公司 | 優異獎 | (新力量) 陳偉恒、黃迪安 | 中華電力有限公司 |
| (排名不分先後) | | | (排名不分先後) | | |

個人組別

銀獎

時刻保持警覺 一心不能二用

對工程人員而言，安全兩字不只掛在口邊，更要在實際工作中切實執行。香港電燈有限公司現任二級工程師古健奕，每次工作前都會做足安全準備，令他在2017年度傑出註冊電業工程人員選舉中奪得銀獎（個人組別）。

古健奕於1991年加入港燈任職見習技術員，完成見習訓練後一直在客戶裝置組工作至今。他現時主責檢查電力裝置、提供接駁電力、安裝電錶、提供技術支援等。古健奕每次工作時均緊記安全，時刻保持警覺，確保自己及同事在安全情況下工作。

「有時在工地看到工程人員邊走邊用手機通話，其實這很容易失掉警戒心。我自己平常如要打電話，一定會先放下手上所有工作，不會一心二用。」他指自己亦會留意逃生出口位置及熟知施工位置，一旦發生意外都懂得即時應變。

檢查變電站 先「望聞問切」

事實上，港燈對安全要求極高，所有員工都緊記安全凌駕任何事情之上。古健奕指公司制定了不少安全規章，例如入變電站前員工會恪守電機安全規章，安全帽、電筒、安全鞋三者缺一不可。進入房間前，古健奕會先「望聞問切」：「意思是入房前先嗅一下有否異味、聽聽有否奇怪聲音，以及視察四周有無異樣，例如地面水漬、天花剝落等等，確保無危險才會入內檢查。」

古健奕最難忘2010年處理搶修私人住宅大廈的電力問題，由於供電電纜發生故障，影響數百住戶的電力供應，需要安排臨時電纜作臨時電力裝置供電，他要在極短時間內處理運送臨時電纜、安裝臨時電力裝置及與管理處溝通等。他憶述：「當時時間緊逼，壓力很大，但我不斷提醒同事及承辦商要依足安全守則行事。例如電纜很重，我會按安全守則安排恰當的搬運，並依法例作測試臨時電力裝置。」

香港電燈有限公司客戶裝置組高級工程師林炎茂作為古健奕的諮詢人，讚賞他具豐富的工作經驗，不但熟知所有安全守則，更懂得嚴格遵守，並不時向公司提出有效的安全方案。林炎茂指港燈一直大力推行健康及安全政策，要求員工以安全為首，務求



每當接收最新的行業及安全資訊，古健奕都會向同行及其他承辦商分享，大家互相交流。

金獎

預演工作流程 確保安全無誤

要令工程工作真正達至安全，工程人員需擁有謹慎仔細的態度。香港電燈有限公司技術主任黎慶華在每次開展工作前，都會先在腦海中演練一次工作流程，仔細檢查當中的程序及裝備是否合乎安全守則，並視察環境，確保工作場地安全。如此心思縝密的態度，讓他奪得2017年度傑出註冊電業工程人員選舉金獎（個人組別）。

黎慶華在香港電燈有限公司工作超過20年，現為技術主任，主要負責計劃停電、電力裝置檢查和電錶安裝的工作，具備豐富的客戶裝置經驗。黎慶華認為，工作安全守則隨時間及工作需要而不斷更新和完善，因而累積了前人的經驗，遵從守則能讓工程人員好好保護自己，避免意外發生。

「電力工作必定以安全為先，在所有工作開展前，首先需要作風險評估，並使用合適的工具及佩戴防護裝備，例如離地工作需要用合適的工作平台、出入地盤需要穿上安全帽及安全鞋、進行帶電工作時則要戴上絕緣手套及護眼器並使用絕緣工具等。」黎慶華強調，即使時間緊迫亦不可貪一時之快，必須確保所有安全措施均嚴格遵守。

唐樓帶電工作 客戶險觸電

談到最深刻的經歷，黎慶華回想起在唐樓進行檢驗工作時遇到的驚險事件：「因為當時不能中斷唐樓的電力供應，所以必須進行帶電工作，怎料突然有客戶走出來發現電纜的絕緣物鬆脫，他好心想修妥該鬆脫的絕緣物，卻不知道電纜帶電，在沒有做足安全措施下進行維修，會有觸電的風險。我當時立即阻止他，並告訴他當中的風險，並在穿戴合適的個人防護裝備後幫助他修妥該鬆脫的絕緣物。」自此之後，他深明不完善的樓宇電力裝置設計及不良的工藝會對公眾構成危險，而定期更新的安全守則則能改善設計及工藝上的不足。

作為諮詢人的香港電燈有限公司客戶裝置組高級工程師林炎茂，對黎慶華平日嚴謹遵守工作安全守則和程序的態度給予十分



正面的評價，他讚賞黎慶華在工作時亦能與同事保持良好的溝通及警覺性，在保障自己的安全時，亦能顧及其他工作人員和持份者的安全。
黎慶華強調，不可貪一時之快，必須確保所有安全措施均嚴格遵守。

銅獎

遇事臨危不亂 時刻安全為首

入行已逾17年，任職於啟勝管理服務有限公司高級技師的林振華，專門負責南區及中區7個物業的日常屋宇設備維修及保養工作。林振華表示，多年的工作經驗，使他深明安全工作的重要性，強調電力工程人員不論遇到多緊急的事故，都必須「忙而不亂、急而有序」。這種時刻以安全為首的工作態度，令其成功取得2017年度傑出註冊電業工程人員選舉銅獎（個人組別）。

林振華憶述過去一件令他有深刻體會的突發事件：「曾試過在凌晨1時被知會整個屋苑停電，需趕回屋苑作出緊急檢查及搶修；經過一段時間的檢查，發現是某個單位出現線路問題，影響整個屋苑範圍的供電。」為此，他在安全情況下，先恢復其他住戶單位的供電，並為有問題的單位提供臨時供電，以減低對每個住戶的影響。

他補充，當時整個檢查過程都是摸黑進行，令處理事故的難度更高。幸好他於該屋苑工作已有10多年，對其線路狀況非常熟悉，才能縮短處理時間。自此，他明白到熟悉自己負責物業的電線走向極為重要，認為「心中有數」是令自己臨危不亂的關鍵。

仔細檢查 免錯用漏電器具

即使面對日常工作，林振華也絕不掉以輕心，必定遵從安全守則及指引。例如每次使用電工裝置和設備前，都會先作出仔細檢查，避免使用到有問題的用電器具，導致漏電情況發生；工作期間也會穿戴足夠的防護裝備，如安全帽、安全鞋及手套等，以保障個人安全。

諮詢人啟勝管理服務有限公司黃惠琦表示，林振華現為高級技師，故在團隊中亦擔當着領導及監督的角色。黃惠琦讚揚他平日以身作則，提升同事的安全意識。此外他處事也盡善盡美，不只聽從指示辦事，更會主動提出意見及建議，令每個工作項目進行得更順利及完善。林振華回應，獎項不止是對其工作表現的肯定，也是公司的榮譽，而比賽過程亦令他溫故知新，對日後保持安全工作有莫大的幫助。

林振華認為，電力工程人員不論遇到多緊急的事故，都必須「忙而不亂、急而有序」，時刻以安全為首。



主辦機構

機電工程署



2017年度傑出 註冊電業工程人員選舉 特刊

協辦機構



港九電器工程電業器材職工會



香港電器工程商會

團隊組別

銀獎

安全要「慢」 耐心向客戶講解

工作效率快固然重要，但工程人員在工作時亦不忘安全至上。科研配電策劃有限公司的張樹仁、李家榮及黃嘉煒在日常工作間堅守安全守則，成功在2017年度傑出註冊電業工程人員選舉中奪得銀獎（團隊組別）。

客戶要求愈來愈高，高質素之餘亦要高效率，往往要求工程人員能快速完成。加入電業18年的張樹仁現任電機工程師，他提到不少客戶想工程能盡快完成，但公司政策以安全為首，故會向客戶詳細解釋：「我們會在工作前向客戶解釋忽略安全的話，有可能引致的事故，讓對方理解危險程度。」他以屯門至赤鱸角連接路工程的年檢工程為例，指客戶本來要求一天內完成，但經過溝通後改為兩天，讓工程人員能有充裕時間作仔細檢查。

高級項目工程師李家榮同樣擁有18年電業經驗，他指自己在行業中嚴守安全守則，公司亦會向前綫工程人員提供安全裝備：「例如進行高壓電力工作時，我們會佩戴高壓絕緣手套和保護衣等，這些是保護前綫人員的最後防線。而在進行電力檢查或維修時，就必須要在不帶電的情況下工作和遵守安全程序，例如上鎖掛牌，以確保工人在安全的情況下工作。」

難忘嚴重事故 更顯安全可貴

除了施工期間要緊守安全程序，所有員工在動工前亦必須先熟知工作流程，以免發生事故。助理工程師黃嘉煒解釋：「我們在工作前會先講解清楚整個工作流程，並互相提議一些可行的安全措施。公司更會切實執行『Take 5 Tracker』方案，讓每位施工同事在工作前都會進行風險評估，提升對安全的警覺性。」

張樹仁特別難忘14年前為一大廈進行WR2測試（定期測試證明書）。「同事在清潔制櫃途中，不小心接觸帶電位置，產生爆炸。當時我感到整棟大樓震動，結果那位同事嚴重燒傷，送往深切治療部。」那次事件令他深明不帶電工作的重要性，同時亦要以極謹慎的態度處理每項工作。



對於首次參賽便喜獲佳績，3人均指參賽不但可提高安全意識，更令同事間的默契大增，期望業界能積極參與，促進行業進步。

☑（左起）黃嘉煒、李家榮及張樹仁笑言參賽讓本來和洽的關係更上層樓，工作更見默契。

金獎

嚴遵守則 維修安全更有效率

職業安全對工程人員而言，是攸關性命的大事。把員工安全放在首位的太古地產管業工程師廖俊文及高級技術員甄俊雄，在工作環境堅守職業安全守則，並在同事間致力宣揚安全文化，讓他們獲得2017年度傑出註冊電業工程人員選舉金獎（團隊組別）。

廖俊文為管業工程師，負責機電工程工作，包括樓宇電力裝置的維修保養、樓宇消防系統及裝備的檢測等，而甄俊雄則為高級技術員，主要負責為同事編配工作，並進行樓宇維修和電力檢查等。2人工作時緊遵安全守則，期望以身作則，成為同事間的好榜樣，並時常與同事討論及分享相關安全條例及守則，希望在同行中建立安全文化。

談到安全守則的重要性，廖俊文指出，安全的工作環境是良好建築質量的先決條件：「因為在安全的工作環境，員工才能有更好的發揮。以維修電掣為例，當確保電源已關上，員工便可以無後顧之憂，安心地進行維修，工作便能做得更充足，員工表現亦會更佳。」他續指，妥善編排的施工工序，能確保工作在安全的情況下有效率地完成。

定期巡查員工 確保安全守則實踐

確保安全守則能在工場中實踐亦同樣重要，甄俊雄會要求同事跟從他的安排：「一般而言，借用電動工具、儀表，以至高空工作的相關器材時，我們都會簽收以作記錄，我們亦會有一隊同事專門定期巡查員工是否有跟從安全守則工作。」他會提醒當值同事，安全是工程當中最重要的一環。

太古地產助理工程經理李紹宜作為廖俊文和甄俊雄的諮詢人，對於2人的工作表現及熱誠深表讚賞：「廖俊文經常會積極與其他同事分享他的工作經驗，亦會主動提出對工作的改善建議；而甄俊雄則會確保他的組員能安全地完成每天指派的工作，盡責認真。」他續指太古地產會從安全管理制度、安全培訓和安全政策檢討這3大範疇去提升員工的安全意識，務求把員工安全放在首位。



☑ 廖俊文（右）及甄俊雄堅守職業安全守則，並在同事間致力宣揚安全文化。

銅獎

做足安全準備 堅守法規不動搖

「同心協力」隊成員麥偉基及曾桓豪分別是香港電燈有限公司客戶裝置組的工程師及高級技術員，主要負責跟進客戶的電力裝置，包括供電前的電力裝置檢查、電錶安裝及更換。憑着對安全工作理念的堅持，兩人於今次選舉中獲得銅獎（團隊組別）。

麥偉基加入公司已有20年，他表示公司一向將安全放於首位，每個工作細節都不容有失，如每次進行電力工作前，都必須做足風險評估，並佩戴好個人保護裝備，「若貪一時之快，往往得不償失，構成危險。」而加入公司18年的曾桓豪亦認為，每條法例及工作守則背後都有其原因，因此公司也會嚴格要求同事恪守法規。另外，公司亦設有「健康及安全政策」，致力保障員工、客戶、承辦商及公眾的健康及安全，並以實現零意外為目標。

應付焦急客戶 強調安全第一

作為客戶裝置組的電力工程人員，麥偉基和曾桓豪經常會到不同環境工作，亦會遇到不同的客戶。他們指出，客戶或會因為由不同原因引致的停電而感到鼓譟，面對這種情況，他們會堅持自己對安全工作的理念，不會貪快而忽略安全。麥偉基舉例指：「曾有一座大廈因跳總掣而停電，我到達現場時已看到有數十位居民聚集於大堂，非常焦急。然而恢復供電前必須先將有問題的裝置完全隔離，再檢測其餘裝置，確定符合安全標準。」為此，他耐心向居民解釋安全的重要，強調必須以安全為第一位，並承諾會盡快處理，最後得到所有人的認同。

作為「同心協力」隊的諮詢人，香港電燈有限公司客戶裝置組高級工程師林炎茂讚揚兩人懂得根據自身工程師的技術知識及技術員的前綫實踐經驗，在工作上互相提點，令彼此發揮得更好，使工作更為安全。而麥偉基及曾桓豪也一致認為，是次獲獎全因公司對員工要求嚴格，不斷向員工灌輸安全工作的重要性。



麥偉基更期望日後能如「安全文化大使」般，向同事及同業分享電業安全的心得。

☑ 面對不同工作環境，麥偉基（右）和曾桓豪都能堅持自己的理念，確保工作安全。