

科學動手做-手機紙箱音響

第 12 週

1. 現下人人都有手機，但在不同場合需要搭配音樂時，就需要一個擴音器，很流行的手機喇叭擴音器，動輒一個就要上千元新台幣，而網路上有很多紙杯喇叭有些只需要兩個紙杯和一個衛生紙滾筒就可以製成，衛生紙捲筒當成基座，兩個紙杯置於兩旁當作擴音器！不妨也一起來動手做看看吧。

影片連結★DIY★免插電擴音喇叭這樣做

<https://www.youtube.com/watch?v=kIXJA6YQz00>

2. 步驟分解圖



i. what：請簡單說明此器材應用概念為何？

ii. how：請簡單說明應用此器材聲音有何變化？