主辦單位:
ORGANIZER:

AEEMM
澳門機電工程師學會
Associação dos Engenheiros Electrotécnicos e Mecânicos de Macau
The Macao Institution of Electrical and Mechanical Engineers

粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會

地點: 澳門科學館會議廳
日期: 二零一九年十月四日
Venue: Macao Science Convention Hall
Date: 04 October 2019

協辦單位:
Co-organizer:

澳門特別行政區政府
能源業發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético do Governo da RAEM

澳門科學館
CENTRO DE CIÊNCIA DE MACAU
MACAO SCIENCE CENTER

NKOIL
南光天然氣有限公司
NAM KWONG NATURAL GAS CO., LTD.

NKOIL
南光石油化工有限公司
NAM KWONG PETROLEUM & CHEMICALS CO., LTD.

大唐科技
居民燃气安全专家

粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會

研討會概要:

城市燃氣是重要的城市基礎設施之一，具有服務社會的公共性和整體運轉的系統性。自2002年特區政府頒布實施一整套燃氣行政法規以來，澳門的城市燃氣供應與應用越發普及，方興未艾，現在所有新建的住宅樓宇/大型酒店及娛樂設施皆設有燃氣供應系統。在澳門，由于土地資源稀缺，住宅樓宇絕大多數是高層建築，樓宇內住戶居多，人員密集，能源消耗量大，燃氣本質上是一種易燃的物質，從業工程師在履行職責時需非常關注燃氣安全、燃氣供應的可靠性。另外，由於城市燃氣具有易燃、易爆及易中毒的特性，具有高風險性，因此對從業人員有很高的要求。

過去十幾年中，澳門的城市燃氣行業蓬勃發展，對澳門的社會及經濟發展作出了巨大貢獻，然而業界也存在經驗有餘而理論不足、重實效而輕技術，城市燃氣行業在系統安全、服務效率及滿足顧客的要求方面的整體表現，仍有較大的提升空間。有鑑於此，澳門機電工程師學會將於2019年10月4日至6日舉辦粵港澳大灣區燃氣系統研討會及其系列培訓課程，邀請來自北京中國城市燃氣協會及粵港澳大灣區的專家學者，相關專家將對燃氣安全技術標準作出系統的討論，對燃氣系統本質安全體系作出深入的分析，並將分享內地在智慧燃氣建設及香港在氣體安全法規實施方面的成功經驗，亦將對比澳門及內地在城市燃氣系統設計及建造方面的不同做法，會議將致力促進澳門業界面向粵港澳大灣區同行開展城市燃氣方面的深入交流及合作，在無論在技術標準方面，還是產品市場方面，倡導大灣區同行拓展視野，將各地的各種現代科技及先進理念共冶一爐，致力設計、建造安全更加有保障的燃氣設施，共同攜手推動粵港澳大灣區的城市燃氣安全水準。

講題包括：

- ☐ 中國城鎮智慧燃氣發展報告 〔講者：高順利〕
- ☐ 燃氣應用標準規範簡介與用氣安全 〔講者：陳雲玉〕
- ☐ 香港氣體安全條例與安全用氣 〔講者：陳慶龍〕
- ☐ 與燃氣器具有關的安全事故的研究分析 〔講者：張明偉〕
- ☐ 防腐冷纏膠帶及彈性膠在燃氣行業金屬管道的應用發展 〔講者：劉　軍〕
- ☐ 澳門天然氣分配管網的安全運行管理 〔講者：鐘建新〕

活動查詢

電子郵箱:pro.training@aeemm.org.mo
電話(留言信箱)：28838511
傳真：28837701

主辦機構：

AEEMM
澳門機電工程師學會
Associação dos Engenheiros Electrotécnicos e Mecânicos de Macau
The Macao Institution of Electrical and Mechanical Engineers

CAEU持續進修活動認可編號： 待定

粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會

講者簡介：

◘ 高順利先生

北京市燃氣集團有限公司副總經理。中國城市燃氣協會智能氣網專業委員會主任，教授級高工，碩士生導師。在燃氣行業率先提出智能管網及智慧燃氣，構建了智慧燃氣建設的整體思路與框架，主編了全國第一部燃氣智能化標準準CJJ/T268-2017<城鎮燃气工程智能化技术规范>、中國城鎮智慧燃氣發展報告及智慧燃氣標準體系。創造性地將北斗精准定位技術應用到燃氣行業中，幷推廣至市政領域，搭建了市政行業北斗應用的整體架構，爲軍用北斗技術推廣到市政領域做出了突出貢獻。

◘ 陳雲玉女士

住房和城鄉建設部强制性條文協調委員會委員，住房和城鄉建設部强燃氣標準化技術委員會委員顧問，中國土木工程學會城市燃氣分會輸配專業委員會委員。主編、參編的國家標準有《城鎮燃氣技術規範》GB 50494，《城鎮燃氣設計規範》GB 50028、《建築設計防火規範》GB 50016、《液化石油氣供應工程設計規範》GB 51142、《城鎮燃氣工程基本術語標準》GB/T50680、《壓縮天然氣供應站設計規範》GB 51102。目前正在負責國家標準《城鎮燃氣用戶工程設計規範》的編制和國家標準《城鎮燃氣室內工程施工與質量驗收標準》編寫的管理。

◘ 陳慶龍先生

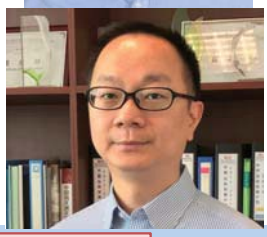
香港氣體安全諮詢委員會成員，香港工程師學會燃氣及能源分部前主席(2016～2017），香港職業訓練局燃氣專業証書課程評審委員，英國燃氣專業學會遠東分部管理委員會義務司庫。

◘ 張明偉先生

國家燃氣用具產品質量監督檢驗中心（佛山）檢驗部部長，高級工程師，廣東省燃氣用具產品標準技術委員會秘書長。1991年畢業于武漢城市建設學院（現華中科技大學）城市燃氣工程專業。長期從事燃氣的製備、淨化、輸配和燃燒應用技術工作。熟悉國內外燃氣用具的技術法規、標準體系、檢驗方法。主持、執筆、參與制修訂GB 6932-2015《家用燃氣快速熱水器》、《家用燃氣戶外烤爐》等國家及行業標準9份。爲國家質監總局、廣東省質監局、工商局，質檢協會的入庫專家。先後受澳門相關機構的邀請，於2013年、2014年、2015年、2017年來澳門爲業界講授燃氣用具安全的專業課程。

◘ 劉軍先生

中國腐蝕與防護學會防腐蝕施工與技術專業委員會委員，高級工程師，1995年畢業于武漢化工學院(現武漢工程大學)化工機械專業，一直從事石油、化工、燃氣行業的金屬管道、設備、管件腐蝕防護技術及產品的研發、推廣及應用工作。致力于防腐膠帶，萬粘膠等腐蝕防護新工藝及新材料的推廣，擁有豐富的實踐經驗，熟悉行業腐蝕防護技術法規及標準，先後參編國家行業標準SY/T 0414 《鋼質管道聚烯烴膠粘帶防腐層技術標準》、SH/T 3022《石油化工設備和管道塗料防腐蝕設計規範》；同時爲SH 3533《石油化工給水排水管道工程施工及驗收規範》、GB 50393《鋼質石油儲罐防腐蝕工程技術規範》的起草提供了基本數據，幷于2017年爲中石化公司研究及制訂在役埋地管道管綫防腐層大修技術方案。



◘ 鐘建新先生

澳門南光天然氣有限公司生產及營運總監，注冊化學工程師，畢業於華東理工大學，1998年起於中石化廣州分公司從事煉油工藝、安全管理、生產調度及原油採購等工作。曾從事煉油工藝、安全管理、生產調度、原油采購和澳門本地油氣銷售等工作。

活動對象：工程師及燃氣工程行業從業人員。

研討會詳情

活動日期：2019年10月4日 週五

活動時間：14:00 – 18:00

活動地點：澳門科學館 會議中心 會議廳

主辦單位>>
Organizers

澳門機電工程師學會簡介

隨著多個大型國際娛樂渡假設施相繼興建及落成使用，再加上多個住宅樓群及城市集體運輸係統的專案發展，本澳的電機及機械工程業界在蓬勃商機的環境中，同時亦遇到與國際機電技術接軌及營運管理的挑戰。電機及機械工程業界及技術人員如何發揮本身的優勢、提升營運素質及技能以適應未來挑戰及推動業界可持續發展，這實在是業界人員的當務之急。為了回應這些需要，澳門機電工程專業協會(APEMEM)就在2007年初成立。

基於各會員們的專業經歷資料，在本地區電機及機械工程專業領域的認受性，持續發展以及與國際性工程專業學會的接軌，於二零一零年一月二十八日所舉行的年度會員大會通過將本會現時所沿用的名稱《澳門機電工程專業協會》更改為《澳門機電工程師學會》(AEEMM)。

改為《澳門機電工程師學會》，代表了本會在機電專業領域將踏出非常重要的一步，不但使本會更具有潛力地開拓相關的發展領域，更重要的是能帶領會員們應對社會環境的不斷變化，以及電機與機械工程技術的急速發展，發揮其應有的專業角色。共同迎接未來電機及機械工程技術方麵的不斷挑戰，為電機與機械工程技術的持續發展作出不懈努力。

本會融合在澳門特區政府內工程技術部門、專上學院、公用及專營企業、執業顧問事務所及營造承建企業從事電機及機械工程專業的工程師、承建商及工程技術人員所組成。透過政府機構、學術研究及業界的互動，本會希望建立一個提供給本澳電機及機械工程人員進行提升專業技能及競爭能力的平臺。

本會宗旨

本會為一非牟利團體，其宗旨為：

一. 加強本澳電機及機械工程專業人士的聯繫溝通及技術交流，並深化與本地及外地同類型組織的聯繫及合作藉以交流訊息及分享經驗，以提升本澳電機及機械工程的專業技術水平。

二. 加強會員們的團結及提高會員之專業技術水平，培訓本澳電機及機械工程人才以推動機電行業之發展。

三. 推廣電機及機械工程普及教育及進行電機及機械工程之專業研究，以機電專業技術服務社會及推動社會發展。

四. 加強與政府部門、社團及相關機構的合作交流，以提升電機及機械工程的專業地位。

主辦單位>>
Organizers

組織架構 Organizational Structure

2018-2020 年度澳門機工程師學會組織架構

（一）會 員 大 會	
會員大會主席(會長)	鄺偉文 先生
會員大會副主席(副會長)	黃耀祖 先生, 程江東 先生, 李建輝 先生
會員大會秘書長	邵漢彬先生
（二）理 事 會	
理事長	蘇冠濤 先生
副理事長	廖東明 先生, 張競衡 先生 , 陳衛勝 先生 ,冼道生 先生 ,魏亮 先生 , 杜偉奇 先生
常務理事	陳昭能 先生, 李志釗 先生, 黃國雄 先生, 盧展宏 先生
財務長	馬雄杰 先生
秘書長(兼任)	杜偉奇 先生
理事	唐玉萍 小姐, 何小敏 小姐, 馮德祥 先生, 梁啟康 先生, 鄺永紅 先生, 葉競春 先生, 陳桂舜 先生, 章劍峰 先生, 張嘉和 先生
（三）監 事 會	
監事長	束承靖 先生
副監事長	鄭德信 先生
監事	毛良官 先生, 鄺錦成 先生, 曹安石 先生
（四）工 程 智 庫	
策略顧問	容志榮 先生, 林潤中 先生

會議程序>>
Conference Program

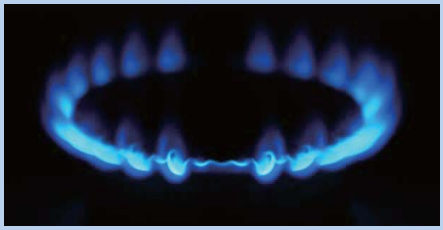
會議日程 / Conference Agenda	
13:00-13:50	歡迎嘉賓到場及註冊
14:00-14:30	歡迎詞
14:30-14:35	開幕詞
14:35-14:50	致送紀念品及大合照
14:50-15:15	中國城鎮智慧燃氣發展報告 講者：高順利；演講語言：普通話
15:15-15:45	燃氣應用標準規範簡介與用氣安全 講者：陳雲玉；演講語言：普通話
15:45-16:00	香港氣體安全條例與安全用氣 講者：陳慶龍；演講語言：廣東話
16:00-16:30	茶點時間
16:30-16:45	與燃氣器具有關的安全事故的研究分析 講者：張明偉；演講語言：普通話
16:45-17:10	防腐冷纏膠帶及彈性膠在燃氣行業金屬管道的應用發展 講者：劉 軍；演講語言：普通話
17:10-17:35	澳門天然氣分配管網的安全運行管理 講者：鐘建新；演講語言：普通話
17:35-18:00	答問環節

粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會
之系列培訓活動

內容概要：

本培訓活動作為粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會的延續；邀請多名出席研討會的專家就燃氣系統安全範疇的多個專題進行的深入分析，各自分享在技術研究及工程實踐中的心得，藉此讓入會者可以吸收最新的工程知識、技能，從而靈活運用於工作中，提升競爭力。

- ☐ 第1專題 燃氣器具使用安全
- ☐ 第2專題 燃氣用戶本質安全體系的設計及實踐
- ☐ 第3專題 商業場所供氣安全分析
- ☐ 第4專題 城鎮燃氣設計與運行安全保障技術
- ☐ 第5專題 安全生產標準化—澳門燃氣實踐策略分享
- ☐ 第6專題 內地與澳門燃氣設計安全



講者：

張明偉先生 – 國家燃氣用具產品質量監督檢驗中心（佛山）檢驗部部長
劉　波先生 – 中國城市燃氣協會安全工作委員會副主任、用戶安全研究課題組組長
彭知軍先生 –中國城市燃氣協會培訓工作委員會和安全管理工作委員會專家。
黎耀初先生 – 珠海燃氣有限公司總工程師、廣東省石油學會燃氣專業委員會副主任
嚴鴻強先生 – 南光石油化工有限公司安全生產部經理、國家注冊安全工程師
向瑞明先生 – 華潤燃氣設計有限公司設計所副所長
梁文偉先生 – 南光石油化工有限公司工程技術部主管

活動對象：工程師及燃氣工程行業從業人員。

講座詳情

講座語言：普通話
講座時數：13 小時
講座時間：2019年10月5日 週六 09:30 – 12:30 ; 14:30 – 17:30 ;
2019年10月6日 週日 09:30 – 12:30 ; 14:00 – 18:00 ;
※ 講座時間如有異動調整，主辦機構將另行通知。
講座地點：澳門科學館 會議中心會議室
講座費用：會員澳門幣 1,700 元，非會員澳門幣 1,900 元
（網上報名表格、報名程序及繳費手續詳見附件內容）

專題講座查詢
電子郵箱:pro.training@aeemm.org.mo
電話(留言信箱)：28838511
傳真：28837701

主辦機構：
AEEMM
澳門機電工程師學會
Associação dos Engenheiros Electrotécnicos e Mecânicos de Macau
The Macao Institution of Electrical and Mechanical Engineers

CAEU持續進修活動認可編號： 待定

粵港澳大灣區燃氣系統安全研討會
之系列培訓活動

講者簡介：

□ 張明偉先生

國家燃氣用具產品質量監督檢驗中心（佛山）檢驗部部長，高級工程師，廣東省燃氣用具產品標準技術委員會秘書長。1991年畢業于武漢城市建設學院（現華中科技大學)城市燃氣工程專業。長期從事燃氣的製備、淨化、輸配和燃燒應用技術工作。熟悉國內外燃氣用具的技術法規、標準體系、檢驗方法。主持、執筆、參與制修訂GB 6932-2015《家用燃氣快速熱水器》、《家用燃氣戶外烤爐》等國家及行業標準9份。爲國家質監總局、廣東省質監局、工商局，質檢協會的入庫專家。先後受澳門相關機構的邀請，於2013年、2014年、2015年、2017年來澳門爲業界講授燃氣用具安全的專業課程。

□ 劉波先生

中國城市燃氣協會安全工作委員會副主任、用戶安全研究課題組組長，主要參與和起草制定了《管道燃氣自閉閥》《瓶裝液化石油氣調壓器》《電磁式燃氣緊急切斷閥》《燃氣用具連接用橡膠複合軟管》《城鎮燃氣用戶工程設計規範》《管道燃氣自閉閥應用技術規程》等國家燃氣標準規範。從事燃氣安全技防研究二十餘年，積極倡導和推動我國燃氣居民用戶本質安全體系建設，積累了豐富的實踐經驗。

□ 彭知軍先生

中國城市燃氣協會培訓工作委員會和安全管理工作委員會專家。深圳市燃氣行業協會外聘專家。畢業于華中科技大學建築環境與設備工程專業。燃氣高級工程師，注冊安全工程師，二級安全評價師。《中國燃氣安全》副主編。從事安全、工程及技術等燃氣相關工作16年。在《煤氣與熱力》等專業期刊發表論文近25篇。“燃氣行業管理實務系列叢書編委會”聯合策劃創始人，任秘書長。出版《燃氣行業有限空間安全管理實務》；《燃氣行業供銷差管理實務手冊》；《燃氣行業生產安全事故案例分析與預防》及《天然氣行業法律實務1、2、3》等專著。

□ 黎耀初先生

珠海城市管道燃氣公司總工程師。中國腐蝕與防護學會承壓設備專業委員會、廣東省石油學會燃氣專業委員會副主任、廣東省綜合評標專家、深圳市燃氣行業專家委員會專家、珠海市城鄉規劃委員會委員、珠海市突發事件應急管理專家、珠海市公安消防火救援專家。曾獲美國燃氣技術研究院（GTI）邀請，赴美作專題技術交流。先後參加過國家標準《城鎮燃氣加臭技術規程》、國家質檢總局重要課題《國內外公用管道標準法規比較研究》和《珠海市過渡氣源（LNG氣化站）可研及初設》等眾多專案的編制。在燃氣行業核心期刊《煤氣與熱力》和《城市燃氣》發表過多篇論文。

□ 嚴鴻強先生

華南理工大學工學學士，英國 Plymouth Marjon University MBA碩士，國家註冊安全工程師、企業培訓師，澳門註冊化學工程師、建築安全督導員，曾在中國石化SINOPEC工作十五年，現任南光石油化工有限公司安全生產部經理。

□ 向瑞明先生

西南石油大学工學學士，华润燃气设计有限公司设计三所副所长,从事城市燃气及长输管线等项目及方案审查工作。

□ 梁文偉先生

臺灣成功大學化学工程學士，南光石油化工有限公司 工程技術部主管 澳門注冊化學工程師、澳門建築安全督導員。

CAEU持續進修活動認可編號： 待定