

## 1.2 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

## 機械工程

## Mechanical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1140184	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	機器人－外骨骼式步行 RACA 機器人測試方法 Robotics – Test methods for exoskeleton-type walking RACA robot		
適用範圍 Scope	適用於外骨骼式步行 RACA 機器人測試方法		
理由 Rationale	為落實「五大信賴產業-人工智慧產業」與「國家希望工程-創新經濟、智慧國家」政策，並強化智慧機械產業整體之國際競爭力。		

## 電機工程

## Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1140190	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	火災危害測試－第 1-10 部：電氣產品火災危害評估指引－一般準則 Fire hazard testing – Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products – General guidelines		
適用範圍 Scope	本標準針對將電氣產品之火災風險及火災潛在影響降低至可容忍程度，提供有關火災危害測試之一般指引。		
理由 Rationale	CNS 14545-1 係參照 IEC 60695-1-1 所制定，該 IEC 標準現已改版為 IEC 60695-1-11:2010 及 IEC 60695-1-10:2009。為與國際最新要求接軌，擬參照新版 IEC 60695-1-10 另制定新版國家標準，以提升產品安全性。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1140191	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	火災危害測試－第 1-11 部：電氣產品火災危害評估指引－火災危害評估 Fire hazard testing – Part 1-11: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products – Fire hazard assessment		
適用範圍 Scope	本標準針對評估電氣產品之火災危害，以及與對人、動物或財產造成傷害直接相關之火災危害測試所產生的情況提供指引。		
理由 Rationale	CNS 14545-1 係參照 IEC 60695-1-1 所制定，該 IEC 標準現已改版為 IEC 60695-1-11:2010 及 IEC 60695-1-10:2009。為與國際最新要求接軌，擬參照新版 IEC 60695-1-11 另制定新版國家標準，以提升產品安全性。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140192	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	火災危害測試－第 4 部：電氣產品火災試驗相關用語 Fire hazard testing – Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products		
適用範圍 Scope	本標準規定電氣產品火災試驗之用語及定義。		
理由 Rationale	配合草-制 1140190 之制定作業，因該草案中亦引用 IEC 60695-4 之內容，擬參照 IEC 60695-4 制定國家標準，以提升標準之使用性。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1140083	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	電力系統管理及關聯資訊交換-資料及通訊安全-第 100-4 部：IEC 62351-4 之網路安全一致性測試 Power systems management and associated information exchange – Data and communication security – Part 100-4: Cybersecurity conformance testing for IEC 62351-4		
適用範圍 Scope	提供測試協定及實作標準之方法以實現通訊安全相互操作性。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140084	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-0 部：智慧計量標準化框架 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-0: Smart metering standardisation framework		
適用範圍 Scope	提供有關智慧電表案例及 IEC 62056 DLMS/COSEM 系列標準支援的架構之資訊。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140085	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-1 部：DLMS/COSEM 通訊剖繪檔標準模板 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-1: Template for DLMS/COSEM communication profile standards		
適用範圍 Scope	定義 IEC 62056 通訊剖繪檔模板，為制定相關條款和子條款的內容提供指南。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參採。		

## 環境保護

### Medical Equipments and Appliances

草案編號 Draft Number	草-制 1140106	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	環境管理－決定環境成本及利益之指導綱要 Environmental management – Guidelines for determining environmental costs and benefits		
適用範圍 Scope	本標準為各組織提供確定與其環境層面相關的環境成本與利益的指導綱要。此解決組織對環境的依賴性，例：自然資源，以及組織運作或所在的環境。環境成本及利益可以用貨幣或非貨幣形式定量地表達，也可以用定性地表達。		
理由 Rationale	參考 ISO 國際標準制定環境成本會計相關國家標準供各界參考使用，以與國際接軌。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1140185	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	能源管理系統－多個組織中實施共同能源管理系統之指引 Energy management systems – Guidance for implementing a common energy management system in multiple organizations		
適用範圍 Scope	本標準為多個組織建立、實施、維持及改進共同之能源管理系統提供指導綱要。		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排目標，ISO 陸續公布能源管理系統相關 50000 系列標準，爰持續調和 ISO 標準藉以完備能源管理系統之系列國家標準供各界參考使用。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140186	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	能源管理與節能－運作中使用 CNS 50001 能源管理系統淨零能源之指引 Energy management and energy savings – Guidance for net zero energy in operations using an ISO 50001 energy management system		
適用範圍 Scope	本標準對符合 CNS 50001 以達成淨零能耗的能源管理系統之使用提供指引，並支援淨零碳排與其他可持續發展目標的達成。		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排目標，ISO 陸續公布能源管理系統相關 50000 系列標準，爰持續調和 ISO 標準藉以完備能源管理系統之系列國家標準供各界參考使用。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-修 1140173	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15694 材料耐燃性測試－不燃性試驗 Reaction to fire tests for products – Non-combustibility test		
適用範圍 Scope	本標準規定均質產品及非均質產品的主要主成分，在規定條件下測定不燃性性能之試驗法。		
理由 Rationale	因編擬依據 ISO 1182 已更新，故建議修訂以符合國內業界需求。		

## 機械工程

## Mechanical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1140183	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 18646-2 機器人－服務型機器人之性能準則及相關試驗法－第 2 部：導航 Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 2 : Navigation		
適用範圍 Scope	適用於服務型機器人導航之性能準則及相關試驗法。		
理由 Rationale	為落實「五大信賴產業-人工智慧產業」與「國家希望工程-創新經濟、智慧國家」政策，並強化智慧機械產業整體之國際競爭力。		

## 鐵金屬冶煉

## Ferrous Materials and Metallurgy

草案編號 Draft Number	草-修 1140182	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 2111 金屬材料拉伸試驗法 Metallic materials – Tensile testing – Method of test at room temperature		
適用範圍 Scope	本標準規定金屬材料於室溫下(10 °C ~ 35 °C)進行之拉伸試驗法及各項機械性質。		
理由 Rationale	台灣鋼鐵工業同業公會標準研究小組依業界需求，建議逐步修訂材料、材料試驗及熱浸鍍領域國家標準。		

## 化學工業

## Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1140181	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6834-1 橡膠管及塑膠管試驗法－第 1 部：膠管尺度及管組件長度之量測 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 1 : Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies		
適用範圍 Scope	本標準規定量測包含管組件在內的橡膠及塑膠管的各部位尺度之方法。量測尺度之項目有內徑、外徑、補強層外徑(適用於液壓用膠管)、管壁厚度、管壁厚度偏差、內層管壁厚度、外層管壁厚度以及管組件之內徑及長度。		
理由 Rationale	編擬依據 ISO 4671 已更新版本，為符合業界需求經 113 年化學工業國家標準技術委員會第 43 次會議討論，決議參照 ISO 4671:2022 修訂。		

## 國家標準

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

### 電機工程

#### Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-廢 1140189	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14545-1 火災危險性試驗－第 1 部：評估電氣產品火災危險性的指引(通則) Fire hazard testing – Part 1 : Guidance for assessing fire hazard of electrotechnical products (general guidance)		
適用範圍 Scope	本標準提供評估電氣產品之火災危險性指引，並推演有關燃燒危險之試驗法。		
理由 Rationale	本標準係於 90 年參照 IEC 60695-1-1 所制定，因該 IEC 標準現已改版為 IEC 60695-1-11:2010 及 IEC 60695-1-10:2009。為與國際最新要求接軌，擬參照上述新版 IEC 標準另制定新版國家標準，並廢止本標準，以提升產品安全性。		

### 鐵金屬冶煉

#### Ferrous Materials and Metallurgy

草案編號 Draft Number	草-廢 1140187	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 2112 金屬材料拉伸試驗試片 Test pieces for tensile test for metallic materials		
適用範圍 Scope	本標準規定金屬材料拉伸試驗所用之標準試片，實際試片之選擇依各材料標準之規定。		
理由 Rationale	參照編擬依據 JIS Z2241，內容併入 CNS 2111，並廢止本標準。		