**奇妙的音乐**

四2 李昀霏

 星期六的下午，拿着杯子倒水喝！突然一个画面闪过，有次在书上看到用杯子可以敲出音乐来。

我把那本书找出来，跟着上面的步骤准备好所需的材料：清水、筷子、七个相同的玻璃杯！第一步，将七个玻璃杯在桌子上摆成整齐的一排。第二步，往这些玻璃杯中分别注入不同高度的水。第三步，用筷子轻轻敲击每个玻璃杯的边缘。听着所发出的声音，我发现用筷子敲击玻璃杯时，杯中的水越多，玻璃杯的振动就越慢，发出的声音就越低；玻璃杯中的水越少，敲打时，玻璃杯的振动就越快，发出的声音就越高。因此，我们可以根据水位的高低，敲出高低不同的声音，来演奏简单的歌曲！这可真是太奇妙了！

 这让我想到中国古代的编钟，编钟的形状及大小是有区别的，正因为如此，它们才能奏出美妙的音乐。编钟的发声原理大体是，钟体小，音调就高，音量也小；钟体大，音调就低，音量也大，所以铸造时的尺寸和形状对编钟有重要的影响。