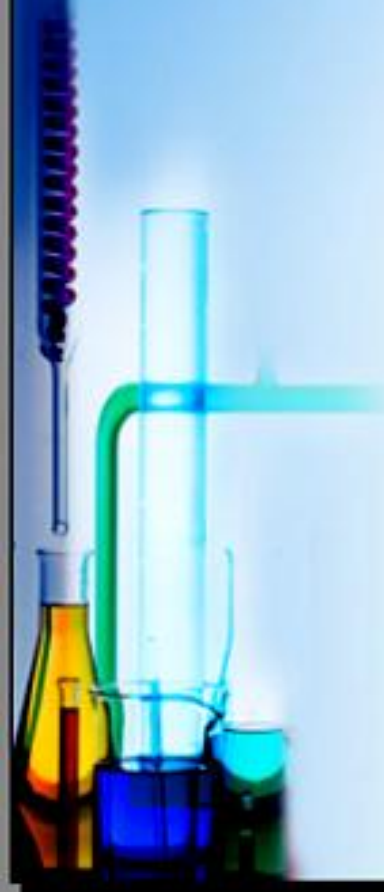


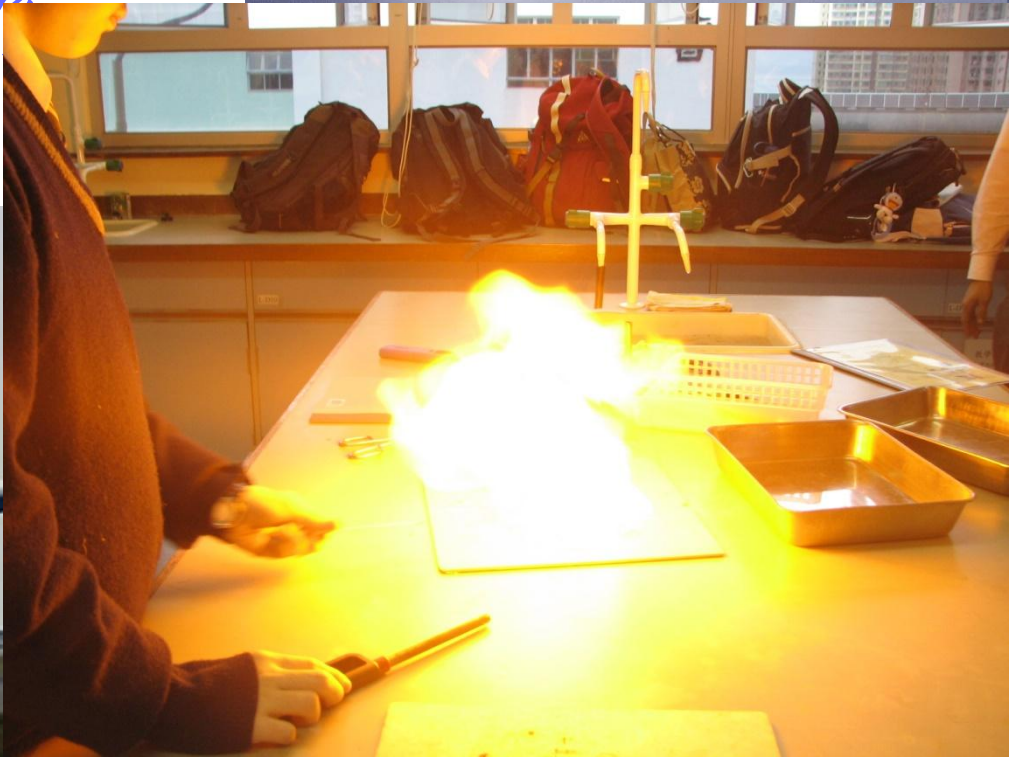
化學科

課程簡介



課程理念

化學研究物質的成分、
結構和屬性、不同物質
之間的相互作用，以及
能量與物質之間的關係



課程理念

透過應用化學知識、了解化學與其他學科的關係、從而認識科學、科技、社會和環境四方面相互連繫。

充電冒煙 擬沖水降溫 爆電池警長傷眼

【本報訊】荔枝角美孚新邨昨凌晨發生電池爆炸傷人意外，任職警長的男戶主疑將不同儲電量環保電池放在同一充電器充電，其間充電器發出「時、時」怪聲，事主赫見其中一枚電池冒煙並流出液體，隨即拔走電源將充電器拿入廚房擬沖水降溫；此時冒煙電池突然爆炸，部份碎片彈入警長左眼，頸部亦被灼傷，送院治理仍有碎片未能取出。事主坦言：「最擔心視力受損影響工作！」機電工程署已跟進事件。

記者：李旭基 梁澤岡

受傷的39歲警長陳伍傑，駐守港島總區衝鋒隊，被同袍暱稱「傑哥」，過關後隨即被送往醫院。陳伍傑被炸至重傷，四枚電池飛向全臉，「我覺得好痛，左眼彈入左眼，眼角膜損壞，皮肉飛散，最擔心視力受損影響工作！」陳伍傑到仍有一枚碎片留在眼內，能取出須留院治療，他不肯視察左眼「睇唔睇查」。

：見到佢半身焦黑

電器內四枚電池充電不逾10小時，放過不同儲電量電池充電並無後患，他負傷向熟睡中女友求救，跳至天花板同地，但咁高大，威力好大！」機電署事後檢走器調查原因。

科醫生陳偉民說，電池金屬有角膜甚至視網膜，如碎片留在眼內，要小心挑出，不影響視力，之百復原；但最擔心是留在眼網膜以及玻璃體，便要動大手術及黃斑點、視網膜及神經線。



在美孚新邨家中因充電器爆炸受傷的警長，由女朋友陪同送院救治。

李旭基攝



電池充電器被炸至焦黑。

電池爆開後，焦黑的液體濺在廚房的毛巾及廚櫃底部。

疑超級泳衣作怪 水神不敗神話破滅

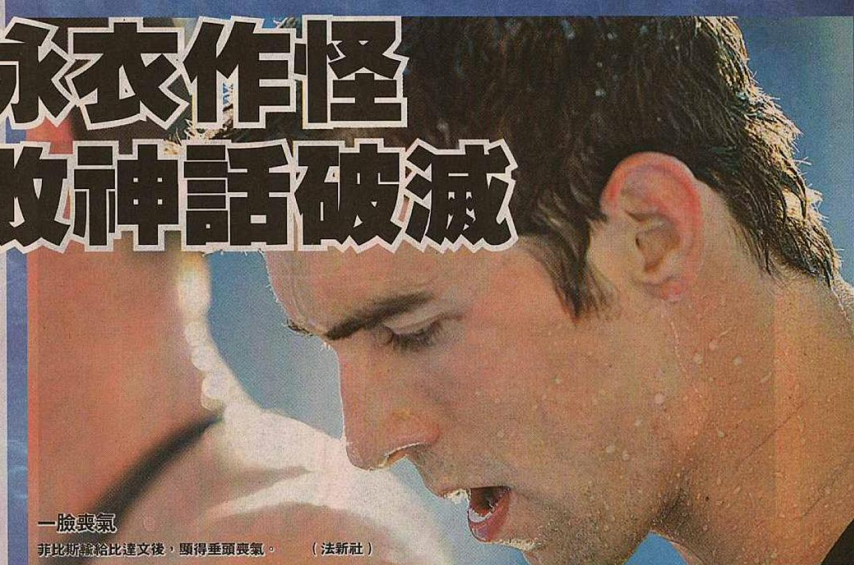
十德選手刷200米自由泳世績

4年來在國際大賽苦無敵手的美國「水神」菲比斯 (Michael Phelps)，周二在世界游泳錦標賽男子200米自由泳中爆冷屈居亞軍，兼被德國對手比達文以快0.96秒打破了其世界紀錄。賽果固然矚目，但兩人所穿的超級泳衣更成為關注焦點，原因是外界普遍相信，是比達文所穿的最新泳衣把菲比斯殺敗，突顯出

一臉喪氣

菲比斯輸給比達文後，顯得垂頭喪氣。

(法新社)



課程內容 必修部份

中四及中五教授必修部分，
涵蓋的內容有助學生理解基本化學原理和概念。

- I. 地球
- II. 微觀世界(I)
- III. 金屬
- IV. 酸和鹽基
- V. 化石燃料和碳化合物



課程內容 必修部份

中五教授必修部分。

VI. 微觀世界(II)

VII. 氧化還原反應、化學電池和電解

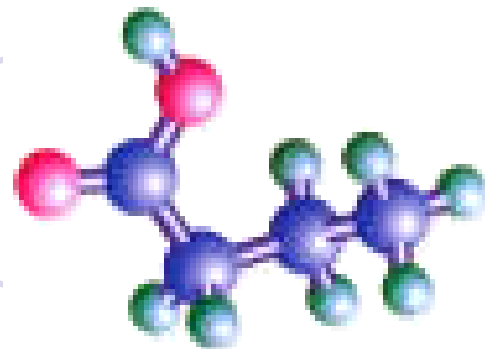
VIII. 化學反應和能量

IX. 反應速率

X. 化學平衡

XI. 碳化合物的化學

XII. 化學世界中的規律



雅火暖手袋

梅福家居

- 平均溫度 52°C
- 持續時間 8 小時 (60°C 以上)

注意：使用時請注意安全，請務必先閱讀說明書。

課程內容 選修部份

中六教授選修部分(3選2)，讓學生作延伸學習。

- 工業化學 ✓
- 物料化學
- 分析化學 ✓



評估方式

- **公開考試**，佔全科成績**80%**。
 - 卷一〔**必修部份**〕：2.5小時 **60%**
 - 卷二〔**選修部份**〕：1小時 **20%**
- **校本評核〔實驗〕**，佔全科成績**20%**。
 - 中五及中六進行，
 - 包括設計實驗、報告和詮釋實驗結果
 - 整合所學的知識和技能。

誰適合修讀？ 化學

- 對科學的興趣和好奇心；
- 良好邏輯思考能力、有助培養科學思維；
- 錯覺(1)：✗ 化學很容易...
- 錯覺(2)：✗ 做實驗好好玩...
- 實情是要有 ✓ 求知及刻苦的決心