

記者招待會  
2008年11月9日

胸肺疾病之  
社會負擔報告

**REPORT: THE BURDEN OF LUNG  
DISEASES PROJECT**

主辦: 香港胸肺學會 美國胸肺學院(港澳分會)  
贊助: 香港胸肺基金會



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 背景 胸肺疾病社擔計劃 Burden of Lung Disease (BOD) Project

- 2006年週年活動
  - 香港胸肺學會20週年
  - 香港胸肺基金10週年
- 香港首個系統分析計劃
  - 概括全系列呼吸疾病
  - 死亡率及住院率的時間趨勢分析
  - 從本港已發表研究總結流行率數據



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 團隊成員介紹

召集人: 陳慕華教授

科研護士: 張愷琼

統計顧問: 姚姿君博士

專科呼吸疾病顧問

- 哮喘: 賴奇偉醫生
- 支氣管擴張: 曾華德醫生
- 慢性阻塞性肺病: 陳健生醫生, 何湘霜醫生, 古惠珊醫生, 任燕珍醫生, 黃泮銓醫生
- 肺癌: 林華杰教授, 何重文醫生
- 肺部感染: 朱頌明醫生, 余衛祖醫生, 陳學深醫生
- 睡眠窒息症: 葉秀文教授, 許樹昌教授
- 國際疾病編碼 (ICD Coding): 譚卓賢醫生



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 肺疾社擔：研究方法

- 集中注意年份：
  - 2005: 各種胸肺疾病之死亡率，住院率，發生率，流行率及相關資料之快照
  - 1997 - 2005: 各種疾病9年之趨勢
- 資料種類
  - 死亡率
    - 經香港衛生署
  - 住院數據
    - 經香港醫院管理局
  - 發生率及流行率
    - 參考本港數據庫或已發表之研究



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 重點發現

- 於2005年，呼吸疾病是本港死亡人數及住院率排名首位之疾病。
- 呼吸疾病佔全港住院日數達16%。
- 在過去10年呼吸疾病死亡人數正緩慢下降，但住院率維持不變。
- 呼吸疾病已成爲本港醫療負擔最大成份。



Hong Kong Lung Foundation

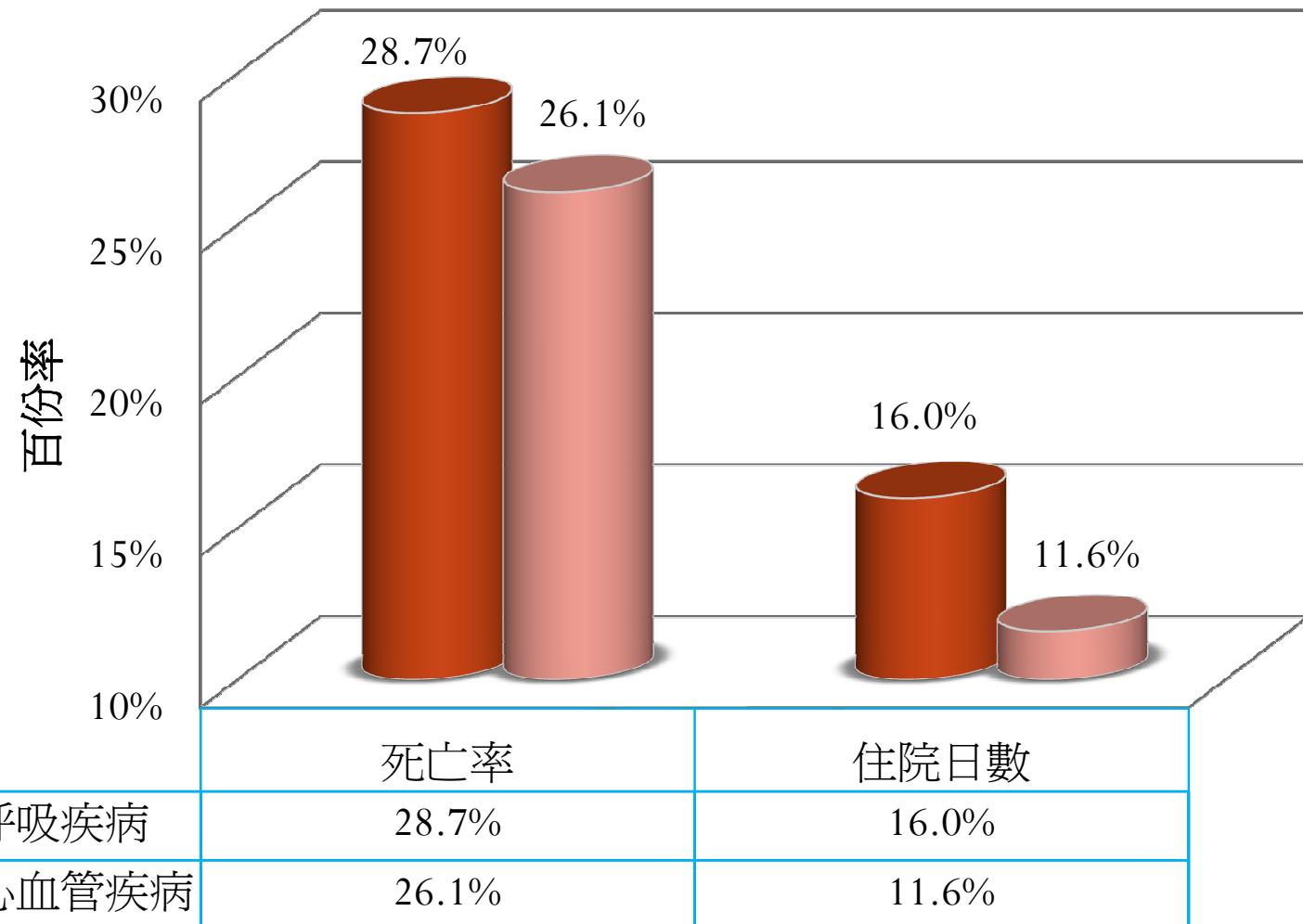


Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

## 香港：死亡率及住院日數



Hong Kong Lung Foundation

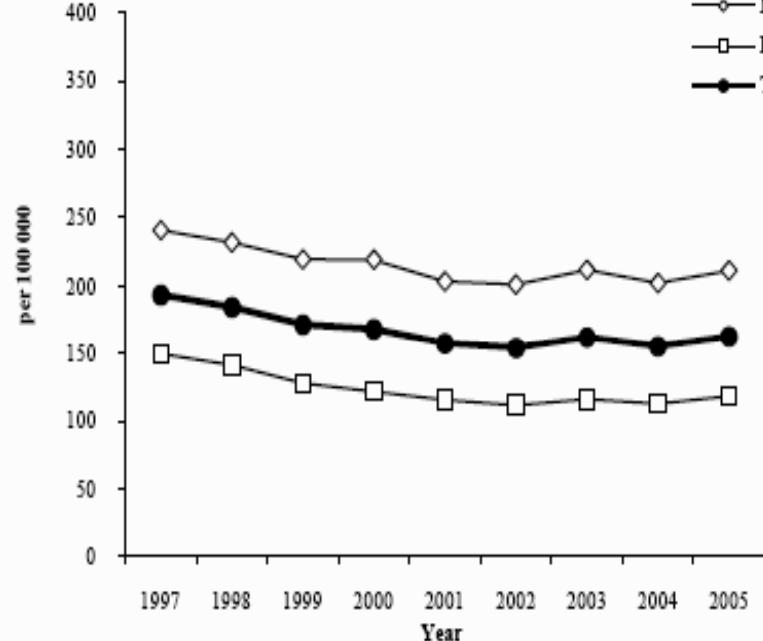


Hong Kong Thoracic Society

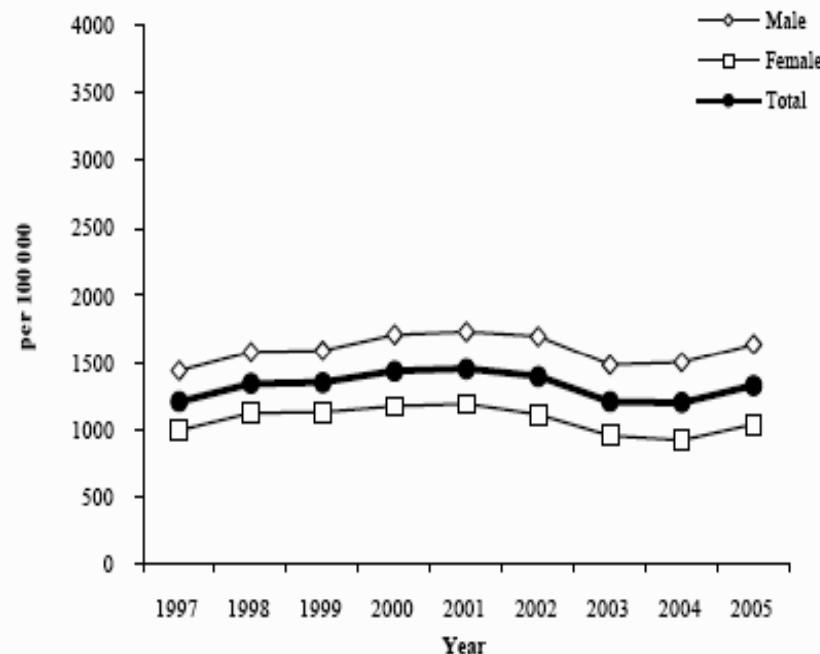


American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 所有呼吸疾病 1997-2005死亡率及住院率



死亡率



住院率



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 呼吸疾病死亡率：

- 於2005年，共11099人死於呼吸疾病
- 等於每100 000人口163人死亡

	總體	男性	女性
呼吸感染	39.0	33.2	48.5
呼吸道癌症	33.2	36.3	28.2
慢性阻塞性肺病	17.9	21.6	11.7



Hong Kong Lung Foundation

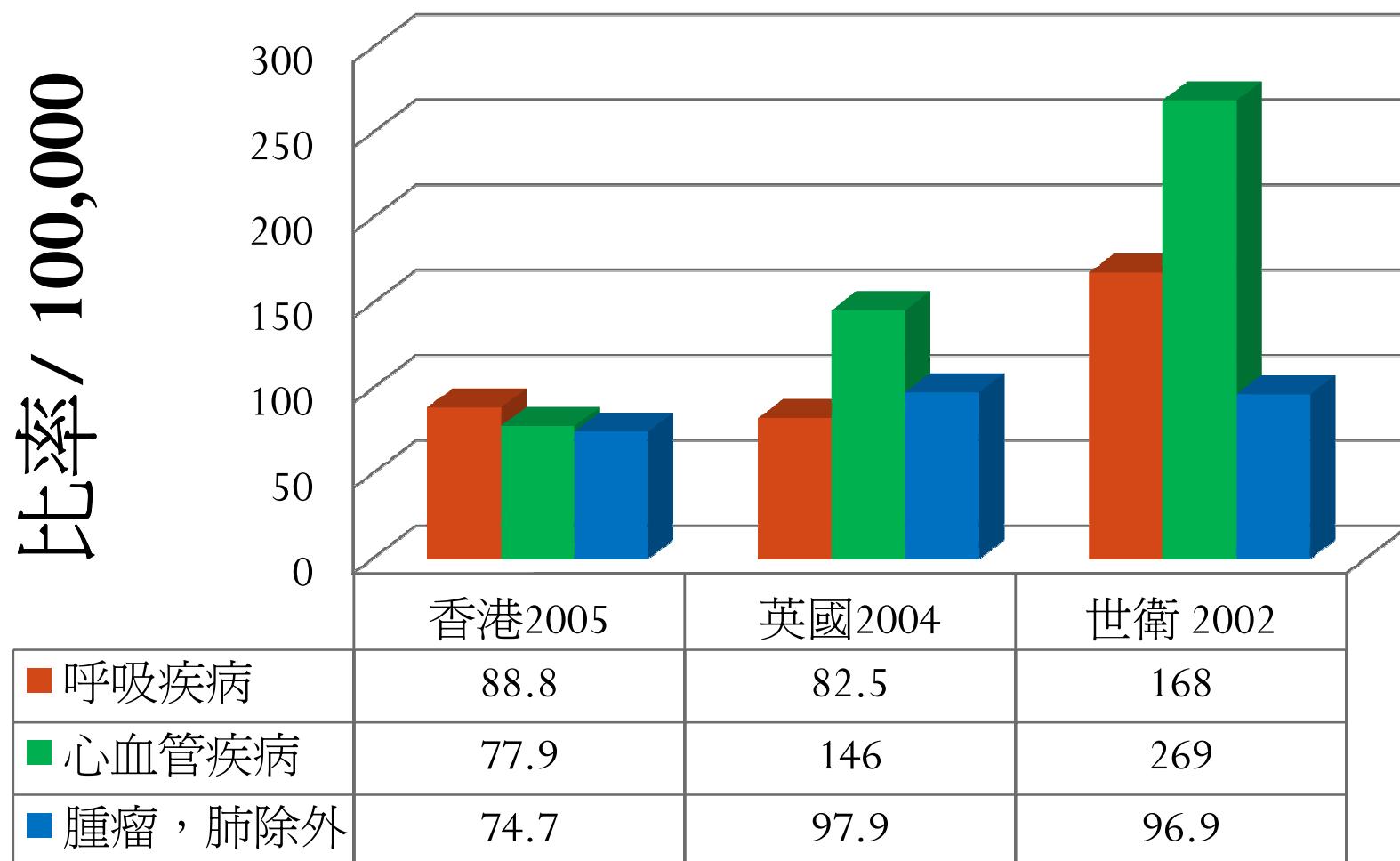


Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

## 死亡率：香港與英國及世界比較



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 2005年各種呼吸疾病

佔呼吸疾病百份率	死亡率	入院率	住院率
呼吸感染	39.0	41.3	37.2
肺癌	33.2	5.7	9.2
慢性阻塞性肺病	17.9	14.6	20.5
肺結核	2.4	3.9	7.1
支氣管擴張	1.7	1.7	1.7
哮喘	0.9	5.7	2.6
肺塵埃沉著病	0.4	0.2	0.2
睡眠窒息症	0	5.5	0.7
其他	4.5	21.5	20.7



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

No 1

# 呼吸感染

- 排名首位
  - 呼吸相關死亡 (39%)
  - 呼吸相關住院(41%)
  - 住院日數(37.2%)
- 主要包括肺炎及流行性感冒
  - 肺炎
    - 2001-05:年齡標準化死亡率每年增長4.1%
  - 流感
    - 2001-05:年齡標準化死亡率每年增長14.6%



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# No 2

## 慢性阻塞性肺病

- 住院率居次名 (14.6%)
- 呼吸相關死亡佔第三位(17.9%)
- ↓從1997-至2005年間，死亡率及住院率趨降。
  - ↓與1980起吸煙率下降相關
  - 期間慢性阻塞性肺病治療之改善
- 慢阻肺病仍診斷不足
- 肺功能研究: (葉秀文及其他)
  - 24.9 % 吸煙人士患慢阻肺病。
  - 12.8% 二期或以上。



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society

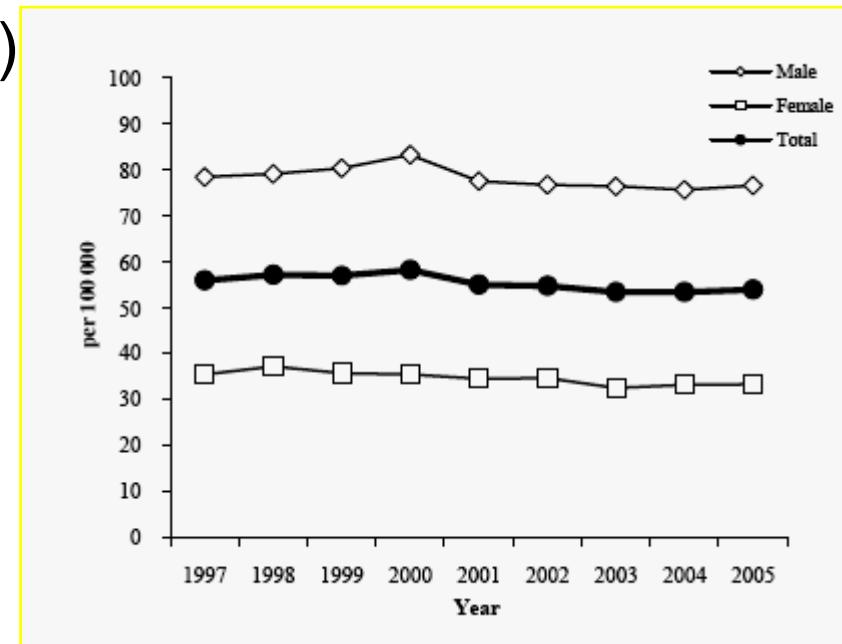


American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 肺癌

- 住院率佔第三 (5.7%)
- 呼吸相關死亡位居次名(33.2%)
- ↓從1997-2005年，死亡率及住院率趨降
  - 男性吸煙率:從1982之39.7%↓下趺至2005年14.8%
  - 於女性吸煙率低但發生率仍高
    - 吸煙率：
    - 1982年5.6%，
    - 2005年4.0%

No 3



死亡率



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 根據《肺疾社擔》報告之四點建議

- 接種疫苗
- 控煙及戒煙
- 控制空氣污染
- 醫療人手及培訓



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 接種疫苗

- 歡迎流感及肺炎鏈球菌疫苗接種計劃
  - 針對長者及兒童，長期病患者，及其他高危人士，包括健康工作者
  - 公眾教育:
    - 多留意接種疫苗計劃
    - 留意避免呼吸道感染傳播



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 控煙及戒煙

- 吸煙仍是引致非傳染肺病之單一最重要風險因素。
- 在2005年，15歲以上人士吸煙率達14.8 % 。
- 已往吸煙人士因吸煙引致命之健康問題將陸續浮現。
- 戒煙
  - 需要增加提供戒煙診所，及提高可及性。
  - 為吸煙者提供戒煙誘因。



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 控制空氣污染

- 香港空氣污染水平仍高於世界衛生組織建議水平。
- 空氣污染水平跟
  - 呼吸疾病《特別是慢阻肺病及哮喘》及心血管疾病患者之死亡率及住院率，存在強烈相連關係。
- 政府應加強控制空氣污染。



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 醫療人手及培訓

- 現有**72**名呼吸專科醫生在公共醫療系統工作
- **43**名於急症單位
- **29**名於非急症單位
  - 1名專科醫生照顧**95 000**人口
- 與加拿大比較
  - 比率是**1:86 000**
  - 理想比率是**1:69 000**
- 香港需要約**100**名呼吸專科醫生,
  - 特別是急症呼吸科醫生



Hong Kong Lung Foundation

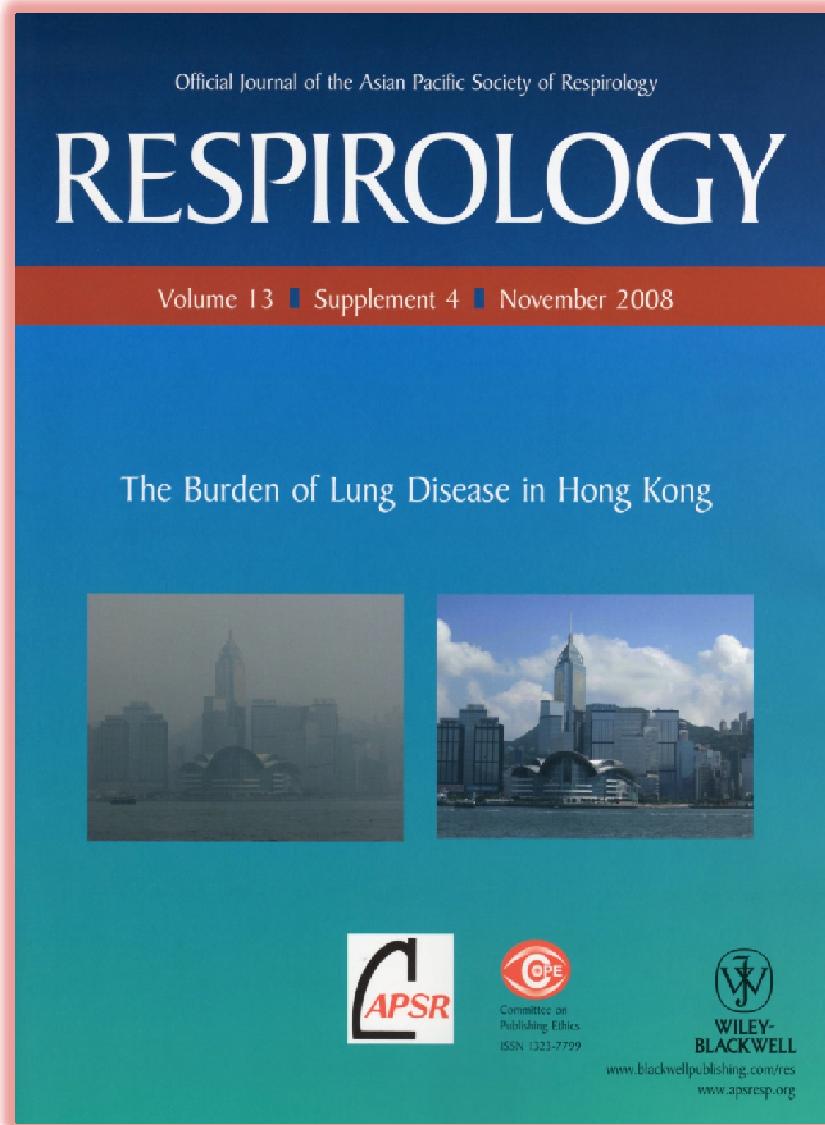


Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

報告已於2008年11月  
發表於*Respirology*  
《呼吸學雜志》



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 呈送醫療系統管理人員

《肺疾社擔》報告及Respirology期刊已呈送：

- 食物及衛生局局長
  - 周一嶽醫生
- 醫院管理局行政總裁
  - 蘇利民先生
- 衛生署署長
  - 林秉恩醫生



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)

# 致謝

- 香港醫院管理局
  - 黃譚智媛醫生
  - 羅思偉醫生
  - 宋朱彩雲女士
  - 麥寶剛先生
  - 王中嶽先生
- 香港衛生署
  - 謝健明先生
  - 譚卓明醫生

謝謝.



Hong Kong Lung Foundation



Hong Kong Thoracic Society



American College of Chest Physicians  
(Hong Kong & Macau Chapter)