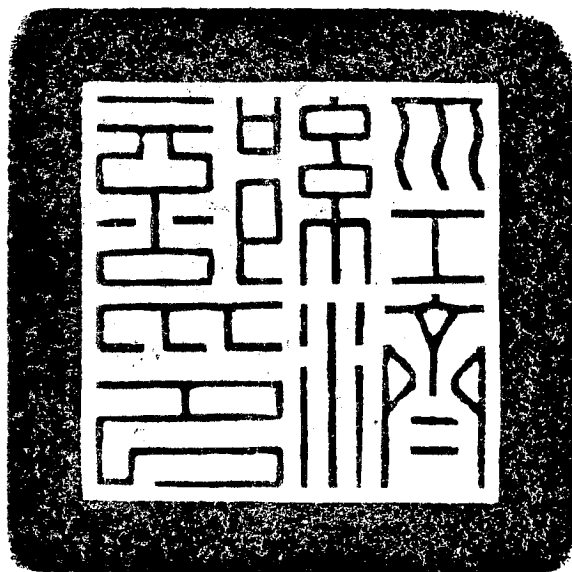


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國109年12月24日  
發文字號：經授標字第10920051110號  
附件：如文



主旨：制定CNS 61439-3「低電壓開關裝置及控制裝置組裝品—第3部：由一般人員操作之配電盤(DBO)」國家標準等七種、修訂CNS 15415「體操設備—一般安全要求及試驗法」國家標準一種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

- 一、制定國家標準七種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準一種(如目錄)。

部長 王美花

## 國家標準公告目錄

### 制定國家 標準目錄

| 總號         | 類號         | 標準名稱   |
|------------|------------|--|
| 61439-3    | C4606-3    | 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第3部：由一般人員操作之配電盤(DBO)<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)  |
| 61439-4    | C4606-4    | 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第4部：建築工地用組裝品(ACS)之個別要求<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)  |
| 61850-5    | X2030-5    | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第5部：功能及裝置模型之通訊要求事項<br>Communication networks and systems for power utility automation – Part 5: Communication requirements for functions and device models   |
| 61850-8-1  | X2030-8-1  | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第8-1部：特定通訊服務對映(SCSM)－對映至MMS (CNS 13740-1及CNS 13740-11)與對映至ISO/IEC 8802-3<br>Communication networks and systems for power utility automation – Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) – Mappings to MMS (CNS 13740-1 and CNS 13740-11) and to ISO/IEC 8802-3 |
| 61850-90-1 | X2030-90-1 | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-1部：CNS 61850用於變電所間之通訊<br>Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-1: Use of CNS 61850 for the communication between substations   |
| 61850-90-8 | X2030-90-8 | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-8部：電氣行動機制之物件模型<br>Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-8: Object model for E-mobility   |
| 62443-1-1  | X6143-1-1  | 工業通訊網路－網路及系統安全－第1-1部：術語、概念及模型<br>Industrial communication networks – Network and system security – Part 1-1: Terminology, concepts and models  |

### 修訂國家 標準目錄

| 總號    | 類號    | 標準名稱  |
|-------|-------|---|
| 15415 | S1249 | 體操設備－一般安全要求及試驗法<br>Gymnastic equipment – General safety requirements and test methods |

經濟部 109 年 12 月 24 日 經授標字第 10920051110 號公告國家標準制定重點

|        |   |
|--------|---|
| 標準總號   | CNS 61439-3   |
| 標準名稱   | 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第 3 部：由一般人員操作之配電盤 (DBO)   |
| 英文名稱   | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)   |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準規定預期由一般人員操作之配電盤(DBO)之個別規定。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 介面特性。</p> <p>(2) 資訊。</p> <p>(3) 使用條件。</p> <p>(4) 構造要求。</p> <p>(5) 性能要求。</p> <p>(6) 設計查證。</p> <p>(7) 例行查證。</p> |

|        |  |
|--------|--|
| 標準總號   | CNS 61439-4  |
| 標準名稱   | 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第 4 部：建築工地用組裝品(ACS)之個別要求   |
| 英文名稱   | Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)  |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準規定建築工地用組裝品(ASC)之個別規定。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 介面特性。</p> <p>(2) 資訊。</p> <p>(3) 使用條件。</p> <p>(4) 構造要求。</p> <p>(5) 性能要求。</p> <p>(6) 設計查證。</p> <p>(7) 例行查證。</p> |

|        |  |
|--------|--|
| 標準總號   | CNS 61850-5  |
| 標準名稱   | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 5 部：功能及裝置模型之通訊要求事項   |
| 英文名稱   | Communication networks and systems for power utility automation – Part 5: Communication requirements for functions and device models   |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準描述變電所自動化系統(substation automation system, SAS)之通訊要求事項。</p> <p>(1)本標準定義具 SAS 之電力公用事業自動化系統，並標準化智慧電子裝置(intelligent electronic device, IED)間之通訊，亦定義待支援之相關系統要求事項。</p> <p>(2)章節內容包含變電所自動化系統之例、靜態設計要求事項、動態互動要求事項及符合性測試要求事項等。</p> |

|        |  |
|--------|--|
| 標準總號   | CNS 61850-8-1  |
| 標準名稱   | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 8-1 部：特定通訊服務對映(SCSM)—對映至 MMS (CNS 13740-1 及 CNS 13740-11)與對映至 ISO/IEC 8802-3   |
| 英文名稱   | Communication networks and systems for power utility automation – Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) – Mappings to MMS (CNS 13740-1 and CNS 13740-11) and to ISO/IEC 8802-3   |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準規定藉由將抽象通訊服務介面(ACSI)對映至製造訊息規格(MMS)及 ISO/IEC 8802-3 訊框，透過區域網路交換時間關鍵資料與非時間關鍵資料之方法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)通訊堆疊、伺服器類別模型、關聯模型、邏輯裝置模型、邏輯節點模型、資料集類別模型、服務追蹤模型、設定值群組控制類別模型、報告及存錄類別模型。</p> <p>(2)通用系統事件模型(GSE)之對映、取樣值類別模型之傳輸、控制類別模型、時間及時間同步模型、命名規約、符合性、系統組態語言(SCL)。</p> <p>(3)提供各裝置間如何建立及交換具體通訊訊息的詳細資訊，以達成裝置間之互運性。亦規定時間關鍵資訊交換至非 MMS 協定之對映，並定義使用 CNS 13740 服務實作資料交換之標準化方法。</p> |

|        |   |
|--------|---|
| 標準總號   | CNS 61850-90-1  |
| 標準名稱   | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 90-1 部：CNS 61850 用於變電所間之通訊  |
| 英文名稱   | Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-1: Use of CNS 61850 for the communication between substations   |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準係配合我國智慧電網總體規劃方案，參照 IEC 61850-90-1:2010 制定，本標準適用於具變電所自動化系統，並標準化智慧電子裝置 (intelligent electronic device, IED)間之通訊，本標準提供當 CNS 61850 系列標準用於變電所間進行資訊交換時，需考量的各層面。</p> <p>2.主要制定內容<br/>包含變電所間通訊之通訊要求事項、使用乙太網路時有關安全性及依賴性議題之考量、通訊層面及組態層面等。</p> |

|        |   |
|--------|---|
| 標準總號   | CNS 61850-90-8  |
| 標準名稱   | 電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 90-8 部：電氣行動機制之物件模型  |
| 英文名稱   | Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-8: Object model for E-mobility  |
| 制定重點概要 | <p>1.本標準說明電動車輛、電動車輛供電設備(CNS 15700、CNS 15511 及 IEC 15118)及電力系統(本系列標準第 7-420 部)之電氣行動機制標準不可或缺之部分，以確保高度生命財產安全性 (safety) 及互運性 (interoperability)。</p> <p>2.主要制定內容<br/>包含標準整合及結構、電網與電動車輛間之鏈接、電氣行動機制之 CNS 61850 邏輯節點及電氣行動機制物件模型之相關標準等。</p> |

|        |   |
|--------|---|
| 標準總號   | CNS 62443-1-1   |
| 標準名稱   | 工業通訊網路－網路及系統安全－第 1-1 部：術語、概念及模型   |
| 英文名稱   | Industrial communication networks – Network and system security – Part 1-1: Terminology, concepts and models  |
| 制定重點概要 | <p>1. 本標準定義工業自動化及控制系統(industrial automation and control system, IACS)安全之術語、概念及模型。工業自動化及控制包括加工產業中常見之監督控制組件。亦包括運作於關鍵基礎設施工業中營運組織常用的監控及資料擷取(supervisory control and data acquisition, SCADA)系統。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準旨在於工業自動化及控制系統的資訊安全。特別著重於網宇安全，包括電腦、網路、作業系統、應用程式，以及系統中其他可程設可組態設定之組件，為完整闡明系統及組件，由數個觀點定義及瞭解涵蓋範圍。</p> <p>(2) 內容包括活動納入準則、資產納入準則、潛在衝擊、安全全景、威脅－風險評鑑、安全計畫成熟度、安全等級、安全等級生命週期、模型等。</p> |

經濟部 109 年 12 月 24 日 經授標字第 10920051110 號公告國家標準修訂重點

|        |   |
|--------|---|
| 標準總號   | CNS 15415   |
| 標準名稱   | 體操設備－一般安全要求及試驗法   |
| 英文名稱   | Gymnastic equipment – General safety requirements and test methods  |
| 修訂重點概要 | <p>1. 本標準規定所有用於體育、訓練及比賽之體操與運動設備的一般安全要求與試驗法，該等設備預期由勝任人員監督使用且無其他個別標準及/或聯盟規則規定者。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 本標準規定體操設備之材料、表面修整、夾陷、穩定性及強度、調整裝置、頂部襯墊衝擊吸收性、摩擦及磨耗、人因工程等安全要求；並提供本體上應具標示規定，及製造商之使用說明書。</p> <p>(2) 本標準之附錄包括夾陷試驗法、穩定性及強度測定之機械加載、襯墊衝擊吸收性之測定等 3 項規定。</p> |