



吊棚／「狗臂架」式棚架／ 懸空式竹棚架安全

主講：陳祥興

勞工處副總職業安全主任

日期：2011年12月15日

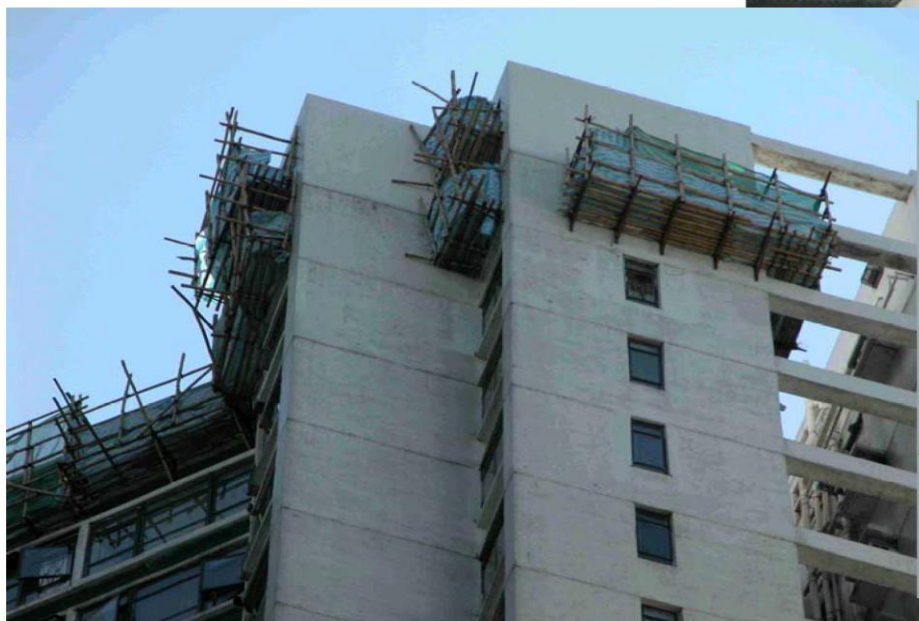


勞工處 職業安全及健康部



「吊棚」

- 由俗稱「狗臂架」承托著竹枝和工作台所組成



- 外牆修葺工作
- 供水管和去水渠維修
- 燃氣輸送管檢修
- 冷氣安裝及維修
- 窗戶安裝和拆除



2001 至 2010 年發生在 建造業之人體從高處墮下 致命工業意外

十年總死亡人數：202

人體從高處下墮：102 (50.5%)

(涉及搭建、拆卸或使用吊棚：12)



2010年涉及裝修及維修工程的工業意外

*整體建造業工業意外	2884
*涉及裝修及維修工程的工業意外	1422 (49.3%)
*整體建造業死亡工業意外	9
*涉及裝修及維修工程的死亡工業意外	6 (66.7%)



「吊棚」意外原因

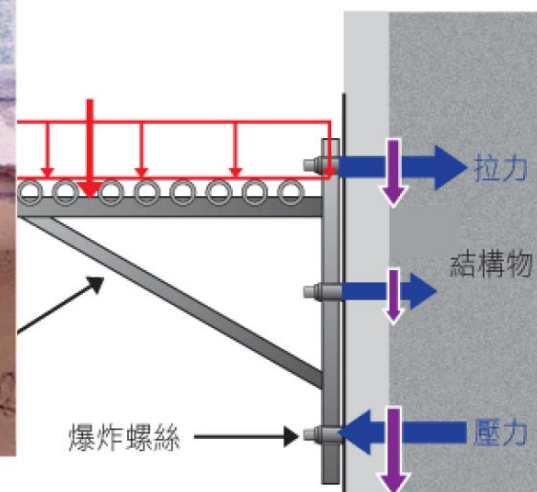
- 沒有使用防墮裝置
- 安全帶沒有繫於獨立救生繩 / 繫穩物上



- 抱著僥倖心態

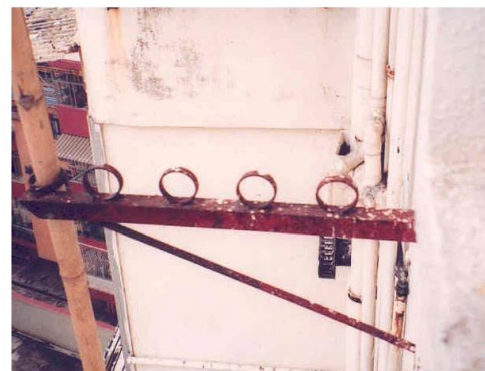
「吊棚」意外原因

- 『狗臂架』未被妥善安裝



「吊棚」意外原因

- 竹棚架在花架上搭建
- 用破裂或脆弱竹枝
- 棚架沒有適當工作台 / 護欄 / 底護板
- 沒有安全帶或將它繫於獨立救生繩 / 繫穩物上

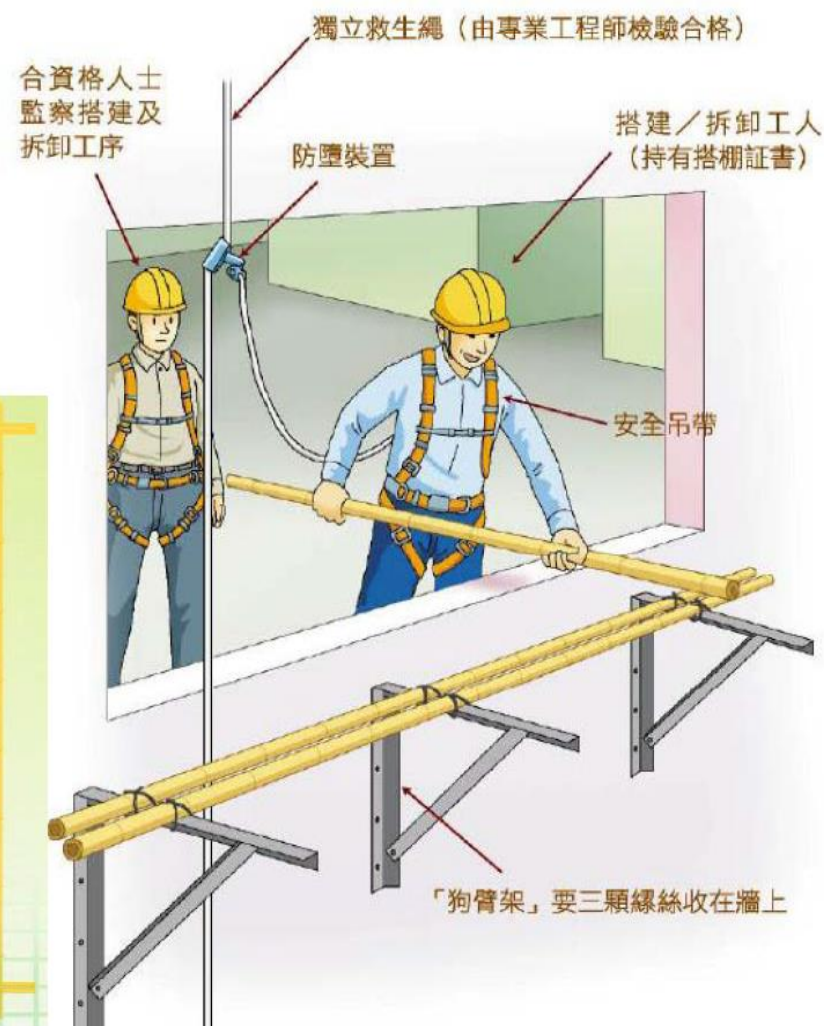


搭建 / 拆卸「吊棚」之安全事項

- 棚架由專業工程師設計
- 由合資格的人監督及曾受訓練工人搭建 / 拆卸

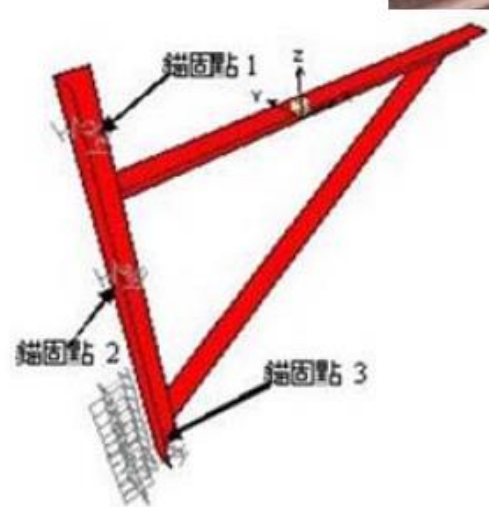
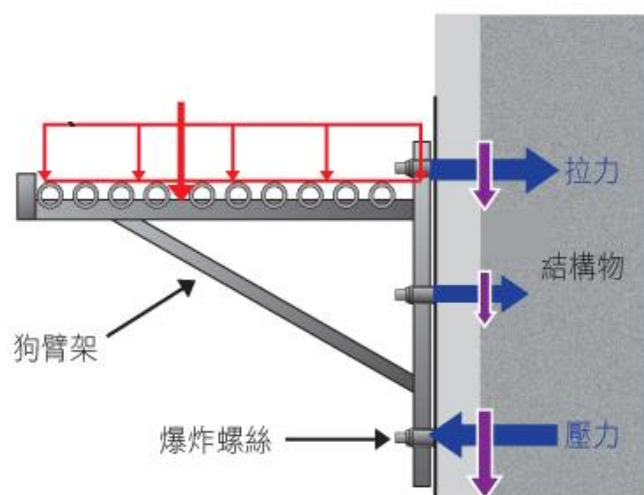
在切實可行範圍內未能由專業工程師設計/驗證這些棚架的安全性時，承建商必須採取下列臨時安全措施：

在「狗臂架」懸空式棚架上進行維修工程期間，須要設置獨立救生繩、向工人提供安全吊帶，及採取有效措施確保工人在「狗臂架」懸空式棚架工作時亦穿上安全吊帶，並把安全吊帶以防墮裝置連接到獨立救生繩上。



搭建 / 拆卸「吊棚」之安全事項

- 「狗臂架」裝上三顆或以上的繫穩螺絲
- 選用「拉爆」或「撞爆」式螺絲



■ 安全帶必須繫於獨立救生繩上

[illegible]

流動式臨時防墮繫穩裝置

Transportable Temporary Anchor Device (TTAD)

- 須配合安全帶、防墮器、懸掛繩及獨立救生繩等使用





暫時停工通知書

- 任何僱主或佔用人如無合理辯解而違反暫時停工通知書，即屬犯罪，一經定罪：
 - a) 可處罰款\$500,000及監禁12個月；及
 - b) 可就犯罪者明知而蓄意繼續該違反事項其間的每日(不足一日亦作一日計)，另處罰款\$50,000

亦會違反有關建築地盤 (安全) 規例
及被檢控



祝大家工作安全快樂!



勞工處 職業安全及健康部

