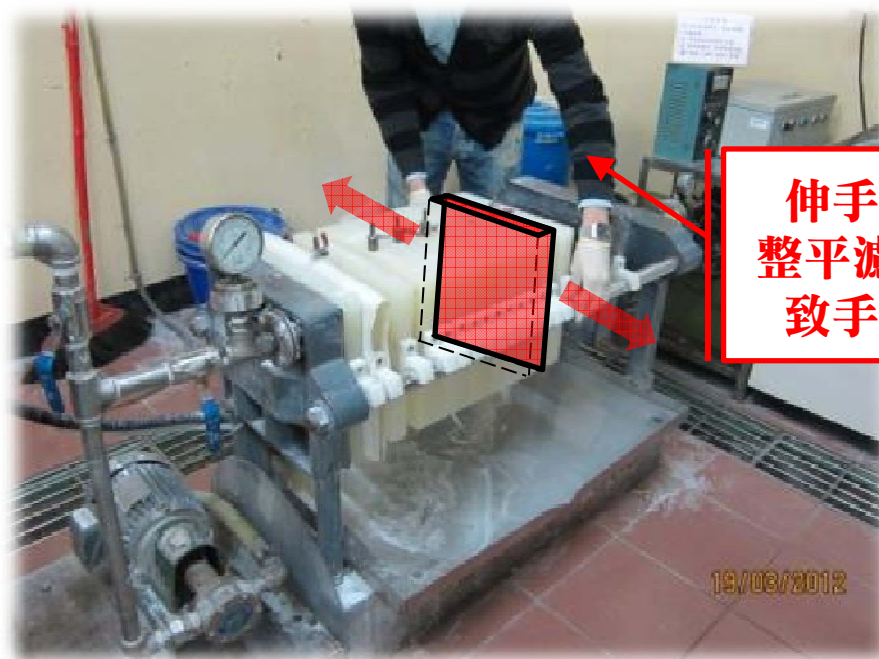


學校工作場所災害案例 報告05



伸手入板框間
整平濾布時,不慎
致手指遭夾傷

操作不慎致夾傷二人右手

發生經過描述

由助教執行油壓式「板框壓濾機」之教機，與學生共同示範操作油壓式「板框壓濾機」分組教學。當二人共同操作油壓式「板框壓濾機」時，因「板框壓濾機」操作不慎，導致板框夾傷二人之右手食指。

災害原因分析

- 1.直接原因：(機械能)操作板框壓濾操作過程，於拉緊濾布過程中，伸手入板框間整平濾布時，開動油壓手指遭夾傷。
- 2.間接原因：
 - 不安全狀況：動力遮斷裝置未置於從事作業之勞工無須離開其工作崗位即可操作之場所。
- 3.基本原因：實驗室安全作業標準內容未儘周延, 例如未訂定災害發生時之緊急處理程序, 如啓動緊急剎車(動力遮斷裝置)

防災對策

1. 動力遮斷裝置置於從事作業之勞工無須離開其工作崗位即可操作之場所。
2. 於操作點加置連鎖功能之覆蓋。
3. 建議操作程序修訂為「全部程序由單人操作,並於啓動油壓機前,通知同學遠離板框」,非僅規定「啓動油壓機前,請通知同學遠離板框」。
4. 壓濾機油壓操作設備應置於方便操作之位置。