

1.2 國家標準制定、修訂及廢止建議案

Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn

經濟部標準檢驗局 109 年第 22 次及第 24 次國家標準審查委員會會議，審核通過之國家標準制定、修訂及廢止建議案如下，歡迎各界提供草案或參考資料。

國家標準制定建議案

Requesting drafts of proposed national standards to be developed

機械工程

Mechanical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090212	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－試驗工件－積層製造系統之幾何能力評鑑 Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090213	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－基於材料擠出之積層製造的塑膠材料－第 1 部：進給材料 Additive manufacturing - Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials - Part 1: Feedstock materials		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090214	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－製程特性及性能－實踐滿足關鍵應用之金屬粉末熔床製程 Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090215	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－進給材料－金屬粉末之特性法 Additive manufacturing - Feedstock materials - Methods to characterize metal powders		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090216	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－設計－第 1 部：雷射金屬粉末熔床 Additive manufacturing - Design - Part 1: Laser-based powder bed fusion of metals		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090217	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	積層製造－設計－第 2 部：雷射聚合物粉末熔床 Additive manufacturing - Design - Part 2: Laser-based powder bed fusion of polymers		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090218	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	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		
理由 Rationale	配合政府推動 5+2 產業發展政策，並符合我國機械智慧自動化之需求，並增加我國自動化產品之相容性，強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090236	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	電動車輛傳導式充電系統－第 21-2 部：電動車輛與交直流電源之傳導式連接要求－電動車輛之車外充電設備電磁相容要求 Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle		
理由 Rationale	配合我國電動車輛產業發展政策推動，提升電動車輛傳導式充電系統安全，依國際標準調和相關國家標準，提供產品檢測依據。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090237	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	電動車輛充電用纜線內嵌式控制及保護裝置 In-cable control and protection device for charging of electric road vehicles		
理由 Rationale	配合我國電動車輛產業發展政策推動，提升電動車輛傳導式充電系統安全，依國際標準調和相關國家標準，提供產品檢測依據。		

物流及包裝

Physical Distribution and Packaging

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090249	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	間接溫度控制之冷鏈物流服務－中間轉移包裹之陸路運輸標準 Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services – Land transport of parcels with intermediate transfer		
理由 Rationale	1.冷鏈全稱為「冷凍冷藏供應鏈」，屬於溫度控制的供應鏈系統，其中包括常溫、低溫、生鮮，依據工研院調查，臺灣低溫食品的冷鏈使用率已達 90% 以上，另據行政院主計處統計資料，臺灣近 10 年來有關食品類物流每年平均成長 5%。 2.為提升我國物流業者對冷鏈物流之技術水準，參考 ISO 23412:2020 國際標準制定為 CNS 國家標準。		

國家標準

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090235	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15511-1 電動車輛傳導式充電系統—第 1 部：一般要求 Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements		
理由 Rationale	配合我國電動車輛產業發展政策推動，提升電動車輛傳導式充電系統安全，依國際標準調和相關國家標準，提供產品之檢測依據。		