

## 音波滅火？

05-19

閃著警示燈的消防車向火場快駛，在尖銳煞車聲中停下後，跳下一個圓滾滾的歌劇演唱家，他開始歌唱，用渾厚的嗓音逼退大火。

好吧——也許不至於如此，但科學家知道聲音可用來滅火。儘管還不確定原因何在，他們卻有一個理論。所謂的聲音，其實是空氣中高壓區及低壓區的波動，而壓力下降時會造成溫度降低。科學界認為，有些低音的低壓區可將空氣溫度降低到足以滅火。

研究人員目前正在研發一種裝置，用來朝目標物轟出低頻率聲音，儘管這種音樂滅火器的研發仍處於早期階段，但這項科技可能很有用。

在灌水滅火會造成危險或損害的地方，便可用到此一系統。太空船可裝設該系統，而不必訴諸水或有毒化學藥品。同樣的，一般自動灑水系統可能會損害博物館內價值非凡的收藏品，但也許有一天，一個大型喇叭將拯救名畫《蒙娜麗莎》。那可真是悅耳的好消息啊！