

113 年度《FASTENER 檢測技術聯誼會》活動資訊：

一、蒐集法規、標準資料

項目	名 稱
1	ASTM A653/A653M-23 Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process
2	SAE J78-2021 Steel Self-Drilling Tapping Screws
3	SAE J417-2021 Hardness Tests and Hardness Number Conversions Rubber and plastics hoses — Assessment of ozone resistance under static conditions
4	ASTM E8/E8M-22 Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
5	ASTM E92-23 Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials
6	ASTM A194/A194M-23 Standard Specification for Carbon Steel, Alloy Steel, and Stainless Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both

二、國外法規、標準中文化摘錄內容。

項目	名 稱
1	ASTM E384-22 Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials 材料顯微壓痕硬度的標準測試方法
2	ISO 898-2:2022 Fasteners — Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 2: Nuts with specified property classes 扣件-碳鋼和合金鋼扣件的機械性能-第 2 部分：具有指定性能等級的螺母
3	ISO 3506-5:2022 Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 5: Special fasteners (also including fasteners from nickel alloys) for high temperature applications 扣件 — 耐腐蝕不銹鋼扣件的機械性能第 5 部分：高溫應用的特殊（鎳合金）扣件
4.	ISO 7961:2021 Aerospace — Bolts — Test methods 航太用：螺栓檢測方法
5	Cybersecurity Resilience Act 資安韌性法案
6	Artificial Intelligence Act 人工智能法案
7	ISO 13849-1 Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1:General principles for design 機械安全 - 控制系統的安全相關部分 - 設計通則

8	REGULATION (EU) 2023/1230 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 June 2023 on machinery and repealing Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council and Council Directive 73/361/EEC 歐盟新機械法規(EU) 2023/1230
9	ASTM A153/A153M-23 Standard Specification for Zinc Coating (Hot-Dip) on Iron and Steel Hardware 鋼鐵五金件熱浸鍍鋅規範
10	ASTM B456-17(2022) Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Copper Plus Nickel Plus Chromium and Nickel Plus Chromium 電鍍塗佈規範
11	ASTM A193/A193M-23 Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for High Temperature or High Pressure Service and Other Special Purpose Applications 高溫或高壓及其他特殊目的用合金鋼和不銹鋼栓接材料的標準規範

### 三、舉辦國外法規、產品檢驗標準及規範之研習會

項目	主 題	月份	講者
1	扣件業 SDGs X ESG 永續發展說明研討會	4 月	溫麗琪 博士
2	扣件業 SDGs X ESG 永續邁向淨零實務研討會	8 月	陳耀德 博士
3	歐盟新機械法規及人工智慧 AI 法案說明研討會	9 月	特聘講師

### 四、辦理「Fastener 檢測技術聯誼會」

項目	主 題	月份	講者
1	扣件失效分析簡介與案例分享說明會	4 月	林渤詠
2	扣件業實現淨零排放的行動計畫說明會	5 月	張志璋
3	VDA 6.3:2023 最新改版重點說明會	6 月	張國棟
4	8D 手法-提升問題分析與解決能力實務分享說明會	7 月	戴佑政
5	AIAG VDA FMEA-2019 潛在失效模式效應分析實務分享說明會	9 月	郭展銓
6	扣件業企業永續策略規劃分享說明會	10 月	戴佑政