

## 實驗(習)場所發生被夾被捲意外災害

### ➤ 發生經過描述

土木系學生使用水管欲清洗雙軸拌合機（水泥攪拌機如圖一）葉片，將防護網移開放置地面，關機後將手伸入清理，因攪拌機尚未完全停止轉動，在無防護下右手掌被轉軸之葉片（如圖二）捲入，導致粉碎性骨折。

### ➤ 災害原因

直接原因：右手被轉軸之葉片捲入

間接原因：未使用工具清洗拌合機

基本原因：拌合機防護網被移開時，無強制斷電措施功能。

### ➤ 防災對策及建議事項

設備部分：

- 1、當防護網（鐵絲蓋）被掀起時，應有安全連鎖裝置，立即遮斷電源。
- 2、作業台應加裝上下梯階。
- 3、潮濕場所用電設備請加裝漏電斷路器。

管理方面：

應於機台上明顯標示「拌合機運轉中禁止掀開防護網」，並俟機器完全停止運轉後，才可從事清洗作業。



圖一 拌合機功能圖



圖二 轉軸葉片