

六、審議事項：

- (一) CNS 12642(草-修 1100067)「公共兒童遊戲場設備」1 種草案(續審第 10 節以後內容)。
- (二) CNS 12642(草-修 1100067)「公共兒童遊戲場設備」國家標準草案就已完成部分審查內容再修正。
- (三) 現行 CNS 12642「公共兒童遊戲場設備」辦理勘誤事宜確認。

七、決議事項：

- (一) CNS 12642(草-修 1100067)「公共兒童遊戲場設備」1 種草案(續審第 10 節以後內容)
 - 1. 第 10 節：刪除原編擬之內容，並修正為「遊戲場之設計應符合無障礙空間之相關規定。」(依土木工程及建築國家標準技術委員會 110 年第 26 次會議決議，且針對無障礙部分後續將另研擬標準，爰該節次內容修正回與現行 CNS 12642 同規定)
 - 2. 12.4.1：「 $(n+1)/n$ ：動態係數」修正為「 $(n+1)/n$ ：動態係數」(參數表示修正)
 - 3. 12.4.1.1：「……長度 $L(\text{cm})$ 。……」修正為「……長度 $L(\text{mm})$ 。……」(編擬依據 ASTM F1487:2021 之 12.4.1.1 其單位表示應有誤，爰單位修正)

4. 13.3：「……，建立並維護……」修正為「……，建立並保存……」(規定語意修正)
5. 14.1.1.1：「要看到標誌的人可隨時看見。」修正為「應考量遊戲場特性及周遭環境設置標誌及/或標籤，標誌及/或標籤之數量或型式應達到使用者易於看見及清楚識別之功能。」(使規定更明確)
6. 14.3.1：「所有標誌及/或標籤之規格應符合易識別性、……」修正為「所有標誌及/或標籤之規格或型式(尺寸與文字或圖示)應符合易識別性、……」(使規定更明確)
7. 其餘為文辭修飾，詳如修正稿。
8. 因時間不足，本次會議審查至 CNS 12642(草-修 1100067)國家標準草案第 14 節，尚未完成審查之部分，提下次技術委員會審查。

(二) CNS 12642(草-修 1100067)「公共兒童遊戲場設備」國家標準草案就已完成部分審查內容再修正

1. 8.3.1 及 8.3.1.1：「8.3.1 有固定握把之上肢體運動設備，其握桿間之中心距離不應大於 381 mm。」及「8.3.1.1 其握把裝置之剛性弧面直徑，應介於 24 mm~39 mm 之間，且應不環繞其主軸扭曲或旋轉。」合併修正為「8.3.1 有

固定握把之上肢體運動設備，其握桿間之中心距離不應大於 381 mm。所有握把裝置之剛性表面直徑，應介於 24 mm～39 mm 之間，且應不環繞其主軸扭曲或旋轉。」(依 CNS 3689 規定不得設置僅有單一之小節，爰予修正)

2. 8.13.1.5：「手握組件應符合 8.3.1.1 的規定。」修正為「手握組件之剛性表面直徑，應介於 24 mm～39 mm 之間，且應不環繞其主軸扭曲或旋轉。」(因 8.3.1.1 併入 8.3.1，爰 8.13.1.5 直接引述原 8.3.1.1 之規定)

(三) 現行 CNS 12642 「公共兒童遊戲場設備」辦理勘誤事宜確認

決議：同意針對現行 CNS 12642 「公共兒童遊戲場設備」之 8.5.4.5(b)、8.6.7.3(a)、9.6.2、12.4.1、12.4.1.1 及圖 A.40 至圖 A.43，先參考 CNS 12642(草-修 1100067)「公共兒童遊戲場設備」審查完成內容辦理勘誤事宜，如下表所示：

頁次	位置	原文	更正
20	8.5.4.5(b)	滑道之垂直擋邊高度(H)應為 102 mm 以上，減去 2 倍滑道寬度 W 除以弧形滑道之曲率半徑 R (參照圖 A.24)，公式如下。 $H(\text{mm})=102-(2W/R)$	滑道之垂直擋邊高度(H)應(參照圖 A.24)依下列公式計算。 $H(\text{mm})=25.4\times[4-(2W/R)]$ 式中，W：滑道寬度(mm) $R：$ 弧形滑道之曲率半徑 (mm)

23	8.6.7.3(a)	試驗應在(23±3) °C之溫度施行。	試驗應在(23±3) °C之溫度施行， 若為現場測試，則以周遭溫度下施行，並記錄測試時之周遭溫度。
29	9.6.2	滑槽或滑道之底部滑出段使用區，最短應為X，X為滑梯底部出口向外延伸之水平距離。滑道或滑面之底部滑出段使用區，應朝下坡方向水平延展，由底部滑出段量測，應為至少 1,830 mm 以上，但無須超過 2,440 mm。	滑槽或滑道底部滑出段使用區最短應為X，X為滑出段出口向外延伸之水平距離，且X等於滑槽或滑道面最高點至滑出段出口處防護鋪面之垂直距離。滑槽或滑道底部滑出段使用區應朝下坡方向水平延展，由滑出段出口量測，X應為 1,830 mm 以上，惟無須超過 2,440 mm。
31	12.4.1	$(n+1)/n$	$(n+1)/n$
31	12.4.1.1	$L(\text{cm})$	$L(\text{mm})$
67	圖 A.40	H 滑梯表面之最高點	X 滑槽或滑道面之最高點
67	圖 A.40	X 滑梯底部出口向外延伸之水平距離	X 滑出段出口向外延伸之水平距離
68、69	圖 A.41 至圖 A.43	備考：X=滑梯底部出口向外延伸之水平距離。	備考：X=滑槽或滑道面最高點至滑出段出口處防護鋪面之垂直距離。

八、其他決議事項：

(一)CNS 12642 草案之 9.1.2 「……粒徑(2~8) mm 礫石……」於 110

年 12 月 16 日技術委員會依國內慣用粒徑大小修正為「……粒

徑(2~10) mm 礫石……」，惟實務上過篩後長邊粒徑可能會大於

10 mm，將產生認定上之疑慮，爰於下次技術委員會提出討論。

(二)CNS 12642 草案是否參照編擬依據 ASTM F1487:2021 之 12.6 讓

相關測試也可接受有執照之技術人員證明設備結構完整性，待

參考 ASTM F1487:2021 於草案草擬增列其規定後，於下次會議

於再作細部討論。

(三)CNS 12642 草案第 14 節標誌及/或標籤評估是否參考 CNS 9328

「圖形符號—安全顏色及安全標誌—第 1 部：安全標誌及安全

標示之設計原則」或 CNS 9330「安全標誌—一般性事項」相關

規定，於下次技術委員會提出討論。

九、 本次會議之會議紀錄經主席確認後，函送各出席人員、單位。

十、 散會時間：111 年 1 月 6 日(星期四)下午 3 時 52 分

十一、主席確認：蔡榮一