

## 1.3 國家標準草案徵求意見

## Solicitation of comments for drafts of national standards

擬制定之國家標準草案

Drafts of national standards to be developed

土木工程及建築

## Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-制 1110211	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	混凝土水壓力滲透性試驗法 Testing hardened concrete – Depth of penetration of water under pressure		
適用範圍 Scope	本標準規定混凝土承受水壓力下之水滲透深度試驗方法。		
理由 Rationale	1.建立混凝土水壓力滲透性試驗法，以評估混凝土抗滲透能力及其緻密性，期能由混凝土不同之抗滲透性資料，提供混凝土耐久性的研判。 2.經土木工程及建築技術委員會 110 年第 46 次會議決議建議制定。		

電機工程

## Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1110214	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	手持型、可移置型電動工具及草坪與園藝用機械－安全性－第 2-3 部：手持型研磨機、盤式拋光機及盤式砂光機之個別規定 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders		
適用範圍 Scope	本標準適用於額定容量不超過 230 mm、用於在鎂除外之各種材料上使用的手持型研磨機、盤式拋光機及盤式砂光機。		
理由 Rationale	擬參照 IEC 62841 系列最新版國際標準制定 CNS 標準，使我國電動工具標準與國際趨勢同步，並作為檢驗依據，以利本局推動相關檢驗工作。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110215	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	手持型、可移置型電動工具及草坪與園藝用機械－安全性－第 4-4 部：草坪修剪機、草坪修邊機、割草機、灌木切割機及灌木鋸之個別規定 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws		
適用範圍 Scope	本標準適用於站立之操作者用於割草之手持式及手推式草坪修剪機及草坪修邊機，以及站立之操作者用於割除雜草、灌木等物之灌木切割機及灌木鋸。		
理由 Rationale	擬參照 IEC 62841 系列最新版國際標準制定 CNS 標準，使我國電動工具標準與國際趨勢同步，並作為檢驗依據，以利本局推動相關檢驗工作。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110216	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	手持型、可移置型電動工具及草坪與園藝用機械－安全性－第 4-5 部：剪草機之個別規定 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears		
適用範圍 Scope	本標準適用於最大剪草寬度為 200 mm 之剪草機。		
理由 Rationale	擬參照 IEC 62841 系列最新版國際標準制定 CNS 標準，使我國電動工具標準與國際趨勢同步，並作為檢驗依據，以利本局推動相關檢驗工作。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1110212	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 3-1 部：使用雙絞線載波信號之區域網路 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling		
適用範圍 Scope	本標準規定三種與具電源或不具電源站台進行本地匯流排資料交換之剖繪，對於不具電源站台由匯流排供電進行資料交換，支持三種不同之剖繪(1)基本剖繪(2)使用 DLMS 剖繪(3)使用 DLMS/COSEM 剖繪。		
理由 Rationale	為配合我國智慧電表的布建，本局於 100 年開始進行 IEC 62056 中文化標準調和，制定為國家標準 CNS 15593，近年來國際標準 IEC 62056 進行版本更新，及新增章節內容，為達成標準與國際同步，及配合產業發展，進行此標準修訂。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110213	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	用戶能源管理系統與電力管理系統間之系統介面－第 10-3 部：開放自動需量反應-調適智慧電網用戶介面及 IEC 共通資料模型 Systems interface between customer energy management system and the power management system – Part 10-3: Open automated demand response – Adapting smart grid user interfaces to the IEC common information model		
適用範圍 Scope	本標準定義需量反應(DR)/分散式電源(DER)資料模型模型之任何特定 CIM 剖繪與智慧電網使用者介面(SGUI)橋接標準(包括 IEC 62746-10-1)間之有效負載對映方法。		
理由 Rationale	完備用戶端能源管理系統與電力管理系統間之系統介面標準，幫助國內推動需量反應與電力調度措施，及相關產業發展。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110221	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	消費者物聯網之網宇安全：基準要求事項 Cyber security for consumer Internet of Things: Baseline requirements		
適用範圍 Scope	針對連接至網路基礎設施(如：網際網路或家庭網路)之消費者物聯網裝置及其與關聯服務互動中應提供的高階安全性和資料保護條款。		
理由 Rationale	本標準旨在規定基準且可操作的控制措施，提供設備製造商於產品設計階段時即納入開發規劃，以改善設備可能遭受的網路安全攻擊或威脅，提升設備的安全防護能力，協助消費者於採購產品時，購買已取得資安認證的產品，保護個人隱私。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110222	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	網宇安全－物聯網安全及隱私－指導綱要 Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines		
適用範圍 Scope	針對物聯網(IoT)解決方案之安全性及隱私，提供有關風險、原則及控制措施(controls)的指導綱要。		
理由 Rationale	本標準包含裝置可信賴度中的資安、隱私及個資保護等面向，並參照國際上主要的資安與隱私標準，藉由風險與控制措施產生關連性，使得業界可基於已建置的資安與隱私管理系統，進而延展至物聯網的資通安全管理，完整涵蓋 IT 與 OT 安全。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110223	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	物聯網(IoT)－參考架構 Internet of Things(IoT) – Reference architecture		
適用範圍 Scope	定義系統特性、概念模型、參考模型及 IoT 架構視圖，並規定一般 IoT 參考架構。		
理由 Rationale	本標準利用共通詞彙、可再重複使用設計及產業最佳化實務作法，為物聯網的設計開發者提供了標準化的架構，使系統更具安全可靠，並針對 IOT 可信度的各個特性建構參考指引與要求事項，宜儘早制定成為國家標準，俾協助國內 IOT 產業在物聯網時代取得發展先機。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110224	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	工業自動化及控制系統之安全性－第 2-4 部：IACS 服務提供者之安全計畫要求事項 Security for industrial automation and control systems – Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers		
適用範圍 Scope	規定一套全面性安全能力要求事項，供 IACS 服務提供者可於「自動化解決方案」之整合及維護活動期間，提供予資產擁有者。另因並非所有要求事項皆適用於所有產業群組及組織，爰並提供考量對此等要求事項進行子集化之剖繪的制定。		
理由 Rationale	工業自動化係近年來發展趨勢，因此服務提供商刻正正面臨著如何證明自身有能力規劃與因應安全風險。本標準參照工業通信網路的 IT 安全性等相關資安規範及指引，定義控制系統能力安全等級之要求事項，俾提供廠商相關指引。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110225	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	工業自動化及控制系統之安全性－第 3-3 部：系統安全要求事項及安全等級 Industrial communication networks – Network and system security – Part 3-3: System security requirements and security levels		
適用範圍 Scope	敘明工業自動化及控制系統之基礎要求事項相關聯的詳細技術控制系統要求事項，包括定義控制系統能力安全等級之要求事項。		
理由 Rationale	本標準依安全等級列出技術要求，並針對與本系列標準第 1-1 部中所定義之 7 項基礎要求事項相關之控制系統，規定安全要求事項(security requirements)，及將系統安全等級(security level)指派予考量中的系統(system under consideration)。		

擬修訂之國家標準草案  
Drafts of national standards to be revised

## 電子工程

## Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1110217	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 2 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 61215-1 陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第 1 部：試驗要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements		
適用範圍 Scope	本標準適用所有地面型平板狀 PV 模組，如結晶矽及薄膜型 PV 模組。本標準不適用於非長期應用之系統，如安裝於遮陽棚或帳棚上之可撻式模組。		
理由 Rationale	太陽光電系統為我國綠能產業發展之重要標準，為使國家標準與國際同步，提升產品之安全性，調和最新版 IEC 61215-1:2021 修訂 CNS 61215-1:2020，使太陽光電產業有相關標準可依循。		

草案編號 Draft Number	草-修 1110218	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	111 年 7 月 2 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 61215-2 陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第 2 部：試驗程序 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures		
適用範圍 Scope	本標準適用於所有結晶矽模組、薄膜模組等所有陸上平板太陽光電模組材料之設計確認和型式認可要求，規範適合於露天氣候下長期運作之地面型太陽光電模組之設計驗證程序。		
理由 Rationale	太陽光電系統為我國綠能產業發展之重要標準，為使國家標準與國際同步，提升產品之安全性，調和最新版 IEC 61215-2:2021 修訂 CNS 61215-2:2020，使太陽光電產業有相關標準可依循。		