

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

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-制 1090195	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築聲學中測量不確定度的確定和應用－第 1 部：隔音 Acoustics – Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics – Part 1: sound insulation		
適用範圍 Scope	<p>本標準所規定之程序係用於評估聲學量測方法中隔音量測法之不確定度。本標準為下列 3 者提供指引：</p> <ul style="list-style-type: none"> －詳細的不確定度評估； －不同實驗室間不確定度之比對； －不確定度在實務上之運用。 <p>此外，ISO 10140、ISO 140-4、ISO 140-5、ISO 140-7 及 ISO 717 等測試方法提供不確定度之參考值。</p>		
理由 Rationale	<p>1. CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2. 現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

草案編號 Draft Number	草-制 1090196	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音現場量測法－第 3 部：外牆構件及外牆空氣音隔音 Acoustics – Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 3: façade sound insulation		
適用範圍 Scope	本標準規定以聲壓法測定外牆構件(element method)及整體外牆(global method)空氣音隔音之程序。適用範圍包括室容積 10 m ³ ~250 m ³ 之空間，量測頻率範圍介於 50 Hz~5,000 Hz。 量測結果可用以量化、評估及比較在接近擴散聲場或非擴散聲場條件下，有無家具配置空間之空氣音隔音。量測結果為各頻率空氣音隔音之數值，亦得依 CNS 8465-1 將其轉換成單一數值參量以標示其聲學特性。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-制 1090197	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音現場量測法－第 2 部：樓板衝擊音隔音 Acoustics – Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 2: impact sound insulation		
適用範圍 Scope	本標準規定以聲壓法於樓板或樓梯操作衝擊聲源測定建築物衝擊音隔音之程序。適用範圍包括室容積 10 m ³ ~250 m ³ 之空間，量測頻率範圍介於 50 Hz~5,000 Hz。量測結果可用以量化、評估及比較在接近擴散聲場條件下，有無家具配置空間之衝擊音隔音。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-制 1090198	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音現場量測法－第 1 部：兩室間空氣音隔音 Acoustics – Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Part 1: airborne sound insulation		
適用範圍 Scope	本標準規定以聲壓法測定建築物兩室間空氣音隔音之程序。適用範圍包括室容積 10 m ³ ~250 m ³ 之空間，量測頻率範圍介於 50 Hz~5000 Hz。量測結果可用以量化、評估及比較在接近擴散聲場或非擴散聲場條件下，有無家具配置空間之空氣音隔音。量測結果為各頻率空氣音隔音之數值，亦得依 CNS 8465-1 將其轉換成單一數值參量以標示其聲學特性。		
理由 Rationale	<p>1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

草案編號 Draft Number	草-制 1090199	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音實驗室量測法－第 5 部：測試設施及設備之要求 Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 5: requirements for test facilities and equipment		
適用範圍 Scope	<p>本標準規定建築構件隔音量測之實驗室測試設施及設備要求，例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> —組件及材料 —建築構件 —技術構件(小型建築構件) —隔音改善系統 <p>本標準適用於具有抑制自側向構件輻射及聲源室與受音室間為結構隔離之實驗室測試設施。</p> <p>本標準規定使用於新建置隔音測試設施設備之驗證程序。使用這些定期重複之程序以確保設備及測試設施不會發生問題。</p>		
理由 Rationale	<p>1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

草案編號 Draft Number	草-制 1090200	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音實驗室量測法－第 4 部：量測程序及要求 Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 4: measurement procedures and requirements		
適用範圍 Scope	本標準規定建築構件空氣音與衝擊音實驗室測試設施以及基本量測程序。		
理由 Rationale	<p>1. CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2. 現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

草案編號 Draft Number	草-制 1090203	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音實驗室量測法－第 3 部：衝擊音隔音量測方法 Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 3: measurement of impact sound insulation		
適用範圍 Scope	<p>本標準規定以實驗室方法，量測樓板組件之衝擊音隔音。</p> <p>量測結果可應用於比較建築構件之隔音特性並依隔音性能對構件進行分級，有助於依聲學特性設計建築產品，及推估建築物現場聲學性能。</p> <p>本標準規定之量測係在實驗室測試設施進行，其側向傳播路徑(flanking paths)受到抑制，因此參照本標準測得之結果，在未考慮影響隔音之其他因素，如側向傳播(flanking transmission)、邊界條件(boundary condition)、及損耗因子(loss factor)時，不得直接應用於現場。</p> <p>本標準規定之量測方法係使用標準輕量衝擊源(詳見 ISO 10140-5 附錄 E)模擬人穿鞋腳步之衝擊源。本標準適用於所有種類之樓板(包括重質及輕質)含各類樓板表面材，量測方法則僅適用於實驗室。</p>		
理由 Rationale	<p>1. CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2. 現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

草案編號 Draft Number	草-制 1090204	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音實驗室量測法－第 2 部：空氣音隔音量測方法 Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 2: measurement of airborne sound insulation		
適用範圍 Scope	<p>本標準規定建築產品之空氣音隔音量實驗室量測方法，例如牆、樓板、門、窗、捲門、外牆、玻璃、小型技術構件<small>(small technical element)</small>、如空氣傳輸設備<small>(air devices)</small>、通氣嵌板<small>(通風嵌板)</small>、外氣進口<small>(outdoor air intakes)</small>、電氣管道<small>(electrical raceways)</small>、傳輸密封系統<small>(transit sealing systems)</small>，及組合構件如牆或樓板與襯層之組合構件、懸吊天花板或浮式地板。</p> <p>量測結果可應用於比較建築構件之隔音特性並依隔音性能對構件進行分級，有助於依聲學特性設計建築產品，及推估建築物現場聲學性能。</p> <p>本標準規定之量測係在實驗室測試設施進行，其側向傳播路徑<small>(flanking paths)</small>受到抑制，因此參照本標準測得之結果，在未考慮影響隔音之其他因素，如側向傳播<small>(flanking transmission)</small>、邊界條件<small>(boundary condition)</small>、及損耗因子<small>(loss factor)</small>時，不得直接應用於現場。</p>		
理由 Rationale	<p>1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		
草案編號 Draft Number	草-制 1090205	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	聲學－建築構件隔音實驗室量測法－第 1 部：特定產品應用規則 Acoustics – Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 1: Application rules for specific products		
適用範圍 Scope	本標準規定建築構件及產品之隔音測試要求，包括準備、安裝、操作及測試條件之詳細要求，以及適用數量及報告附加測試資訊。		
理由 Rationale	<p>1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		

國家標準

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1090183	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	數位可定址照明介面－一般要求－系統組件 Digital addressable lighting interface – General requirements – System components		
適用範圍 Scope	本標準適用於使用符合 IEC 61347 各部要求事項之電子照明設備的數位信號與 DC 電源控制之匯流排系統中的系統組件。		
理由 Rationale	全球照明產業朝智慧化發展，未來燈具將具備多重感測能力及調光功能，燈具智慧化系統的相容性及穩定性相當重要。IEC 62386 是數位照明之國際標準，目前已有多家國際照明大廠與國家採用，因此制定本標準可使我國智慧照明標準可與國際同步，幫助國內智慧照明廠商與國際規格接軌，加速扶植我國智慧照明廠商與智慧照明產品。		

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-制 1090209	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鞋類－鐵心試驗法－耐疲勞性 Footwear - Test methods for shanks - Fatigue resistance		
適用範圍 Scope	本標準規定作為女鞋及某些男鞋與童鞋鞋腰區域補強材料的鋼質鐵心，評估其耐疲勞性之試驗法。		
理由 Rationale	為使各界有一致之依循規範與保障消費者權益。		

草案編號 Draft Number	草-制 1090210	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鞋類－鐵心試驗法－縱向勁度 Footwear - Test methods for shanks - Longitudinal stiffness and after repeated closing		
適用範圍 Scope	本標準規定作為女鞋及某些男鞋與童鞋鞋腰區域補強材料的鋼質鐵心，評估其縱向勁度(或稱縱向剛性)之試驗法。		
理由 Rationale	為使各界有一致之依循規範與保障消費者權益。		

草案編號 Draft Number	草-制 1090211	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鞋類－固形片與前套試驗法－黏結性 Footwear - Test methods for stiffeners and toepuffs - Bondability		
適用範圍 Scope	本標準規定測定熱活性與溶劑活性的固形片與前套固定至鞋面與內裡材料的黏結性之試驗法。		
理由 Rationale	為使各界有一致之依循規範與保障消費者權益。		

草案編號 Draft Number	草-制 1090212	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鞋類－固形片與前套試驗法－機械特性 Footwear - Test methods for accessories: shoe laces - Abrasion resistance		
適用範圍 Scope	本標準規定呈圓頂試片的定形性與壓縮強度之下列三種測定法，分別適用其鞋類前套與固形片材料。 方法 1：適用於熱活性材料。 方法 2：適用於溶劑活性材料。 方法 3：適用於非熱塑性纖維板材。		
理由 Rationale	為使各界有一致之依循規範與保障消費者權益。		

國家標準

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

化學工業

Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1090213	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 4940 水性水泥漆(乳膠漆) Emulsion paint		
適用範圍 Scope	本標準適用於室內(包括廚房、浴室)與室外用牆壁塗料，包括水性水泥漆及乳膠漆。		
理由 Rationale	為強化使用安全，本標準規定之塗料揮發性有機化合物(VOC)最大限量值與環保署規定不同，為使各塗料主管機關 VOC 相關規定一致，避免造成廠商困擾，爰提請修訂。		

草案編號 Draft Number	草-修 1090214	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 8144 溶劑型水泥漆 Solvent-base masonry paint		
適用範圍 Scope	本標準適用於室外水泥或石灰牆通用之各色油性(溶劑型)水泥漆。		
理由 Rationale	為強化使用安全，本標準規定之塗料揮發性有機化合物(VOC)最大限量值與環保署規定不同，為使各塗料主管機關 VOC 相關規定一致，避免造成廠商困擾，爰提請修訂。		

草案編號 Draft Number	草-修 1090215	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 4936 厚塗型鋅粉漆 High build type zinc paint		
適用範圍 Scope	本標準主要就鋼材防鏽所使用的厚塗型鋅粉漆加以規定。		
理由 Rationale	為強化使用安全，參考 CNS 15931「塗料一般安全規範」增列有害物質限量規定。		

草案編號 Draft Number	草-修 1090216	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 11728 建築用防火塗料 Fire-retardant paints for buildings		
適用範圍 Scope	本標準適用於建築裝潢用防火塗料，其須符合耐燃等級之規定。		
理由 Rationale	表 1 防火性試驗係依 CNS 6532「建築物室內裝修材料之耐燃性試驗法」或 CNS 14705-1「建築材料燃燒熱釋放率試驗法—第 1 部：圓錐量熱儀法」(ISO 5660-1)規定試驗，查國際間防火性試驗大多使用 ISO 5660-1(CNS 14705-1)，且國內已無使用 CNS 6532 進行防火性試驗，爰配合 CNS 6532 廢止作業修訂本標準。		

陶業

Ceramic Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1090072	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 462 黏土瓦 Clay roof tiles		
適用範圍 Scope	本標準適用於以黏土為主要原料，經混練、成形及燒成之黏土瓦。		
理由 Rationale	1.黏土瓦用於建築材料，可防止太陽輻射熱傳至室內，達到隔熱效果。 2.為符合業界需求，參考日本 JIS 標準最新版本修訂，並與國際接軌。		

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-修 1090219	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 11 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 16024 兒童照護用品—嬰兒用沐浴椅 Child use and care articles – Infant bath seats		
適用範圍 Scope	本標準規定嬰兒沐浴椅，包括環架式沐浴椅，並規定其安全要求事項、試驗法及標示。		
理由 Rationale	1.本局刻規劃依 CNS 16024 之規定，列檢市售嬰兒用沐浴椅，惟目前依據 ASTM F1967：2013 制定公布之現行 CNS 16024 國家標準，其所規定之試驗平台(浴缸)不易取得，恐有造成檢驗能量無法建置完備之疑慮。 2.查 ASTM F1967 已於 2019 年公布新版本，且經洽詢試驗室表示，設備廠商已可取得 ASTM F1967：2019 所規定之試驗平台(浴缸)。 3.為利辦理列檢市售嬰兒用沐浴椅，爰依據 ASTM F1967：2019 修訂 CNS 16024。		

國家標準

工業安全

Industrial Safety

草案編號 Draft Number	草-補 1090220	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12574 家庭用壓力鍋 Pressure cookers for domestic use		
適用範圍 Scope	適用於總容積在 25 L 以下一般家庭烹飪用可外部加熱或內部加熱之壓力鍋，其工作壓力在 4 kPa{0.04 kgf/cm ² }以上，但在 150 kPa{1.5 kgf/cm ² }以下者。		
理由 Rationale	針對 4.7.2 及 5.7.2 之試驗方法進行部分文字修正，以利試驗室測試及判定鍋身與過蓋耐破壞性之試驗要求(如建議書補充說明)。		

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-廢 1090185	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-11 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－輕質參考基準樓板表面材之衝擊音降低量實驗室量測方法 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Laboratory measurements of the reduction of transmitted impact sound by floor coverings on lightweight reference floors		
適用範圍 Scope	本標準以降低衝擊音傳播為著眼點，規定樓板表面材之聲學性能量測方法。本標準之目的係為建立在標準測試條件下測定樓板表面材衝擊音隔音之方法。本方法係在測試僅限於實驗室條件下對來自人工聲源（輕量衝擊源(tapping machine)）之聲音進行物理量測之程序，其量測結果與主觀意義並無直接關係。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090186	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-10 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－小型建築構件空氣音隔音之實驗室量測方法 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Laboratory measurement of airborne sound insulation of small building elements		
適用範圍 Scope	本標準規定小型建築構件於擴散聲場條件下空氣音隔音性能之實驗室量測方法。 量測結果得應用於開發具有適當聲學性能之建築構件，亦得依隔音性能進行分類，並評估其對建築物隔間構造隔音性能之影響。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090187	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-8 聲學－建築物及建築構件之隔音量測－重質標準樓板表面材之衝擊音降低量實驗室量測 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Laboratory measurements of the reduction of transmitted impact noise by floor coverings on a heavyweight standard floor		
適用範圍 Scope	本標準以降低衝擊音傳播為著眼點，規定樓板表面材之聲學性能量測方法。本標準之目的係為建立在標準測試條件下測定樓板表面材噪音減低量之方法。本方法係在實驗室條件下對來自人工聲源(標準輕量衝擊源)之聲音進行物理量測之方法，其量測結果與主觀意義並無直接關係。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090188	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-7 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－樓板衝擊音隔音之現場量測方法 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Field measurements of impact sound insulation of floors		
適用範圍 Scope	本標準規定現場量測之方法，使用標準輕量衝擊源量測建築樓板之衝擊音隔音性能。本方法同時適用於裸樓板及有表面材之樓板。量測結果得用於比較不同樓板之衝擊音隔音性能；亦得比較樓板之視衝擊音隔音性能是否符合規定之要求。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090189	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-6 聲學－建築物及建築構件之隔音量測－樓板衝擊音隔音之實驗室量測 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Laboratory measurements of impact sound insulation of floors		
適用範圍 Scope	本標準規定以實驗室方法，使用標準輕量衝擊源量測穿透樓板之衝擊音。本方法同時適用於裸樓板(bare floors)，及有表面材之樓板(floor with coverings)。量測結果可用於比較樓板衝擊音之隔音特性，並對樓板進行隔音性能分類。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090190	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-5 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－外牆構件及外牆空氣音隔音之現場量測方法 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Field measurements of airborne sound insulation of façade elements and façades		
適用範圍 Scope	本標準規定 2 個系列方法，分別為構件法(element method)及整體法(global method)，以量測外牆構件及整體外牆之空氣音隔音性能。構件法應用於評估外牆構件例如窗之隔音指標；最準確之構件法係採用揚聲器作為人工聲源。其他較不準確之構件法得使用交通噪音。另一方面，整體法應用於評定真實交通條件下之室外/室內聲壓位準差。最準確之整體法係採用真實交通作為聲源。此外，亦可採用揚聲器作為人工聲源。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090191	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-4 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－兩室間空氣音隔音之現場量測方法 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Field measurements of airborne sound insulation between rooms		
適用範圍 Scope	本標準規定於擴散聲場條件下，兩室間隔牆、樓板及門之空氣音隔音性能現場量測方法，並用以確定提供建築物住戶之防護效果。本方法提供各頻率空氣音隔音之數值，亦得依 CNS 8465-1 將其轉換成單一數值參量以標示其聲學特性。所得結果用以比較室間之隔音，並得與實際隔音及規定之要求作比較。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090192	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-3 聲學－建築物及建築構件之隔音量測－建築構件空氣音隔音之實驗室量測 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements		
適用範圍 Scope	本標準規定建築構件例如牆、樓板、門、窗、外牆構件及外牆之空氣音隔音實驗量測方法，但小型建築構件之量測方法須參照 ISO 140-10 之規定。量測結果可應用於依聲學特性適當設計建築構件、比較建築構件之隔音特性並依隔音性能對構件進行分類。本標準規定之量測係在實驗室進行，其側向傳播路徑受到抑制，因此參照本標準測得之結果，在未考慮影響隔音之其他因素，尤其是側向傳播及損耗因子時，不得直接應用於現場。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090193	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-2 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－精密數據之測定、驗證及應用 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Determination, verification and application of precision data		
適用範圍 Scope	本標準所規定之程序係用於評估 CNS 15160-3、15160-4、CNS 15160-5、CNS 15160-6、CNS 15160-7 及 CNS 15160-8 聲學量測方法中，因隨機性及規則性影響之不確定度。		
理由 Rationale	1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。 2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1090194	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	109 年 12 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15160-1 聲學－建築物及建築構件之隔音量測法－具有抑制側向傳播之實驗室測試設施要求 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements – Requirements for laboratory test facilities with suppressed flanking transmission		
適用範圍 Scope	本標準規定量測建築構件隔音之相關實驗室測試設施，適用於具有抑制自側向構件輻射，及/或聲源室與受音室間為結構隔離之實驗室測試設施。		
理由 Rationale	<p>1.CNS 15160「聲學－建築物及建築構件之隔音量測法」系列標準(計有 1~11 部，無第 9 部)，其參考依據 ISO 140 系列標準業已整併及擴充，由 ISO 10140(實驗室量測法)、ISO 12999(建築聲學量測不確定度)及 ISO 16283(現場量測法)系列標準取代。</p> <p>2.現行 ISO 10140 系列標準共 5 部，ISO 16283 系列標準共 3 部，ISO 12999 目前僅有 1 部，以上 ISO 10140 系列標準取代 ISO 140 -1、3、6、8、10、11(共 6 部)，ISO 16283 系列取代 ISO 140-4、5、7(共 3 部)，ISO 12991-1 取代 ISO 140-2。</p>		