

## 認可國家標準領域一覽表

### (TC 1) 土木工程及建築

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
一般	詞彙、製圖、模距及許可差等
門、窗及五金配件	門窗、門鎖及五金之配件等
裝修、防火及被覆材	室內用板材、防火材及鋼骨被覆材等
防水、隔熱及隔音材料	屋頂防水隔熱及室內隔音建材等
建築用鋼鐵材料	鋼筋、鋼板樁、鋼管樁及鋼樁等
帷幕牆	帷幕牆及其附屬門窗
土工織物	土工合成物、織物、格網等
土壤岩石	土壤、岩石、大地調查等及其試驗法
混凝土材料	砂石、摻料、瀝青、混凝土
混凝土及其製品	預鑄水泥製品、管及擋土牆等
施工機械	土工機械及儀器

### (TC 2) 機械工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
基本規定及工程製圖	詞彙、通則、工程製圖等
螺紋及結件	螺栓、螺帽、銷、鍵、墊圈等
機械元件	軸承、齒輪、閥、管件、彈簧、手輪、鏈條、接頭、油封等
小工具	手工具、刀具、模具等
工具機	車床、銑床、切削中心機等
泵及機器	泵、縫紉機、內燃機、農業機械等
量具及量測方法	水量計、硬度試驗機、游標卡尺等
自動化系統及整合	流體動力系統、電腦輔助設計製造、工業用機器人、自動化系統與整合等

### (TC 3) 電機工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
術語及符號	電學名詞及符號
基本規定	標準電壓、電流、頻率、基本電學等
材料	絕緣油、漆、雲母、紙、布、帶、熱縮、絕緣子等
儀表及測定元件	量測儀器設備
電池	乾電池、蓄電池、燃料電池等
照明器材	燈泡、燈管、放電管、燈具、配件、器材等
電機機械	電動機、發電機、變壓器、電焊機等

家電產品	電動及電熱產品等
配線器具	插接器、電源線組、管、槽、熔線等
控制及配電器具	配電盤、電驛、開關、斷路器、自動控制等
電線電纜	橡膠絕緣、塑膠絕緣、通信用、電力用、漆包線等
冷凍空調	空氣調節機、熱泵、風機、潔淨室等
風力發電	小型風力發電機、大型風力發電機、離岸風力發電機、風力發電設備等

#### (TC 4)電子工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
術語及符號	術語、符號
基本規定	環境試驗、環境條件等
零組件	電容器、電阻器、連接器、開關、印刷電路板、石英振盪晶體、變壓器、電感器等
半導體裝置	半導體、二極體、電晶體、整流體、開流體、濾波器、光電元件、積體電路等
影音器材	音響、影像、多媒體設備及磁帶與捲盤等
電子設備	儀器、鐘錶等
光纖組件及裝置	光纜、光纖連接裝置及零組件、光纖系統等
電磁相容	電磁干擾、電磁耐受性等

#### (TC 5)機動車及航太工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
基本規定	詞彙、通則、規範格式等
動力系統	引擎、車輪、車胎、懸吊裝置、轉向裝置等
電機系統	開關、儀表、照明等
煞車及安全系統	安全系統及元件、煞車系統之元件等
零組件	不屬上述系統之其他零組件

#### (TC 6)軌道工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
機務	車體、零件等
工務	鋼軌、軌枕、轉轍器等
電務及號誌	電車線、吊掛、電桿、號誌、感應器等

#### (TC 7)造船工程

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
船體及艙裝	船體結構、尺度、艙表裝置安全位置

輪機、電機及通信設備	造船機電性能傳訊設備等
------------	-------------

(TC 8)鐵金屬冶煉

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
化學分析、原材料、廢料	原材料及製品分析、廢料分類、鐵合金、生鐵等
材料試驗	金屬材料拉伸、衝擊、硬度彎曲、組織等試驗法
鑄件、鍛件	各種鑄件(鑄管、鑄砂、鑄珠及碎礫等)、鍛件
粉末冶金	粉末冶金之原料、製品、試驗等
碳鋼及低合金鋼	一般結構用鋼、鋼棒、鋼板型鋼、鋼管等
鋼線、鋼纜	鋼線、鋼纜、線材、鋼線網等
工具鋼、不銹鋼、耐熱鋼、超合金	工具鋼、不銹鋼、耐熱鋼、超合金(含軸承鋼、彈簧鋼、包層鋼等)等

(TC 9)非鐵金屬

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
銲接材料與技術	銲接材料、技術及檢驗法
非破壞檢測材料與技術	非破壞檢測材料、技術及檢驗法
腐蝕及防蝕與技術工程材料	腐蝕及腐蝕防治材料、技術及檢驗法
噴銲、電鍍、金屬表面處理	噴銲、電鍍、表面處理(金屬染色、陽極處理等)、材料、技術及檢驗法
銅、鎳、鉛、鋅、鎘、錫等金屬冶煉及加工製造	材料、壓鑄、熱處理、塑性加工、鑄造、再生處理等
鋁、鎂、鈦等輕金屬冶煉及加工製造	材料、塑性加工、鑄造、壓鑄、熱處理、再生處理等
化學分析及金、銀、貴金屬冶煉、加工製造、分析鑑定	各種非鐵金屬化學成分分析及金、銀等貴金屬之冶煉、加工製造及分析鑑定
奈米材料及技術	奈米材料、技術及檢驗法

(TC 11)化學工業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
一般化學	化學分析、化學試藥等
化工原料	工業化學原料
塗料	塗料
塑膠	塑膠原料及其製品
複合材料	複合材料及其製品
橡膠	橡膠原料及其製品
雜項	皮革、動物膠、清洗劑及照相印刷用化學藥品等

## (TC 12)紡織工業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
纖維	纖維之標準及其試驗法
紗線	紗線之標準及其試驗法
梭織物	梭織物之標準及其試驗法
針織物	針織物之標準及其試驗法
不織布	不織布之標準及其試驗法
染整	染整試驗法
成衣及服飾品	成衣及服飾品之標準及其試驗法
紡織機械、零件	紡織機械、零件之標準及其試驗法

## (TC 13)礦業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
固體礦物燃料	選礦學、煤、焦炭檢驗、能源技術研究與管理等
礦物檢驗分析	化學分析、礦物化驗與鑑定、儀器分析、結晶學等
採礦工程	礦場安全與衛生、地質學、地球物理探勘、採礦工程、岩石力學等
天然石	礦物學、採礦學等

## (TC 14)農業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
果、蔬類	水果、蔬菜及其相關檢驗法
穀類	稻、麥、豆等穀物類及其相關檢驗法
飼料	家畜、水產動物飼料及其相關檢驗法
肥料、農藥	植物肥料、農藥有關名詞定義及肥料相關檢驗法
特用作物	菸葉、茶葉、咖啡、可可豆、甘蔗等特用作物及其相關檢驗法
畜產品	蛋類、家畜鬃、毛、皮革等及其相關檢驗法
一般農產品	農業及其相關技術標準

## (TC 15)食品

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
肉、蛋及乳製品	肉品、蛋品及其加工品、乳製品等
罐頭食品	蔬菜、水果及點心等加工罐製食品
冷藏、冷凍食品	以冷藏、冷凍方式出售之食品及其相關檢驗法(包括冰淇淋、水產加工品)
穀豆類加工品	麵條類、糖類、澱粉糖、蜂蜜、葡萄糖、果糖及豆類等加工製品或副產品及相關檢驗法

食用油脂	動、植物油脂、人造奶油及其相關檢驗法
蔬、果汁及飲料類	碳酸飲料、礦泉水、包裝水、果蔬汁飲料及其相關檢驗法
特殊性營養食品	嬰幼兒食品、健康保健食品及其相關檢驗法
深層海水	深層海水相關品質標準及檢驗法

#### (TC 16)木業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
林業工程	名詞術語、木材檢尺及分等、林業技術等
木材技術	實木及製材等於使用上所應用之技術、規格及試驗方法
木質材料	合板、粒片板、纖維板等木質材料之技術、試驗方法及品質要求
木材化學加工處理技術	木材之防腐、防蟲、塗裝、乾燥、耐燃等加工處理技術
木質結構技術	木材載重結構設計、木製品及相關木質纖維材料於安全上對材料、設計、結構需求之技術

#### (TC 17)紙業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
紙漿技術	名詞術語、製漿之技術及試驗方法
紙及紙板技術	名詞術語、紙及紙板之技術及試驗方法
家庭用紙製品	衛生紙、面紙、衛生棉、紙尿褲、紙餐巾、餐用濕巾等家庭用紙之技術、試驗方法及品質要求
文化用紙	印刷用紙、書寫用紙、西卡紙、圖畫紙、電腦報表紙等文化用紙之技術、試驗方法及品質要求
工業用紙	紙箱用紙、瓦楞芯紙、水泥袋紙等工業用紙之技術、試驗方法及品質要求

#### (TC 18)陶業

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
耐火材料	用語、原料與成品分析、試驗及研磨材料等
水泥及石灰	混凝土及材料物理、化學性質分析等
陶瓷器	搪瓷、一般陶瓷玻璃器皿、面磚、衛生陶瓷器等
玻璃	建築玻璃、工業用玻璃、一般用玻璃、車用玻璃等
精密陶瓷	陶瓷-金屬組合物等

#### (TC 19)日常用品

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
化工商品	肥皂、化粧品、芳香劑、文具、清潔劑等及其檢驗法
家具、鞋靴及其用品	桌椅、彈簧床、嬰幼兒車、廚房用品、筆、運動鞋等

運動及休閒娛樂器材	運動器材、冬季運動設備、戶內運動設備、戶外與水上運動設備等
-----------	-------------------------------

(TC 20)衛生及醫療器材

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
一般性	醫療及衛生健康之管理、程序、安全及品質等
輸血、輸液及注射器材	輸血、輸液及注射器材等
醫電設備(放射組)	醫院之醫療、診斷及放射醫學設備
外科器械及其體內植入物	外科器械及其體內植入物
麻醉與呼吸器設備	麻醉與呼吸器設備所使用設備及器械
人工避孕器材	使用機械方式避孕之器械
骨科植入物	骨科使用器械及其人工內植材料
殘障輔助系統(無障礙系統)	殘障人士之肢體或功能輔助器材(臨床生化、血液檢查、免疫學、微生物、分子生物)
實驗診斷設備	醫學檢驗之相關器械與材料
光學及眼科器械	光學及眼科使用器材與材料
牙科醫學	牙科醫學使用之器械、材料及其生物相容性

(TC 21)資訊及通信

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
術語及基本規定	符號、詞彙、基本規定等
代碼	國家、地方、貨幣基金、語言代碼等
軟體	作業系統、程式語言等
硬體	電腦及週邊設備、識別卡等
中文資訊及編碼	中文標準交換碼、編碼字元集等
通信技術	OSI、資料傳輸等通信協定、ISDN、數據通信介面等
資料處理	EDI、資訊互換、資料處理系統、電子商務、RFID 等
資訊安全	保密、加解密、安全管理及安全產品驗證技術等

(TC 22)工業安全

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
基本規定	一般安全
警示標誌	安全顏色、管系識別
個人防護具	安全帽、防護衣、安全帶
非工業用燃氣器具及系統	瓦斯爐、瓦斯熱水器、瓦斯調理機
鍋爐及壓力容器	鍋爐、壓力容器
危險機械	起重機、電梯、營建用提升機
消防器材	滅火器、撒水頭、消防瞄子、消防泵、緩降機

職業安全衛生管理系統	安全衛生管理詞彙、管理體系
------------	---------------

(TC 23)品質管制

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
統計技術	統計方法與應用
品質管理與品質保證	全面品質管理、品質系統
標準化與符合性評鑑	標準化之理念與用語，符合性評鑑制度

(TC 24)物流及包裝

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
一般包裝	包裝材料與容器、輸送包裝技術、包裝貨物試驗法等
物流	物流技術與管理、儲運設備規格與技術等

(TC 25)環境保護

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
一般	名詞與定義、環境考量
環境管理系統	環境管理系統
環境稽核	環境稽核
環境保護宣告與訴求及資源化產品	環境保護宣告與訴求及資源化產品
環境績效評估	環境績效評估
生命週期分析	生命週期分析
環境工程器材	環境工程器材

(TC 26)一般及其他

認可國家標準領域	涵蓋專業範圍
圖書館資訊	圖書館統計等與圖書館相關各種標準
玩具安全	14歲以下兒童玩之玩具，包括一般性原則、防焰性、物理性、化學性、機械性等標準及其檢驗法
電影學	電影用設備，電影用軟片、片匣
照相技術	照相用設備，照相用相紙、軟片與片匣，照相用化學品
文件影像應用	微縮技術
印刷技術	印刷詞彙、印刷製程技術、產品品質及其檢驗法