

## 經濟部標準檢驗局 函

地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人：林寶琴  
聯絡電話：02-23431700#159  
傳真：02-33435162  
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國112年5月2日

發文字號：經標一字第11210008800號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址  
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：N73EBOHU

主旨：檢送經濟部112年4月20日經授標字第11253000360號公告  
國家標準(含制定及修訂重點)(如附件)，請惠予轉知所轄  
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次檢送之公告為112年4月20日公布制定CNS 16197「多媒體設備之電磁相容(EMC)－抗擾度要求」國家標準等5種、修訂CNS 786「水硬性水泥凝結時間試驗法(費開氏針)」國家標準等6種、廢止CNS 164「嵌斜鍵」國家標準等105種，共116種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<https://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢及付費下載。

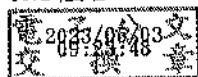
正本：行政院公共工程委員會、行政院環境保護署、數位發展部、內政部戶政司、內政部地政司、內政部移民署、內政部消防署、內政部營建署、內政部建築研究所、交通部公路總局、交通部公路總局材料試驗所、交通部高速公路局、交通部鐵道局、教育部終身教育司、經濟部工業局、經濟部商業司、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、高雄市政府工務局、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國砂石商業同業公會全國聯合會、中華民



國結構技師公會全國聯合會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣針織工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區毛衣編織工業同業公會、台灣區毛紡織工業同業公會、台灣區紡紗工業同業公會、台灣區絲織工業同業公會、台灣區製衣工業同業公會、台灣區織布工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人中文數位化技術推廣基金會、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所纖維暨紡織化學品技術組、財團法人中華民國紡織業拓展會、財團法人紡織產業綜合研究所、中華民國資訊軟體協會、台灣進口砂石協會、社團法人台灣混凝土學會、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局資料中心、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信股份有限公司資訊技術分公司、中華電信數據通信分公司

CNS櫃台

副本：

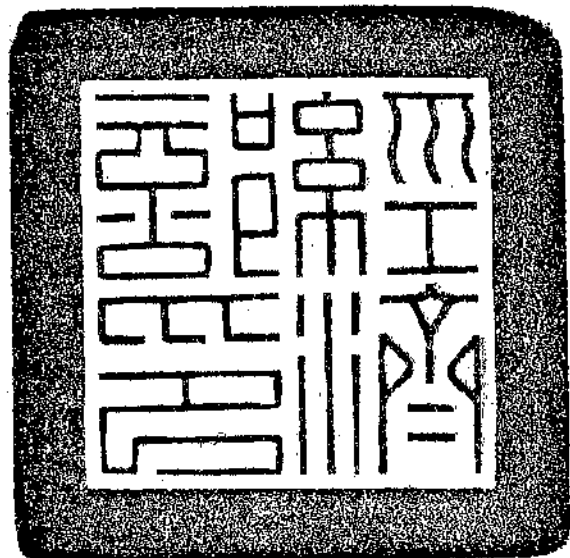


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國112年4月20日  
發文字號：經授標字第11253000360號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16197「多媒體設備之電磁相容(EMC)－抗擾度要求」國家標準等五種、修訂CNS 786「水硬性水泥凝結時間試驗法(費開氏針)」國家標準等六種、廢止CNS 164「嵌斜鍵」國家標準等一百零五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準六種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準一百零五種(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
16197	C6474	多媒體設備之電磁相容(EMC)－抗擾度要求 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements
16198	A2314	混凝土內部養護用輕質粒料 Standard specification for lightweight aggregate for internal curing of concrete
16199	L3283	織物熱逸散試驗法－使用改良式瞬態平面熱源傳導儀(MTPS) Method of test for measurement of thermal effusivity of fabrics – Using a modified transient plane source (MTPS) instrument
21927-9	Z2159-9	煙與熱控制系統－第9部：控制設備 Smoke and heat control systems – Part 9: Specification for control equipment
21927-10	Z2159-10	煙與熱控制系統－第10部：動力輸出裝置 Smoke and heat control systems – Part 10: Specification for power output devices

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
(引) 786	R3022	水硬性水泥凝結時間試驗法(費開氏針) Method of test for time of setting of hydraulic cement (by Vicat Needle)
(引) 14705-1	A3386-1	防火試驗-熱釋放、煙產生及質量損失率－第1部：熱釋放率(圓錐量熱儀法)及煙產生率(動態量測) Reaction-to-fire tests-Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate(dynamic measurement)
14674-1	C5273-1	電磁相容(EMC)－一般標準－第1部：住宅、商業與輕工業環境之抗擾度規範 Electromagnetic compatibility (EMC) – Generic standards – Part 1: Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments
14674-2	C5273-2	電磁相容(EMC)－一般標準－第2部：工業環境之抗擾度規範 Electromagnetic compatibility (EMC) – Generic standards – Part 2: Immunity standard for industrial environments
15579	L3270	紡織品－界面活性劑測定－烷基酚和烷基酚聚氧乙烯醚 Textiles – Determination of surfactant – Alkylphenols and Alkylphenol ethoxylates
11643/Amd.1	X5012	中文標準交換碼(補充增修 I) Chinese standard interchange code (Amendment 1)

### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
164	B3027	嵌斜鍵 Inserted taper keys
1014	B3115	十字鎚(各部份名稱) Picks, illustration for terms of parts

總號	類號	標準名稱
1053	B3130	凸頭木螺絲釘 Oval head wood screws
1054	B3131	六角頭木螺絲釘 Hexagon head wood screws
3094	B3195	衝頭 Solid punches
4034	B3253	滾柱軸承用 L 形肋環 Cylindrical roller bearings angular rings
4037	B3254	鉗工虎鉗 (方腔定座式) Parallel bench vices
4038	B3255	鉗工虎鉗 (圓腔定座式) Parallel bench vices
4039	B3256	機工虎鉗 (銑床及牛頭鉋床用) Machine vices (for milling machine or shaper use)
4069	B3257	氣動輪磨機 Pneumatic grinders
4070	B3258	高速氣動輪磨機 High speed pneumatic grinders
4071	B3259	氣動盤形輪磨機 Pneumatic disc grinders
4072	B3260	氣動鑽機 Pneumatic drills
4098	B3263	手搖鑽 Hand drills
4099	B3264	胸壓鑽 Breast drills
4100	B3265	手搖鑽與胸壓鑽用夾頭 Chucks for hand drills and breast drills
4101	B3266	切管器 Pipe cutters
4217	B7083	扭絲鉗檢驗法 Method of test for wire twister pliers
4262	B7089	碳化物車刀性能試驗方法 Method of life test for single point carbide tools
4263	B7090	碳化物刀片檢驗標準 Cemented carbide tips
4265	B7092	高速鋼車刀性能試驗方法 Method of life test for high speed steel single point tools
4267	B3280	焊接碳化物車刀 Single point carbide tipped tools
4351	B7099	滾齒機精度檢驗標準 Accuracy inspection of hobbing machines
4895	B7115	弓鋸機精度檢驗標準 Accuracy inspection of hack sawing machines
4896	B7116	立式帶鋸機精度檢驗標準 Accuracy inspection of metal cutting vertical band sawing machines

總號	類號	標準名稱
4962	B7119	剪機精度檢驗標準 Accuracy inspection of shearing machines
5104	B3325	螺釘及螺帽之裝配工具—彎叉頭扳手 Assembly tools for screws and nuts – Face wrench for slotted lock ring
5105	B3326	螺釘及螺帽之裝配工具—雙銷扳手 Assembly tools for screws and nuts – Pin type face wrench
5106	B3327	螺釘及螺帽之裝配工具—螺旋棘輪柄六角套筒驅動接頭 Assembly tools screws and nuts – Adapter for hexagon insert bits for use with spiral ratchet drivers
5107	B3328	螺釘及螺帽之裝配工具—螺旋棘輪驅動接頭(軸柄及套夾)之尺度 Assembly tools for screws and nuts – Spiral ratchet screwdrivers-connection dimension
5181	B3330	螺釘及螺帽之裝配工具—螺旋棘輪柄方驅動接頭 Assembly tools for screws and nuts – Square drive bit for use with spiral ratchet drivers
5272	B3331	磁性拾取桿 Magnetic pick-up lever
5273	B3332	機械拾取桿 Mechanical pick-up lever
5392	B3344	木工虎鉗 Wood vices
5483	B7128	驗電起子檢驗法 Testing method for electric tester screwdriver
5486	B7131	衝擊螺絲起子柄檢驗法 Testing method for hand impact screw driver
5512	B7134	數值控制工具機精度檢驗通則 Test code for accuracy of numerically controlled machine tools
5653	B7136	水平儀檢驗法 Method of test for level gauge
5661	B3350	工具圓錐套筒 Machine tools; machine tapers; morse tapers and metric tapers, taper sockets; dimensions
5663	B7142	自動三面刨床精度檢驗標準 Test code for accuracy of three-side planers and moulders
5664	B7143	自動四面刨床精度檢驗標準 Test code for accuracy of four-side planers and moulders
5667	B3352	銑刀心軸端部 Ends of arbor milling machines
5668	B3353	銑刀心軸螺栓端部 Draw – in bolt end for milling machine arbors
5670	B3355	銑刀心軸軸環 Arbor collars for milling machines
5671	B3356	銑刀心軸軸承軸環 Arbor bearing collars for milling machines
5672	B3357	銑刀心軸端軸環 Arbor end collars for milling machines

總號	類號	標準名稱
5673	B3358	銑刀心軸螺帽 Arbor nuts for milling machines
5977	B3360	高速鋼刀片—螺釘固定式，機用鉸刀，殼形鉸刀 High speed steel blades for machine and shell reamers with screwed - On blades
5987	B3361	衝模柄 Shanks of press die
5989	B3363	衝模用上模座及下模座 Punch holder and die holder for press dies
5990	B3364	衝模用模座組 Die sets for press dies
5992	B3366	衝模用頂出裝置 Knockout equipment for press dies
5994	B3368	衝模用滾珠滑導模座組 Ball slide die sets for press dies
6304	B7153	帶鋸機及其進給溜板之運轉檢驗法 Running inspection method of band saw mills and their feed carriages
6305	B7154	帶鋸機進給溜板精度檢驗標準 Test code for accuracy of feed carriages of band saw mills
6401	B3375	鑽模用導套 Bushings for jigs
6403	B3377	鑽模用 C 型插入墊圈 C Washers for jigs
6404	B3378	鑽模用 C 型旋入墊圈 Swing C washers for jigs
6405	B3379	鑽模用壓板 Clamps for jigs
6545	B3384	塑膠型模用主模板 Main plates of molds for plastics
6546	B3385	塑膠型模用導銷 Guide pins of molds for plastics
6547	B3386	塑膠型模用頂出銷 Ejector pins of molds for plastics
6548	B3387	塑膠型模用復歸銷 Return pins of molds for plastics
6549	B3388	塑膠型模用導銷襯套 Guide pin bushings of molds for plastics
6734	B3391	30°角愛克姆螺紋銑刀 Disk type milling cutters for cutting acme - Screw threads for threads with included angle of 30°
6735	B3392	折疊元鋤 Folding shovel
6876	B3398	車床之主心軸鼻端及面板 Spindle noses and face plates of lathes
6877	B3399	螺絲攻（ISO公制粗螺紋，三件成套，手用） Hand taps in set of three, for coarse ISO metric threads

總號	類號	標準名稱
6878	B3400	螺帽攻 (ISO公制粗螺紋) Machine nut taps, for coarse ISO metric threads
6879	B3401	螺絲攻 (ISO公制粗螺紋, 加強柄、機用) Machine taps with reinforced shank for coarse ISO metric threads
6880	B3402	螺絲攻 (ISO公制細螺紋、機用) Machine taps for fine ISO metric threads
6881	B3403	螺紋攻 (ISO公制粗螺紋、機用) Machine taps for coarse ISO metric threads
7004	B3407	鑽模導套用麻花鑽 (圓柱柄) Parallel shank twist drills for use in jig bushes
7193	B3409	滾子鏈輪與套筒鏈輪銑刀基準輪廓 Basic profiles for milling cutters of bush roller chains and roller chains
7345	B3414	三角鋤 Hand hoe triangular shaped
7346	B3415	沙鏟 Sand shovel
7348	B3417	挖溝鏟 Trough shovel
7349	B3418	盤形鏟 Pan shovel (mining shovel)
7350	B3419	加料鏟 Loading shovel
7351	B3420	一般鏟 Spades
7875	B7167	六角車床動態檢驗法 Test code for performance of turret lathe
8473	B3429	衝頭 (打銷用) Pin punches
8474	B3430	衝頭 (對孔用) Punches for alignment
8658	B3432	螺釘啟動器 Screw starters
10237	B3436	起重機用手柄 Handles for cranes
10642	B3438	鍛工用直口扁平夾鉗 Straight lip, flat, blacksmiths / tongs
10643	B3439	鍛工用有槽顎夾夾鉗 Curved lip, fluted jaw, blacksmiths tongs
10644	B3440	鍛工用鉚釘夾鉗 Rivet-holding blacksmiths tongs
10645	B3441	鍛工用單葫蘆形夾鉗 Single-pick up, blacksmiths tongs
10646	B3442	鍛工用雙葫蘆形夾鉗 Double-pick up, blacksmiths tongs
10647	B3443	鍛工用尖整平口鉗 Gad, blacksmiths tongs



總號	類號	標準名稱
10648	B3444	鍛工用V形夾鉗 V shaped blacksmiths tongs
10681	B3445	木工用橫切鋸鋸片 Saw blades for woodworking crosscut saws
11154	B3447	手用衝壓式黃油槍 Grease guns-rush type hand guns
11155	B3448	手用槓壓式黃油槍及附件 Grease guns-rush type hand guns
11158	B3449	鑽石用碳化鎢鑽刀及鑽桿組 Tungsten-carbide bits and rod for rock drill sets
11159	B3450	碳化鎢鑽刀留心鑽頭 Tungsten-carbide tip core drills
11356	B3451	手動彎管器 Hand operated tube bender
11357	B3452	虎鉗鉗口套 Caps of vise jaw
11358	B3453	氣動往復式手提木工鋸 Portable pneumatic reciprocating woodworking saws
11494	B3454	絕緣斜鉗 Insulated diagonal cutting nippers
11495	B3455	絕緣彎嘴鉗 Insulated bent nose pliers
11892	B3456	手剪(修剪花草用) Shears for flower and grass cutting
11893	B3457	手剪(修剪樹籬用) Shears for hedge trimming
14705-2	A3386-2	建築材料燃燒熱釋放率試驗法—第2部：煙產生率(動態檢測) Method of test for heat release rate for building materials – Part 2 : Smoke production rate (dynamic measurement)

註(引):正字標記產品引用標準

經濟部 112 年 4 月 20 日 經授標字第 11253000360 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16197
標準名稱	多媒體設備之電磁相容(EMC)-抗擾度要求
英文名稱	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於資訊技術設備、音頻設備、視訊設備、廣播接收設備、娛樂燈光控制設備或這些設備之組合的多媒體設備(MME)，規定其額定 AC 或 DC 電源電壓不超過 600 V 之電磁抗擾度要求。</p> <p>2. 主要制定內容 規定多媒體設備之抗擾度要求、相關文件、測試報告、測試組態、性能準則及測試之不確定度等相關規定。</p>

標準總號	CNS 16198
標準名稱	混凝土內部養護用輕質粒料
英文名稱	Standard specification for lightweight aggregate for internal curing of concrete
制定重點概要	<p>1. 本標準規定提供混凝土內部養護水分的輕質粒料，包括測定輕質粒料吸水率及解吸率之測試方法。</p> <p>2. 主要制定內容 制定內容包含採購資訊、材料與生產、化學要求、物理性質、取樣、試驗與重驗之次數、試驗法、拒收及驗證等。</p>

標準總號	CNS 16199
標準名稱	織物熱逸散試驗法—使用改良式瞬態平面熱源傳導儀(MTPS)
英文名稱	Method of test for measurement of thermal effusivity of fabrics - Using a modified transient plane source (MTPS) instrument
制定重點概要	<p>1. 本標準規定在最低氣流流動及特定環境條件下，量測織物的熱逸散差異率，以評估織物的熱逸散效果。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、試驗方法、報告、附錄 A (參考) 熱逸散差異率之應用及等級。</p>

標準總號	CNS 21927-9
標準名稱	煙與熱控制系統—第9部：控制設備
英文名稱	Smoke and heat control systems - Part 9: Specification for control equipment
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準適用於設計供建築物內煙與熱控制系統(SHCS)所使用的控制設備之產品性能要求、分類及試驗方法。</li> <li>2. 主要制定內容 電氣系統、氣動系統、機械式控制面板、軟體控制面板附加要求等。</li> </ol>

標準總號	CNS 21927-10
標準名稱	煙與熱控制系統—第10部：動力輸出裝置
英文名稱	Smoke and heat control systems - Part 10: Specification for power output devices
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準適用於設計供建築物用之煙與熱控制系統主要及次要電動與氣動動力輸出裝置之要求及試驗方法。</li> <li>2. 主要制定內容 功能、材料、設計及製作、分類及測試、一般試驗要求等。</li> </ol>

經濟部 112 年 4 月 20 日 經授標字第 11253000360 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 786
標準名稱	水硬性水泥凝結時間試驗法(費開氏針)
英文名稱	Method of test for time of setting of hydraulic cement (by Vicat Needle)
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於以費開氏針測定水硬性水泥之凝結時間。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 增列試驗法 B：允許使用自動費開氏儀器，根據本標準的條件要求，自動費開氏儀器應具有可接受的性能。</p> <p>(2) 增加自動費開氏儀器試驗法節次包括：程序、自動費開氏儀的性能要求(驗證)、方法的重新驗證與精密度及偏差等。</p>

標準總號	CNS 14705-1
標準名稱	防火試驗-熱釋放、煙產生及質量損失率-第 1 部：熱釋放率(圓錐量熱儀法)及煙產生率(動態量測)
英文名稱	Reaction-to-fire tests-Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement)
制定重點概要	<p>1. 本標準說明規定試體在水平定向，曝火於控制的電熱器輻照度與外部引燃源下，評估熱釋放率及動態煙產生率之評估方法。熱釋放率係由量測燃燒產物氣流中氧氣濃度及流率導出耗氧量所決定。該試驗中亦量測引燃時間(持續火焰)。動態煙產生率係由量測通過燃燒產物生成氣流造成雷射光束之衰減率計算出。不論試體發焰與否，記錄整個試驗的煙遮蔽率。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>用語及定義、符號、原則、試驗設備、試驗產品之適合性品要求、試體製作和準備、試驗環境、校正、試驗步驟、計算、試驗報告、性能要求與分級、安裝、維護、標示與標籤、附錄 A (參考)給操作人員的註釋及指引附註、附錄 B (參考)補充性計算法-試體比消光面積質量損失率之標準化、附錄 C (參考)解析度、精密度及偏差、附錄 D (參考)質量損失率與有效燃燒熱、附錄 E (參考)垂直定向試驗、附錄 F (參考)工作熱通量計校正、附錄 G (參考)附加氣體分析儀的熱釋放計算、附錄 H (參考)有效引燃臨界熱通量計算、附錄 I (參考)耐燃級數。</p>

標準總號	CNS 14674-1
標準名稱	電磁相容(EMC)－一般標準－第1部：住宅、商業與輕工業環境之抗擾度規範
英文名稱	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards - Part 1: Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments
修訂重點概要	1. 本標準適用涵蓋 0 Hz 至 400 GHz 頻率範圍下，使用於住宅、商業、公共與輕工業場所的電氣及電子設備之抗擾度要求。 2. 主要修訂內容 修訂使用於住宅、商業、公共與輕工業場所電氣及電子設備 EUT 抗擾度試驗結果之性能準則、相關文件、抗擾度試驗要求等相關規定。

標準總號	CNS 14674-2
標準名稱	電磁相容(EMC)－一般標準－第2部：工業環境之抗擾度規範
英文名稱	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards - Part 2: Immunity standard for industrial environments
修訂重點概要	1. 本標準適用涵蓋 0 Hz 至 400 GHz 頻率範圍下，於工業場所使用的電氣及電子設備之抗擾度要求。 2. 主要修訂內容 修訂工業場所使用的電氣及電子設備 EUT 抗擾度試驗結果之性能準則、相關文件、抗擾度試驗要求等相關規定。

標準總號	CNS 15579
標準名稱	紡織品－界面活性劑測定－烷基酚和烷基酚聚氧乙烯醚
英文名稱	Textiles - Determination of surfactant - Alkylphenols and Alkylphenol ethoxylates
修訂重點概要	1. 本標準規定紡織品中烷基酚(AP)及烷基酚聚氧乙烯醚(AP <sub>n</sub> EO, n=2~16)的液相層析－串聯質譜(LC-MS/MS)的檢測方法。 2. 主要修訂內容 (1) 新增紡織品中烷基酚(AP) 含量檢測方法。 (2) 試樣的製備修正為「稱取 1 g 試樣(精確至 0.01 g)，置於 50 mL 離心管中，加入 30 mL 甲醇，在 (70±2) °C 下超音波萃取 (60±5) min。必要時，用旋轉蒸發裝置在 40 °C 以下，將萃取液濃縮至近乾。準確加入 2.0 mL 甲醇溶解殘渣。用 0.22 μm 濾膜(4.15)將樣液過濾至小樣品瓶中，供儀器分析用」。

標準總號	CNS 11643
標準名稱	中文標準交換碼(補充增修 1)
英文名稱	Chinese standard interchange code (Amendment 1)
修訂重點概要	1. 本標準適用於中文資訊處理系統資料交換及數據通信系統資訊傳輸。 2. 主要修訂內容 第 1 字面及第 2 字面部分字形依教育部字形改形，擴編 664 個字形及符號以及將部分字形移動至其他字面。