

東海大學化學系列管實驗場所安全作業標準

(氣體鋼瓶)

實驗區分：物化實驗

實驗名稱：理想氣體實驗

作業方式：單人操作

處理物品：氮氣

使用器具：鋼瓶

防護器具：活動板手

分類編號：_____

訂定日期：2003年6月8日

修訂日期：2005年11月18日

修訂次數：2次

標準製作人：朱曉峰、張曉曦

校內分機：3320

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
操作前	① 檢查鋼瓶是否有效固定。 ② 檢查氣閥是否漏氣及壓力表是否關閉。 ③ 檢查橡皮管是否龜裂。	高壓氣體。	將氣閥關閉，確實檢查有無漏氣。	
操作中	① 緩慢而小心地打開氣閥，再將壓力表打開。 ② 檢查是否有氣體流動的聲音。 ③ 調至適當的氣體流速。	氣體流速太快。	避免氣體流速太快。	① 將受傷人員送至衛保組作簡單治療。 ② 嚴重者必須送醫治療。
操作後	① 先將壓力表關閉。 ② 小心關閉氣閥。 ③ 再次檢查鋼瓶是否有效固定。	。		緊急聯絡電話 ① 衛保組： 分機 2343 ② 教官值勤室 分機 2350 ③ 交通安全組 分機 2911
圖解				

單位主管：楊定亞

實驗室負責人：柯安男、林哲生、鄭秀瑤

實驗室管理人：朱曉峰、張曉曦