

黑洞：無中「聲」有

01-25

宇宙間最差勁的演唱者已被發現，它位於柏修斯星團的中心，且已持續高唱相同的音符長達 25 億年。該「歌手」是一個巨大的黑洞。科學家指稱，音符是降 B，比中央 C 低了 50 多個八度。

你或許覺得奇怪，黑洞居然會發出聲音。科學界一直告訴我們，任何事物，包括聲音，都逃不出黑洞。但事實上，確實有少量物質可以躲過黑洞的吸力。當黑洞吸人物體時，會在四周產生「環」，少量物質就被留在「環」裡。

當大量壓力累積時，一些被留在「環」中的物質便會被黑洞以高速噴出，此物質和銀河體碰撞後，會發出像鼓槌敲鼓一樣的聲響。

儘管科學家無法直接透過真空的宇宙聽見聲音，卻可藉由 X 光觀察物質的振動及其相對應的聲音。事實上，科學家正逐步發現宇宙間充滿了聲響，他們甚至曾偵測到宇宙大爆炸的回音穿越太空。現在這項發現勢必引起廣大迴響。