

UNESCO 可持續發展教育學程
建築環境與公共空間 專題研習
香港與屏風樓



中華基金中學

參賽同學： 郭子健 馬騰 陳順南 高浩鈞 涂雅琪

指導老師： 唐敏中

引言

我們參加是次建築環境與空間學程的專題報告題目為：香港與屏風樓。我們的報告主要集中於對香港屏風效應的研究。我們製作這份報告的緣由是希望對其成因以及影響有進一步的了解。同時，我們也通過在網上搜集資料及實地考察分別掌握第二手和第一手資料，從而更加細緻地進行分析。另外，我們也從建築結構和城市規劃等方面入手，提出改善目前情況的方法。最後，我們發現屏風效應為周圍環境帶來負面影響。如果想解決這個問題，必須從城市、社區和建築方面著手改善。



本次研究發現位於將軍澳坑口的蔚藍灣畔的屏風效應較為嚴重

鳴謝

本次專題在研究及製作過程中都得到了不少的幫助。

首先，我們希望向我們的校長區光榮先生，副校長王紹光先生表達真心的感謝，感謝給予我們一個機會去參與這次比賽，讓我們獲得更多經驗。

其次，我們希望向香港理工大學應用物理系王聰和教授致以真摯的感謝。我們感激他在屏風樓、空氣質素方面所給予我們的幫助，他深入地與我們探討了很多問題，為我們的報告帶來很許多寶貴的意見。

另外，我們也希望向我地的指導老師唐敏中老師致謝。唐老師在數月來為我們提供了許多指導和建議。這些建議為我們的專題帶來了不少改善。

最後，我們亦希望在此向我們學校實驗室助理表達真摯感謝。他們協助我們準備實驗的用具（例如手提溫度及濕度計、風速計等），更向我們提供技術上的幫助和支援。

目標

在本次專題中，我們的目標是：

1. 對香港屏風效應有更多、更深入的了解，包括屏風效應的成因和影響等。
2. 以屏風樓為例，學習有關樓宇建築結構方面的知識，加深對建築結構的認知。
3. 以不同角度分析在有關屏風樓事件中不同持分者的觀點和利益，從而了解屏風樓對社會各個階層的實際作用。
4. 構思針對屏風效應的改善方法，並加入個人創新觀點，研究解決現今香港面臨有關屏風樓問題的可行方法。
5. 以屏風樓的禍害為例子，對廣大地產發展商提出呼籲，要求減少建築屏風樓。
6. 通過搜集、分析資料，分工完成不同的內容，加強合作能力，並累積做專題研究的經驗。



本次研究發現位於筲箕灣的嘉亨灣的屏風效應也較為嚴重

背景

屏風效應是香港一個大問題，因為近年來一棟棟高聳的樓宇建築拔地而起，猶如天幕般，阻礙了自然風的進出。空氣流通欠缺，空氣質素日漸變差，居民們處于一個不見天日，悶熱難當的環境裏，悶熱氣溫也加劇了空氣污染問題，令居民患呼吸道病的比例增加，而其罪魁禍首就是屏風樓。

不知有沒有發覺在街上行走好像比以前熱得多？「屏風樓」帶來的熱島效應，在本港亦已愈來愈明顯。

屏風樓指的是在人口密集的城市中，數棟摩天建築物連在一起，擋住了光線並阻礙了空氣的流通。香港政府為了解決土地有限的問題，向高空發展，樓宇越蓋越高，屏風效應也相應出現，造成了嚴重的環境問題。除了因土地不足而建成的屏風樓外，還有因政府城市規劃失策或缺失而建成的。

香港雖然是一個國際大都會，但是卻有令人髮指的屏風樓問題。香港地少人多，地價不斷上升。人口不斷地膨脹。由一個小漁村變革為一個國際大都會，土地嚴重缺乏。

第一，人口密度高(約為 7000000 人/1104 平方公里 = 6340 人/平方公里)的香港尤其是新市鎮一直以來缺乏長遠城市規劃和監管的。最初政府未有正視問題的嚴重性，亦由於香港是一個自由經濟體系，所以政府較少正視此問題，任由發展商興建屏風樓，給予發展商自由發展的機會。政府通過了很多地積比率高的項目，忽略屏風樓的問題以及其帶來的負面影響，所以導致屏風樓林立，更令香港部分屋苑好像變成了一個與世隔絕的圍城一樣。

第二，發展商用盡樓面及豁免樓面面積。香港的土地寸金赤土，近海邊的土

地尤其昂貴，所以發展商“物盡其用”將建築物的設計改為一字排開，為求令所有的單位都可以享受無敵大海景，從而增加買家的購買欲，而收入亦相繼增加。可是這種自私的行為和密不透風的設計，嚴重影響建築物後面市民的生活。加上政府將地積比率的限制減低，令發展商可以蓋更高更屏風的樓。不少發展商採取將樓宇放在一邊，另一邊作會所及泳池的設計更令屏風樓的問題日益嚴重。另外，為求達到樓宇越建越高的方向，發展商傾向每棟的建築物平均興建至 50 層，這樣令屏風效應日催嚴重，問題難以解決。

第三，有些居民認為屏風樓影響了他們住所的景觀，亦令空氣變得更不流通。在風季的時候，有些被屏風樓阻擋的樓宇可能會被大風所影響；反而在夏天的時候，由於空氣不流通，沒有微風進入居民的住所，室內氣溫便進一步上升。為解決高溫，居民便會使空調，從而增加溫室氣體令氣溫上升。在夏天的時候，在屏風樓的中間的氣溫甚高，空氣不流通，從而加強呼吸道疾病感染。

已建成的屏風樓不能拆，不能改，如茅廁裏的磚頭一樣。如果要改善屏風效應，政府不僅需要停止興建屏風樓，並想辦法降低屏風效應，這也是我們以下即將探討的內容。

研究

參觀

我們同時也跟隨是次比賽的主辦機構，在 2012 年 12 月 1 日參觀了香港**展城館**（英文：**City Gallery**），它是以香港未來的城市規劃與大型基礎設施為主題的展覽館。

重點展品：

1. 海港新發展全景——透過 270 度視角的電腦動畫，感受漫步中環至灣仔的海濱長廊及置身西九龍文娛藝術區內。
2. 中環新海濱、香港濕地公園概念模型
4. 翱翔新市鎮——鳥瞰沙田、東涌和將軍澳等新市鎮。
6. 基建走廊——一幅長約 18.5 米，按 1：2500 比例製成的香港模型（東起西貢，西至大嶼山），模型參照現實建物及規劃藍圖，呈現多個現有與已規劃的主要基建計劃。



參觀展城館，內有分區發展規劃的展品

經過此次參觀，我們對香港目前的城市建設和規劃有了更深入的了解。

首先，雖然香港政府公開的《香港城市設計指引中》有明確列明：較高的建築物應建於內陸，而較矮的建築物則在海旁地區，以避免海旁充斥高樓大廈，避免屏風效應。但是，發展商顯然沒有遵從政府的指引。香港的城市規劃在過去十年以香港島和九龍區為主，在此處築起了密度相當之高的樓宇群，因為城市密度過高，導致了屏風效應的產生，並加劇了熱島效應，影響市民生活質素。我們知道政府雖然目前正致力於發展位於新界的土地，但由於缺少對地積比率的管理，新的屏風樓問題正在衍生。

其次，我們也了解到其實香港並不是缺少土地，香港目前的約有 $1,104.32 \text{ km}^2$ 的土地，其中有 75% 仍處於郊野地區，額外規劃新的城市發展仍然是綽綽有餘。

另外，我們在香港城市分區發展規劃圖中，發現香港有一定的島嶼並沒有被劃分在規劃圖中，所以導致了土地的浪費。這使我們的研究拓展了新的思路：開拓離島土地可能有助改善屏風樓問題。

訪問

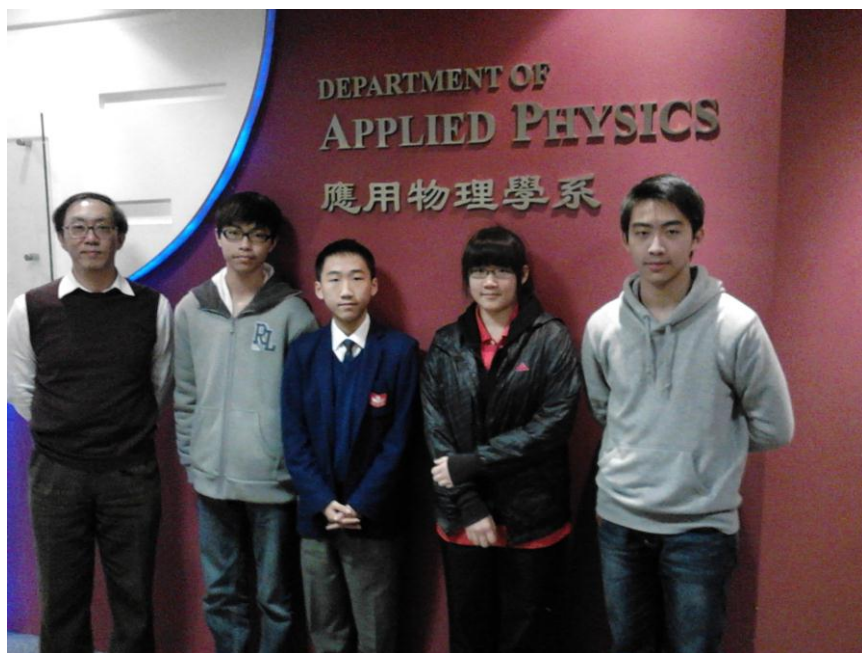
我們訪問了理工大學應用物理系的王聰和教授 Prof ONG Chung Wo，他是有關熱島效應有關方面的專家，為我們解析了相關難題。



訪問理工大學應用物理系 王聰和教授 Prof ONG Chung Wo

熱島效應（Urban Heat Island Effect，簡稱 UHI）是由於人們改變城市地表而引起小氣候變化的綜合現象。由於城市化的速度加快，屏風樓密集，熱容量和吸熱率十分之高。這使得城市儲存了大量的熱量，並向四周和大氣中排放大量輻射，造成了同一時間城區氣溫普遍高於周圍的郊區氣溫，高溫的城市處於低溫的郊區包圍之中，如同汪洋大海中的島嶼，人們把這種現象稱之為熱島效應。

屏風樓的建築高度以及建築密度都加劇了熱島效應，因為屏風樓的不通風和密度高，導致熱容量和吸熱率也相對的增高，從而導致城市地區的平均溫度居高不下。熱量排放的長波輻射有一部分向天空釋放，被釋放部分的輻射與總的輻射比被稱為天空視域因數，有研究指出平均空氣溫度與平均天空視域因數之間存著良好的線性關係。由此可以得出，在屏風樓聚集的高密度城市中區域的熱島強度同樣依賴於區域內的城市形態，天空視域因數平均值越高，空氣平均溫度越低。該結論可作為理論基礎做應用於通過調整城市形態來緩解熱島效應。在城市規劃時，將屏風樓設計成通風性強，樓與樓之間間隙增大，這樣就可以降低屏風樓的熱容量和吸熱率，使天空視域因數增加，降低了城市地區的溫度，從而減緩了城市熱島效應。



與王聰和教授合影

實地考察

我們在 2013 年 1 月 20 日分別對香港的屏風樓地區以及無屏風樓地區進行了考察和比較，我們選了嘉亨灣、蔚藍灣畔、杏花村及麗港城。

根據維基百科，屏風樓地區的住宅包括：

1. 嘉亨灣
2. 蔚藍灣畔

而沒有列入屏風樓住宅包括：

1. 杏花村
2. 麗港城

在我們的實地考察當中，我們在 4 棟不同樓宇的 4 個不同位置（樓宇前方、風口、內部和後方社區）測量以下 3 種數據及其度量衡單位：

- 1 風速（m/s）
- 2 溫度（ $^{\circ}\text{C}$ ）
- 3 濕度（%）



從地面仰望嘉亨灣，其建築高聳，沿海岸線排開

1. 嘉亨灣

	樓宇前方:	風口	內部	後方社區
風速 (m/s)	0.85	1.33	0.68	0.41
溫度 (°C)	17.8	17.7	19.1	19.2
濕度 (%)	79.3	81.7	80.6	76.2



2. 蔚藍灣畔

	樓宇前方:	風口	內部	後方社區
風速 (m/s)	0.62	1.41	0.5	0.33
溫度 (°C)	17.4	17.1	18.3	18.9
濕度 (%)	71.1	71.2	70.6	68.8



3. 杏花邨

	樓宇前方:	風口	內部	後方社區
風速 (m/s)	0.69	0.78	0.61	0.56
溫度 (°C)	17.5	17.7	17.9	17.8
濕度 (%)	73.4	72.9	72.8	73.1



4. 麗港城

	樓宇前方:	風口	內部	後方社區
風速 (m/s)	0.75	0.77	0.72	0.73
溫度 (°C)	17.5	17.3	18	17.8
濕度 (%)	83.2	82.7	83.4	83.2



經過測量和分析，我們發現實驗結果的確反映屏風樓(嘉亨灣及蔚藍灣畔)對該地區的風速和溫度有著較明顯的影響：

風速：經過屏風樓後被減弱

$$\{ (0.85+0.62) - (0.41+0.33) \} / (0.85+0.62) \times 100\% = 49.7\%$$

溫度：在屏風樓內高出屏風樓外

$$\{ (19.2+18.9) - (17.8+17.4) \} / (17.8+17.4) \times 100\% = 8.2\%$$

我們用縱向風力圖（底層風力）來解釋屏風樓對風速和溫度的影響





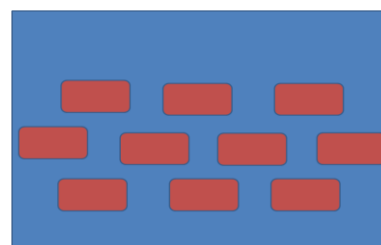
在以上兩地的密集的屏風樓將海邊吹來的一部分海風擋住，同時，樓宇建築群一字排開與風的來向垂直，形成一道道屏風，只有一小部分可以通過屏風樓與屏風樓之間狹窄的風口進入社區的內部，從而影響屋苑內部及其後方環境。

以下分別為嘉亨灣和蔚藍灣畔的樓宇排列：

沿海一字排開（與風的來向垂直）



樓宇建築群過於密集



相反，經過分析，我們發現非屏風樓樓宇(杏花村及麗港城)對該地區的風速和溫度影響較小：

風速：經過非屏風樓被削弱

$$(0.74+0.69) - (0.56+0.73) / (0.74+0.69) \times 100\% = 9.8\%$$

溫度：在非屏風樓內高出在非屏風樓之外

$$(17.8+17.1) - (17.5+16.4) / (17.5+16.4) \times 100\% = 2.9\%$$

我們用從向風力圖（底層風力）來解釋無屏風樓地區所得的結果：

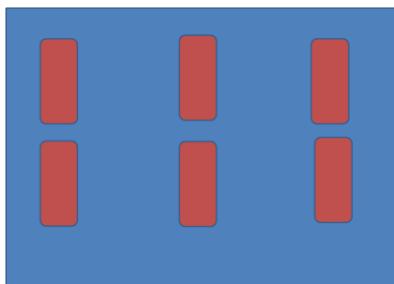




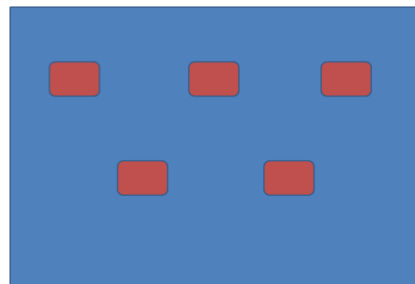
在以上兩地，普通樓宇因為每座之間都有一定的距離，而且樓宇建築群並沒有一字排開與風的來向平行，樓宇的密集程度較低，所以海風受到的阻擋減少，便可以深入社區，提高屋苑內部及其後方舒適度。

以下分別為杏花村和麗港城的樓宇排列：

與風的來向平行



樓宇建築群密度較低



綜合上述屏風樓地區和非屏風樓地區在風速和溫度上的總體影響：

	有屏風樓地區	無屏風樓地區
風速 (m/s)	—49.7%	—9.8%
溫度 (°C)	+8.2%	+2.9%

在風速方面，有屏風樓地區所感受到清涼的海風大概只有無屏風樓地區的 1/5！可見屏風樓會大大削減進入該區的海風。

也許時值冬季，溫度在兩個地區的相差可能並不太大，但是如果在夏天：假設當時該地溫度為 35 攝氏度，有屏風樓地區內部會升溫接近 3 度；而無屏風樓地區內部只會升溫 1 度，相差足足 3 倍之多！可見屏風樓對當今全球暖化問題所帶來的炎熱天氣，也有加劇作用。



另一屏風樓的例子(未在研究之列):曼克頓山阻擋美孚新邨的情況

屏風樓的影響

對空氣質素的影響

根據我們調查的數據顯示，這些樓宇會嚴重妨礙自然風的進出。這會令該地區的空气流通程度降低，繼而導致污染物集聚在城市內難以帶走令城市內的空氣轉差。空氣污染日趨嚴重令城市能見度降低等等。屏風樓更會嚴重地影響人的健康。由於屏風樓的存在令空氣變得不流通，會令積聚在空氣中的懸浮粒子難以被風帶走。不少研究指出懸浮粒子會對呼吸系統和心血管系統造成傷害，嚴重的會導致哮喘、肺癌、心血管疾病、出生缺陷和過早死亡。最小的懸浮粒子可以傳過細胞膜到達其他器官，包括大腦。

對溫度的影響

另外根據我們比較非屏風樓地區和屏風樓地區的溫度，我們發現非屏風樓地區的溫度明顯比屏風樓地區的溫度低。這會加劇熱島效應。香港已經是一個平均溫度高的城市，如果屏風樓的問題繼續加劇，繼續用樓宇去圍住我們的城市的話，情況就會好像把棉襖蓋在暖爐上，令整個暖爐的溫度急升。

對光線的影響

這種設計令鄰近四周現有樓宇可能帶來景觀，視覺及視線和光線上產生負面影響。因為屏風樓的高度一般比周邊的建築物高，而且排成一字型，屏風樓不但阻礙周邊建築物的景觀而且更會影響附近樓宇的採光度。樓宇與樓宇之間的空間越來越少的時候，無論是路人或是居民，受到日照的空間都會縮減。如果情況沒有得到改善對市民的健康和情緒都會可能產生負面的影響。

由此可見無論是周邊居民的生活環境、還是空氣質素、甚至是景觀及自然光都是與屏風樓有密切的關係。屏風樓更令相對內陸的地區的空氣流動減弱，氣溫升高，加劇地區性的空氣污染問題，令區內居民患呼吸道毛病的比例增加。因此，我們不能忽略屏風樓帶來的負面影響。

解決方法

鑑於香港部份高尚住宅都是屏風樓，有部份已經落成，部份將在未來幾年相繼落成，屏風效應將擴展至全港。由於該塊發展商發展土地的面積有限，所以發展商傾向在該土地向高發展，一般都興建超過 40 層的住宅樓宇。在擁有多棟超過 40 層樓宇的屋苑，屏風效應尤其嚴重，所以我們認為政府是需要解決屏風樓的問題。在屏風樓的包圍下，在屏風樓內部的氣溫比外面街上的氣溫較高。所以鑑於夏天十分悶熱，人們使用空調的機會也大增，耗電量因而大幅增加，間接造成空氣污染問題，更是造成全球暖化的一大原因。另外，高而密的「屏風樓」往往會遮擋了附近較矮的樓宇，使陽光無法進入室內，浪費不少電力。

政府與港鐵合作改善屏風樓問題

早在 2008 年發展局與港鐵決定於西鐵綫南昌站及元朗站上蓋雙雙減少兩幢大廈，興建兩至三道通風廊，令空氣更流通。而在外國也有一些解決和避免屏風樓的方法，首先上海在 03 年開始規定高度達 60 米的大廈和樓宇，最大連續展開面闊度不能超過 60 米，又規定樓高 8 層以下的樓宇，連續展開面闊也不能超過 80 米；第二新加坡在 1990 年代重建新加坡河畔時，在河岸旁設置梯級式高度限制，分為 3 區，河岸區的樓宇高度不可超過 4 層，緩衝區樓宇高度不可超過 10 層，外圍區樓宇高度不得超過 35 層。

屋宇署、地政署、規劃署、運輸署、建築署、環保署、康文署及路政署等應該著手討論有關解決屏風樓的問題，必需解決有關屏風樓問題。政府可以在批出地皮時規管和限制發展商興建樓宇時的高度或層數和設定高度限制及減低發展密度，以免阻礙通風效能，減低對居民的影響。政府應該盡快製定有關解決屏風樓的方法，以達到可持續發展的效果。政府亦應進行城市設計和空氣流通評估，

以解決空氣不流通的問題。

城市大學研究風洞

香港城市大學在一座教學樓的天台，興建了一個「風洞」設施，期望能協助解決屏風樓等問題。這個「風洞」全長 20 米，高 2 米，闊近 3 米，最高風速可達每秒 20 米。中間能夠放置模型，以模擬不同地形和不同建築物，再利用洞中產生的不同風力進行實驗。城大建築系稱「風洞」設施可針對建築通風橋樑及空氣污染等問題，確保建築物能夠承受風的壓力，並保持附近的空氣流通。

這樣研究能協助盡一步解決屏風樓問題，用實驗證明風洞去減低空氣污染和不流通的問題。在樓宇的中層興建一個風洞可以讓一個屋苑裡每座樓宇之間的自然風能更流通，讓氣溫降低，居民便能居住得更舒適。

發展商解決屏風樓的方法

經我們的考察後，我們認為發展商可以在興建一系列樓宇的時候，首先考慮隔著起一高一低或前後交替矗立的樓宇，這樣能夠增強空氣的流通性，提供更舒



樓中的通风洞

適的環境給居民。第二，發展商可以在樓宇的中層建造一層防火層或是一個洞，比如一棟 60 層的樓宇，發展商可以在大概 30 層就建造一層防火層或一個洞，這樣那些空氣和風的流動便可以更好了，整個屋苑的住宅都可以得到足夠的空氣和涼風。第三，發展商可以把樓宇的高層修窄，空氣可以隨時隨地更有效流通，不受屏風樓的圍牆而受到阻擋。此舉也可增加地面的日照面積。

適的環境給居民。第二，發展商可以在樓宇的中層建造一層防火層或是一個洞，比如一棟 60 層的樓宇，發展商可以在大概 30 層就建造一層防火層或一個洞，這樣那些空



尖楼顶



佐敦「八文樓」的高層設計有利通風及增加路面日照範圍。

城市發展與規劃

在新市鎮發展方面，香港現在的新市鎮發展大多集中於西和北面，在東面的發展就不算蓬勃。所以我們認為政府可以考慮在東面較細小的小島上發展低密度住宅，例如豪宅或三層的洋樓。在新市鎮發展方面，除了將軍澳的發展以外，在小洲上的發展就較少被例入規劃範圍。香港有一些小洲例如白沙洲，牛尾洲等小洲都沒有一個好好的規劃發展。又例如蒲台島的一些洲份，雖然很少人居住，但是面積比其他小洲大，政府可以考慮在這裡建造房屋，以增加香港房屋供應。雖然蒲台島現在的島上供電只是在晚上提供電力，在風季的時候很容易就受到熱帶氣旋的影響，但現在島上仍有近百人居住。我們認為政府應該要好好利用這樣土地，去興建樓房供應給香港市民。蒲台島的面積為 3.69 平方公里，也曾經有近千人居住，所以我們認為政府只要好好發展這裡，在市區發展屏風樓就沒有必要。再配合上與港島區交通的连接，住在蒲台島的市民也可以更方便出入市區，使更多市民會選擇搬到島上居住。政府亦可以考慮在坪洲進行一些房屋的建設，以便提供更多房屋給市民選擇，從而減少興建屏風樓的需要。在設計新市鎮發展時，

政府應制定新建成的樓宇層數，減低樓宇密度。而現在的新市鎮例如將軍澳和屯門的新市鎮發展中，樓宇的高度和密度都很高，空氣十分不流通。

總結

在這次的研究當中，由於風速在經過屏風效應較嚴重的樓宇之後有明顯下降，而且溫度也有較多升幅，證實了嘉亨灣和蔚藍灣畔的屏風效應比較嚴重；相反，由於風速在經過無屏風效應的樓宇之後並沒有明顯下降，而且溫度升幅較小，這證實了杏花村和麗港城不是屏風樓。

同時，我們發現在香港樓宇結構與建築群排列類似嘉亨灣和蔚藍灣畔的樓宇仍有很多，如：藍天海岸、銀禧花園、君臨天下和萬景峰等。這說明香港有較為嚴重的區域性屏風效應問題。根據我們調查所得屏風樓會妨礙自然風的進出，所以該地區的空气流通性減低，令城市内的空气轉差。空氣污染日趨嚴重，城市能見度降低等等。屏風樓更會嚴重地影響人的健康，甚至引起致命的疾病。另外，屏風樓也會讓氣溫上升，居民便不能更舒適地居住。

鑑於屏風樓問題日益嚴重，很多人和環保組織都對屏風樓問題越來越關注。政府應該制定政策，在批出地皮時規管和限制發展商興建樓宇時的高度或層數，提高樓宇之間的密度，這樣能令空氣更流通。政府也可以在一些未發展的地區興建一些房屋，舒緩香港對土地的需求。只要配合交通的發展，假以時日，發展商能在這些地區發展樓宇，從而減少向高發展，減少興建屏風樓。政府也可以參巧國外解決屏風樓的例子，這樣能更有效解決屏風樓問題；政府也可以跟一些香港的大學和環保團體合作研究解決屏風樓的問題，靠集思廣益多獲取解決方法。

最後，我們也希望廣大發展商、地產商，減少建築屏風樓，為香港市民建立一個舒適家園。

參考資料

規劃署 http://www.pland.gov.hk/pland_tc/index.html

www.pland.gov.hk/pland_en/p_study/comp_s/WCHB_WEB/WCHBA_content_trad.pdf

Nathan:

<http://www.legco.gov.hk/yr06-07/chinese/panels/plw/papers/plw0227cb1-983-7-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr07-08/chinese/panels/plw/papers/dev0122cb1-605-4-c.pdf>

<http://www.legco.gov.hk/yr06-07/chinese/panels/plw/papers/plw0227cb1-1406-1-c.pdf>

<http://www.mosttss.edu.hk/SchProfile/pingfungbuilding.files/frame.htm>

風洞

http://www.rthk.org.hk/rthk/news/expressnews/20081204/news_20081204_55_542708.html

香港分區計劃大綱圖

<http://www.ozp.tpb.gov.hk/default.aspx>

地基比率

http://www.pland.gov.hk/pland_tc/tech_doc/hkpsg/full/ch2/ch2_tbl_1.htm

<http://www.youth.gov.hk/tc/cnconnect/mcdull/knowlittle/far.htm>

<http://www.hklii.hk/chi/hk/legis/reg/123F/s21.html>

附件

我們曾對以下的屋苑住進行研究:



嘉亨灣



蔚藍灣畔



杏花邨



麗港城

以下是我們用過的測量儀器：



溫度及濕度感應器（上）和風速感應器（下）



風速感應器



濕度及光度感應器

此為 2013 年 1 月 20 日當日天文台公佈的氣溫：

2013 年 1 月 20 日大氣摘要及輻射水平資料			
2013 年 1 月 20 日天氣及輻射水平資料			
天文台：			
最高氣溫攝氏：	19.1 度		
最低氣溫攝氏：	15.8 度		
最低草溫攝氏：	13.6 度		
相對濕度：	70 - 79 %		
雨量：	0 毫米		
由本年一月一日起之總雨量：	微量	同期平均雨量：	14.3 毫米
其他氣象站：	最低溫度	最高溫度	
	(攝氏)	(攝氏)	
康士柏	15.2 度	19.1 度	
黃竹坑	16.7 度	20.0 度	
打鼓嶺	14.4 度	20.4 度	
流浮山	13.2 度	20.7 度	
大沙嘴	15.4 度	19.2 度	
屯門	15.6 度	19.9 度	
屯門	14.7 度	20.1 度	
將軍澳	15.0 度	19.1 度	
新界	15.7 度	19.1 度	
長洲	15.5 度	18.9 度	
赤角	16.6 度	21.3 度	
青衣	15.4 度	20.1 度	
石崗	12.8 度	20.2 度	
葵青	14.6 度	19.0 度	
葵青	16.0 度	19.9 度	
葵青	15.5 度	19.4 度	
葵青	15.1 度	18.9 度	
九龍	15.4 度	19.2 度	
九龍	16.4 度	20.7 度	
新界	16.0 度	20.2 度	
赤柱	15.3 度	18.6 度	
觀塘	15.0 度	19.0 度	
深水埗	15.5 度	20.3 度	
日照時間(亨士頓)：	0 小時		
亨士頓錄得的平均紫外線指數是 1，強度屬於低。			
最高的紫外線指數是 3。			
海水溫度(龍運島)攝氏：	16.5 度		
在香港所錄得的平均戶外環境地面輻射能量中為每小時 0.08 至 0.15 瓩希沃特，此數值是在本港的			