

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 1150001	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 3 月 20 日
草 案 名 稱 Title of Draft	機器人－服務型機器人提供之應用服務－安全管理系統要求 Robotics – Application services provided by service robots – Safety management systems requirements		
適 用 範 圍 Scope	適用於規範服務型機器人應用服務及其安全管理系統之要求		
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。		

草 案 編 號 Draft Number	草-制 1150002	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 3 月 20 日
草 案 名 稱 Title of Draft	機器人－服務型機器人之模組性－第 201 部：模組之通用資訊模型 Robotics – Modularity for service robots – Part 201: Common information model for modules		
適 用 範 圍 Scope	適用於服務型機器人模組之通用資訊模型之架構及規劃		
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 1140307	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月20日
草案名稱 Title of Draft	<p>汽車起動、照明、點火(SLI)應用及輔助用途之 12 V 鋰離子二次電池－第 1 部：一般要求事項及試驗法</p> <p>12 V lithium-ion secondary batteries for automotive starting, lighting, ignition (SLI) applications and auxiliary purposes – Part 1: General requirements and methods of test</p>		
適用範圍 Scope	<p>1.本標準規定非驅動用道路車輛永久安裝具標稱電壓 12 V 之鋰二次電池性能的一般試驗及要求事項。本標準涵蓋非驅動用道路車輛永久安裝之二次電池的更換。</p> <p>2.本標準範圍內使用電池之典型應用如下：內燃機起動電源、照明、停止和起動功能、車載輔助設備和煞車再生能源吸收。</p> <p>3.本標準不涵蓋主要用於驅動電動車輛(EV)之電池，包括電池電動車輛(BEV)、混合動力電動車輛(HEV)與插電式混合動力電動車輛(PHEV)。</p> <p>4.本標準包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> -電氣特性試驗法與要求事項。 -使用壽命試驗法。 <p>5.本標準不包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> -尺度。 -系統通訊協定。 -安全相關事項。 		
理由 Rationale	<p>1.隨著汽車電氣化與電子化的發展，12 V 鋰離子二次電池在起動(SLI)、照明及輔助供電等領域的應用逐漸普及，取代傳統鉛酸電池已成為國際趨勢。調和 IEC 63118-1:2024 制定之國家標準，可建立一致性的性能與壽命試驗法，確保產品品質並提升市場競爭力。</p> <p>2.透過國家標準之制定，作為產業及檢測機構共同遵循之依據，可促進資源有效利用與產品一致性管理，推動車用鋰離子二次電池在起動、照明與輔助用途上的性能提升與品質穩定，並加速國內產品與國際接軌，提升出口與國際市場認可度。</p>		

衛生及醫療器材

Medical Equipments and Appliances

草案編號 Draft Number	草-制 1140313	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年3月20日
草案名稱 Title of Draft	義肢學與矯具學－詞彙－第4部：截肢之術語 Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 4: Terms relating to limb amputation		
適用範圍 Scope	本標準規定用於說明外科肢體截肢、截肢手術及截肢者之術語。		
理由 Rationale	CNS 14103 系列標準係調和 ISO 8549 系列國際標準，ISO 8549 系列於 2020 年改版(除 ISO 8549-2 於 2023 年改版外)，將原 ISO 8549-2:1989 之內容移動至新版 ISO 8549-4:2020，為提升義肢與矯具輔具產品品質及提高失能者及高齡者生活自主能力，保障使用者安全，並提供臨床人員作為醫療品質把關準則，爰擬依 ISO 8549-4 : 2020 制定 CNS 國家標準。		

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 1150003	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月20日
草案名稱 Title of Draft	CNS 16189 太陽光電系統之設計風載重估算指引 Evaluation guide for design wind loads of photovoltaic systems		
適用範圍 Scope	本標準適用之太陽光電系統支撐結構包括：與建築物整合之「斜屋頂平貼型」、「平屋頂距置型」及「平屋頂棚架型」；架設於地面之系統中，包含「地面距置型」及「地面棚架型」；架設於水面之系統中，包含「內陸水面型」及「海上水面型」，本標準規定其面板及支撐架所應承受之風載重，並以可信賴之極值分析方法估計風載重。		
理由 Rationale	太陽光電系統種類繁多，不同態樣之風應力及能承受之風載重各有不同，若因風動力結構設計不當，颱風季節時容易遭受風力破壞，除造成系統之直接財力與財物損失外，隨風飄散之破損部件亦會造成二次財損甚至危害第三方人身安全。原國家標準缺少地面架設系統之平屋頂棚架型及水面架設系統之內陸水面型太陽光電系統設計風載重估算指引，有必要針對不同態樣之太陽光電系統結構設計擬定指引，以供結構設計之參考。		

衛生及醫療器材

Medical Equipments and Appliances

草案編號 Draft Number	草-修 1140308	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年3月20日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15037-1 雙臂操作步行輔具—要求與試驗法—第1部：助行器 Walking aids manipulated by both arms – Requirements and test methods – Part 1: Walking frames		
適用範圍 Scope	本標準規定作為行走輔具，由雙臂操縱、無配件(除特定試驗程序另有規定外)之助行器的要求及試驗法。本標準亦提供關於安全性、人體工學、性能及製造廠商提供之資訊(包括標記及標示)相關要求。		
理由 Rationale	助行器輔具係調和 ISO 11199-1 國際標準，ISO 11199-1 於 2021 年改版，修改適用助行器之種類及新增測試項目，為落實國內助行器輔具產品檢驗法標準化之目標，以提高國內廠商競爭力與保障消費者權益，爰擬依 ISO 國際標準修訂 CNS 國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140309	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年3月20日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15037-2 雙臂操作步行輔具—要求與試驗法—第2部：帶輪助行器 Walking aids manipulated by both arms – Requirements and test methods – Part 2 : Rollators		
適用範圍 Scope	本標準規定作為行走輔具，由雙臂操縱、無配件(除特定試驗程序另有規定外)之帶輪助行器的要求及試驗法。本標準亦提供關於安全性、人體工學、性能及製造廠商提供之資訊(包括標記及標示)相關要求。		
理由 Rationale	帶輪助行器輔具係調和 ISO 11199-2 國際標準，ISO 11199-2 於 2021 年改版，修改適用助行器之種類及新增測試項目，為落實國內帶輪助行器輔具產品檢驗法標準化之目標，以提高國內廠商競爭力與保障消費者權益，爰擬依 ISO 國際標準修訂 CNS 國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140310	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14103-1 義肢學與矯具學—詞彙—第 1 部：外用義肢與外用矯具之一般術語 Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 1 : General terms of external limb prostheses and external orthoses		
適用範圍 Scope	本標準定義用以說明外用義肢與矯具及義肢與矯具從業人員所使用之一般術語。		
理由 Rationale	CNS 14103-1 標準係調和 ISO 8549-1 國際標準, ISO 8549-1 於 2020 年改版, 為提升義肢與矯具輔具產品品質及提高失能者及高齡者生活自主能力, 保障使用者安全, 並提供臨床人員作為醫療品質把關準則,爰擬依 ISO 國際標準修訂 CNS 國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140311	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14103-2 義肢學與矯具學—詞彙—第 2 部：外用義肢之術語 Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 2 : Terms relating to external limb prostheses		
適用範圍 Scope	本標準定義用以說明外用義肢之術語。		
理由 Rationale	CNS 14103-2 標準係調和 ISO 8549-2 國際標準, ISO 8549-2 於 2023 年改版, 為提升義肢與矯具輔具產品品質及提高失能者及高齡者生活自主能力, 保障使用者安全, 並提供臨床人員作為醫療品質把關準則,爰擬依 ISO 國際標準修訂 CNS 國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140312	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14103-3 義肢學與矯具學—詞彙—第 3 部：外用矯具之術語 Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 3 : Terms relating to external orthoses		
適用範圍 Scope	本標準定義矯具相關之術語。		
理由 Rationale	CNS 14103-3 標準係調和 ISO 8549-3 國際標準, ISO 8549-3 於 2020 年改版, 為提升義肢與矯具輔具產品品質及提高失能者及高齡者生活自主能力, 保障使用者安全, 並提供臨床人員作為醫療品質把關準則,爰擬依 ISO 國際標準修訂 CNS 國家標準。		