

首届香港焊接职业技能大赛

机电工程署署长陈帆太平绅士致辞

世界著名的地标如纽约的自由神像、巴黎的艾菲尔铁塔、以至北京的国家体育馆，都是游客必到的景点。青马大桥、昂坪天坛大佛、以至全港最高的环球贸易广场，不论游客或港人都会被这些宏伟的建筑物深深吸引着，感到赞叹。这些举世瞩目的建筑物都有赖焊接从业员的超卓技能、努力和汗水点滴积累成就传奇。

除了大型钢铁建筑物，事实上几乎所有的建筑结构、铁路、汽车和船舶的建造维修、甚或我们上班以至家居使用的升降机、钢具家俬及铁闸等，都需要焊接而成。只要大家多留意，就不难发现焊接这门工艺与我们日常生活息息相关。有人问：随着工业制造的机械化、智能化，是否还需要这么多焊接技师？

生产线可以实现自动化焊接，但现场施工的组装焊接是机器无法替代的。焊接素质直接影响设备的安全可靠，而现场焊接的质量受温度、湿度以及其他环境因素影响，因此焊接技师的技能水平更形重要。随着新科技、新设备、新物料的应用与日俱增，焊接素质的要求越来越高，培训足够的技术人才和提升技术水平，是很多国家都关注的课题。

要提升实力，就要提升科技发展和人才的质量，为国家的生产力和竞争力提供支持。德国、瑞士等欧洲工业强国，推行双元制教育，提供技术分流和学术深造两种选择，无分轩轾。学术及技术人才双剑合璧，成就国家大业。韩国现时是亚洲的工业强国，但 1967 年韩国第一次派团参加当时在西班牙马德里举办的世界技能大赛时，成绩平平。经历四十多年的努力，现今韩国已经成为不少高科技、高增值产品的制造国家。

中国的焊接技能水平当下位居世界前列，但全国 100 多万焊接技师的个别水平却有一定的参差。其他国家的焊接技师一般须要接受专业培训，内地焊接技师有相当部分是由农民工转职而来，所以合格、高技术的焊接技术人才非常缺乏。因此，内地各省市近年来分别举办不同的焊接技能大赛，力求提升技术水平。2011 年中国首次参加在英国伦敦举办的第 41 届世界技能大赛，在参与的焊接项目获得银牌。2013 年中国再参加第 42 届在德国莱比锡举办的同类比赛获得优异奖。2015 年中国再接再厉，在巴西圣保罗举办的第 43 届大赛的焊接项目勇夺金牌。当时我是香港代表团成员之一，见证国家队在世界技能大赛的成就。整体技能水平的跃进，足以以为国家高铁、核电以至其他基建项目所需的大量技术人才提供了坚实的支持。

香港现时约有七千多名注册焊接技工，但随着建造工程及维修项目增加，焊接人才需求将会持续趋升。我衷心感谢业界关注技术承传，举办首届香港焊接职业技能大赛。技能大赛不但提供平台让焊接从业人员相互切磋技艺、互相激励；透过「以赛促学」创造良好的氛围，提升焊接从业人员的技能水平。技能大赛更有助加深社会的认知和提升焊接技师的专业形象，让年青人知道焊接工作是既专业，又有前途的职业。

世界经济论坛发表的《2015 至 2016 年全球竞争力报告》指出，香港在道路及港口基建的评分全球第一。但如果没有人焊接从业人员在背后的默默付出，宏伟的地标、高效的设施恐怕只能存在于蓝图之上。焊接从业人员对香港经济发展的贡献实在不言而喻。

最后，我衷心希望透过技能比赛，建立「重技能、重实干、重人才」的社会观念，吸引更多人投身焊接以至其他技术行列，透过政府和业界的共同努力，培训更多技术人才，为香港持续发展作出贡献。

2016 年 3 月 26 日