理工長廊用電安全須知

1. 拔下延長線插頭時，應手握插頭取下，不可僅拉電線，而造成電線內部銅線斷裂。
2. 電線內部銅線部分斷裂稱為半斷線，當電流流過半斷線時，因電路突然變窄，造成過負荷而產生高熱。
3. 延長線不可壓在重物下方，以避免發生損壞產生危險。
4. 使用延長線時，應注意不可將其綑綁；由於電線經綑綁後，熱量很難流通，因此溫度昇高而將塑膠融解，造成銅線短路著火。
5. 延長線避免放置爐具上方，因爐火高溫將塑膠融解，造成銅線短路著火。
6. 延長線應在容許負載容量下使用，且延長線上有連接多孔插座應使用**具保險絲安全裝置**或**過負荷保護裝置**之產品。
7. 避免使用老舊、破損之延長線，以免造成短路、漏電或感電等危險，如有此情形，應立即更新。
8. 使用中之延長線是否有**發燙**或**異味**產生？此為過負荷現象，應**立即停止使用該高電量之電器**。
9. **單線輸出最大10安培**，確認插頭是否過載之簡易算法：

如下圖電子鍋耗電功率為660W(瓦特)，除以110伏特的額定電壓，所需的電量即為6A(安培)，當圖中三種電器同時插在延長線使用時，所需的電流19A就會超過延長線負荷(12A)，並超過插座容許電流(15A)，即為過載。

將遵守以上用電安全須知，如未遵守造成之損害與賠償將由借用單位/借用人負責，並列入下次借用之准駁參考。

簽名/核章：