

衛武營獨家



衛武營管風琴音樂節



「樂器之王」這個稱號，管風琴當仁不讓。它擁有許多最高級的稱號——體積最龐大、音量最大、音色變化最多、構造最複雜、造價最昂貴，同時也是最具宗教色彩的樂器——這個王座就是屬於它的。

管風琴由風箱、音管、鍵盤以及音栓組成。風箱將空氣注入琴箱內，演奏者用手指或雙腳按壓鍵盤打開對應的管塞，讓空氣進入音管產生樂音。而衛武營的管風琴，就是目前全亞洲最

大的管風琴！18公尺高，兩組琴身採一左一右、左大右小的不對稱配置，並有9085支風管與127支音栓，外加一台移動式琴座。可以移動到表演舞台上，透過光纖網路遠端控制兩座管風琴，讓觀眾能近距離欣賞管風琴演奏家的精細動作。

人們常說「管風琴的豐富音色可比擬一組管弦樂團」，當管風琴與管弦樂團共同演出，就成為兩組管弦樂團的合(尬)奏(車)大會！



歌劇 Opera	舞蹈 Dance	現代戲劇 Contemp. Theatre
音樂 Music	戲曲 Traditional Opera	當代馬戲 Contemp. Circus
編輯 / 王冠誌 插畫 / Croter、Ino Lai		



「管風琴豆知識」

Pipe Organ Trivia

與教會密不可分的管風琴

教會是最容易聽見管風琴樂音的地方。起初，只是因為音量夠大才獲得青睞，後來複音音樂（合聲音樂）開始流行，管風琴可跟著不同聲部詩歌團演奏的特性，加上莊嚴神聖的音色，逐漸成為現今教會音樂的象徵。

一人一腦兩手兩腳還不夠用？

演奏家的助手們

演奏家在彈奏管風琴時，常需要同時操控手鍵盤、腳鍵盤與音栓。有時候樂曲太過複雜，還會需要1至2位助手在旁專門調整音栓。不過拜科技所賜，新型管風琴多半配有電腦，可記憶音栓組合，演奏家只需要按一個鈕就能夠自由切換，方便多了。

演奏家要去哪裡練習呢？

要擁有一台管風琴，首先需要很多錢，以及一棟大房子！管風琴造價不菲，價格從百萬到上億都有可能，但演奏時的操作複雜性極高，也仰賴大量的訓練。演奏家多半會去鄰近的教堂內練習，若是在家中，大多只利用鋼琴做手部訓練，或是像運動員一樣，用腦內思考法做整合型的演奏想像。

管風琴小辭典

手鍵盤 (Manual)

如同鋼琴鍵盤一樣。常用的單位是「層」，越大台的管風琴擁有越多層手鍵盤。手鍵盤的層數有一個小祕密，只要將層數乘以3公尺，就是那台管風琴約略的高度。

音栓 (Stops)

控制音色的栓鈕，通常是以「拉出」的方式來開啟，讓空氣進入指定的音管內，以產生例如弦樂、長笛、豎笛等不同樂器的音色。

腳鍵盤 (Pedal)

由腳來演奏的鍵盤，負責控制比較大型的音管，也就是最低音的部份。



肢體挑戰

Body Challenge

當個手腳並用的管風琴演奏家

管風琴演奏家在演奏時，忙碌的程度大概就像電影《神隱少女》中的鍋爐爺爺一樣，要根據不同房客的需求選擇藥浴包（音色），在正確的時間點將藥浴包與熱水送到各自的房間（手與腳準確的演奏），並努力維持優雅的外表。手腳並用到底多難？一起來挑戰看看吧！

1



找一張椅子，坐在椅墊前方 1/3 處，讓大腿與小腿垂直

2



試著用左手畫三角形、右手畫正方形

3



試著伸左腳畫正方形、右腳畫三角形

4



試著將手部動作與腳部動作同時進行！

左手畫三角形、右手畫正方形
左腳畫正方形、右腳畫三角形

5



如果 Step4 還難不倒你，挑戰更難的圖形吧！

聽力挑戰

Listening Challenge

法國作曲家耶罕·阿蘭 (Jehan Alain) 《連禱曲》(Litanie)，展現了管風琴音色的多樣變化，幾乎每段樂句都使用不同的音色演奏，聽聽看，你能分辨出幾種？



- 1 你聽得出每段樂句的音色，分別是哪一種樂器嗎？(Ex. 弦樂、銅管、木管等)
- 2 同樣的樂句，使用不同音色將帶給聽眾不一樣的感覺。試著把你的感覺寫下來，並與身邊的人分享。

延伸聽聽

最經典的管風琴旋律——
吸血鬼德古拉出場曲 a.k.a.
巴赫 d 小調管風琴賦格與觸技曲



管風琴演奏就是這麼忙！
看《神鬼奇航》的幽冥船長用觸鬚演奏

