

**首屆香港焊接職業技能大賽**  
**機電工程署署長陳帆太平紳士致辭**

世界著名的地標如紐約的自由神像、巴黎的艾菲爾鐵塔、以至北京的國家體育館，都是遊客必到的景點。青馬大橋、昂坪天壇大佛、以至全港最高的環球貿易廣場，不論遊客或港人都會被這些宏偉的建築物深深吸引著，感到讚嘆。這些舉世矚目的建築物都有賴焊接從業員的超卓技能、努力和汗水點滴積累成就傳奇。

除了大型鋼鐵建築物，事實上幾乎所有的建築結構、鐵路、汽車和船舶的建造維修、甚或我們上班以至家居使用的升降機、鋼具傢俬及鐵閘等，都需要焊接而成。只要大家多留意，就不難發現焊接這門工藝與我們日常生活息息相關。有人問：隨著工業製造的機械化、智能化，是否還需要這麼多焊接技師？

生產線可以實現自動化焊接，但現場施工的組裝焊接是機器無法替代的。焊接素質直接影響設備的安全可靠，而現場焊接的質量受溫度、濕度以及其他環境因素影響，因此焊接技師的技能水平更形重要。隨着新科技、新設備、新物料的應用與日俱增，焊接素質的要求越來越高，培訓足夠的技術人才和提升技術水平，是很多國家都關注的課題。

要提升實力，就要提升科技發展和人才的質量，為國家的生產力和競爭力提供支援。德國、瑞士等歐洲工業強國，推行雙元制教育，提供技術分流和學術深造兩種選擇，無分軒輊。學術及技術人才雙劍合璧，成就國家大業。韓國現時是亞洲的工業強國，但 1967 年韓國第一次派團參加當時在西班牙馬德里舉辦的世界技能大賽時，成績平平。經歷四十多年的努力，現今韓國已經成為不少高科技、高增值產品的製造國家。

中國的焊接技能水平當下位居世界前列，但全國 100 多萬焊接技師的個別水準卻有一定的參差。其他國家的焊接技師一般須要接受專業培訓，內地焊接技師有相當部分是由農民工轉職而來，所以合格、高技術的焊接技術人才非常缺乏。因此，內地各省市近年來分別舉辦不同的焊接技能大賽，務求提升技術水平。2011 年中國首次參加在英國倫敦舉辦的第 41 屆世界技能大賽，在參與的焊接項目獲得銀牌。2013 年中國再參加第 42 屆在德國萊比錫舉辦的同類比賽獲得優異獎。2015 年中國再接再厲，在巴西聖保羅舉辦的第 43 屆大賽的焊接項目勇奪金牌。當時我是香港代表團成員之一，見證國家隊在世界技能大賽的成就。整體技能水平的躍進，足以為國家高鐵、核電以至其他基建項目所需的大量技術人才提供了堅實的支持。

香港現時約有七千多名註冊焊接技工，但隨著建造工程及維修項目增加，焊接人才需求將會持續趨升。我衷心感謝業界關注技術承傳，舉辦首屆香港焊接職業技能大賽。技能大賽不但提供平台讓焊接從業人員相互切磋技藝、互相激勵；透過「以賽促學」創造良好的氛圍，提升焊接從業員的技能水平。技能大賽更有助加深社會的認知和提升焊接技師的專業形象，讓年青人知道焊接工作是既專業，又有前途的職業。

世界經濟論壇發表的《2015 至 2016 年全球競爭力報告》指出，香港在道路及港口基建的評分全球第一。但如果沒有焊接從業員在背後的默默付出，宏偉的地標、高效的設施恐怕只能存在於藍圖之上。焊接從業員對香港經濟發展的貢獻實在不言而喻。

最後，我衷心希望透過技能比賽，建立「重技能、重實幹、重人才」的社會觀念，吸引更多人投身焊接以至其他技術行列，透過政府和業界的共同努力，培訓更多技術人才，為香港持續發展作出貢獻。

2016 年 3 月 26 日