

香港科技大學緊急應變程序

重要提示：請詳細閱讀以下緊急應變程序。採取主動－切勿等待緊急情況發生時才閱讀以下程序。

優先順序

在任何緊急情況下，請遵守以下優先順序：

1. 人身安全－您自身及他人的安全
2. 保護大學財產
3. 維持學術計畫

重要電話號碼

校園內一切緊急事故，應向保安控制中心報告	:	2358 8999 / 6565
保安事宜查詢	:	2358 6565
一般安全事宜查詢	:	2358 6512

致電求助時，請務必提供以下資訊：

- 事故/意外地點
- 事故/意外的性質及嚴重程度，例如受傷人數、傷勢嚴重性、財產損壞程度、氣體洩漏等
- 您的姓名及目前所在位置

目錄

緊急應變準備.....	<u>1</u>
人人有責.....	<u>1</u>
火警防備.....	<u>1</u>
受傷防備.....	<u>2</u>
實驗室緊急情況防備.....	<u>2</u>
一般緊急應變程序.....	<u>4</u>
火警.....	<u>4</u>
醫療緊急情況程序.....	<u>6</u>
受傷.....	<u>7</u>
升降機被困.....	<u>8</u>
實驗室緊急應變程序.....	<u>9</u>
危險物料洩漏處理原則.....	<u>10</u>
研究實驗室危險化學品洩漏.....	<u>10</u>
教學實驗室危險化學品洩漏.....	<u>11</u>
運送期間危險化學品洩漏.....	<u>12</u>
放射性物料洩漏.....	<u>13</u>
生物危害物料洩漏.....	<u>14</u>

緊急應變準備

「預防」對於避免事故和意外至關重要。預防亦是安全培訓的核心。然而，儘管我們盡了最大努力，事故或意外仍可能發生。重大事故可能導致威脅人命及大學財產的緊急情況。「緊急應變準備」的目標是確保每個人都具備有效應對此類情況的能力，從而最大限度地減少人身傷害和財產損失。

人人有責

主管有責任制定安全程序、提供防護設備、進行在職安全培訓，並為危險工作提供必要資訊。他們必須指導其員工和學生有關危害、安全預防措施以及發生意外時應採取的行動。這包括下文公布的一般程序，以及為特殊工作場所或操作量身定制的具體程序。主管亦應定期組織演習，使相關學生和員工熟悉緊急應變程序的執行。

員工和學生必須學習並了解與其工作相關的危害，並遵守所有必要的預防措施。他們還應向主管和/或健康、安全及環境處（HSEO）報告任何不安全或危險情況。萬一發生事故，個人應採取行動保護自己及該區域的其他人。

火警防備

- 請勿干擾任何火警偵測或消防設備。
- 請勿阻塞走火通道。
- 保持所有防煙門關閉。
- 了解您所在環境的逃生路線。
- 了解擊破玻璃火警警報按鈕和消防設備的位置，並確保它們易於取用。
- 了解指定的集合點。
- 學習使用消防設備。
- 對於實驗室或特殊工作區域，請為那些在無人看管時可能產生危險的流程制定緊急關閉程序。

- 有關消防安全的更多資訊，請參閱《香港科技大學安全及環境保護手冊》第 6 章。

受傷防備

- 學習急救知識。
- 確保急救箱（如適用，包括特定解毒劑）時刻備有充足物資。
- 如果使用氫氟酸，請學習如何使用解毒劑。
- 實驗室使用者應了解緊急淋浴器和洗眼站的位置，並確保它們易於取用。

實驗室緊急情況防備

- 通過查閱安全數據表（**SDS**）來了解您所使用的化學品。**SDS** 提供化學品的物理、化學和毒理學特性，以及處理、洩漏、火災和處置的程序。**SDS** 可從圖書館和互聯網獲取。如果無法獲取 **SDS** 或製造商的 **SDS** 缺乏安全使用的資訊，請向 **HSEO** 請求協助。
- 仔細規劃您的操作或實驗，考慮所涉及物料的危險特性。同時考慮過程中出現問題時該怎麼辦。備妥適當的洩漏控制材料、個人防護設備、急救材料和解毒劑。
- 接受適當的培訓。以下程序提及「大量危險物料」，並規定在「安全情況下」執行某些行動或「在不安全情況下」不執行某些行動。這些都是需要判斷的決定。大量低毒性物料可能易於處理，而少量高毒性物質可能具有顯著危險性。為了做出正確的「判斷」，您必須：
 - 了解物料和操作的潛在危害
 - 知道適當的控制措施
 - 曾參與親身實踐的安全培訓和緊急演習
 - 對該知識和培訓有足夠信心以作出判斷
- 了解您實驗室的緊急通風按鈕、火警警報按鈕、消防設備、洩漏控制材料、個人防護設備和急救箱的位置。

- 如果您對行動是否安全存有疑慮或保留，請「採取保守態度」。始終採取保守做法（例如，拉響警報、離開實驗室，並將清理或其他應對行動留給緊急應變小組）。

一般緊急應變程序

火警

這些火警緊急程序適用於學術大樓。學生宿舍住戶應參閱《宿舍住客手冊》了解火警緊急程序。

當您聽到火警警報時

- 保持冷靜，並檢查附近是否有任何火警跡象。
- 如果您看到火焰或煙霧，或聽到指示您疏散的廣播，請遵循疏散程序。
- 如果沒有火警跡象，請保持警惕並留意廣播，直到火警警報停止。
- 如果警報響起超過兩分鐘，請進行疏散。
- 如果您聽到指示相鄰防火區火警警報已啟動的蜂鳴器聲音，請保持警惕並留意廣播。
- 如果您同時聽到蜂鳴器和火警警報，則表示您處於防火區邊界附近，必須將其視為聽到火警警報處理。

如果您發現火警

- 按下擊破玻璃火警警報按鈕以啟動火警警報。
- 致電 2358 8999 向保安控制中心報告。
- 提醒其他人。
- 如果「安全」，請嘗試使用消防設備滅火。
- 請勿冒任何個人風險。如果火勢失控，請立即疏散，並關閉起火房間的門。

消防設備

- i) 喉轆的水適用於木材、紙張或建築結構的火災，但不適用於油類、電氣或金屬火災。
- ii) 二氧化碳滅火器（校園最常見）適用於多種用途，包括油類和/或電氣火災。
- iii) 乾粉滅火器（部分實驗室配有）適用於化學品和/或金屬火災。
- iv) 沙（儲於實驗室沙桶中）可用以圍堵易燃液體及撲滅火災，包括金屬火災。
- v) 滅火氈可在衣物著火時使用。

疏散程序

當發生火警時

- 保持冷靜。行走，勿跑，尤其是在樓梯上。
- 立即使用最近的出口離開建築物，並前往指定的集合點。
- 盡力幫助那些可能在疏散時有困難的人士，例如殘疾人士和孕婦。
- 請勿使用升降機。
- 盡可能向您部門的安全主任在指定集合點報告。
- 在現場消防處主管官員給予許可前，請勿返回建築物。

如果您的衣物著火

- 請勿奔跑。
- 倒在地上並滾動身體以熄滅火焰。
- 如果有滅火氈，請將其包裹身體以撲滅火焰。

醫療緊急情況程序

當有人生病時

- 致電 2358 8999 聯絡保安控制中心（SCC）。
- 告知 SCC 這是醫療緊急情況。
- 如果情況緊急或嚴重，請直接致電 999 聯絡社區緊急服務，隨後再通知 SCC。
- 鼓勵該人士以舒適的姿勢坐下或躺下。
- 如果該人士意識清醒，詢問其症狀，並收集其病史及正在服用的任何藥物資訊，以便提供給緊急救援人員。
- 必要時進行急救處理。
- 如果受過培訓，在該人士沒有呼吸時進行心肺復甦術（CPR）。
- 如果有自動體外心臟去顫器（AED），請使用並遵循設備指示。
- 陪伴該人士直到救援到達。
- 當救援到達時，遵從他們的指示，並提供有關情況的任何相關資訊。

受傷

當有人受傷時

- 致電 2358 8999 聯絡保安控制中心（SCC）。
- 如果情況緊急或嚴重，請直接致電 2358 999 聯絡社區緊急服務，隨後再通知 SCC。
- 除非您確切知道如何正確執行且情況安全，否則請勿進行救援行動。執行不當的救援行動可能危及救援者，例如，如果受害者處於充滿有毒氣體的房間內，或仍接觸帶電的電源。
- 除非出於安全原因絕對必要，否則請勿移動受傷者，尤其是有脊椎損傷或骨折跡象時。
- 讓受傷者保持舒適、溫暖並躺下。
- 必要時進行急救處理：
 - i) 酸和鹼灼傷 – 用流動水沖洗；必要時使用緊急淋浴器。請勿嘗試中和。
 - ii) 熱或冷灼傷 – 用冷水沖洗。
 - iii) 化學品入眼 – 用緊急洗眼器沖洗眼睛。
 - iv) 大出血 – 使用乾淨布料直接壓住傷口。避免接觸受傷者的血液和體液造成的污染。
 - v) 有毒氣體吸入 – 移至空氣流通處。
 - vi) 氫氟酸接觸 – 用水沖洗並立即塗抹解毒劑。

升降機被困（請記住，發生火警時勿使用升降機。）

如果您被困在升降機內

- 保持冷靜。
- 按下升降機內的警報按鈕。
- 通過直接連接到保安控制中心的對講機進行通訊。
- 切勿嘗試強行打開升降機門或從升降機轎廂頂部的檢修口逃出。此類嘗試可能導致致命事故或嚴重傷害。
- 保持耐心並等待救援。

實驗室緊急應變程序

危險物料洩漏

以下緊急程序為涉及大量危險物料的洩漏提供一般指引。這些是一般程序。主管應為員工和學生提供進一步的實驗室特定指示。

危險物料洩漏處理原則

- 遠離現場
- 提醒他人
- 尋求幫助
- 封鎖區域

研究實驗室危險化學品洩漏

- 提醒同事。
- 如果安全：
 - i) 使用適當材料圍堵洩漏物，
 - ii) 如果涉及易燃蒸氣，請從遠端關閉所有熱源或火源。
- 需要時請求協助。
- 按下緊急通風按鈕（發生火警時請勿啟動此按鈕）。
- 從安全位置致電 **2358 8999** 通知保安控制中心。
- 疏散受影響區域的所有人。留下受污染的衣物或物品，並關上門。
- 在入口外豎立化學品洩漏警告標誌，以防止他人進入房間。
- 如可能，請在安全距離外保持對實驗室入口或通道的視線，並協助防止人員進入。
- 如果條件允許，留下協助緊急應變小組。

淨化程序

受危險化學品污染的人員應在到達安全地點後儘快進行淨化。

- 首先處理任何傷害。急救員應保護自己免受危險化學品以及受傷者血液或體液的污染。
- 移除任何疑似受污染的衣物或物品，將其密封在塑料袋中並盡可能貼上標籤。
- 用水和清潔劑清洗受污染的皮膚。避免產生氣溶膠（例如用刷子擦洗）。
- 如果眼睛受到污染，請用水沖洗。
- 立即就醫。

教學實驗室危險化學品洩漏

學生或技術員發現化學品洩漏時應：

- 提醒附近所有人。
- 通知實驗室負責人。

實驗室負責人獲悉化學品洩漏後應：

- 如果安全：
 - i) 使用適當材料圍堵洩漏物，
 - ii) 指示學生在涉及易燃蒸氣時，從遠端關閉所有熱源/源。
- 按下緊急通風按鈕（發生火警時請勿啟動此按鈕）。
- 疏散實驗室內的所有人。留下受污染的衣物或物品，並關上門。
- 從安全位置致電 8999 通知保安控制中心。
- 在入口外豎立化學品洩漏警告標誌，以防止他人進入該區域。
- 如可能，請在安全距離外保持對實驗室入口或通道的視線，以防止人員進入。
- 如果條件允許，留下協助緊急應變小組。

淨化程序

受危險化學品污染的人員應在到達安全地點後儘快進行淨化。

- 首先處理任何傷害。急救員應保護自己免受危險化學品以及受傷者血液或體液的污染。
- 移除任何其他疑似受污染的衣物或物品，將其密封在塑料袋中並盡可能貼上標籤。
- 用水和清潔劑清洗受污染的皮膚區域。避免產生氣溶膠（例如用刷子擦洗）。
- 如果眼睛受到污染，請用水沖洗。
- 立即就醫。

運送期間危險化學品洩漏

- 提醒附近人員。
- 如果安全，請圍堵洩漏物。
- 致電 **2358 8999** 或以其他方式通知保安控制中心。至少應有一名員工留在現場。
- 在通道上豎立化學品洩漏警告標誌。
- 如可能，請在安全距離外保持對洩漏點的視線，以防止未經授權的進入。
- 緊急應變小組到達時提供協助。

淨化程序

受危險化學品污染的人員應在到達安全地點後儘快進行淨化。

- 首先處理任何傷害。急救員應保護自己免受危險化學品以及受傷者血液或體液的污染。
- 移除任何其他疑似受污染的衣物或物品，將其密封在塑料袋中並盡可能貼上標籤。
- 用水和清潔劑清洗受污染的皮膚區域。避免產生氣溶膠（例如用刷子擦洗）。
- 如果眼睛受到污染，請用水沖洗。
- 立即就醫。

放射性物料洩漏

- 提醒同事。
- 如果安全，請使用適當材料圍堵洩漏物。
- 除非涉及放射性氣體或蒸氣（例如碘-125），否則請勿啟動緊急通風。
- 致電 2358 8999 通知保安控制中心。
- 疏散房間內的所有人。留下受污染的衣物或物品，並關上門。
- 在入口外豎立警告標誌，以防止他人進入房間。
- 如可能，請在安全距離外保持對實驗室入口或通道的視線，以防止人員進入。
- 如果條件允許，留下協助緊急應變小組。

淨化程序

受放射性物料污染的人員應在到達安全地點後儘快進行淨化。

- 首先處理任何傷害。急救員應保護自己免受放射性物料以及受傷者血液或體液的污染。
- 移除任何其他疑似受污染的衣物或物品，將其密封在塑料袋中並盡可能貼上標籤。
- 用水和清潔劑清洗受污染的皮膚區域。避免產生氣溶膠（例如用刷子擦洗）。
- 如果眼睛受到污染，請用水沖洗。
- 立即就醫。

生物危害物料洩漏

- 提醒同事。
- 如果安全，請使用適當材料圍堵洩漏物。
- 如果洩漏發生在生物安全櫃內，請保持其運行。
- 疏散受影響區域的所有人。留下受污染的衣物或物品，並關上門。
- 從安全位置致電 **2358 8999** 通知保安控制中心。
- 在入口外豎立警告標誌，以防止他人進入房間。
- 如可能，請在安全距離外保持對實驗室入口或通道的視線，以防止人員進入。
- 如果條件允許，留下協助緊急應變小組。

淨化程序

任何受生物危害物料污染的人員應在到達安全地點後儘快進行淨化。

- 首先處理任何傷害。急救員應保護自己免受生物危害物料以及受傷者血液或體液的污染。
- 移除任何其他疑似受污染的衣物或物品，將其密封在塑料袋中並盡可能貼上標籤。
- 用水、適當的消毒劑和肥皂清洗受污染的皮膚區域。
- 如果眼睛受到污染，請用水沖洗。
- 立即就醫。

修訂記錄

版本	發布日期	變更內容
0	二零一零年六月	初始發行
1	二零二六年一月	<ul style="list-style-type: none">– 重組文件版面佈。– 移除「危險化學品在危險品倉庫洩漏」項目。– 將電話號碼從內線分機更新為完整直撥號碼。