

淡江大學

實驗室危機之旅



講師：蔡松霖
 經歷：中華民國生命保護協會主任講師
 台中縣市警局災防警訓外聘教官
 全國各大專院校災防教育講師
 紅十字會高級急救員

~我們協會~



各校實驗室歷年之相關環安事件

時間	事件	資料來源
2004/8/19	台大化學實驗室 莫名爆炸起火	中時電子報
2004/8/07	清大化學館昨晚失火	聯合報
2004/8/02	成大實驗室火警 波及總配電室	東森新聞網
2004/6/20	中研院化學所實驗室爆炸引發大火	教育部網站
2004/5/28	實驗室危機重重	教育部
2004/5/18	台科大實驗爆炸女學生毀容	教育部
2004/2/21	中原大學化學系高分子無機實驗室爆炸意外事故初步分析檢討案	教育部
2002/10/22	教師觸電身亡，高師大判賠1500萬	聯合報
2002/07/12	偷用塑膠袋台灣體院福利社被罰六萬	自由時報
2001/11/02	高中旅觸電死，教室冷氣漏電	聯合晚報
2001	廢液外洩有時間，醫學院內藏危機	
2000/05/28	軍方化災處理專家：大專實驗室安全防護近乎零	中國時報
2000/04/27	師大分部實驗室冒火	
2000/04/22	高科技工業，神中中毒率高；吸入氣仿，國中生昏迷	
1999/11/01	氣爆轟隆隆，校長以為又地震	中時晚報
1999/10/24	中正大學化學兵馳援，實驗室解危	聯合報
1999/10/19	建立職安衛管理系統，有備無患	工商時報
1999/10/09	清除化學污染，動用秘密部隊	中國時報
1999/06/04	台大實驗室氣爆，女技術員灼傷	聯合報
1999/05/01	化學接觸病變，職災讓我一生	中國時報



實驗爆炸示意圖

自由時報【賴民慶／台北報導】台大機械所研究生張雅惠，當時在進行固態鹽實驗，疑似因為實驗室太過潮濕，高溫400多度的固態鹽及液態鹽瞬間爆炸，爆炸的威力甚至還衝破實驗室的天花板，當場炸瞎張雅惠的右眼，左眼因高溫受損，臉部嚴重灼傷。

2004.5.18 記者吳筱惠報導



這樣的傷痛，何時才能復原??

實驗室安全注意事項

- **藥劑存放**：化學藥劑一定要分門別類，分開存放。
。因化學藥劑大都屬強酸或強鹼，遇到不同的化學藥劑、水或空氣時容易產生高熱、有毒氣體、燃燒、爆炸及腐蝕。
- **操作防護**：調製化學藥劑時，最好穿戴防護衣、護目鏡等，以免不慎發生化學藥劑爆炸或濺傷身體。
- **安全設施**：必須要有消防設備、通風設備與通信系統。

有機溶劑及藥品不宜隨意擺放



In your life...
ur

藥品承裝盤未貼藥品明細



In your life...

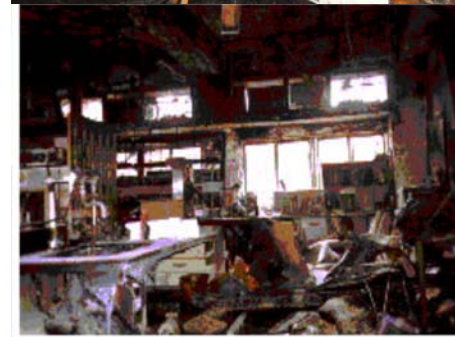
藥品櫃上方之物品，易因震動而掉落傷人



台大生做硫酸實驗 引發氣爆;300生驚逃
民視 2011-09-28 21:55



校園實驗室危機



實驗室的潛在危害



台灣位處於天然災害發生的高風險區



颱風



洪水



地震



土石流

世界銀行2005年指出：

台灣同時暴露於三項以上天然災害之土地面積為與面臨災害威脅之人口均為**73%**，高居世界第一

台灣同時暴露於兩項以上天然災害之土地面積與面臨災害威脅之人口均為**90%**。

我再厲害也救不了



突如其來的震“痛”

日本宮城縣外海當地時間**100年3月11日下午2時46分**(台北時間**1時46分**)發生規模**9**超級強烈大地震。

