



通訊 **60** 2014年10月6日

音樂教育的價值

很多人都知道音樂可以怡情養性,卻不一定知道音樂有助兒童的智力發展。

在過去十年,從大腦研究所得的結果,我們有大量的科學證據,證明音樂對兒童的智力發展,有莫大裨益。早在一九八三年,哈佛大學格勒教授 (Howard Gardner) 已確認"音樂智能"的地位,指出這是一種十分重要的智能,是我們不應忽略和輕視的。後來,有不少研究發現,音樂教育不僅有助促進音樂智能的發展,甚至對其他智能的發展也有很大幫助。

美國加州一個校區曾對小學一年級學生做過一項試驗,結果發現曾接受音樂訓練的學生,他們的閱讀能力都超過其他同學,超越的程度從幾個月至兩年。另一項在羅德島 (Rhode Island)對一年級學生進行的研究,同樣證實音樂教育對提高學生的閱讀及數學能力,都有顯著的幫助。一九九七年二月,加州大學及威斯康辛州大學發表一份研究報告,指出音樂教育對幼兒數學及思考能力的幫助,勝過學習電腦。

音樂為甚麼有這樣"神奇"的功效呢?原因是音樂對大腦能提供全面刺激。我們知道大腦由左右兩半合成,而且大腦外層灰質 (cortex) 可分為四個區域,各有功能,滿地可大學的研究員利用掃描機觀察大腦的活動,發現一個人在演奏樂器時,大腦外層灰質的四個區域都被"啟動",所以音樂活動可說是對大腦的全面運動。比利時的研究員也發現,在大腦兩半之間的連繫,音樂家比非音樂家更發達,而大腦的閱讀區也較大。

音樂教育雖然可以幫助智力發展,但不應用強迫的方法進行,兒童天生有學習音樂的能力, 只要能循循善誘,一定可以引發他們對音樂的興趣。

心理輔導專家區澤光博士

地址: 氹仔濠景花園二十四座至二十六座地下 電話:28841284 傳真:28841290

開放時間: 早上 10 時至晚上 9 時半 星期六、日照常開放 網址: http://www.dsej.gov.mo/caet/