

## 冒牌軍曹燈籠兩分鐘損聽覺 (22/09/2006)

距離中秋佳節尚餘兩個星期，在《KEROROR 軍曹》熱潮下，近日市面出現大量懷疑冒牌的軍曹電燈籠。原來，表面精緻的卡通電燈籠，內裡隱藏極大「危險性」。本報早前測試市面上五款具備發聲功能的軍曹電燈籠，結果發現其中一款燈籠竟發出 109 分貝的噪音，等同地盤打樁發出的噪音。有聽力學家警告，聲量太高的發聲燈籠，兩分鐘足以導致兒童弱聽。

大公報記者 徐紹輝

每逢中秋節，家長們毫不吝嗇為子女購買電燈籠應節，隨著軍曹卡通片集在本港「熱爆」，各區玩具店湧現大量以軍曹為造型的發聲電燈籠。本報日前委託理工大學機械工程學系工程師盧覺強測試市面上五款軍曹電燈籠，計算有關產品發出的聲量。記者分別在旺角、灣仔及葵涌購買五個樣本，價錢由十至二十元不等。

### 109 分貝如同打樁噪音

盧覺強為每件樣本進行三次測試，分別一米距離、半米距離及模擬貼近耳邊。結果發現，在一米距離測試中，全部樣本高於 70 分貝，而半米距離的測試，平均錄得超過 80 分貝，最高錄得 96.6 分貝，如同的士高內強勁的聲樂或紡織廠發出的噪音。由於兒童使用電燈籠時，有機會將燈籠貼近耳邊，測試特別模擬有關情況。技術人員把電燈籠貼近測試儀器，五個樣本中，三個超過 100 分貝，其餘兩個亦超過 98 分貝，最高一個錄得 109 分貝（程度如在十米範圍撞擊式打樁）。此外，盧覺強還檢查五個樣本的設計，發現其中一電線鬆脫，容易造成短路，若使用不當電燈籠可能會冒煙或著火。

### 電線鬆脫容易短路著火

盧覺強總結測試時表示，全部樣本高於 70 分貝的標準是不可接受，而接近 110 分貝更是「驚人」，成年人進行測試後亦感到「刺耳」，何況是小朋友。海關及政府相關部門有責任巡查市面上的發聲玩具，防止對兒童聽覺造成損害的玩具出售。他說，「測試期間，曾用膠紙貼在『發聲位』，噪音可減低百分之七至十五。」

高級聽力學家區慧賢指出，根據外國標準兒童玩具的音量不得高於 85 分貝，每增加三個分貝，兒童聆聽的時間就會減半。音量達 97 分貝，時限只有三十分鐘，若錄得 109 分貝，不消兩分鐘已對聽覺構成損害。她說：「高噪音會損害內耳外毛細胞，這些細胞受損便不能復元，嚴重可導致弱聽。」

### 弱聽會聽不到 S 及 F 音

她表示，兒童聽覺受損會影響學習英語能力，特別是聽不到英文 S 及 F 音，「班房內比較嘈吵，學童默書時可能聽不到 S 及 F 音，如果發現家中小朋友『叫都唔應』或將電視較得很大聲，可能是聽覺受損的徵兆。」

消費者委員會數字顯示，○五年共收到八十四宗有關玩具的投訴，而今年首八個月亦接到四十宗。消委會研究及商營手法事務部總主任鄭躍年稱，家長無須過份恐慌，在購買發聲燈籠時應小心選擇，測試發出的聲量是否太「刺耳」，有需要時可以用膠紙貼在發聲位置，以及控制兒童玩燈籠的時間。