

健康照護產業產品之標準、檢測與驗證平台」計畫

「生活輔助產品與電動輔具檢測標準與驗證能量」
暨「保健休閒產品檢測標準與驗證能量」分項計畫

CNS 草-修 09906

第三次試審會議 會議記錄

主席：胡昌明

記錄：謝松良、汪修斌

一、開會時間：中華民國 99 年 06 月 17 日 13 時 00 分至 17 時 00 分

二、開會地點：台北市濟南路一段 4 號(資料中心大樓 3 樓 第一組第七會議室)

三、出席人員：如簽到簿

四、主席致詞：感謝各位試審委員撥冗參加，本次試審標準內容為
輪椅座位—第一部分：字彙，參考軸協定與身體的肢段量測，姿勢與姿勢支撐面
請大家貢獻智慧，提供寶貴意見。



五、標準內容修訂：

位置	修改後內容
輪椅座位—第一部分：字彙，參考軸協定與身體的肢段量測，姿勢與姿勢支撐面	
輪椅座位草案	<p>詞彙與定義->用語釋義</p> <p>詞彙->用語 y1, z1 後部支撐之矢狀切面後部位置定位點(PSsloc)</p> <p>概述->通則</p> <p>記錄(動詞)，紀錄(名詞)</p> <p>內文中對章節的稱呼須統一，如 “第 5.2 節”</p> <p>圖 1 — 深度範例 -> 圖 1 深度範例 內文中各圖之說明皆須修改註(note)->備考</p> <p>長度->尺度</p> <p>尺寸->尺度</p> <p>軸線系統 -> 座標軸系統</p> <p>直角平面 -> 正交平面</p> <p>矢狀切面->矢狀面</p>
輪椅座位草案 第 2 節	全部的英文原文要加中文翻譯後面，有縮寫時亦須加入
輪椅座位草案 第 3 節	<p>AS 前部支撐 anterior support</p> <p>第 3 節縮寫之中文翻釋與原文順序皆須修正如上</p>
輪椅座位草案 第 3 節	<p>ASIS 腸骨前上脊 anterior superior iliac spine</p> <p>PSIS 腸骨後上脊 posterior superior iliac spine</p>
輪椅座位草案 第 5 節	<p>5.1 通則</p> <p>以下是用於整合幾何參考系統中的用語釋定義，該系統可用於使用者乘坐於輪椅時的相關量測。</p> <p>(a) 輪椅軸線系統(WAS)定義出一套固定的總體對照系統，在經過將特定使用者之輪椅進行配置之後，具體規定每個使用者之輪椅座位的幾何特性。</p> <p>(d) 就座結構軸線系統(SAAS)定義出一套幾何度量量測，用以具體說明並記錄使用者的身體部位相對於坐姿對照位置的位置。</p>

	<p>5.2.2 軸線方向</p> <p>右手定則(right-hand directional rule)被用以定義座標軸的方向，大拇指為(+)Z軸方向，食指為(+)X軸方向，而中指則為(+)Y軸方向。見圖7。</p> <p>5.2.3 直角平面</p> <p>X、Y、Z三軸夾出三個直角平面，分別為YZ平面(矢狀面)、ZX平面(額切面)與XY平面(橫切面)。見圖8圖示。</p>
輪椅座位草案 圖8	(a) 矢狀面(YZ) (b) 額切面(XZ) (c) 橫切面(XY)
輪椅座位草案 圖10	(a) 側視(矢狀面) (b) 正視(額切面) (c) 上視(橫切面)
輪椅座位草案 圖11	(a) 側視(矢狀面) (b) 正視(額切面) (c) 上視(橫切面)
輪椅座位草案 圖12	<p>圖12 就坐後的解剖座標軸系統</p> <p>(a) 側視(矢狀面) (b) 正視(額切面) (c) 上視(橫切面)</p>
輪椅座位草案 第5節	<p>5.2.4 360° 測量常規</p> <p>在本整合量測系統中，使用360°量測標記法。此系統明確指出所有角度的量測應由正Z軸開始(或是由橫切面正Y軸方向)</p> <p>5.3 輪椅軸線系統</p> <p>WAS為奠基於第5.2節軸線系統的總體對照系統</p> <p>5.4.1 通則</p> <p>SSAS為基於第5.2節的軸線系統之幾何軸線系統，但以下標符號”s”作為標記。SSAS被用來明確規定座位支撐面在三正交平面中的方向、座標位置與直線尺度。</p> <p>5.4.2 SSAS的原點之定位</p> <p>5.4.3 支撐面的座標定位位置</p>

	<p>5.5 坐定解剖軸線系統</p> <p>5.5.1 SAAS 原點之定位</p> <p>5.5.2 身體肢段</p> <p>由連結身體解剖標記之連線或經過估算後所得的中心連線協助定義特定姿勢下的各別身體肢段。表 1 (第 7.2.1 節)、表 4 (第 7.3.1 節)、表 6 (第 7.4.1 節) 分別定義了在三種平面中的身體解剖標記、身體肢段與身體切線。表現身體肢段在三度空間定位的軸線系統方向可以定義使用者的坐姿。將相對於參考軸線的身體切線偏移投影至三直角平面上,則可以得到身體肢段的絕對角度。</p> <p>5.5.3 身體肢段的方位</p>
<p>輪椅座位草案 第 6 節</p>	<p>6.1.1 一般支撐面與其縮寫</p> <p>此部份所記載的定義能確立在矢狀面、額切面與橫切面中,乘坐者支撐面的位置、直線長度大小以及空間方向的量化方式。</p> <p>一般支撐面與其縮寫被用來代表各種常用的實際支撐平面。所有支撐面的名稱皆是指當使用者乘坐時與其身體相接觸的支撐面。</p> <ul style="list-style-type: none"> — PS 係指與身體後方接觸之一支撐面。 — AS 係指與身體前方接觸之一支撐面。 — LS 係指與身體側邊接觸之一支撐面。 — MS 係指與身體中央接觸之一支撐面。 — SS 係指與身體上方接觸之一支撐面。 — IS 係指與身體下方接觸之一支撐面。 <p>6.1.2 支撐面之座標定位</p> <p>在第 5.4 節中用以定義各種支撐面位置的軸線系統已詳盡說明。各平面中的位置乃是透過兩組座標值(X, Y; Z, X; 或 Y, Z)加以定義,座標範圍則位於支撐面軸線系統(SSAS)的原點 0, 0, 0s 至該支撐面之支撐面幾何中心(SSGC)之間的相對位置。</p> <p>備考:一般醫學上的定義,上下(superior-inferior),乃是指正 Z 軸或是負 Z 軸方向;前後(anterior-posterior)乃是指正 Y 軸或是負 Y 軸方向;外</p>

	側與內側(lateral-medial)乃是指正 X 軸或是負 X 軸方向。
輪椅座位草案 圖 14	y1, z1 後部支撐之矢狀面定位點(PS_{sloc})
輪椅座位草案 第 6 節	<p>見圖 15 的物件->見圖 15 標示</p> <p>見圖 16 物件->見圖 16 標示</p> <p>如附錄 A 所說明->如附錄 A 所規定</p> <p>支撐矢狀切面角度->支撐之矢狀面角度</p> <p>舉例->範例</p> <p>6.2.5 於矢狀面上之一般支撐面的相對角度</p> <p>本段落僅對矢狀面上之一般支撐面的相對角度進行定義，因為在這些相對角度的偏移較常被使用，而且對於坐姿也有較深遠的影響。</p> <p>6.3 於額切面之支撐面量測值的用語釋義</p>

六、散會