

中興大學動物實驗危機處理

緊急應變程序

一、目的：

制定動物房緊急應變程序，以應付特殊急難之狀況。

二、適用範圍：

- (一) 動物房工作人員。
- (二) 進行動物實驗之研究人員。

三、程序：

(一)火災

如遇起火初期，視火勢大小，立即用周圍滅火設備進行撲滅。為避免火勢擴大，應隨即關閉瓦斯和電源開關，隔離易燃化學物品。若火勢有一發不可收拾或蔓延趨勢，除了向中心相關人員連絡救援外，並立即消防單位通報求救。火災時應避免搭乘電梯。如遇瓦斯外溢所引起的火災，應迅速關閉最近處的瓦斯開關。

1. 動物房工作人員及實驗人員須了解緊急逃生路線及防火器材之位置及其正確使用方法。
2. 火災警報鈴響起時，相關人員應儘速查明原因及事故地點，以應變之。
3. 發現火災時，相關人員應儘速滅火，其餘人員則依循緊急逃生路線逃生。若火勢過大，應啟動消防栓上的手動發信機按鈕，並以電話聯絡或廣播方式發佈火災消息，所有人員依循緊急逃生路線逃生。
4. 若火警或濃煙僅限於小部份區域，需要將動物撤出時，以不傷害人員健康及安全之原則為之。可將動物移至走廊或其他無災害區域，並立即通知動物房人員或消防相關人員。
5. 火災時，以動物房工作人員之逃生為優先，若經搶救不及之動物，經濃煙嚴重嗆傷無法醫治之動物，建議以安樂死處置。

(二)地震

注意人員及動物之逃生，以人員之逃生為第一優先。遇強烈地震時，應迅速關閉瓦斯、電源開關，且立即暫停工作，避免搭乘電梯，就近找掩避體或至安全空曠處所。平時做好防震準備，液態氮桶、二氧化碳鋼桶是否固定不易倒下，飼育室籠架是否牢固不易移動，籠架上飼育盒在地震搖動時容易滑下，因此可在籠架四週用塑膠橡皮帶圍住。

(三)水災

動物房設施外圍若發生水災，則設法阻止浸水或排除滲水或移動動物籠具，以免

動物遭受淹水之虞；若情況嚴重，須注意人員及動物之逃生，仍以人員之逃生為優先。

(四) 停電

停電後，緊急照明燈應自動開啟，並由緊急發電機接手發電，以維持動物房設施部分空調及送風。(若沒有緊急發電設備，則由值班人員打開動物房間門窗，以維持必要之通風，或通知動物房相關人員前來處理。)

(五) 化學品漏出與污染

動物房或實驗室之化學藥品，如清潔劑、消毒劑、殺菌劑，試劑、溶劑、酸鹼劑，有的易燃、有的有腐蝕性，有蒸發性，故平時應準備化學污染品處理物品與工具，包括吸收用的大塊棉紙抹布、海綿、肥皂水，清靜洗滌沖刷中性水等，廢物、化學品處理桶大小都具備之。

(六) 瓦斯溢氣

倘發現有異樣時，應迅速打開窗戶並用濕手帕遮注口鼻或帶上呼吸器等個人防護用具後，再行搶修或聯絡專職人員、有關單位處理，以策安全。如果有人員中毒昏迷，應僅速搶救離開瓦斯外洩現場急救，並排除外洩來源。如有瓦斯外洩充滿的空間，避免操作電源，如抽排風機、照明等電器開關，以免引燃瓦斯氣爆，造成災害。平時所有人員應養成使用後隨後關閉開關習慣及提高警覺。

(七) 斷水

斷水時，以備用水塔供應動物，並立即通知自來水公司廠商進行維修。平時做好維護和定時更換特殊過濾裝置，並定期坐水質檢驗，以確保水質安全。

(八) 空調故障

一般通風不良，會增加微生物再空氣中傳播。平常要按時更換空氣濾網，飼養人員以紙條在門緣檢視空氣壓對流。

(九) 其他

平時所有人員工作時保持警覺，操作高壓或氣體滅菌器及清洗機，應特別注意，避免工作時因嬉戲而疏忽造成意外。定時留意蒸氣鍋爐、高溫高壓滅菌器及各種管道等的維護及管理。

四、參考資料：

實驗動物管理與使用指南，第二版，中華實驗動物學會出版，民國九十三年一月。
行政院農業委員會動物實驗管理小組工作手冊，民國九十四年十二月。

人員遭受意外災害之處置

一、目的：

制定本動物房工作人員遭受意外災害之處理規範，以維護人員之健康。

二、適用範圍：

動物房工作人員

三、程序：

- (一)對於動物房中容易發生的傷害，如動物之抓傷、咬傷、尖銳器物之割傷、或對動物而產生之過敏等情形，須事先建立人員防護以及意外處理之措施，譬如使用適當的保護衣物、器物或設備，使用正確的保定方法，減少不必要的直接接觸，以及準備適當的醫療藥品等。
- (二)當動物房人員遭受動物之抓傷、咬傷、尖銳器物之割傷時，應儘快利用醫療藥品，將傷口做好初步醫護處理，若傷勢嚴重應通報主管或其他人員作進一步醫療處置。
- (三)當動物房人員對動物或其所產生之皮屑、毛髮、尿液等物質而產生之過敏之情形時，應通報主管，並作適當之防護處置。若情況嚴重應通作進一步醫療處置。

四、參考資料：

實驗動物管理與使用指南，第二版，中華實驗動物學會出版，民國九十三年一月。
行政院農業委員會動物實驗管理小組工作手冊，民國九十四年十二月。

國立中興大學實驗動物危機處理緊急連絡電話

聯絡事宜	聯絡單位	聯絡電話
意外受傷	保健組	22840235
	台中醫院	22294411
	台中榮總醫院毒物科	23599783
事故管制	校園駐警隊	22840288
事故通報	安全衛生管制中心	22840589
	生物科技發展中心 IACUC	22840450#6012
警消防	台中路消防隊	22878220

※實驗動物管理與使用指南第三版 http://animal.coa.gov.tw/html/?main=13h&page=13_laboratory_c00

※其他職業安全與衛生政策法規資料及應遵守事項，請參閱「國立中興大學安全衛生管制中心網站 <http://safety.nchu.edu.tw/newweb/>