

智慧機械安全與危害預防宣導會

An Education Program on "Intelligent Machinery Safety and Hazard Prevention Promotion Practices"

スマート機械安全及び危害予防セミナー

文・圖／環安組 湯順樹



宣導會熱鬧現場

將精密機械導入智慧技術元素的作法已成為產業提升生產效率的手段之一，科管局為宣導事業單位提高智慧機械的安全防護，邀請優麗國際管理系統驗證公司陳立閩主任評審擔任宣導會主講人。

國際上有關機械設備的安全標準眾多，其中 ISO 12100 標準可協助在機器設計階段中辨識風險，ISO 10218/ANSI/UL 1740 則是工業機器人協作應用安全規範，以降低未來事故發生的機率。

陳老師特別提出智慧機械隱藏的問題，就是軟體驗證，並用淺顯易懂的話語，來解釋 IEC 61508-7 Table A.1，所謂 Semi-formal 是該出現的都會出現，Formal 是不該出現的就不會出現，引導學員對於軟體出錯的原因與結果的沉思。

我國 CNS 15434 國家標準已導入風險評估及本質安全設計，並規範防護裝置材料之選用，提高使用機具時之安全性，歡迎自行查閱 QRcode。



優麗國際管理系統驗證公司陳立閩主任評審擔任宣導會主講人



CNS 網路服務系統



宣導會講義