



114-1國語專刊

第7期文章及題目-中高年級

哇！原來如此

提到生活中常見的職業，你會想到什麼呢？有些職業我們耳熟能詳，能大致描繪出它們的樣貌，不足為奇。不過，有些職業的工作內容，背後隱藏了一些祕密，解開後，可能會令你大吃一驚呵！

為什麼表演者要戴耳機？



觀賞自己喜歡的偶像明星在舞臺上載歌載舞，真是一大享受。不過，表演者明明能聽到舞臺上的音樂，為什麼還要戴著耳機呢？

或許你會猜，戴耳機對表演者有所助益，但不確定這副耳機真正的功能。表演者在臺上戴的是「入耳式監聽耳機」，和一般的耳機不同：它的一耳會傳出伴奏的音樂，另一耳讓表演者聽到自己的聲音。兩耳都戴上則可以阻絕現場噪音，讓表演者掌握實際的演唱情況，避免走音或音樂跟歌聲不同步的情形。可以同時聽到伴奏和自己歌聲的耳機，是不是很神奇呢？

為什麼消防衣能不怕火？

每當發生火災時，消防人員總是迅速趕往現場撲滅火勢，救援受困者。不過，火場這麼危險，消防員為什麼能穿上消防衣便能「反其道而行」，朝火場前進呢？

也許你知道，消防衣有保護的作用，但你可能不知道，它為什麼不怕火燒。消防衣總共有三層：表面是反射層，上頭有

起源小知識

1995年，傑瑞·哈維（Jerry Harvey）擔任樂隊的音響工程師時，為了解決當時樂隊鼓手飽受舞臺噪音干擾，甚至影響聽力的問題，他設計出入耳式監聽耳機的原型，讓表演者可以專注於表演。時至今日，入耳式監聽耳機已經成為表演者的必備裝備了。





消防衣

消防衣通過耐火測試，但接觸火焰過久仍會燒毀。在火場溫度超過消防衣的耐熱度時，人體便無法存活。

消防頭盔

堅硬且耐高溫，保護頭部、頸部免受傷害的防護器具。後頸會有護頸布。

消防頭套

可以包圍面罩邊緣無法覆蓋到的地方，防止熱氣燙傷臉部。

消防手套

耐磨防水，可阻燃隔熱，防護手部，防止割傷與刮傷。

消防褲

材質如消防衣，以吊帶褲的穿法穿上。

消防靴

耐高溫，可防油水、穿刺、耐磨與抗靜電。



的樂趣吧！

令你好奇的內容呢？設法找出答案，從中得到「哇！原來如此」

在常見的職業裡，隱藏了許多有趣的祕密。你還想到哪些

人員，都是相當重要的小幫手呢！

準確、有效率的將影音同步。場記板對現場的拍攝人員和後製

藉由打板的聲音，提醒錄製的起始點。這樣，可以讓後製人員

因此，在拍攝現場，工作人員會利用「場記板」註明資訊，並

排，要找到同一幕的影音並將它們合在一起，無疑是大海撈針。

一部影片拍完，會產生大量的影像和聲音檔案，若沒有妥善安

音分開錄製，避免錄到現場的環境噪音，以確保影音的品質。

「打板」主要是為了影片後製。製作影片時，需要將影像和聲

可能你會猜想跟現場的拍攝工作有關，但你也許沒想到，

為什麼拍影片前，工作人員要在鏡頭前拿著板子打板呢？

說到拍電影，大家應該對「打板」這個動作不陌生。不過，

為什麼拍電影需要打板？

為什麼拍電影需要打板？

眾，也能保護他們的生命安全。

的高溫，替勇闖火場的消防人員，爭取多一些時間救援受困民

環境的高溫。這件耐燃隔熱的消防衣，至多能承受攝氏八百度

金屬塗料，可以將大部分的熱輻射反射回去。中間是防水層，

主要防止有毒液體腐蝕。內裡則是隔熱層，能隔絕肌膚接觸到

為

1. () 根據文章，表演者使用入耳式監聽耳機的目的是什麼？

- ①確保自己的歌聲能比伴奏音樂大聲
- ②避免走音或音樂跟歌聲不同步的情形
- ③讓觀眾能透過耳機聽到現場的聲音
- ④用來接收後臺工作人員的即時訊息

2. () 為什麼拍電影需要將影像和聲音分開錄製？

- ①節省錄製時，加快拍攝進度
- ②讓演員可以專心聽導演指導
- ③避免錄到現場的環境噪音
- ④方便後製人員加入特殊音效

3. () 消防衣-為什麼能在消防員「反其道而行之」，朝火場前進時發揮作用？

- ①因為消防衣-是最新科技之產物。

② 因為消防衣能耐燃，提供保護。

③ 因為消防員有專業訓練，不怕高溫。

④ 因為消防衣裡有冷卻系統降溫。

4. () 根據文章，場記板對後製人員的主要幫助是什麼？

① 提供服裝造型的細節資訊。

② 協助他們找到拍攝的場景位置。

③ 讓他們準確、有效率地將影音同步。

④ 記錄拍攝現場的溫度與濕度。

5. () 文章中提到表演者使用耳機，消防員穿戴消防衣，以及電影打板，這些細節共同說明了什麼？

① 這些職業都與科技產品有關。

② 這些職業都有專業且重要的輔助工具。

③ 這些職業的工作環境都很吵雜。

④ 這些職業都需要團隊合作才能完成。