

編者的話

新的一年到了，祝大家身體健康、工作順利！在我們日常工作中，手工具是不可缺少的。而手工具的種類眾多，各有特性，若不正確地使用或選擇合適的手工具，除不能有效地完成工具，甚至可能會導致我們有受傷的危險。至於工友長期使用或選擇不當的手工具，亦有機會引致筋骨勞損，例如腱鞘炎。今期通訊會向大家介紹手工具操作時的潛在危害及相關的安全措施，從而減低意外發生。另亦會介紹如何選用合適之個人防護裝備，從而減低於工作上之危害

協會動態 ~ 機電安全嘉年華 2014

“機電安全嘉年華2014”於2014年12月06日至07日，假深水埗花墟公園舉行並完滿結束。此活動是機電工程署每年主辦的活動，旨在提高市民對機電安全和能源效益的認識。



內容

編者的話	1
協會動態	1
手工具安全使用	2
個人防護裝備簡介	5
安全課程推介	7
問答比賽	8

一般手工工具可導致的危害包括

危害	受傷例子	使用工具例子
割傷	<ul style="list-style-type: none"> 被工具的尖角、或鋒利邊緣割傷 	鋸、刀、鑿 
衝擊或撞擊	<ul style="list-style-type: none"> 使用的工具失控飛出或身體失去平衡，以致撞擊到工作者本身或附近同事； 鎚擊時擊傷手部 	鎚、扳手 
操作時產生的塵埃、碎片飛射等	<ul style="list-style-type: none"> 工作中產生的物質，如碎片、微粒等，飛濺出來傷害到工作者或他人的身體、眼睛或皮膚 	鎚、鑿、鋸 
電擊或碰觸電動手工工具轉動部份所傷	<ul style="list-style-type: none"> 電動工具產生的觸電意外事故 被轉動部份捲入受傷 	電鑽 
工具設計不良、殘缺或不正確姿勢使用	<ul style="list-style-type: none"> 筋骨勞損、扭傷； 被破損的工具部件割傷或擊中受傷 	螺絲批、扁嘴鉗、鎖定鉗、鋸 
操作時產生的噪音	<ul style="list-style-type: none"> 長期撞擊產生噪音，引致聽覺受損 	鎚、鑿、鋸、電鑽

手工具引起傷害的原因：

1. 選用不當的手工具。
2. 未依規定保養。
3. 使用前未依規定檢查。
4. 使用的方法不正確。
5. 未配戴適當的個人防護設備。
6. 工具儲放的位置不當。



使用手工具的一般安全措施:

1. 選用正確的手工具

不同的工具均有它們獨特的設計以配合工作的需要。選擇時應注意：

- 工序的需要
- 工作性質
- 工具本身的形狀、大小、重量等
- 工具的質料



2. 良好保養

- 應為手工具提供良好保養，以保持它們於良好使用狀態
- 保持工具清潔，特別是手握處，以免工作時滑手摔出

3. 使用前進行檢查

於使用各種手工具前，必須先進行檢查，例如檢視工具是否處於良好狀態。尤其是電動手工具，除了外殼之外，亦應確保電線及插頭均沒有破損

4. 使用正確姿勢/操作方法

就算手工具被應用於正確的用途之上，使用者亦應留意使用姿勢及操作方法是否正確。以不良姿勢重覆地使用手工具，亦可導致筋骨肌肉勞損。

5. 使用個人防護裝備

應根據手工具的危害而佩戴合適的個人防護裝備。例如使用刀具等擁有鋒利或尖銳部份的手工具，應佩戴防割手套以策安全。

6. 其他良好使用習慣

不可把手工具危險部份向著別人。使用時保持雙手清潔乾爽，以免工具滑手造成危險。使用電動手工具時，注意一般用電安全事項，例如不可手濕接觸開關或插頭

7. 工具之貯存及攜帶

工具必須整齊地擺放於合適的位置如工具架或工具箱內，方便使用時容易拿取。如工具擺放雜亂無序，便容易導致於找尋時受傷。工具的鋒口應加上防護物，以免觸碰時受傷。攜帶工具前往工作時，工具應放於工具箱、工具袋或工具腰帶等。使用完後，所有工具必須放回原處，不應隨處擺放。不應放於高處或容易碰撞的位置。



個人防護裝備簡介

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 1 期

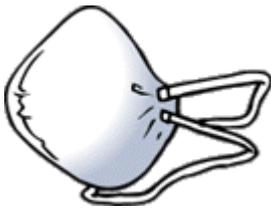
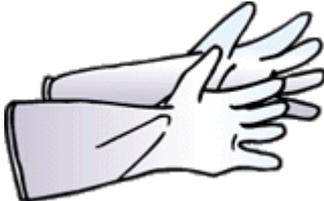
個人防護裝備

在各種預防措施中，個人防護應視為最後考慮的控制方法。只要正確地選擇和使用合適的個人防護裝備，才能避免或減低工作人員所受到的危害。一般用於使用手工具及動力手工具的個人防護裝備有：

保護範圍	危害	選擇種類
頭	高空墜物的撞擊	安全帽 
眼睛	工作時產生的鐵屑、碎片射入眼部；氣體、煙霧或輻射	安全眼鏡、眼罩、面盾 

個人防護裝備簡介

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 1 期

保護範圍	危害	選擇種類
呼吸系統	工作時可能會產生大量塵埃	防塵口罩 
手	磨損、割傷、刺傷、觸電、接觸化學品	膠手套、棉手套、防割手套、防觸電手套 
耳	工作時產生的噪音傷害，引致耳鳴、暫時/永久性失聰、頭暈、頭痛	耳塞 / 護耳罩 
腳	滑倒、割傷、刺傷、碰傷、物體下墜	安全鞋 

安全課程推介

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 1 期

安全訓練是提高施工安全水平重要一環，很多意外發生之原因是工人不了解施工安全要點、工作中潛在之危害及事故之嚴重性和發生後處理方法。本期安全通訊中會向各工友介紹一些安全訓練課程供大家參考。

課程名稱	課程內容	主辦機構	開課日期及地點	費用
建造業員工的工作健身操工作坊	1. 介紹建造業員工常見的骨骼肌肉毛病 2. 骨骼肌肉毛病的病因、病徵、病狀及處理 3. 預防及舒緩骨骼肌肉不適的工作健身操 4. 工作健身操實習	職業安全健康局	27/2/2015 (9:30~12:00) 地點： 青職安局職 衣安健學院 新界青衣 涌美路 62 號（近 長康邨康 盛樓）	\$160
工作間的急救常識	邀請勞工處代表介紹有關工作間的急救常識	勞工處	27/2/2015 (15:00~16:30) 地點：香港太 空館演講廳 九龍尖沙咀梳 士巴利道 10 號 (港鐵尖沙 咀站 E 出口)	免費入場
分析及預防嚴重工傷意外	1. 香港的職安健表現及意外統計數字 2. 意外預防的基本概念 3. 安全工作系統 4. 風險評估概念 5. 常見嚴重意外個案分析	職業安全健康局	26/3/2015 地點：北角馬 寶道 28 號華 匯中心 18 樓	\$490

詳情及報名表格可登上 <http://www.labour.gov.hk> 勞工處或 www.oshc.org.hk 職安局網頁查看。

有獎問答比賽

電梯業協會安全通訊 - 2015 年第 1 期

本期通訊繼續設有有獎問答遊戲，藉此來提高大家對工作安全的警覺性，希望讀者們踴躍參加。若能答中下列 3 條問題，便可參加抽獎，有機會獲得超級市場禮券，名額共 10 個。

1. 長期重複使用設計不良的手工具工作，最有機會引致下列哪種問題？
A. 肺炎 B. 筋骨勞損 C. 間皮瘤
2. 如何可避免因使用手工具而導致筋骨肌肉勞損？
A. 使用適合的手工具進行工作 B. 使用正確姿勢操作 C. 以上兩者皆對
3. 如操作手提工具時，有碎片飛射，應佩戴那一類個人防護裝備？
A. 護耳罩 B. 護眼罩 C. 安全帶

請圈出正確答案及填妥下列表格，交回各成員公司安全部的負責人。

截止日期：2015 年 4 月 30 日

姓名：_____ 公司名稱：_____

部門：_____ 聯絡電話：_____

* 以上問題答案及得獎者名單會刊登於下期安全通訊。

* 每人只限遞交一份參加表格。

上期答案: 1) a, 2) c, 3) b

上期得獎者：Mitsubishi – 林猷泰 / 謝旻軒 / 梁熙文 / 李漢全 / 秦健聰

Fujitec – 姚志成 / 劉嘉杰 / 張子華

Otis – Siu Tze Ho

Schindler – Justin Ngan

編輯委員會

其士、安力、富士達、星瑪、日立、通力、
奧的斯、三菱、迅達、長安、蒂森克虜伯