

# 小表演廳技術資料

## 目錄

壹、臺灣戲曲中心基本資訊	-----	P. 2
貳、前廳	-----	P. 3
參、觀眾席	-----	P. 5
肆、舞臺	-----	P. 6
伍、燈光	-----	P. 8
陸、音響	-----	P. 10
柒、視訊	-----	P. 12
捌、後臺	-----	P. 13
玖、注意事項	-----	P. 14

## 壹、臺灣戲曲中心基本資訊



### 地址

111044

臺北市士林區文林路 751 號

### 地下停車場

文林路與德行西路口，限高 2.1 公尺

### 卸貨口及演職員進出口

位於園區建築後方(由文林橋橋下便道進出)

演職人員須持工作證進出場館

### 聯絡資訊

場地申請 | +886 2-8866-9600 #1355

後臺管理 | +886 2-8866-9600 #1350

[ncfta-tech@zhonghecreative.com](mailto:ncfta-tech@zhonghecreative.com)

前臺管理 | +886 2-8866-9600 #1341

[ncfta-foh@zhonghecreative.com](mailto:ncfta-foh@zhonghecreative.com)

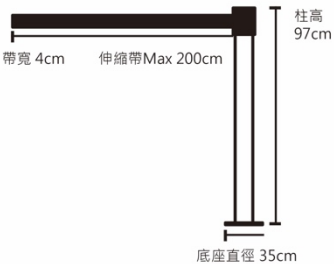
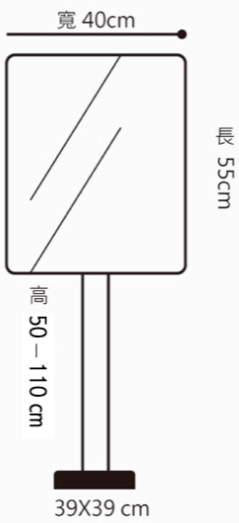
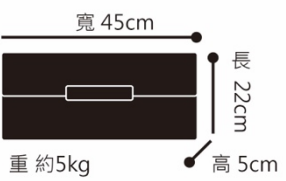
## 貳、前廳

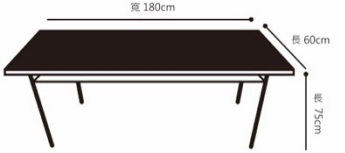


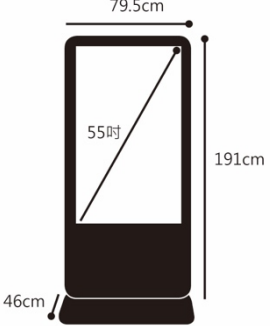
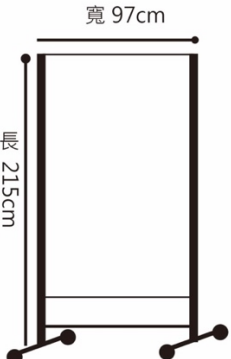
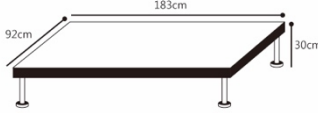
### 一、前廳空間尺寸

位置	尺寸	備註
一樓	1530cm (W) × 815cm (D) × 745cm (H)	最低高度 265cm
二樓	2390cm (W) × 180cm (D) × 290cm (H)	/

◎ 前廳空間尺寸請參照〈附件、小表演廳技術圖面〉之圖(一)、(三)，圖上編號 1 為前臺建議位置。

### 二、空間可用設備數量

項目	圖示	型號 / 規格	數量	備註
1 紅絨		底座直徑 35cm 柱高 97cm 帶面寬 4cm，最長可拉 200cm。	20	/
2 告示牌		面板： 55cm (L) × 40cm (W) 可橫向、直向、斜面調整  底座： 39cm (L) × 39cm (W)  調整高度： 50-110cm	4	1. 紙張黏貼於告示牌上時請協助使用無痕膠帶，避免殘膠。 2. 如告示牌放置於廳外，請壓砂包，以防風大將告示牌吹倒。
3 砂包		45cm (L) × 22cm (W) × 5cm (H) 約 5 公斤	2	如砂包放置於廳外請協助準備塑膠袋，以防砂包被雨淋濕。

項目	圖示	型號 / 規格	數量	備註
4	折疊桌 	180cm(L) × 60cm(W) × 75cm(H)	5	/
5	桌巾 (藍) 	180cm(L) × 75cm(W) × 75cm(H)	5	如桌巾於借出期間沾上油漬或污漬，請協助送洗後並送回。
6	桌巾 (綠) 			
7	電子看板 	解析度： 寬 1080 x 長 1920  圖片支援： JPG\JPGE\PNG\BMP\PDF  影片支援： MP4\MOV\AVI\WMV\MOV	2	/
8	屏風 	面板(含底座)： 97cm(W) × 215cm(H)  深綠色、雙面布面 底座附輪子、可煞車	10	1. 固定紙張的膠帶及圖釘請自行準備。 2. 此為共用設備請於技協會提出、預定。
9	鋁製 平台板 	183cm(L) × 92cm(W) × 30cm(H)	8	1. 請自行派員搭建。 2. 如需側邊帷幕請事先告知。 3. 此為共用設備，請於技協會提出、預定。 4. 請於地面加設地墊，以避免地面劃傷。

## 參、觀眾席

類型：階梯式電動伸縮觀眾席。

席位：共 243 席(含輪椅+陪同席 6 席)。可斟酌採用自由入座或對號入座方式售票。

◎ 請參照〈附件、小表演廳技術圖面〉之圖(二)。

◎ 無使用階梯式電動伸縮觀眾席，可依演出需求事先決定觀眾席設置方式。依建築物無障礙設施設計規範規定，固定座椅席位於 150-200 位者，應設三席輪椅席；票卷啟售前須與戲曲中心確認輪椅席座位及席次。

## 肆、舞臺

### 一、舞臺尺寸

位置	面積	備註
一樓	1910cm(W) × 2115cm(D) × 847cm(H) 地面至一樓天花板：380cm(H)	階梯式電動伸縮觀眾席 收納
主舞臺	1426cm(W) × 984cm(D) × 847cm(H)	階梯式電動伸縮觀眾席 開啟

◎ 空間尺寸請參照〈附件、小表演廳技術圖面〉之圖(一)、(二)。

### 二、懸吊系統

(一)系統：電動鍊條吊車含 Truss 吊桿。

操作位置：三樓貓道。

(二)電動鍊條吊車

廠牌型號：Movecat OMK 1000-4。

數量：24(M1-M24)。

(三)Truss

吊桿管徑：2吋。

單桿載重：1200kg。

馬達軌道	懸掛物	TRUSS 尺寸	備註
T1	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1400cm(L)	常設布幕： 手動對開背黑幕、 投影幕(黑)、 投影幕(白)
T2	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T3	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T4	TRUSS	30cm(W) × 30cm(H) × 1305cm(L)	
T5	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T6	TRUSS	30cm(W) × 30cm(H) × 1405cm(L)	含手動對開軌道
T7	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T8			
T9	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T10			
T11	TRUSS	50cm(W) × 50cm(H) × 1200cm(L)	
T12			

◎ Truss 及馬達軌道位置圖，請參照〈附件、小表演廳技術圖面〉之圖(四)、(五)。

### 三、舞臺設備清單

#### (一) 布幕清單

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	沿幕	1620cm × 300cm	6	/
2	翼幕	300cm × 970cm	24	/
3	背黑幕	1500cm × 980cm	1	/
4	對開背黑幕	815cm × 975cm	1 組 ( 2 片)	懸掛於 Truss T1 下舞臺側
5	側遮幕	317cm × 270cm	10	/
6	投影幕 (白)	SHICHI-NEVE 1400cm × 900cm	1	懸掛於 Truss T1 下舞臺側
7	投影幕 (黑)	SHICHI-NEVE 1400cm × 900cm	1	懸掛於 Truss T1 上舞臺側
8	天幕	SHICHI-NEVE 1400cm × 900cm	1	/

#### (二) 其他設備

	項目	規格	數量
1	觀眾席椅 (黑)	50cm (W) × 58cm (D) × 78cm (H)	250
2	觀眾席椅 (紅)	50cm (W) × 58cm (D) × 78cm (H)	10

## 伍、燈光

### 一、燈光控制系統

(一)控臺型號：ETC 10N 3000，控臺版本：V2.9.0。

演出單位檔案僅保留3個月，期限過後將刪除。

(二)調光器型號：Strand Lighting EC21。

電壓規格：230V。

調光迴路：3KW/16A，192迴路。187-192路已給觀眾席燈用。

(三)燈光控制室：位於二樓工作廊道後方，設有Intercom系統。

◎ 燈具配置圖，請參照〈附件、小表演廳技術圖面〉之圖(六)~(十)。

### 二、燈光器材清單

#### (一)燈具清單

	項目	數量	備註
1	橢圓反射鏡聚光燈 ETC Source Four 10° / 750W / 8.2kg	6	色片夾 * 6 30.5cm × 30.5cm
2	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 19° 600W / 9.2kg	24	色片夾* 108 16cm × 16cm
3	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 26° 600W / 9.2kg	48	
4	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 36° 600W / 9.2kg	30	
5	橢圓反射鏡聚光燈 Strand Lighting Selecon SPX 50° 600W / 8.5kg	6	
6	佛式聚光燈 Strand Lighting Strand Arena Fresnel / 2KW / 11.2kg	30	
7	單燈式非對稱反射鏡天幕燈 Strand Lighting Aurora Cyc Single Light / 1KW / 9.1kg	20	色片夾* 20 31cm × 31cm
8	追蹤燈 Altman Satellite I Followspot / 110V / 575W	2	準心 * 2



	項目	數量	備註
9	PAR 64 MFL / 1KW / 3.1kg	30	色片夾* 30 24.5cm × 24.5cm
10	LED PAR 30° /60° ACROPRO / LED RGBW Color / 180W / 6.3kg	24	1. 附外加柔光片 可將 30° 調整為 60° 2. 附專用對小歐規 16A 電 源線及連結訊號短線。 3. 附專用 Barn Door
11	LED 電腦燈 ACME XA-400 SPOT / 392W / 25.3kg	12	需另行收費

(二) 其他燈光器材及配件

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	Socapex 燈光迴路盒	Socapex to 歐規 3-pin 6 迴路	12	/
2	煙機	Antari Z3000II / 220V / 3000W	2	需另行收費
3	霧機	Antari HZ500 / 220V / 500W	2	需另行收費
4	強力特效數位風扇	DF-500 / 220V / 500W	2	需另行收費
5	18 " 可變速風扇	220V / 170W	4	/
6	側燈架	70cm(D) × 60.5cm(W) × 234cm(H) 外徑含輪高	8	/
7	Strand SPX Gobo Holder	B size, 9cm(W) / 7cm(Φ)	20	/
8	IRIS for ETC S4 Strand SPX	/	20	/
9	單人式高空作業車	GENIE: AWP-40S	1	/

(三) 外接電箱規格

	區域位置	盤號	規格	接頭
1	1F 右下舞臺	DLEB24	3 φ 4W 380/220V/100A	400A 美規接頭
2	1F 左下舞臺	DLEB26	3 φ 4W 380/220V/100A	400A 美規接頭
3	1F 左上舞臺	DLEB27	3 φ 4W 208/120V/175A	400A 美規接頭

◎ 使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

## 陸、音響

### 一、音響控制系統

- (一) 混音器型號：STUDER VISTA 1。  
(二) 音響控制室：位於二樓工作廊道後方。

### 二、揚聲系統

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	主揚聲器左舞臺	EAW MW12	2	
2	主揚聲器右舞臺	EAW MW12	2	
3	舞臺監聽揚聲器	EAW MW12	2	
4	12吋主動式揚聲器	YAMAHA DXR12	6	需另外安裝
5	數位功率擴大機	K&F D80: 4	2	

### 三、麥克風器材

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	手握有線麥克風	SHURE SM58-LC	4	
2	無線麥克風接收器	SHURE GLXD4	4	
3	手握無線麥克風	SHURE / GLXD 2	4	備專用充電電池
4	耳掛式無線麥克風 腰掛式發射器	SHURE / MX153 B/0 SHURE / GLXD 1	4	備專用充電電池

### 四、對講通訊系統

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	4迴路對講主機	CLEARCOM MS-704+GM9	1	含鵝頸式麥克風
2	單迴路腰掛式對講子機 單耳對講耳麥	CLEARCOM RS-701 CLEARCOM CC300	8	/
3	無線 INTERCOM 主機	LAON LTWI-BS550	1	需另行收費
4	無線腰掛式對講子機 單耳對講耳麥	LAON LTWI-BP550 LAON LMH-125D	8	需另行收費

五、其他設備

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	雙 CD USB 播放器	Numark CDN77	1	/
2	硬碟式多軌錄放音機	SOUND DEVICES 970	1	/
3	藍光光碟機	GINKGO DVD-8600	1	/
4	DI BOX	BEHRINGER ULTRA-DI 100	2	/
5	手搖式喇叭架	/	6	/
6	麥克風立架(長)	/	7	/
7	麥克風立架(短)	/	7	/

六、樂團設備

	項目	型號 / 規格	數量
1	指揮譜架	Wenger 236C006	1
2	指揮譜架燈	K&M	1
3	指揮臺	Wenger 1110302	1
4	指揮椅	Wenger 157D090	1
5	譜架	Wenger 039E500	20
6	譜架燈	K&M	20
7	演奏椅	Wenger 0920000	20
8	高腳演奏椅	Wenger 157D090	4

七、外接電箱規格

	區域位置	盤號	規格	接頭
1	1F 左舞臺	AVEB09	3 $\phi$ 4W 208/120V 60A	63A 5-pin 歐規接頭
2	1F 右舞臺	AVEB10	3 $\phi$ 4W 208/120V 75A	63A 5-pin 歐規接頭
3	1F 右舞臺	DLEB25	3 $\phi$ 4W 208/120V 20A	32A 5-pin 歐規接頭
4	3F 左舞臺	AVEB11	3 $\phi$ 4W 208/120V 75A	63A 5-pin 歐規接頭
5	3F 右舞臺	AVEB12	3 $\phi$ 4W 208/120V 50A	63A 5-pin 歐規接頭

◎ 使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

## 柒、視訊

### 一、投影設備

	項目	型號 / 規格	數量	備註
1	12000 流明高解析投影機 (不含鏡頭)	Panasonic PT-DZ13KU	1	含： VGA 影像訊號線 1.2m × 1 VGA 影像訊號線 15m × 1 HDMI 影像訊號線 10m × 1 HDMI 影像訊號線 2m × 1 吊架 M1 (銀)
2	12000 超短變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE6	1	
3	12000 變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE10	1	
4	12000 超短變焦鏡頭	Panasonic ET-D75LE50	1	
5	6200 流明投影機 (含標準鏡頭)	Panasonic PT-EX620T	2	含： VGA 影像訊號線 1.2m × 2 VGA 影像訊號線 15m × 2 HDMI 影像訊號線 30m × 2 HDMI 影像訊號線 2m × 2 吊架 M2 (黑)
6	6200 短焦鏡頭	Panasonic ET-ELW31	2	
7	6200 中長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT30	2	
8	6200 特長焦鏡頭	Panasonic ET-ELT31	2	

### 二、銀幕

	項目	型號/規格	數量
1	100 吋氣壓式銀幕	226cm (W) × 194cm (H)	2
2	120 吋摺疊式正投銀幕 (白) × 1 120 吋摺疊式背投銀幕 (灰) × 1 *附框架一座	196cm (W) × 260cm (H)	2
3	150 吋摺疊式正投銀幕 (白) × 1 150 吋摺疊式背投銀幕 (灰) × 1 *附框架一座	346cm (W) × 200cm (H)	2

### 三、外接電箱規格

	區域位置	盤號	規格	接頭
1	2F 上舞臺	VDEB13	3 $\phi$ 4W 380/220V 75A	63A 5-pin 歐規接頭
2	3F 左舞臺	VDEB 11	3 $\phi$ 4W 380/220V 30A	32A 5-pin 歐規接頭
3	3F 右舞臺	VDEB 12	3 $\phi$ 4W 208/120V 50A	63A 5-pin 歐規接頭

◎ 使用外接電箱請自備符合接頭規格之線材，不開放使用裸線接電。

## 捌、後臺

### 一、休息室

樓層	項目	數量	備註
一樓	團體化妝室 (可容納人數 40 人)	1	化妝桌(含鏡)×22 椅子×22 密碼櫃×24
衣架車×4、立鏡×2、折疊桌×20、折疊椅×50			

### 二、卸貨動線

(一)卸貨平臺：570cm(W) × 580cm(H)。

卸貨平臺高度：85cm。

(二)舞台入口：380cm(W) × 290cm(H)，門檻 3cm(H)。

(三)小隔音門(左舞臺)：390cm(W) × 300cm(H)，無門檻。

## 玖、注意事項

- 一、本場地之時間區段（早 09:00-12:00 | 午 13:00-17:00 | 晚 18:00-22:00），提供工作照明、空調及人員服務。  
本廳於進場期間配置 2 名後台工作人員，於演出節目配置前台服務人員協助驗票、帶位事宜，本場館得視實際狀況調配與安排人力。休息時間如需使用場地，須事先與館方協調人力輪休調度，館方得不提供全編制人力以確保人員完整休息時間。  
申請單位依實際演出需求自行委派具專業劇知識之技術人員協助設裝、復原及演出執行等相關技術事宜。
- 二、全面禁止於前臺及後臺區域之地板、牆壁、窗戶、海報框等各項設施上塗鴉、黏貼物品、膠帶或紙張。
- 三、使用單位應對戲曲中心之器材、設備及家俱裝潢正當使用並愛護之，若因使用不當導致損毀，需照價賠償。
- 四、場地復原時，請將劇場空間回復原貌、移除垃圾，並協助歸還借用物品。
- 五、因觀眾出入動線與逃生安全上的考量，請勿移動消防設備，並禁止於通道、監視器與消防設備（逃生指標、消防栓、滅火器、防火幕及消防鐵捲門）前及升降路徑下方擺設任何佈置物。
- 六、前臺佈置的建議位置詳見附圖，如有其他需求，請於技術協調會中協商。後續如有任何變動，請主動與館方人員協調，以免影響消防安全與逃生動線。
- 七、花束(架、籃、座)請自行派員簽收，擺放位置以不妨礙觀眾行進通道為主。本中心代為清理花數上限為 6 束，超過 6 束者請演出單位自行處理。
- 八、於前廳有金錢交易之行為，請務必開立統一發票或收據。勸募相關活動，請提供主關機關許可勸募活動之公文並開立收據，收據上應載明主辦單位名稱、立案字號、主管機關許可文號、捐款人姓名、捐款金額、並蓋有經手人、負責人印章及團體圖記等資料。（詳見公益勸募條例，或建議洽詢群眾募資平台）
- 九、前廳空間請保留 150cm 以上之通道；外加觀眾席與舞臺空間設計，請保留至少寬 120cm 通道（如觀眾席內走道、舞臺佈置與觀眾席間距），提供觀眾使用，以免影響消防逃生。
- 十、請隨身配戴申請單位之工作證或識別證。於觀眾席之工作人員請隨身佩帶工作證，並於開放觀眾入場前就位。為避免干擾，請減少進出頻率。如需入座觀眾席觀賞演出，須視同一般觀眾持票券驗票入場。
- 十一、由於勞工安全衛生設施規則第二百二十四條，高度二公尺以上之處所進行作業時，請配戴安全帽及安全帶。
- 十二、請留意館內電壓、總安培數及燈具數量有無超載；如有任何外加電力之需求，請於技術協調會中提出。
- 十三、使用追蹤燈後，請讓馬達風扇於熄燈後運轉十分鐘以上，再關閉電源或移動燈具。
- 十四、基於消防考量，本館禁止使用乾粉式燒煙機。
- 十五、升降 Truss 時，請注意燈具設備之分配，避免載重不均的狀況發生。
- 十六、使用外接電力時，發電機僅能放置於卸貨平臺車位五、六號處，並且在架設發電機時，四周需架設圍欄，地面需鋪設防油帆布，佈線時如有經過動線區域請增設護線板，發電機周圍請配備兩支滅火器。
- 十七、若有明火需求，使用單位於活動前 60 日向本中心辦理「明火表演」申請需求，經取得消防局許可書後，始得進行。
- 十八、因演出需求使用特殊演出效果，如水、土、石、塵及動物等各式效果；或活動內容中有技術性之演出動作，如飛人、綢吊、高空鋼索等動作，須經本中心同意於安全無虞狀況下進行。