**第十三屆國際室內空氣品質與氣候會議（室內空氣2014）**

以下是五天研討會的討論議題和焦點，誠意邀請媒體參與相關的全體會議和主題會議。詳情請查閱會議場刊 (<http://www.indoorair2014.org/images/Indoor_Air%20Book_final.pdf>)。

**7月8日(星期二)**

**為什麼我們的空調房間會讓人寒冷？**

香港人也曾經歷過在一個非常炎熱且潮濕的一天, 光顧寒冷的餐館、電影院或者購物中心。在香港，當去餐館吃午餐，父母通常為他們的孩子攜帶一件外套；在其他炎熱且潮濕的國家例如新加坡也發生了相同的現象。人們經常發問，為什麼空調設計成這麼低的溫度；為什麼我們不提高溫度來節約能源？

香港政府已經提倡提高空調的設定點為25.5℃來節約能源。提高這些「過度冷卻」的建築設點溫度是不是個解決方法？

來自新加坡國立大學的Chandra Sekhar教授將就這個話題發表一個主題演講。時間為7月8日，週二上午11:00-11:30，在香港大學百年校園的大會議室。

其他關於熱舒適話題的演講者包括清華大學的朱穎心教授，悉尼大學的Richard de Dear教授以及加州大學伯克利分校的Edward Arens教授。

**7月9日(星期三）**

**為什麼家裡的化工產品對我們來說是個健康隱患？**

如今化工產品隨處可見。我們的家和辦公室內有很多消費品，比如塑膠、清潔產品、化妝品、包裝材料、玩具、紡織品以及建築材料-包括永久洩露到周圍環境的化合物。這些化合物可以在食物、空氣、灰塵、泥土和水中找到，並因此與人類攝取有關。由於這些源頭可以在日常生活環境（包括家）中找到，包括更易受傷害的群體例如孕婦和胎兒，嬰兒和小孩在內的大部分人都會接觸到。我們該怎麼辦呢？

來自瑞典Bornehag的Carl-Gustaf教授將會就此話題做一個主題演講。時間：7月9日，週三上午11:30-12:00，香港大學百周年校園大會議室。

其他的關於這個話題的演講人包括：來自美國的Charles Weschler教授，來自德國的Tung Salthammer教授和來自中國的Zhang Yinping教授。

**7月10日(星期四)**

**在辦公室裡使用打印機會影響空氣品質嗎？**

人們已經知道一些打印機會產生釋放超微粒子。為什麼打印機會產生顆粒物？我們能做點什麼？這個問題首先被澳大利亞科技大學的Lidia Morawska教授進行了研究。她將在會議上做一個主題報告。時間：2014年7月10日，週四，上午10:30-11:00。地點：香港大學百周年校園大會議室。

**7月11日(星期五)**

**空氣淨化器在你家裡能發揮作用嗎？**

許多家庭想知道，如果他們的子女患有哮喘，過敏或者僅僅是因為他們想要一個好的室內空氣品質，他們是否需要購買一台可擕式空氣淨化器。室外很差的空氣品質也可能成為一個促使人們考慮購買一個可擕式空氣淨化器的起因。許多生產廠家聲明他們的產品是最好的，比如能除掉99.99%的污染物。這是真的嗎？研究表明一些空氣淨化器會產生二次污染物，比如臭氧。

來自多倫多大學的Jeffrey Siegel博士將要發表一個關於「室內空氣淨化的一次和二次污染物」。時間：7月11日，週五上午11:30-12:00。地點：香港大學百周年校園大會議室。

**7月12日(星期六)**

**飛機客艙中的空氣品質**

眾所周知，飛機客場和我們家庭以及辦公室環境不同。如果飛機爆滿，則客艙內可能會顯得非常擁擠。乘客可能回會感覺到空氣乾燥，空氣品質可能不如他們希望的那樣新鮮。那麼，客艙中的空氣是否比家中或者辦公室中更污染嚴重呢？還是更乾淨呢？清華大學楊旭東教授和他的科研團隊已經利用對飛機安全不會產生威脅的儀器在超過100個國內和國際航班上測量了揮發性有機物，顆粒物，臭氧，以及二氧化碳的含量。他們的結果令人驚訝。在類似於飛機客艙的高密度環境中，人體可能是客艙主要污染物來源，通過呼吸，皮膚新陳代謝，產生臭氧反應和活動等釋放。

他的演講將在會議的最後一天。時間：7月12日，週六，上午11:00-11:30。地點：香港大學百周年校園大會議室。