第 50 屆全國技能競賽暨第 46 屆國際技能競賽國手選拔賽

場地設備準備表（選手用 1 人份）

職　類：**冷作(金屬結構製作)**

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
A	**氧乙炔切割**				
A-1	氧乙炔氣體 附氣瓶固定座		組	1	**選手自備**橡皮管、壓力錶、橡皮管(5m 以上)、乾式防爆器安全裝置(防止回火)、快速接頭及氣瓶板手等工具
A-2	肥皂水瓶		組	1	檢視測漏用
A-3	隔熱墊(板)	L550mm*W550mm 以上	塊	1	置放於火焰切割台下面，防止火花直接接觸地面
A-4	火焰切割台 附冷卻水槽	L500m*W500m*H300mm，四側封閉，防止火花外漏。	台	1	**限用**現場提供
A-5	切割器架		台	1	現場提供（可自備）
B	**組合及銲接**				限用現場提供
B-1	電銲機	AC 電源 200A 以上	台	1	含銲接導線、手把附防止電極安全裝置
B-2	銲接組合工作鉗工桌 (附排煙設備、遮光屏障、虎鉗)	工作桌尺寸： W610mm×L1220mm×H890mm 銲接組合板： 25t×600mm×800mm 表面加工平坦度 0.3mm 以內 虎鉗 l50mm 以上	組	1	現場提供椅子 （可自備椅子）
C	**共用機器設備**				限用現場提供
C-1	鑽床附鑽夾	機型：金剛鑽床 KDS-340	台	1	共用四台
C-2	手動滾圓機	機型：天威機械 X-3614	台	1	共用一台
C-3	NC 油壓折床	機型：Amada RGM2 3512 下模型號：12900 88°V16 V22 85°V35 V50	台	1	共用一台
C-4	NC 油壓剪床	機型：正記機械 TES-1565	台	1	共用一台
C-5	金屬圓鋸機	機型：慶祥機械 C-325-1A 和和機械 MC-315F	台	1	共用二台

附註:

1.本表僅供參考，原則上除與競賽試題有關之特製工具及樣板或模具等不得攜入競賽場之外，其餘不限制，上述之限制由裁判認定。

2.攜入之工具在使用時有可能影響選手本人或他人之工作安全或競賽公平時，裁判得協議禁止使用，選手應服從。

3.以上設備均以現場提供為準。

場地設備準備表（裁判用）

職　類：**冷作(金屬結構製作)**

項次	設備名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
D	**評分工具**				
D-1	直尺	300、600mm	支	各 2	
D-2	游標卡尺	300、600mm	支	各 1	數位型
D-3	高度規	300、600mm	支	各 1	數位型
D-4	厚薄規	公制	組	1	
D-5	直角尺	100、250、450 mm	支	各 1	
D-6	雙短萬能分度尺	9cm+10cm	支	1	
D-7	測量用平台	1000x1000mm 以上, 平坦度 0.2mm 以內	台	1	依現場提供的為主
D-8	鐵鎚		支	1	
D-9	數字鋼模		組	1	
D-10	評分桌		台	1	
D-111	文具包		組	1	
E	**其他**				
E-1	黑(白)板及公告牌	附支架、白板筆、粉筆	組	1	
E-2	安全衛生設備及用具、急救藥箱			定量	
E-3	打掃清潔及保養用具			定量	
E-4	延長線		條	2	
E-5	廢鐵回收桶		台	1	