

第一級： ANSI/ESD S20.20 廠房稽核員



贊助

DOU YEE
ENTERPRISES

SH&ASM
STEPHEN HALPERIN
& ASSOCIATES, Ltd.

課程目標

SH&A CERTIFIED ESD SPECIALIST® (靜電防護專家認證課程)

有前瞻見識的公司採用ANSI/ESD S20.20或是IEC 61340-5-1規範，做為其ESD靜電防護程序的基礎。ESD靜電防護專家認證課程乃設計用來讓您妥適有效地導入與管理這些程序。

此專家課程起始於第一級：廠房稽核員 (Level 1: Plant Auditor)。

第一級：**ANSI/ESD S20.20** 廠房稽核員將教授您如何執行必要的測量來驗證您的製程**ESD**靜電防護控制有發揮其功能。它包含了協議驗證電阻測量、接地、工作桌上方靜電消除器效能表現評估，以及**ESD**靜電防護控制的故障排除。

這個SH&A Certified ESD Specialist®專家認證課程可讓產業充分準備，以迎接對靜電極度敏感、並將在未來三年內商業化之電子元件的處置挑戰。SH&A十分有效的訓練課程提供了現今要對抗這些挑戰所必須具備的技能與資訊。

SH&A Certified ESD Specialist®課程是由如下專家設計及授課：

- 發展ESD iNARTE認證課程
- 管理創造ANSI/ESD S20.20程序標準的團隊
- 主持撰寫修訂IEC 61340-5-1程序標準的團隊
- 發展及導入ESD靜電防護協會設施認證課程
- 發展ESD靜電防護方案經理認證課程
- 所有SH&A的訓練課程皆由經驗豐富、且通過ESD靜電防護方案經理講師與iNARTE工程師認證的ESD靜電防護專家來授課



ESD靜電防護協會 (ESDA) 將認可參與SH&A Level 1第一級：ANSI/ESDA S20.20 廠房稽核員課程、並且通過SH&A認證考試的學員，對其授予『ESDA認證TR53技師』(ESDA Certified TR53 Technicians)證書。學員不需額外繳交ESDA協會註冊證書費用。



日期	時間	地點	費用	提前註冊 ¹
7月24日至2017年7月26日	8:30到17:00	新竹, 台灣	USD 1995	USD 1795

¹需要在2017年6月24号前

第一級：ANSI/ESD S20.20 廠房稽核員(3天)

學習目標

這個第一級ANSI/ESD S20.20廠房稽核員課程將教授ESD靜電防護的基本原理，並訓練學員依據ANSI/ESD S20.20以及IEC 61340-5-1 ESD程序標準來執行ESD靜電防護控制測量，內容包括：

- 工作表面
- 地板
- 椅子
- 移動設備
- 服裝
- 個人接地裝置(鞋子、防靜電手環…等)
- 靜電消除器
- 手套
- 手工具
- ESD 接地驗證
- 包裝

此課程有2天密集學習，包含以下主題：

- **課堂教學**
 - 稽核員ESD靜電防護基礎
 - 元件失效模式與機制
 - 設備選擇及使用
 - 詳盡測量練習
- **測量專題研討**
 - 針對電阻與電壓測量技術的個別指導
 - 使用最先進的稽核設備進行實作練習
- **認證考試(第3天，選擇性參加)**
 - 應試者使用相關設備儀器，針對必要之稽核測量展示其熟練度。
 - 成功通過測試的應試者將授予SH&A Certified ESD Specialist®專家第一級：ANSI/ESD S20.20廠房稽核員。

“強力推薦給所有負責驗證ESD靜電防護控制的稽核人員。”

地點

待確定

有關報名事宜，請联系我们：
deamer.wu@douyee.com.tw

掃描以觀賞
我們的影片。



認識我們的講師



Stephen A. Halperin

Stephen Halperin, Stephen Halperin and Associates總裁，是擁有超過30年豐富經驗的著名ESD靜電防護顧問，諮詢領域涵蓋國內及國際主要大廠之ESD靜電防護控制、問題分析、課程設計、以及管理訓練。

基於他對於產業的諸多貢獻，以及發展多項廣為人知的有效分析與控制技術，Stephen Halperin獲頒ESD靜電防護協會的傑出貢獻獎。Steve本身亦是ESD靜電防護協會標準規範委員會前主席、ANSI/IEC執行委員會制訂國際ESD靜電防護標準技術顧問、EIA-541 Task Force One成員、ESD靜電防護協會董事會前成員、以及國家教育協會暨專業ESD靜電防護認證課程主席。Halperin先生擔任過兩任ESD靜電防護協會總裁，並為ESD靜電防護傑出貢獻獎榮譽受獎人，以及Joel P. Weidendorf獎項受獎人，以表彰他對於產業以及ESD靜電防護標準之發展的貢獻。



Ron Gibson

是SH&A的資深成員，專長在於遵循ANSI/ESD S20.20的製程控制、訓練以及設施認證。他同時亦是國際知名的傑出ESD靜電防護專家，並為過去25年來ESD靜電防護科技的主要貢獻者。他是Celestica International的全球工程顧問以及企業ESD靜電防護方案經理。他目前針對所有Celestica製造工廠以及許多其他國際企業提供ESD靜電防護技術之諮詢輔導與服務。

身為受敬重的標準發展領域成員，Ron以加拿大標準委員會(SCC)國家代表身份積極參與International Electrotechnical Commission (IEC)委員會，並為IEC 61340-5-1工作小組主席。他亦曾擔任ESD靜電防護協會標準委員會主席超過10年的時間。自1988年起即為ESD靜電防護協會成員，Ron持續活躍於多個標準委員會，是EOS/ESD Technical Symposium的主要貢獻者與前主席，並且擔任相關協會的執行官職務，其中包含兩任的ESD靜電防護協會主席。在Gibson先生畢生從事的工作中，他獲得著名的ESD靜電防護傑出貢獻獎。