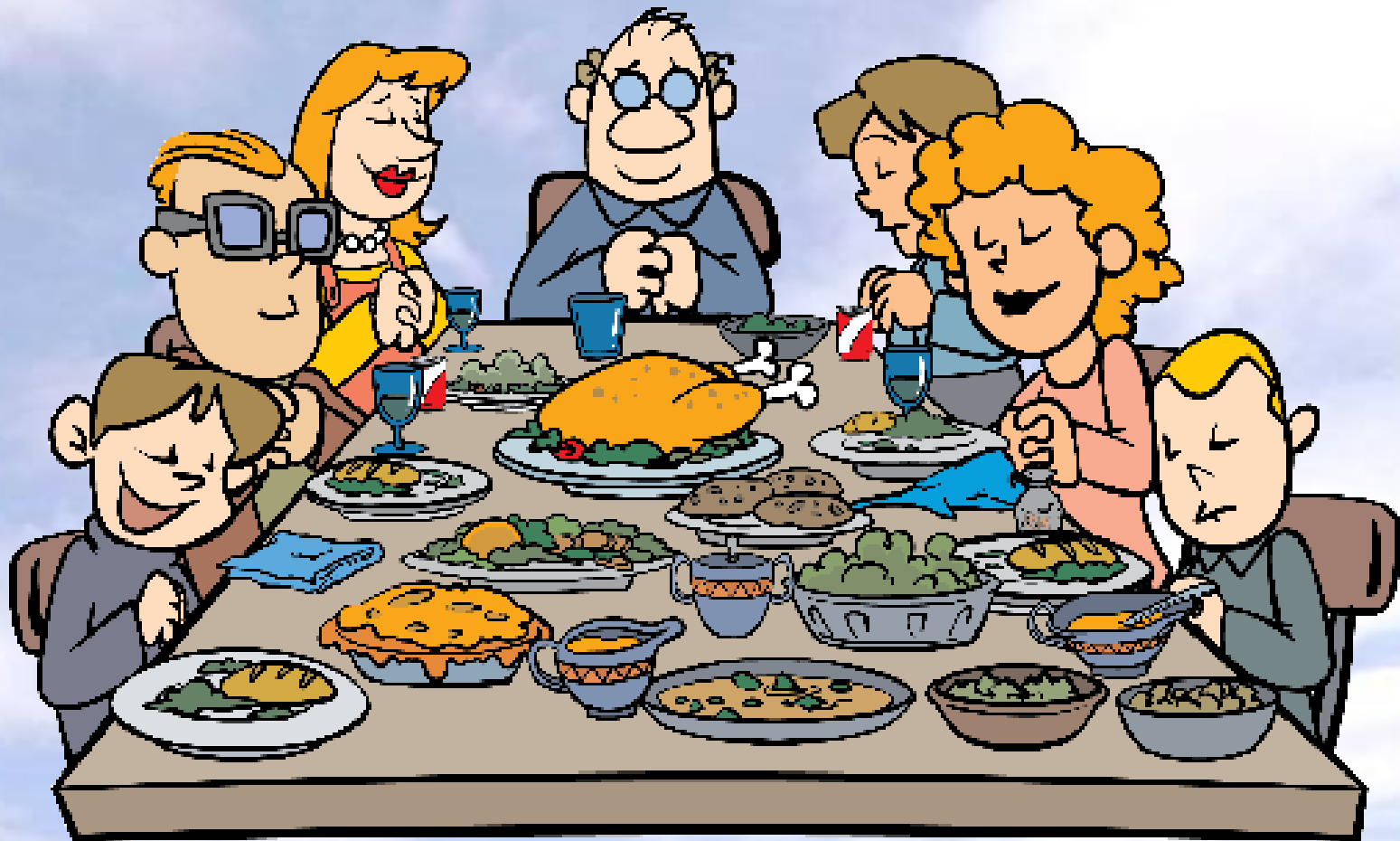


# 在高處進行電力工作的 安全措施及個案分享

(第一部份)





圖片來源：<http://tx.english-ch.com>

# 安全意識常在心

# 電力意外防發生



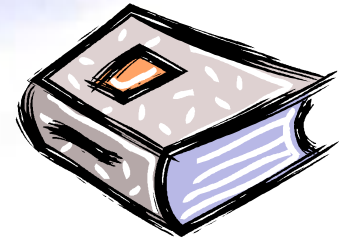
# 近期電力意外記錄

年份	建築或裝修工地中 涉及固定電力裝置 電力意外死亡數字
2008	1
2009	0
2010	2
2011	1
2012 (直至10月31日)	6

# 個案特徵

- 多涉及安裝及維修燈具的電力工作
- 多涉及於「假天花」上的工作
- 多涉及使用梯子在高位工作

# 個案(一)



**地點：** 某建築工地

**性質：** 事故涉及一項位於「假天花」上的維修工程。

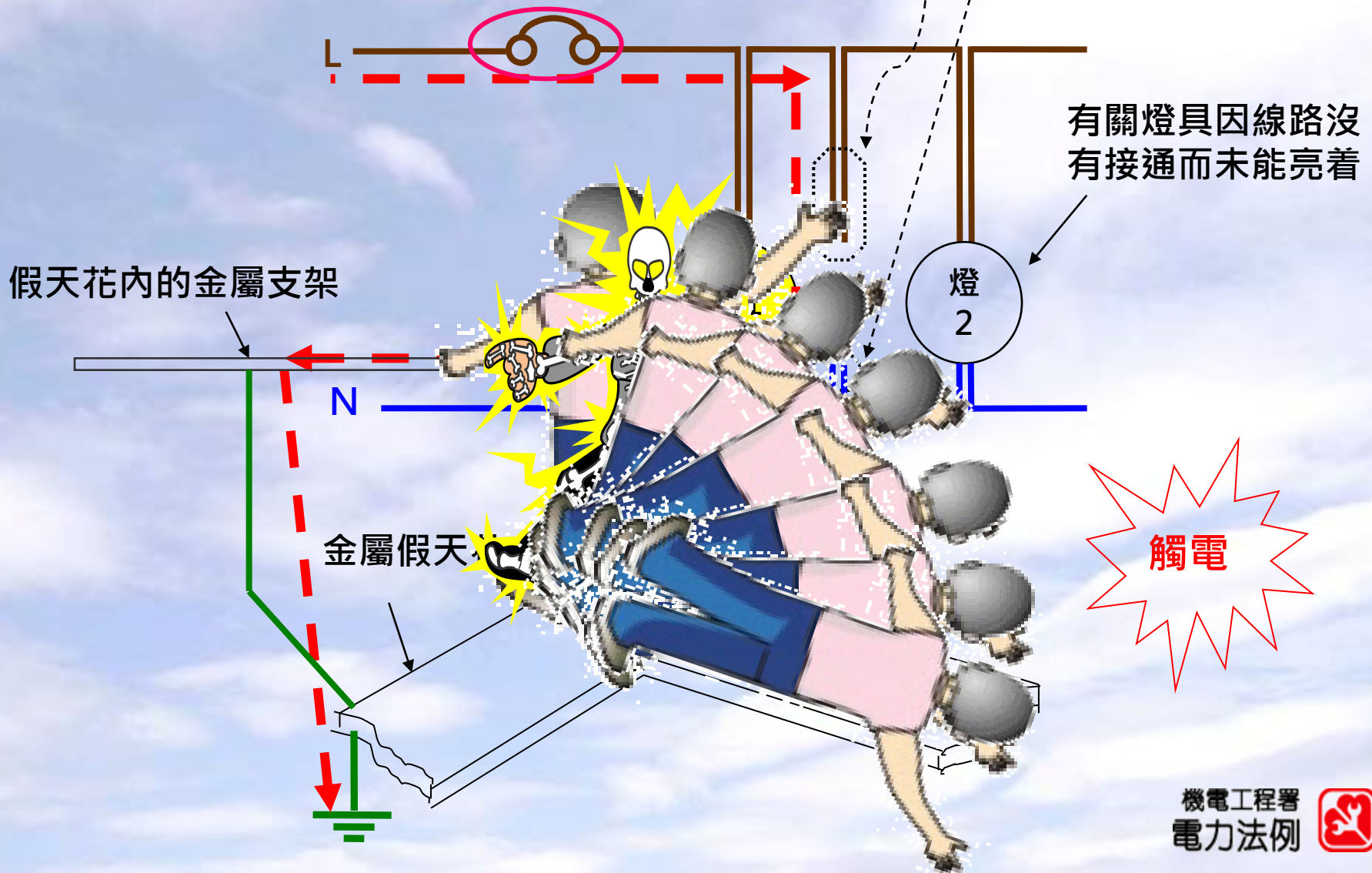
**事故：** 一名工人發現一組燈具未能亮着，於是爬上「假天花」打算進行檢查及維修。在進行檢查期間，該名工人突然觸電死亡。



# 個案(一)

未有關掉斷路器

搥開燈線膠套，臨備接駁膠布包著



# 個案(二)



**地點：** 某建築工地

**性質：** 事故涉及一項位於高位的裝修工程。

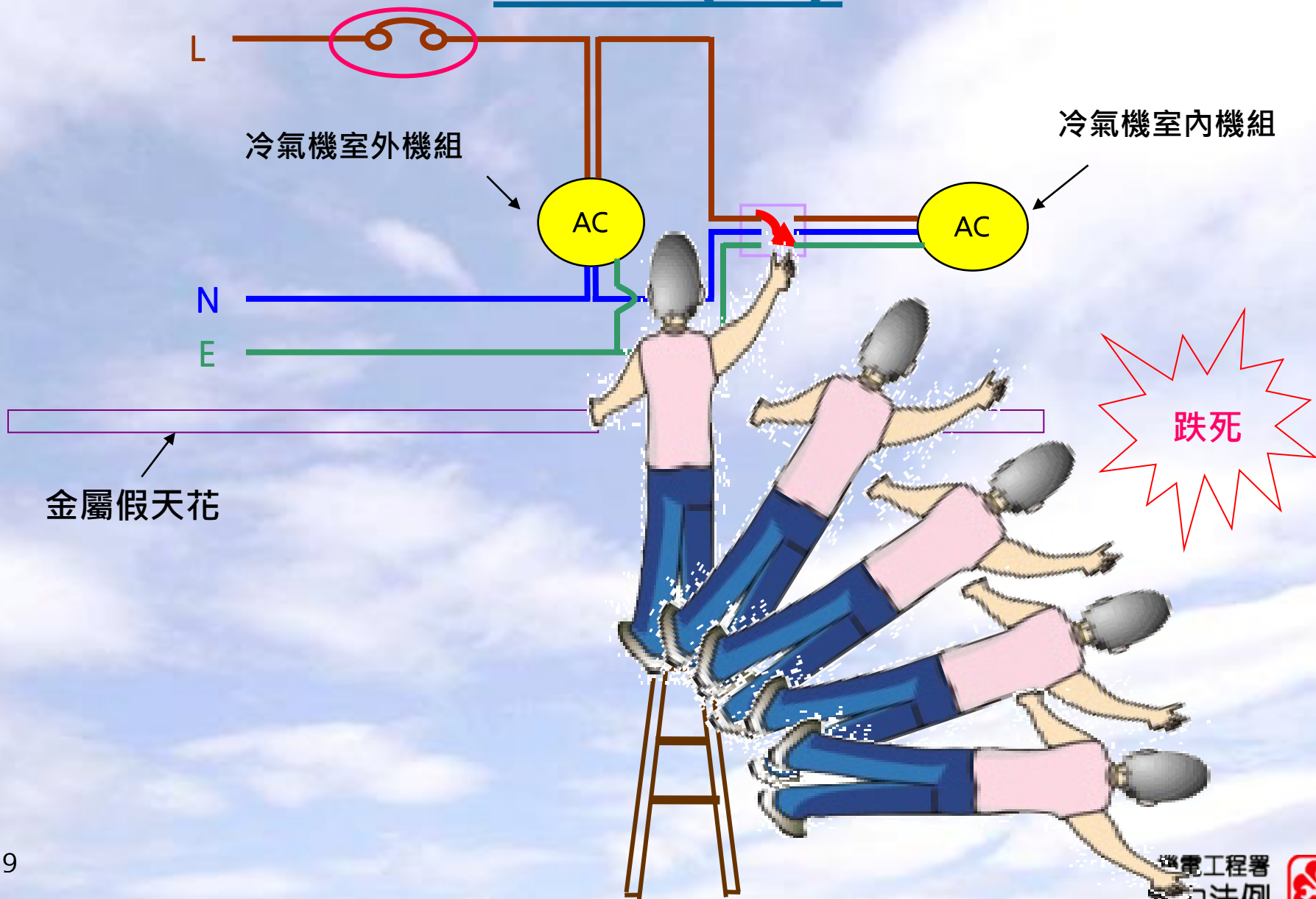
**事故：** 一名原本於高位安裝室內冷氣裝置的工人被發現倒臥在地上，初步懷疑該名工人很有可能因電力意外發生時失足跌死。





# 個案(二)

未有關掉斷路器



# 個案(三)

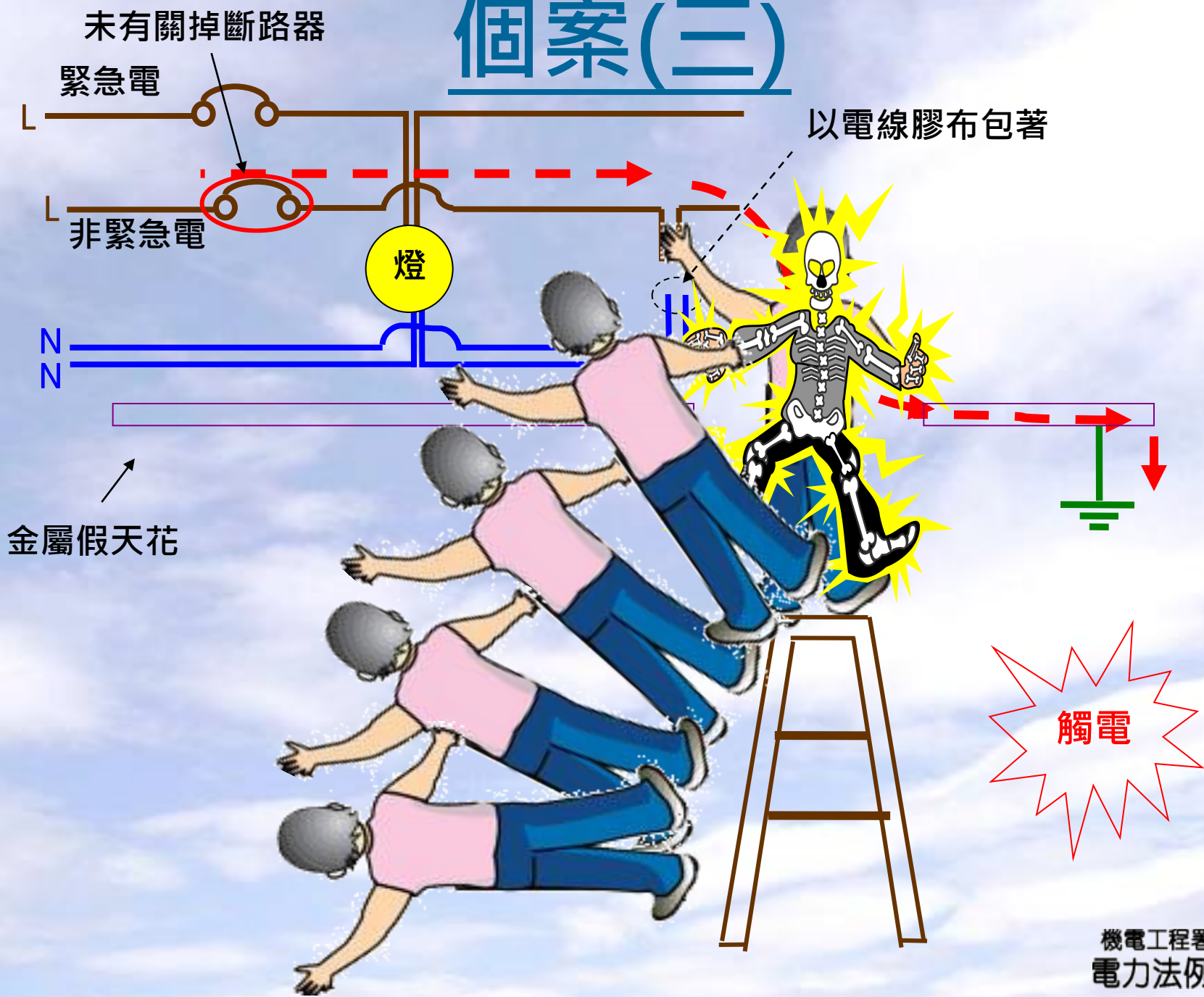


**地點：** 某建築工地

**性質：** 事故涉及一項位於高位的安裝工程。

**事故：** 一名原本安裝天花燈的註冊電工被發現倒臥在地上，初步懷疑該註冊電工很有可能因觸電致死。

# 個案(三)



# 個案(四)



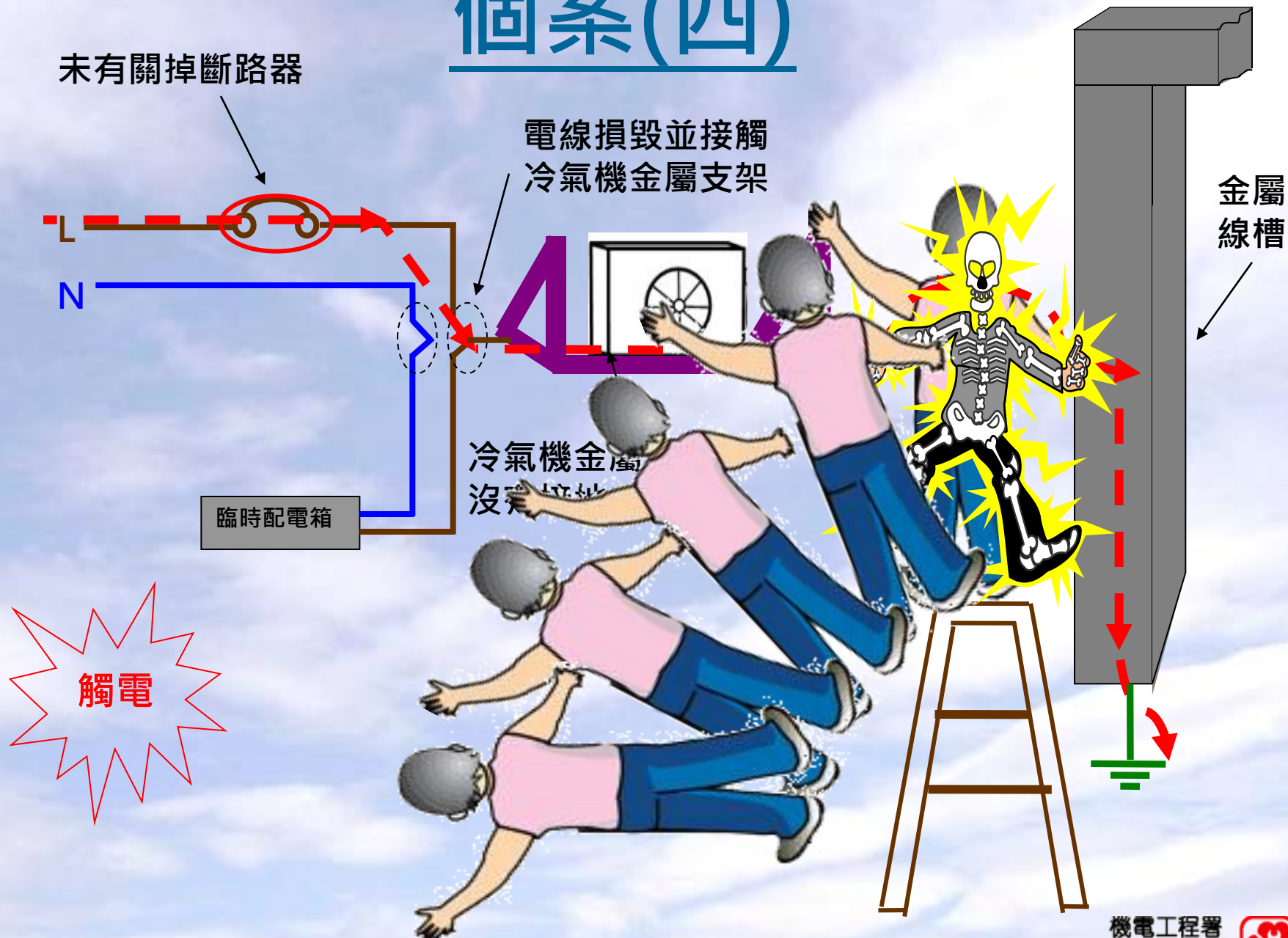
**地點：** 某裝修工地

**性質：** 事故涉及一項位於高位的安裝工程。

**事故：** 一名原本安裝電線的註冊電工被發現倒臥在地上，初步懷疑該註冊電工很有可能因觸電致死。

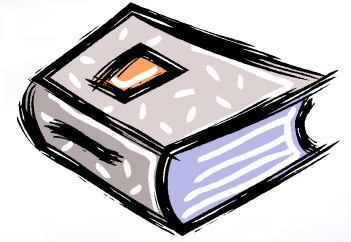


# 個案(四)





# 個案(五)



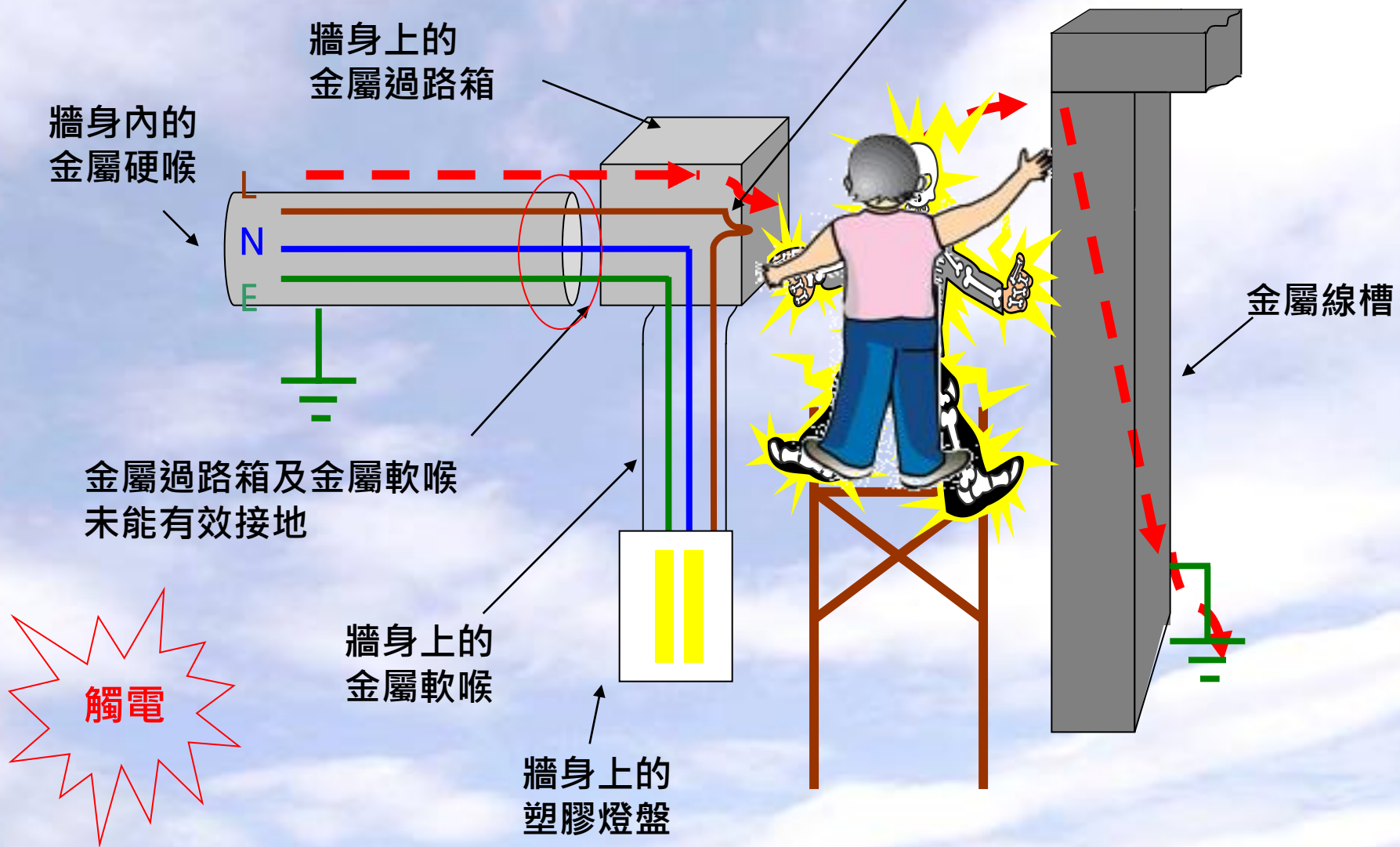
地點： 某建築工地

性質： 事故涉及一項位於高位的裝修工程。

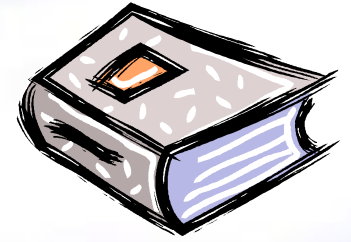
事故： 一名工人被發現倒臥在工作台上，初步懷疑觸電死亡。

# 個案(五)

電線損毀並接觸金屬過路箱



# 個案(六)



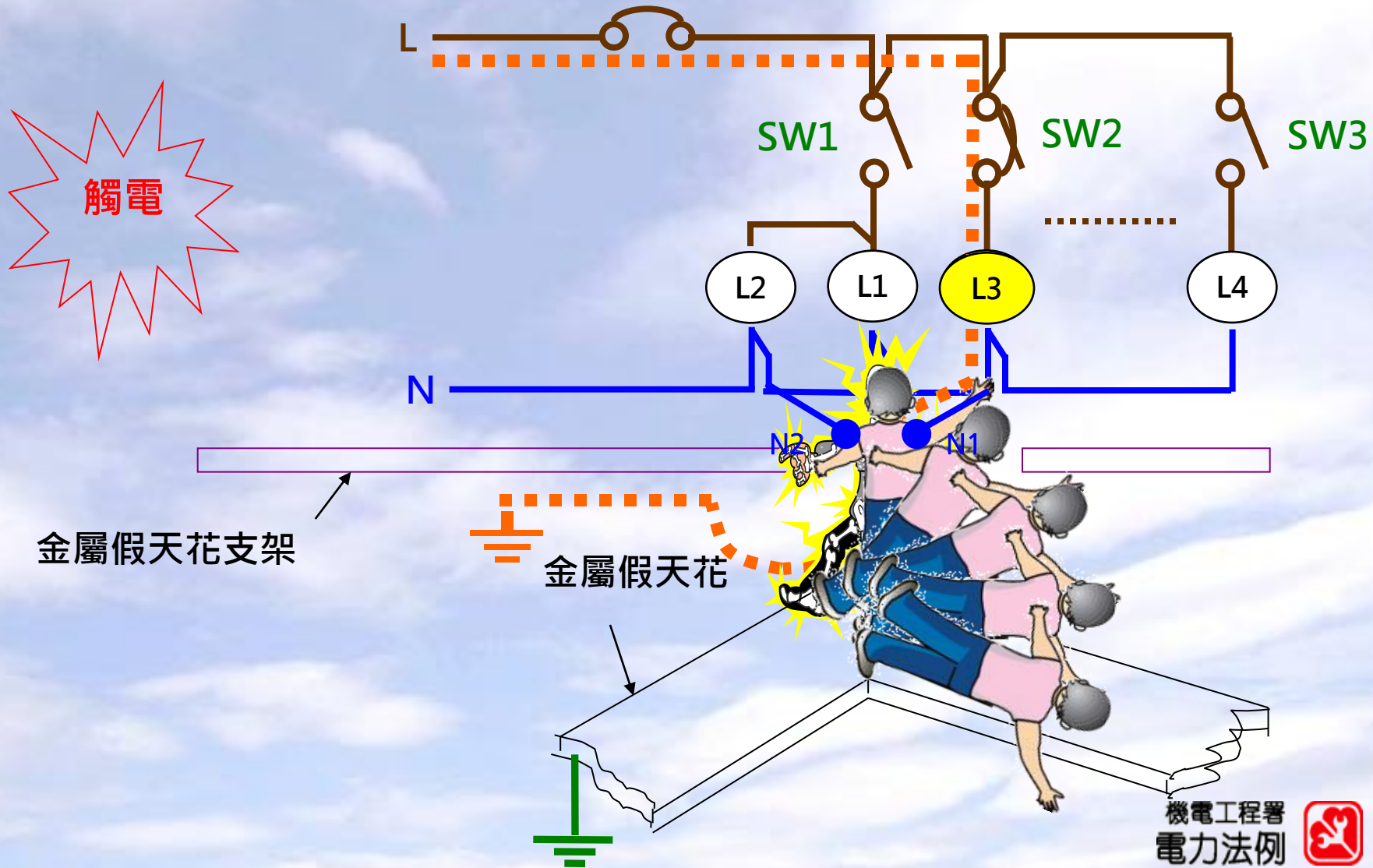
**地點：** 某建築工地

**性質：** 事故涉及一項位於「假天花」上的安裝工程。

**事故：** 一名為假天花燈安裝電線的註冊電工被發現倒臥在「假天花」上，初步懷疑觸電死亡。



# 個案(六)



# 個案(七)



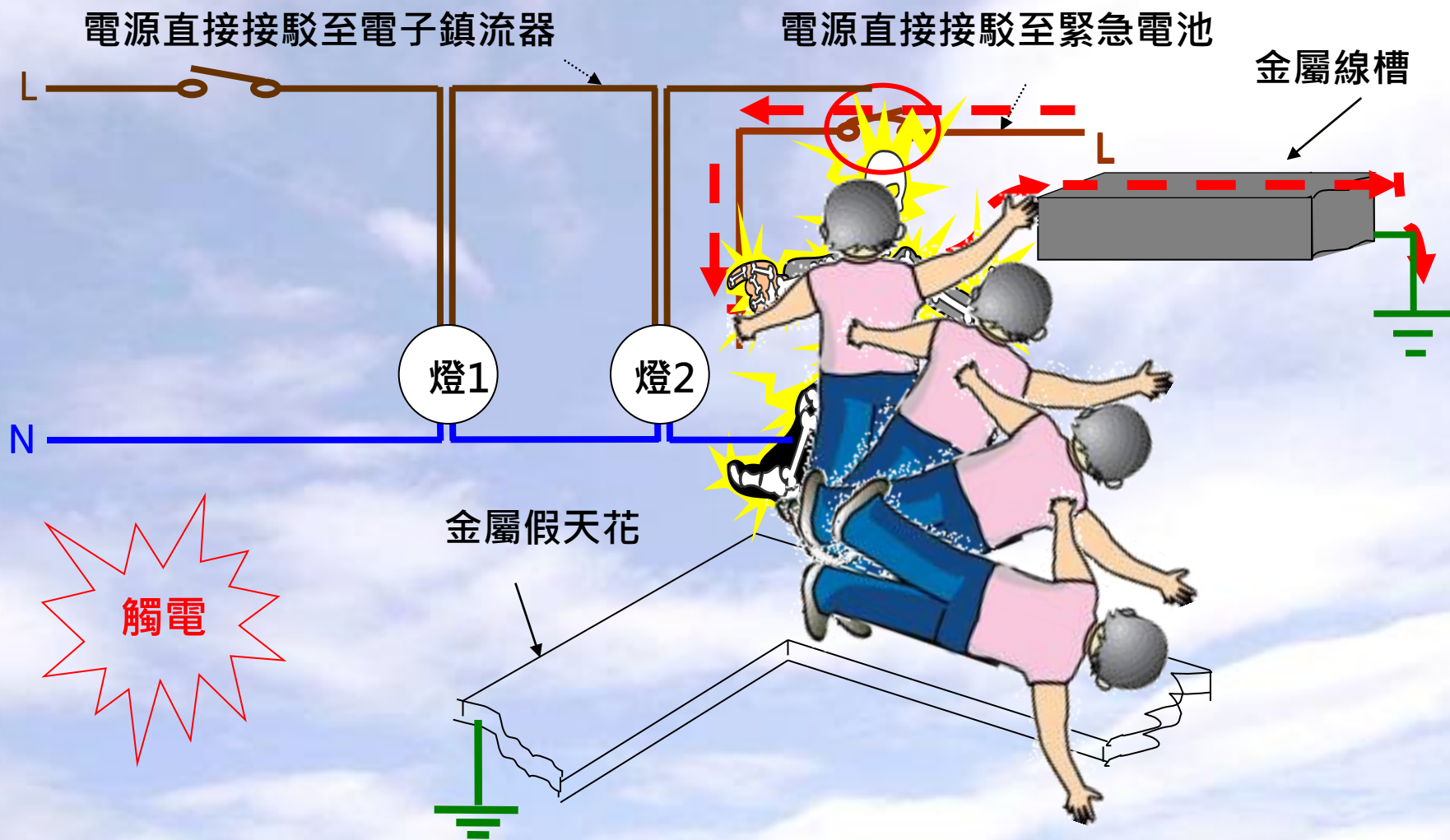
**地點：** 某建築工地

**性質：** 事故涉及一項位於「假天花」上的維修工程。

**事故：** 一名工人發現一組燈具未能亮着，於是爬上「假天花」打算進行維修。在進行維修期間，該工程人員突然觸電死亡。



# 個案(七)



# 如何避免電力意外發生

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (1) 電力工作應該由適當級別的註冊電業工程人員(REW)進行。

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

(2) 在進行電力工作前，先核對工作範圍及有關的電路。

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

(3) 工作地點應有充足的照明設備。

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

(4) 進行電力工程前，亦應先檢查工具和儀器的狀況。



# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (5) 在進行電力工作前，應將有關裝置的電源切斷、隔離及鎖上，並應測試有關裝置的金屬部分有否帶電；

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (6) 在工作前應用儀器測試工作環境的金屬是否有帶電，同時亦應使用合適的個人保護裝備及工具 (詳見《電力(線路)規例工作守則》附錄14)。

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (7) 若果切斷電源可能會影響日常運作，註冊電業承辦商(REC)應與業主或管理公司協商，盡量安排切斷有關裝置的電力供應，使工程在沒有帶電的情況下進行；



# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (8) 帶電工作前應由註冊電業承辦商 (REC)、註冊電業工程人員(REW)或註冊安全主任(RSO)作出適當風險評估  
(詳見《電力(線路)規例工作守則》附錄15)

# 如何避免電力意外發生 (續)

綜合以上個案，不難發現一些共通的地方。如果有關工友、其工作伙伴及其公司有留意下列要點，有關意外的發生是可避免的：

- (9) 斷路器的開關方應與配電箱板面的開關方向相同，以避免不必要的誤會。





# 先停電、後工作 保障安全最正確