

附 錄 九

行人風場試驗報告

行人風場

為了解本計畫興建後基地內外微氣候行人風場效應的情形，特委託淡江大學風工程研究中心針對本計畫進行風洞試驗，本案風洞試驗是在淡江大學風工程研究中心之第一號邊界層風洞完成。風洞的試驗段為 2.0m 高、3.2m 寬、18.0m 長，試驗段設有 3.0m 直徑之轉盤。本案為單棟獨立大樓，樓高（含屋突）分別約為 90.0 公尺。環境風場風洞試驗採用 1:300 模型縮尺，以主建築物為中心，模擬半徑 450m 範圍內之建築，置於風洞試驗段轉盤上（請參閱圖 1、2）。主建築物四周共設置 57 測點（測點位置請參閱圖 3~4），量取人行高度風速。實驗以正北風向為準，每 22.5 度作一量測，共計 16 個風向角。實驗所使用的上游逼近風場，則採用適於該地區地形特性之紊流邊界層流。其平均風速剖面符合指數律 $\alpha = 0.25$ 模式。

本案分別以大樓興建前及完成後的地貌條件，進行完整的實驗量測，配合中央氣象局台北測站之風向、風速頻率資料，根據舒適性標準進行評估。如此，除了可以得到大樓落成後鄰近環境風場特性之外，尚可瞭解建築物對於風場環境改變的相對影響。

一、評估準則

本計畫主要採用 Hunt 學者風洞實驗室所提出的行人舒適性準則進行評估工作，評估內容說明如下：

本案所採用 Hunt 學者風洞實驗室評估準則（表 1），同樣是以人們進行不同的活動，諸如坐定、站立、步行等評估風力等級，進而計算風速求某一設定範圍內之發生機率評估其舒適性。其評估準則活動分類為（1）長時間站坐；（2）短時間站坐；（3）行走區；（4）不舒適。在使用時，同樣的要視各區域規劃使用的性質不同，選擇適當的評估標準。譬如：風場條件要求最為嚴格“長時間站坐”標準，僅有在規劃設計露天餐廳時，才需要滿足，若是規劃一般的公園，開放廣場休憩區只需要滿足短時間站坐的風場環境即可。舉例而言，在一般休憩區從事長時間站立或坐定，可接受的陣風風速為 6 m/sec，發生的機率小於 10%。若是該處的風場特性為陣風風速為 9 m/sec，發生的機率小於 10%，根據評估準則，該處規範提供人們短時間站立、坐定的休憩區。

表 1 Hunt 學者風洞實驗室評估準則

| 活動性 | 適用之區域 | 風速、陣風風速 | 範圍 (m/sec) | 發生機率 底限 |
|-------|-------|----------------------|---------------|------------|
| 長時間站坐 | 室外餐廳 | $\bar{U} + 3U_{rms}$ | >6 | <10% |
| 短時間站坐 | 公園、廣場 | $\bar{U} + 3U_{rms}$ | >9 | <10% |
| 行走 | 人行道 | $\bar{U} + 3U_{rms}$ | >9 | >10% |
| 不舒適 | | \bar{U} | >9 | >1% |

註：(1) \bar{U} : 水平方向平均風速 。(2) U_{rms} : 級流均方根速度

(3) $\bar{U} + 3U_{rms}$: 陣風風速

二、實驗結果

(一) 興建大樓前的環境風場特性

(1) 無因次化風速

由表 2-1-1 至表 2-1-4 所列，開發前地表設置 57 個測點，在 16 個風向角所得之無因次化風速可瞭解因地形地貌不同，各個區域人行高度風速的差異。本案位於台北市松江路段上，其鄰近建築物：東南、南、及北側有 13、18 樓高層建築物、西側鄰近道路、其餘為低矮建築。

(A) 基地範圍內

1. 行人出入口：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
2. 東側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
3. 南側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
4. 西側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
5. 北側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。

(B) 基地範圍外

1. 東側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
2. 南側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
3. 西側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
4. 北側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。

(2) 行人風場舒適性評估

配合中央氣象局台北氣象站風速風向發生機率，可以計算各種風速標準的發生頻率以進行舒適度評估。本評估採用 Hunt 學者風洞實驗室評估準則，評估結果如表 3-1。

(A) 基地範圍內

1. 行人出入口：測點 6 其舒適性等級為短時間站坐；此區域其它測點之等級為長時間站坐。
2. 東側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 南側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 西側步道：測點 24、25 其舒適性等級為短時間站坐；此區域其它測點之等級為長時間站坐。
5. 北側步道：測點 26、27 其舒適性等級為短時間站坐；此區域其它測點之等級為長時間站坐。

(B) 基地範圍外

1. 東側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
2. 南側巷道：測點 43 其舒適性等級為短時間站坐；此區域其它測點之等級為長時間站坐。
3. 西側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 北側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

(二) 大樓完成後的風場環境特性

(1) 無因次化風速

表 2-2-1 至表 2-2-4 所列為本案開發後地表 57 個測點在 16 個風向角所得之無因次化風速。以下就大樓興建前後的風場環境變化做一比較。

(A) 基地範圍內

基地範圍內之測點受到新建大樓之影響，某些區域之風速有所提升，同時也因為遮蔽效應而降低部分位置之風速：

1. 行人出入口：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
2. 東側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
3. 南側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
4. 西側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
5. 北側步道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。

(B) 基地周圍

週遭區域行人風場之風速受本新建大樓之影響，部分區域之風速有所提升，但其造成影響之位置僅限於基地附近少部分範圍。變化明顯之區域其

風場特性描述如下：

1. 東側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
2. 南側巷道：測點 37，當風向為東北風時，其無因次化等值風速值為 0.94；其餘測點無因次化風速值都小於 0.9。
3. 西側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。
4. 北側巷道：所有測點，其無因次化風速值都小於 0.9。

(2) 行人風場舒適性評估

除了建築物本身的影響外，人行舒適性則需再加入該風向在氣象資料上所記錄之風速及發生機率，才能完整評估，所以在無因次化風速上產生高風速的地方，很可能因使其發生高風速之風向發生機率很低且全年所紀錄之該風向之風速不高，所以評估結果並無不舒適性。以下是加入風向風速機率所評估的整體結果，行人風場舒適度大多數與大樓興建前相同，多為符合短時間站坐之標準，部分區域因為遮蔽效應使其舒適度符合長時間站坐之標準。

(A) 基地範圍內

基地內測點受到大樓之影響，部分位置風速有所增加，行人風場舒適性等級亦相對降低，評估結果如下：

1. 行人出入口：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
2. 東側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 南側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 西側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
5. 北側步道：測點 26 其舒適性等級為短時間站坐；此區域其它測點之等級為長時間站坐。

(B) 基地範圍外

基地外之區域，其環境風場舒適度標準受新建大樓之影響，部分區域之等級有所變動：

1. 東側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
2. 南側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 西側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 北側巷道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

三、結論與建議

整體而言，本大樓對四周行人高度環境風場所造成之影響有限。基地內其它區域則大多符合長時間站坐之等級。對於一般之廣場、休憩空間等設計目標，

此風場舒適度之情形即足夠。而新建大樓對基地周圍行人環境風場影響之區域為大樓周圍之部分道路，評估標準由長時間站坐略降為短時間站坐。

在此需瞭解，風場條件要求最為嚴格之“長時間站坐”標準，僅有在規劃設計露天餐廳時，才需要滿足。若是規劃一般的公園或是開放式之廣場或休憩區，只需要滿足短時間站坐的風場環境即可。本基地大部分區域之風場舒適度符合其使用目的，若希望進一步加強舒適度之等級建議於建築物西北側步道角隅，可加強植栽或在大樓周邊設置頂棚或花架，改善角隅強風的影響。並以喬木（高木）及灌木（低木）搭配使用，較能達到降低風速之效果。

表 2-1-1 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(1)
(風向：北北東風至東風)

| | | | 興建前---無因次化等值風速(1) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--|
| 測點分類 | 測點 | 北北東(1) | | | | 東北(2) | | | | 東北東(3) | | | | 東(4) | | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | |
| 行人出入口 | 1 | 0.29 | 0.12 | 0.66 | 0.35 | 0.12 | 0.70 | 0.13 | 0.06 | 0.32 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | | | | |
| | 2 | 0.38 | 0.11 | 0.71 | 0.40 | 0.10 | 0.71 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.19 | 0.05 | 0.35 | | | | |
| | 3 | 0.39 | 0.12 | 0.74 | 0.45 | 0.11 | 0.78 | 0.28 | 0.11 | 0.62 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | | | | |
| | 4 | 0.35 | 0.12 | 0.71 | 0.43 | 0.12 | 0.79 | 0.30 | 0.12 | 0.65 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | | | | |
| | 5 | 0.32 | 0.12 | 0.68 | 0.40 | 0.12 | 0.77 | 0.36 | 0.13 | 0.75 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | | | | |
| | 6 | 0.28 | 0.11 | 0.61 | 0.32 | 0.12 | 0.67 | 0.43 | 0.13 | 0.80 | 0.31 | 0.08 | 0.56 | | | | |
| | 7 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.26 | 0.11 | 0.60 | 0.37 | 0.12 | 0.74 | 0.29 | 0.09 | 0.57 | | | | |
| | 8 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.21 | 0.08 | 0.46 | 0.21 | 0.10 | 0.52 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | | | | |
| 基地內 | 9 | 0.23 | 0.10 | 0.52 | 0.29 | 0.10 | 0.60 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | | | | |
| | 10 | 0.27 | 0.12 | 0.61 | 0.32 | 0.12 | 0.67 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | | | | |
| | 11 | 0.29 | 0.11 | 0.64 | 0.33 | 0.11 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | | | | |
| | 12 | 0.33 | 0.12 | 0.69 | 0.36 | 0.11 | 0.69 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | | | | |
| | 13 | 0.25 | 0.07 | 0.46 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.29 | 0.04 | 0.41 | 0.28 | 0.04 | 0.41 | | | | |
| | 14 | 0.28 | 0.13 | 0.65 | 0.34 | 0.13 | 0.73 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | | | | |
| | 15 | 0.32 | 0.12 | 0.69 | 0.36 | 0.12 | 0.72 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | | | | |
| | 16 | 0.34 | 0.13 | 0.72 | 0.42 | 0.12 | 0.79 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.23 | 0.07 | 0.44 | | | | |
| | 17 | 0.34 | 0.12 | 0.71 | 0.42 | 0.12 | 0.76 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.24 | 0.07 | 0.46 | | | | |
| | 18 | 0.27 | 0.12 | 0.63 | 0.38 | 0.11 | 0.72 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.19 | 0.07 | 0.38 | | | | |
| 南側步道 | 19 | 0.26 | 0.11 | 0.60 | 0.26 | 0.11 | 0.60 | 0.19 | 0.05 | 0.35 | 0.19 | 0.05 | 0.36 | | | | |
| | 20 | 0.32 | 0.11 | 0.67 | 0.31 | 0.11 | 0.65 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | | | | |
| | 21 | 0.34 | 0.11 | 0.67 | 0.33 | 0.11 | 0.64 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | | | | |
| | 22 | 0.43 | 0.12 | 0.77 | 0.46 | 0.11 | 0.78 | 0.25 | 0.08 | 0.50 | 0.20 | 0.06 | 0.38 | | | | |
| 西側步道 | 23 | 0.46 | 0.13 | 0.84 | 0.51 | 0.12 | 0.86 | 0.29 | 0.10 | 0.59 | 0.21 | 0.06 | 0.40 | | | | |
| | 24 | 0.31 | 0.10 | 0.61 | 0.39 | 0.10 | 0.70 | 0.42 | 0.13 | 0.80 | 0.25 | 0.08 | 0.49 | | | | |
| | 25 | 0.27 | 0.11 | 0.59 | 0.41 | 0.12 | 0.76 | 0.43 | 0.15 | 0.86 | 0.27 | 0.09 | 0.54 | | | | |
| 北側步道 | 26 | 0.59 | 0.03 | 0.67 | 0.58 | 0.04 | 0.69 | 0.59 | 0.04 | 0.72 | 0.58 | 0.03 | 0.66 | | | | |
| | 27 | 0.34 | 0.10 | 0.64 | 0.42 | 0.11 | 0.76 | 0.49 | 0.10 | 0.79 | 0.33 | 0.08 | 0.58 | | | | |
| | 28 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.13 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | | | | |
| | 29 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.11 | 0.05 | 0.25 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | | | | |
| | 30 | 0.25 | 0.11 | 0.59 | 0.29 | 0.11 | 0.63 | 0.12 | 0.07 | 0.32 | 0.11 | 0.06 | 0.29 | | | | |
| 東側巷道 | 31 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | 0.25 | 0.09 | 0.53 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | | | | |
| | 32 | 0.18 | 0.05 | 0.34 | 0.17 | 0.05 | 0.32 | 0.16 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | | | | |
| | 33 | 0.30 | 0.11 | 0.63 | 0.28 | 0.10 | 0.58 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | | | | |
| | 34 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.19 | 0.09 | 0.46 | 0.15 | 0.05 | 0.32 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | | | | |
| | 35 | 0.22 | 0.10 | 0.53 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.12 | 0.06 | 0.29 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | | | | |
| 基地外 | 36 | 0.29 | 0.10 | 0.60 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | | | | |
| | 37 | 0.42 | 0.12 | 0.78 | 0.35 | 0.11 | 0.69 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | | | | |
| | 38 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.27 | 0.10 | 0.55 | | | | |
| | 39 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.13 | 0.05 | 0.30 | | | | |
| | 40 | 0.21 | 0.11 | 0.55 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | | | | |
| | 41 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.19 | 0.06 | 0.39 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | | | | |
| | 42 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.25 | 0.10 | 0.57 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.22 | 0.08 | 0.45 | | | | |
| | 43 | 0.30 | 0.11 | 0.63 | 0.44 | 0.11 | 0.79 | 0.37 | 0.12 | 0.73 | 0.37 | 0.11 | 0.69 | | | | |
| | 44 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | | | | |
| | 45 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | 0.22 | 0.11 | 0.55 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | | | | |
| 西側巷道 | 46 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.24 | 0.10 | 0.55 | 0.36 | 0.10 | 0.66 | | | | |
| | 47 | 0.24 | 0.07 | 0.45 | 0.28 | 0.09 | 0.55 | 0.32 | 0.09 | 0.61 | 0.27 | 0.10 | 0.55 | | | | |
| | 48 | 0.30 | 0.08 | 0.55 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.18 | 0.07 | 0.37 | 0.22 | 0.08 | 0.45 | | | | |
| | 49 | 0.25 | 0.08 | 0.49 | 0.25 | 0.10 | 0.54 | 0.28 | 0.09 | 0.56 | 0.23 | 0.07 | 0.44 | | | | |
| | 50 | 0.19 | 0.09 | 0.46 | 0.27 | 0.10 | 0.58 | 0.24 | 0.11 | 0.56 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | | | | |
| 北側巷道 | 51 | 0.22 | 0.06 | 0.39 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.19 | 0.11 | 0.51 | 0.17 | 0.08 | 0.41 | | | | |
| | 52 | 0.20 | 0.07 | 0.41 | 0.28 | 0.11 | 0.60 | 0.28 | 0.10 | 0.58 | 0.28 | 0.10 | 0.57 | | | | |
| | 53 | 0.26 | 0.09 | 0.53 | 0.34 | 0.12 | 0.69 | 0.38 | 0.10 | 0.67 | 0.30 | 0.09 | 0.55 | | | | |
| | 54 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.24 | 0.10 | 0.54 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | | | | |
| | 55 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.21 | 0.08 | 0.46 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | | | | |
| | 56 | 0.18 | 0.06 | 0.38 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.19 | 0.06 | 0.37 | | | | |
| | 57 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.19 | 0.06 | 0.37 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | | | | |

表 2-1-2 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(2)
(風向：東南東風至南風)

| 興建前---無因次化等值風速(2) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 測點分類 | 測點 | 東南東(5) | 東南(6) | | | 南南東(7) | | | 南(8) | | | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 |
| 行人出入口 | 1 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | 0.14 | 0.07 | 0.34 |
| | 2 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.05 | 0.28 |
| | 3 | 0.21 | 0.08 | 0.46 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.26 | 0.09 | 0.53 |
| | 4 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | 0.14 | 0.07 | 0.36 | 0.24 | 0.09 | 0.50 |
| | 5 | 0.29 | 0.10 | 0.59 | 0.14 | 0.07 | 0.34 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.22 | 0.08 | 0.47 |
| | 6 | 0.45 | 0.11 | 0.77 | 0.23 | 0.08 | 0.46 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.26 | 0.07 | 0.48 |
| | 7 | 0.45 | 0.11 | 0.78 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | 0.25 | 0.07 | 0.48 |
| | 8 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.28 | 0.08 | 0.51 |
| 基地內 | 9 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.20 | 0.07 | 0.42 |
| | 10 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.15 | 0.07 | 0.36 |
| | 11 | 0.20 | 0.07 | 0.41 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.15 | 0.07 | 0.34 |
| | 12 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.18 | 0.06 | 0.36 |
| | 13 | 0.28 | 0.06 | 0.45 | 0.32 | 0.04 | 0.44 | 0.32 | 0.05 | 0.45 | 0.29 | 0.06 | 0.46 |
| | 14 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.15 | 0.06 | 0.34 |
| | 15 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.18 | 0.07 | 0.38 |
| | 16 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.23 | 0.09 | 0.51 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.18 | 0.07 | 0.40 |
| | 17 | 0.24 | 0.08 | 0.49 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | 0.30 | 0.09 | 0.58 | 0.23 | 0.09 | 0.49 |
| | 18 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.18 | 0.07 | 0.39 |
| 南側步道 | 19 | 0.24 | 0.06 | 0.42 | 0.26 | 0.05 | 0.42 | 0.24 | 0.05 | 0.40 | 0.23 | 0.06 | 0.40 |
| | 20 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.17 | 0.05 | 0.32 | 0.17 | 0.05 | 0.33 | 0.18 | 0.06 | 0.35 |
| | 21 | 0.13 | 0.05 | 0.29 | 0.12 | 0.05 | 0.26 | 0.13 | 0.05 | 0.28 | 0.13 | 0.05 | 0.28 |
| | 22 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.18 | 0.08 | 0.42 |
| 西側步道 | 23 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.30 | 0.10 | 0.61 |
| | 24 | 0.32 | 0.10 | 0.63 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.20 | 0.07 | 0.42 |
| | 25 | 0.33 | 0.10 | 0.65 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | 0.18 | 0.07 | 0.38 |
| 北側步道 | 26 | 0.56 | 0.04 | 0.68 | 0.63 | 0.02 | 0.69 | 0.63 | 0.02 | 0.69 | 0.61 | 0.02 | 0.67 |
| | 27 | 0.45 | 0.12 | 0.83 | 0.21 | 0.08 | 0.46 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.24 | 0.08 | 0.48 |
| | 28 | 0.18 | 0.09 | 0.43 | 0.13 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.27 | 0.09 | 0.53 |
| | 29 | 0.16 | 0.08 | 0.40 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | 0.19 | 0.07 | 0.41 |
| | 30 | 0.12 | 0.07 | 0.32 | 0.11 | 0.06 | 0.30 | 0.11 | 0.06 | 0.30 | 0.21 | 0.09 | 0.48 |
| 東側巷道 | 31 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | 0.16 | 0.06 | 0.33 |
| | 32 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.04 | 0.28 |
| | 33 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.18 | 0.07 | 0.39 |
| | 34 | 0.17 | 0.08 | 0.41 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.17 | 0.06 | 0.34 |
| | 35 | 0.14 | 0.08 | 0.37 | 0.14 | 0.08 | 0.38 | 0.18 | 0.09 | 0.45 | 0.17 | 0.09 | 0.42 |
| 基地外 | 36 | 0.15 | 0.08 | 0.37 | 0.35 | 0.11 | 0.68 | 0.33 | 0.14 | 0.76 | 0.40 | 0.12 | 0.76 |
| | 37 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.23 | 0.09 | 0.51 | 0.26 | 0.09 | 0.54 | 0.28 | 0.11 | 0.61 |
| | 38 | 0.24 | 0.10 | 0.53 | 0.26 | 0.11 | 0.60 | 0.28 | 0.11 | 0.62 | 0.33 | 0.13 | 0.72 |
| | 39 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | 0.13 | 0.05 | 0.29 |
| | 40 | 0.17 | 0.08 | 0.41 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.31 | 0.12 | 0.66 | 0.41 | 0.10 | 0.72 |
| | 41 | 0.13 | 0.05 | 0.29 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.12 | 0.05 | 0.27 |
| | 42 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | 0.15 | 0.07 | 0.36 | 0.13 | 0.05 | 0.28 |
| | 43 | 0.29 | 0.10 | 0.59 | 0.18 | 0.09 | 0.46 | 0.19 | 0.09 | 0.47 | 0.15 | 0.08 | 0.38 |
| | 44 | 0.14 | 0.04 | 0.27 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.16 | 0.05 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.34 |
| | 45 | 0.15 | 0.08 | 0.38 | 0.15 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.07 | 0.38 | 0.12 | 0.06 | 0.29 |
| 西側巷道 | 46 | 0.40 | 0.10 | 0.70 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 47 | 0.35 | 0.11 | 0.69 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.14 | 0.05 | 0.30 |
| | 48 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.06 | 0.33 |
| | 49 | 0.28 | 0.11 | 0.60 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.13 | 0.05 | 0.28 |
| | 50 | 0.32 | 0.14 | 0.74 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | 0.14 | 0.07 | 0.34 | 0.31 | 0.08 | 0.55 |
| 北側巷道 | 51 | 0.21 | 0.12 | 0.57 | 0.22 | 0.08 | 0.45 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.23 | 0.06 | 0.42 |
| | 52 | 0.38 | 0.11 | 0.73 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.08 | 0.42 |
| | 53 | 0.43 | 0.11 | 0.77 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.16 | 0.06 | 0.36 | 0.34 | 0.08 | 0.60 |
| | 54 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.13 | 0.05 | 0.28 | 0.18 | 0.08 | 0.41 |
| | 55 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.27 | 0.10 | 0.57 |
| | 56 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.19 | 0.07 | 0.39 |
| | 57 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | 0.15 | 0.05 | 0.29 |

表 2-1-3 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(3)
(風向：南南西風至西風)

| 興建前---無因次化等值風速(3) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 測點分類 | 測點 | 南南西(9) | | | 西南(10) | | | 西南西(11) | | | 西(12) | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 |
| 行人出入口 | 1 | 0.23 | 0.06 | 0.42 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.17 | 0.08 | 0.40 |
| | 2 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.23 | 0.08 | 0.47 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.25 | 0.09 | 0.53 |
| | 3 | 0.29 | 0.07 | 0.49 | 0.24 | 0.07 | 0.46 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.18 | 0.08 | 0.41 |
| | 4 | 0.26 | 0.06 | 0.45 | 0.21 | 0.07 | 0.44 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.17 | 0.08 | 0.41 |
| | 5 | 0.23 | 0.06 | 0.42 | 0.20 | 0.07 | 0.42 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.17 | 0.08 | 0.40 |
| | 6 | 0.31 | 0.06 | 0.49 | 0.26 | 0.07 | 0.47 | 0.25 | 0.09 | 0.52 | 0.25 | 0.09 | 0.51 |
| | 7 | 0.29 | 0.07 | 0.50 | 0.23 | 0.07 | 0.43 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.22 | 0.08 | 0.46 |
| | 8 | 0.31 | 0.07 | 0.51 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | 0.20 | 0.07 | 0.42 |
| 基地內 | 9 | 0.27 | 0.06 | 0.47 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.18 | 0.07 | 0.37 |
| | 10 | 0.25 | 0.07 | 0.45 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.19 | 0.07 | 0.40 |
| | 11 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.18 | 0.07 | 0.40 |
| | 12 | 0.20 | 0.06 | 0.40 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 13 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.29 | 0.05 | 0.45 | 0.27 | 0.06 | 0.45 | 0.30 | 0.05 | 0.45 |
| | 14 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.17 | 0.07 | 0.38 |
| | 15 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.17 | 0.06 | 0.37 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 16 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| | 17 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.17 | 0.06 | 0.33 |
| | 18 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| 南側步道 | 19 | 0.19 | 0.06 | 0.36 | 0.20 | 0.06 | 0.38 | 0.21 | 0.06 | 0.38 | 0.23 | 0.05 | 0.38 |
| | 20 | 0.21 | 0.07 | 0.40 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| | 21 | 0.15 | 0.06 | 0.31 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.15 | 0.07 | 0.38 |
| | 22 | 0.29 | 0.07 | 0.51 | 0.25 | 0.08 | 0.48 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.28 | 0.10 | 0.57 |
| 西側步道 | 23 | 0.34 | 0.07 | 0.55 | 0.26 | 0.08 | 0.50 | 0.23 | 0.08 | 0.47 | 0.23 | 0.08 | 0.48 |
| | 24 | 0.22 | 0.06 | 0.39 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.22 | 0.09 | 0.47 |
| 北側步道 | 25 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.26 | 0.11 | 0.58 | 0.27 | 0.10 | 0.58 |
| | 26 | 0.59 | 0.02 | 0.66 | 0.61 | 0.02 | 0.67 | 0.63 | 0.02 | 0.69 | 0.64 | 0.02 | 0.70 |
| | 27 | 0.32 | 0.07 | 0.52 | 0.25 | 0.08 | 0.49 | 0.26 | 0.10 | 0.55 | 0.25 | 0.10 | 0.54 |
| | 28 | 0.32 | 0.07 | 0.54 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.17 | 0.07 | 0.39 |
| | 29 | 0.29 | 0.07 | 0.49 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.14 | 0.06 | 0.33 |
| 東側巷道 | 30 | 0.38 | 0.08 | 0.64 | 0.26 | 0.08 | 0.51 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | 0.14 | 0.08 | 0.37 |
| | 31 | 0.31 | 0.08 | 0.55 | 0.17 | 0.06 | 0.37 | 0.17 | 0.06 | 0.37 | 0.14 | 0.05 | 0.28 |
| | 32 | 0.20 | 0.06 | 0.37 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.15 | 0.04 | 0.29 |
| | 33 | 0.31 | 0.09 | 0.57 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.14 | 0.05 | 0.28 |
| | 34 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.16 | 0.05 | 0.33 |
| 基地外 | 35 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | 0.15 | 0.08 | 0.40 | 0.11 | 0.06 | 0.29 | 0.10 | 0.05 | 0.25 |
| | 36 | 0.44 | 0.10 | 0.75 | 0.26 | 0.10 | 0.55 | 0.14 | 0.08 | 0.37 | 0.11 | 0.06 | 0.29 |
| | 37 | 0.30 | 0.11 | 0.63 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.13 | 0.05 | 0.28 |
| | 38 | 0.31 | 0.11 | 0.64 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.20 | 0.07 | 0.42 |
| | 39 | 0.20 | 0.07 | 0.41 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 0.06 | 0.31 |
| | 40 | 0.40 | 0.09 | 0.67 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | 0.19 | 0.09 | 0.45 |
| | 41 | 0.15 | 0.05 | 0.32 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | 0.15 | 0.07 | 0.36 |
| | 42 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.18 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.08 | 0.41 |
| | 43 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.15 | 0.08 | 0.40 | 0.14 | 0.09 | 0.40 | 0.14 | 0.09 | 0.42 |
| | 44 | 0.19 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.23 | 0.09 | 0.49 |
| 西侧巷道 | 45 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 0.07 | 0.35 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.15 | 0.07 | 0.37 |
| | 46 | 0.22 | 0.08 | 0.48 | 0.21 | 0.10 | 0.51 | 0.26 | 0.11 | 0.59 | 0.25 | 0.11 | 0.57 |
| | 47 | 0.23 | 0.07 | 0.46 | 0.38 | 0.11 | 0.72 | 0.50 | 0.11 | 0.82 | 0.51 | 0.07 | 0.73 |
| | 48 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.25 | 0.10 | 0.54 | 0.33 | 0.10 | 0.64 | 0.29 | 0.10 | 0.60 |
| | 49 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.24 | 0.11 | 0.56 | 0.25 | 0.10 | 0.55 |
| 北側巷道 | 50 | 0.35 | 0.07 | 0.55 | 0.26 | 0.09 | 0.53 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.23 | 0.09 | 0.51 |
| | 51 | 0.21 | 0.05 | 0.37 | 0.27 | 0.05 | 0.41 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.20 | 0.10 | 0.49 |
| | 52 | 0.26 | 0.08 | 0.51 | 0.20 | 0.07 | 0.42 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.22 | 0.08 | 0.45 |
| | 53 | 0.43 | 0.06 | 0.62 | 0.37 | 0.07 | 0.58 | 0.35 | 0.09 | 0.62 | 0.24 | 0.09 | 0.52 |
| | 54 | 0.31 | 0.09 | 0.57 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.14 | 0.05 | 0.31 |
| | 55 | 0.26 | 0.08 | 0.51 | 0.19 | 0.09 | 0.44 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.18 | 0.08 | 0.41 |
| | 56 | 0.27 | 0.07 | 0.48 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.06 | 0.36 |
| | 57 | 0.27 | 0.09 | 0.53 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.05 | 0.30 |

表 2-1-4 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(4)
(風向：西北西風至北風)

| 興建前---無因次化等值風速(4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 測點分類 | 測點 | 西北西(13) | | | | 西北(14) | | | | 北北西(15) | | | | 北(16) | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 |
| 行人出入口 | 1 | 0.15 | 0.07 | 0.36 | 0.14 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 0.07 | 0.33 | 0.29 | 0.13 | 0.68 | | | |
| | 2 | 0.14 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.33 | 0.12 | 0.69 | | | |
| | 3 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.32 | 0.13 | 0.71 | | | |
| | 4 | 0.15 | 0.08 | 0.38 | 0.15 | 0.08 | 0.38 | 0.12 | 0.06 | 0.30 | 0.28 | 0.13 | 0.69 | | | |
| | 5 | 0.20 | 0.09 | 0.47 | 0.16 | 0.08 | 0.41 | 0.12 | 0.06 | 0.30 | 0.25 | 0.13 | 0.64 | | | |
| | 6 | 0.27 | 0.09 | 0.55 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.21 | 0.10 | 0.51 | | | |
| | 7 | 0.26 | 0.10 | 0.55 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | | | |
| | 8 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.13 | 0.04 | 0.27 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | | | |
| 基地內 | 9 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.23 | 0.11 | 0.56 | | | |
| | 10 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.28 | 0.12 | 0.65 | | | |
| | 11 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.18 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.29 | 0.12 | 0.65 | | | |
| | 12 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.33 | 0.12 | 0.70 | | | |
| | 13 | 0.30 | 0.05 | 0.45 | 0.31 | 0.04 | 0.44 | 0.32 | 0.04 | 0.42 | 0.25 | 0.08 | 0.49 | | | |
| | 14 | 0.15 | 0.07 | 0.36 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.30 | 0.13 | 0.70 | | | |
| | 15 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.34 | 0.13 | 0.72 | | | |
| | 16 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.23 | 0.09 | 0.48 | 0.36 | 0.13 | 0.76 | | | |
| | 17 | 0.18 | 0.06 | 0.35 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.25 | 0.10 | 0.55 | 0.34 | 0.13 | 0.73 | | | |
| | 18 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.31 | 0.13 | 0.70 | | | |
| 南側步道 | 19 | 0.20 | 0.05 | 0.36 | 0.22 | 0.08 | 0.44 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.26 | 0.12 | 0.61 | | | |
| | 20 | 0.16 | 0.05 | 0.33 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.30 | 0.12 | 0.65 | | | |
| | 21 | 0.13 | 0.05 | 0.28 | 0.16 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.08 | 0.41 | 0.28 | 0.12 | 0.64 | | | |
| | 22 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.35 | 0.13 | 0.75 | | | |
| 西側步道 | 23 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.39 | 0.14 | 0.80 | | | |
| | 24 | 0.26 | 0.08 | 0.50 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | | | |
| 北側步道 | 25 | 0.31 | 0.09 | 0.59 | 0.20 | 0.08 | 0.42 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | | | |
| | 26 | 0.62 | 0.03 | 0.70 | 0.64 | 0.02 | 0.70 | 0.62 | 0.02 | 0.67 | 0.59 | 0.02 | 0.66 | | | |
| | 27 | 0.31 | 0.10 | 0.61 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | | | |
| | 28 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.13 | 0.06 | 0.30 | 0.13 | 0.05 | 0.28 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | | | |
| | 29 | 0.12 | 0.06 | 0.29 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.13 | 0.05 | 0.29 | 0.13 | 0.06 | 0.30 | | | |
| 東側巷道 | 30 | 0.12 | 0.07 | 0.33 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.32 | 0.12 | 0.68 | 0.15 | 0.10 | 0.45 | | | |
| | 31 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.29 | 0.10 | 0.60 | 0.19 | 0.08 | 0.45 | | | |
| | 32 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | | | |
| | 33 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.35 | 0.11 | 0.69 | 0.28 | 0.12 | 0.65 | | | |
| | 34 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.27 | 0.14 | 0.69 | 0.22 | 0.11 | 0.55 | | | |
| | 35 | 0.11 | 0.06 | 0.29 | 0.12 | 0.06 | 0.32 | 0.17 | 0.09 | 0.45 | 0.16 | 0.09 | 0.43 | | | |
| 基地外 | 36 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.19 | 0.09 | 0.45 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | 0.24 | 0.10 | 0.54 | | | |
| | 37 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.18 | 0.09 | 0.45 | 0.37 | 0.11 | 0.71 | 0.33 | 0.15 | 0.80 | | | |
| | 38 | 0.25 | 0.09 | 0.51 | 0.22 | 0.08 | 0.45 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | | | |
| | 39 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | | | |
| | 40 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.08 | 0.44 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.35 | 0.17 | 0.87 | | | |
| | 41 | 0.24 | 0.12 | 0.59 | 0.20 | 0.10 | 0.51 | 0.18 | 0.08 | 0.41 | 0.19 | 0.09 | 0.46 | | | |
| | 42 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.13 | 0.05 | 0.30 | | | |
| | 43 | 0.11 | 0.07 | 0.33 | 0.11 | 0.06 | 0.30 | 0.09 | 0.05 | 0.25 | 0.13 | 0.08 | 0.36 | | | |
| | 44 | 0.25 | 0.10 | 0.55 | 0.22 | 0.09 | 0.51 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | | | |
| | 45 | 0.16 | 0.08 | 0.40 | 0.13 | 0.06 | 0.32 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | | | |
| 西側巷道 | 46 | 0.28 | 0.12 | 0.64 | 0.24 | 0.11 | 0.57 | 0.29 | 0.10 | 0.59 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | | | |
| | 47 | 0.43 | 0.08 | 0.67 | 0.31 | 0.10 | 0.61 | 0.25 | 0.09 | 0.51 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | | | |
| | 48 | 0.33 | 0.13 | 0.73 | 0.28 | 0.13 | 0.68 | 0.27 | 0.10 | 0.57 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | | | |
| | 49 | 0.28 | 0.09 | 0.55 | 0.28 | 0.09 | 0.55 | 0.29 | 0.09 | 0.57 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | | | |
| | 50 | 0.23 | 0.10 | 0.52 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | | | |
| 北側巷道 | 51 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.24 | 0.06 | 0.41 | 0.24 | 0.06 | 0.41 | 0.26 | 0.05 | 0.41 | | | |
| | 52 | 0.27 | 0.08 | 0.51 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | | | |
| | 53 | 0.21 | 0.09 | 0.50 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.19 | 0.08 | 0.44 | | | |
| | 54 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.15 | 0.06 | 0.35 | | | |
| | 55 | 0.19 | 0.09 | 0.44 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | | | |
| | 56 | 0.16 | 0.05 | 0.32 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.23 | 0.09 | 0.48 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | | | |
| | 57 | 0.15 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | | | |

表 2-2-1 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(1)
(風向：北北東風至東風)

| 測點分類 | 測點 | 興建後---無因次化等值風速(1) | | | | | | 東(4) | | | | | |
|-------|----|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 |
| 行人出入口 | 1 | 0.14 | 0.08 | 0.38 | 0.15 | 0.08 | 0.38 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | 0.12 | 0.06 | 0.29 |
| | 2 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.31 | 0.08 | 0.54 | 0.23 | 0.07 | 0.43 | 0.16 | 0.06 | 0.33 |
| | 3 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.14 | 0.05 | 0.30 |
| | 4 | 0.19 | 0.09 | 0.46 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.13 | 0.07 | 0.33 |
| | 5 | 0.10 | 0.05 | 0.25 | 0.11 | 0.05 | 0.26 | 0.10 | 0.05 | 0.24 | 0.11 | 0.05 | 0.25 |
| | 6 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.13 | 0.04 | 0.26 |
| | 7 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.07 | 0.40 |
| | 8 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.20 | 0.08 | 0.44 |
| 基地內 | 9 | 0.22 | 0.11 | 0.55 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.21 | 0.09 | 0.48 |
| | 10 | 0.19 | 0.10 | 0.49 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 0.07 | 0.35 | 0.16 | 0.08 | 0.42 |
| | 11 | 0.19 | 0.09 | 0.48 | 0.17 | 0.07 | 0.40 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.18 | 0.08 | 0.42 |
| | 12 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.28 | 0.08 | 0.54 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.24 | 0.07 | 0.44 |
| | 13 | 0.26 | 0.08 | 0.49 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.24 | 0.07 | 0.46 | 0.25 | 0.10 | 0.55 |
| | 14 | 0.22 | 0.11 | 0.55 | 0.25 | 0.11 | 0.58 | 0.19 | 0.10 | 0.48 | 0.29 | 0.13 | 0.69 |
| | 15 | 0.21 | 0.09 | 0.50 | 0.26 | 0.09 | 0.52 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.29 | 0.10 | 0.61 |
| | 16 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.27 | 0.10 | 0.55 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.27 | 0.09 | 0.56 |
| | 17 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.27 | 0.11 | 0.60 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.21 | 0.08 | 0.44 |
| | 18 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.26 | 0.10 | 0.57 |
| 南側步道 | 19 | 0.24 | 0.10 | 0.53 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.27 | 0.10 | 0.55 |
| | 20 | 0.38 | 0.10 | 0.69 | 0.46 | 0.08 | 0.71 | 0.33 | 0.08 | 0.58 | 0.23 | 0.08 | 0.48 |
| | 21 | 0.29 | 0.13 | 0.66 | 0.38 | 0.12 | 0.74 | 0.24 | 0.10 | 0.54 | 0.14 | 0.06 | 0.33 |
| | 22 | 0.34 | 0.10 | 0.63 | 0.49 | 0.10 | 0.78 | 0.33 | 0.10 | 0.62 | 0.21 | 0.07 | 0.42 |
| 西側步道 | 23 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.16 | 0.06 | 0.35 |
| | 24 | 0.22 | 0.10 | 0.52 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.18 | 0.06 | 0.37 |
| 北側步道 | 25 | 0.33 | 0.15 | 0.77 | 0.20 | 0.08 | 0.46 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.21 | 0.11 | 0.53 |
| | 26 | 0.57 | 0.04 | 0.69 | 0.56 | 0.04 | 0.68 | 0.57 | 0.03 | 0.68 | 0.60 | 0.02 | 0.67 |
| | 27 | 0.25 | 0.10 | 0.54 | 0.37 | 0.08 | 0.62 | 0.35 | 0.09 | 0.61 | 0.35 | 0.07 | 0.57 |
| | 28 | 0.21 | 0.10 | 0.52 | 0.19 | 0.09 | 0.45 | 0.20 | 0.09 | 0.49 | 0.22 | 0.10 | 0.52 |
| | 29 | 0.25 | 0.11 | 0.60 | 0.25 | 0.09 | 0.52 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.23 | 0.10 | 0.53 |
| 東側巷道 | 30 | 0.16 | 0.10 | 0.45 | 0.21 | 0.11 | 0.55 | 0.13 | 0.08 | 0.37 | 0.13 | 0.07 | 0.35 |
| | 31 | 0.20 | 0.09 | 0.47 | 0.26 | 0.10 | 0.55 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 32 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.15 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.04 | 0.29 |
| | 33 | 0.29 | 0.10 | 0.60 | 0.30 | 0.10 | 0.60 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.15 | 0.06 | 0.34 |
| | 34 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.24 | 0.10 | 0.53 | 0.15 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.32 |
| 基地外 | 35 | 0.19 | 0.10 | 0.51 | 0.16 | 0.08 | 0.41 | 0.10 | 0.05 | 0.24 | 0.13 | 0.07 | 0.33 |
| | 36 | 0.26 | 0.11 | 0.59 | 0.20 | 0.07 | 0.43 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.10 | 0.05 | 0.26 |
| | 37 | 0.44 | 0.11 | 0.78 | 0.49 | 0.15 | 0.94 | 0.27 | 0.11 | 0.62 | 0.16 | 0.07 | 0.36 |
| | 38 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.26 | 0.10 | 0.55 |
| | 39 | 0.31 | 0.10 | 0.60 | 0.36 | 0.10 | 0.66 | 0.28 | 0.08 | 0.54 | 0.22 | 0.08 | 0.46 |
| | 40 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.27 | 0.08 | 0.52 | 0.20 | 0.09 | 0.47 | 0.24 | 0.11 | 0.57 |
| | 41 | 0.12 | 0.06 | 0.29 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.12 | 0.05 | 0.29 |
| | 42 | 0.16 | 0.08 | 0.40 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.20 | 0.09 | 0.46 |
| | 43 | 0.22 | 0.11 | 0.55 | 0.34 | 0.12 | 0.71 | 0.21 | 0.10 | 0.51 | 0.21 | 0.08 | 0.44 |
| | 44 | 0.15 | 0.06 | 0.31 | 0.13 | 0.04 | 0.26 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.14 | 0.04 | 0.27 |
| 西側巷道 | 45 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.31 | 0.12 | 0.66 | 0.32 | 0.12 | 0.69 | 0.17 | 0.09 | 0.44 |
| | 46 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.28 | 0.10 | 0.59 | 0.31 | 0.11 | 0.63 | 0.23 | 0.09 | 0.50 |
| | 47 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.25 | 0.09 | 0.51 | 0.30 | 0.10 | 0.59 | 0.23 | 0.09 | 0.51 |
| | 48 | 0.28 | 0.09 | 0.54 | 0.20 | 0.08 | 0.42 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.17 | 0.07 | 0.38 |
| | 49 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.24 | 0.08 | 0.48 | 0.27 | 0.09 | 0.55 | 0.20 | 0.07 | 0.42 |
| 北側巷道 | 50 | 0.16 | 0.08 | 0.42 | 0.22 | 0.10 | 0.53 | 0.24 | 0.12 | 0.59 | 0.22 | 0.09 | 0.49 |
| | 51 | 0.24 | 0.06 | 0.42 | 0.17 | 0.09 | 0.45 | 0.18 | 0.10 | 0.49 | 0.16 | 0.09 | 0.42 |
| | 52 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.30 | 0.11 | 0.64 | 0.30 | 0.11 | 0.64 | 0.30 | 0.10 | 0.60 |
| | 53 | 0.18 | 0.09 | 0.45 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.26 | 0.10 | 0.56 | 0.27 | 0.10 | 0.56 |
| | 54 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.20 | 0.09 | 0.48 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | 0.15 | 0.06 | 0.33 |
| | 55 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.13 | 0.06 | 0.30 |
| | 56 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.25 | 0.08 | 0.50 | 0.15 | 0.05 | 0.31 |
| | 57 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.15 | 0.05 | 0.29 |

表 2-2-2 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(2)
(風向：東南東風至南風)

| 興建後---無因次化等值風速(2) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| 測點分類 | 測點 | 東南東(5) | | | | 東南(6) | | | | 南南東(7) | | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | |
| 行人出入口 | 1 | 0.12 | 0.06 | 0.29 | 0.11 | 0.05 | 0.25 | 0.10 | 0.05 | 0.24 | 0.14 | 0.06 | 0.32 |
| | 2 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.23 | 0.08 | 0.47 |
| | 3 | 0.24 | 0.10 | 0.55 | 0.37 | 0.14 | 0.78 | 0.29 | 0.12 | 0.65 | 0.21 | 0.10 | 0.50 |
| | 4 | 0.18 | 0.09 | 0.46 | 0.27 | 0.14 | 0.68 | 0.19 | 0.11 | 0.52 | 0.15 | 0.07 | 0.36 |
| | 5 | 0.11 | 0.05 | 0.25 | 0.11 | 0.05 | 0.26 | 0.11 | 0.05 | 0.26 | 0.13 | 0.05 | 0.28 |
| | 6 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.16 | 0.05 | 0.32 |
| | 7 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.17 | 0.06 | 0.34 |
| | 8 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.19 | 0.09 | 0.45 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | 0.20 | 0.06 | 0.37 |
| 基地內 | 9 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | 0.15 | 0.05 | 0.32 |
| | 10 | 0.16 | 0.08 | 0.41 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.15 | 0.06 | 0.33 |
| | 11 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.13 | 0.05 | 0.30 |
| | 12 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.15 | 0.05 | 0.29 | 0.22 | 0.06 | 0.41 |
| | 13 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.26 | 0.07 | 0.47 | 0.30 | 0.05 | 0.46 | 0.31 | 0.05 | 0.45 |
| | 14 | 0.27 | 0.12 | 0.64 | 0.22 | 0.09 | 0.50 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.20 | 0.09 | 0.47 |
| | 15 | 0.30 | 0.10 | 0.61 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.34 | 0.10 | 0.64 |
| | 16 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.20 | 0.07 | 0.42 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.35 | 0.11 | 0.69 |
| | 17 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.31 | 0.10 | 0.61 |
| | 18 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.24 | 0.09 | 0.51 |
| 南側步道 | 19 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | 0.19 | 0.06 | 0.37 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.32 | 0.11 | 0.65 |
| | 20 | 0.20 | 0.07 | 0.42 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.29 | 0.09 | 0.57 |
| | 21 | 0.13 | 0.05 | 0.28 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.08 | 0.43 |
| | 22 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.07 | 0.42 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.22 | 0.08 | 0.47 |
| 西側步道 | 23 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.22 | 0.09 | 0.50 | 0.29 | 0.10 | 0.59 |
| | 24 | 0.24 | 0.08 | 0.47 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.25 | 0.06 | 0.44 |
| 北側步道 | 25 | 0.29 | 0.10 | 0.59 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.24 | 0.07 | 0.44 |
| | 26 | 0.61 | 0.03 | 0.69 | 0.64 | 0.02 | 0.69 | 0.65 | 0.02 | 0.70 | 0.65 | 0.02 | 0.70 |
| | 27 | 0.36 | 0.07 | 0.58 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.23 | 0.09 | 0.51 | 0.24 | 0.07 | 0.47 |
| | 28 | 0.23 | 0.10 | 0.52 | 0.24 | 0.10 | 0.56 | 0.21 | 0.11 | 0.53 | 0.22 | 0.07 | 0.43 |
| | 29 | 0.23 | 0.10 | 0.53 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | 0.18 | 0.06 | 0.36 |
| 東側巷道 | 30 | 0.14 | 0.08 | 0.36 | 0.11 | 0.06 | 0.29 | 0.12 | 0.07 | 0.32 | 0.18 | 0.08 | 0.41 |
| | 31 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.19 | 0.08 | 0.41 | 0.16 | 0.06 | 0.36 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| | 32 | 0.15 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.05 | 0.29 | 0.16 | 0.05 | 0.30 |
| | 33 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.34 | 0.08 | 0.58 |
| | 34 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.15 | 0.06 | 0.33 |
| | 35 | 0.14 | 0.07 | 0.36 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | 0.18 | 0.09 | 0.44 | 0.20 | 0.09 | 0.46 |
| 基地外 | 36 | 0.16 | 0.08 | 0.38 | 0.35 | 0.11 | 0.69 | 0.32 | 0.14 | 0.75 | 0.40 | 0.12 | 0.76 |
| | 37 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.28 | 0.10 | 0.57 |
| | 38 | 0.24 | 0.09 | 0.53 | 0.27 | 0.11 | 0.59 | 0.27 | 0.11 | 0.60 | 0.35 | 0.13 | 0.73 |
| | 39 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.22 | 0.11 | 0.54 | 0.28 | 0.11 | 0.62 | 0.38 | 0.10 | 0.70 |
| | 40 | 0.26 | 0.10 | 0.54 | 0.33 | 0.11 | 0.67 | 0.31 | 0.12 | 0.66 | 0.36 | 0.11 | 0.69 |
| | 41 | 0.13 | 0.06 | 0.30 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.15 | 0.06 | 0.32 |
| | 42 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 43 | 0.23 | 0.09 | 0.49 | 0.19 | 0.09 | 0.47 | 0.19 | 0.10 | 0.48 | 0.20 | 0.08 | 0.44 |
| | 44 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.20 | 0.07 | 0.39 |
| | 45 | 0.19 | 0.08 | 0.44 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.17 | 0.08 | 0.41 | 0.18 | 0.07 | 0.40 |
| 西側巷道 | 46 | 0.27 | 0.09 | 0.54 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.19 | 0.07 | 0.39 |
| | 47 | 0.28 | 0.12 | 0.65 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.20 | 0.07 | 0.41 |
| | 48 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.18 | 0.06 | 0.38 |
| | 49 | 0.32 | 0.09 | 0.60 | 0.26 | 0.08 | 0.51 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.15 | 0.06 | 0.32 |
| | 50 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.28 | 0.07 | 0.49 |
| 北側巷道 | 51 | 0.18 | 0.11 | 0.50 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.22 | 0.06 | 0.40 |
| | 52 | 0.31 | 0.11 | 0.63 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.21 | 0.07 | 0.41 |
| | 53 | 0.34 | 0.10 | 0.64 | 0.23 | 0.08 | 0.46 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.22 | 0.08 | 0.46 |
| | 54 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.17 | 0.07 | 0.37 |
| | 55 | 0.15 | 0.07 | 0.36 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.22 | 0.08 | 0.47 |
| | 56 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.21 | 0.08 | 0.45 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | 0.22 | 0.07 | 0.42 |
| | 57 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.17 | 0.06 | 0.34 |

表 2-2-3 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(3)
(風向：南南西風至西風)

| 測點分類 | 測點 | 興建後---無因次化等值風速(3) | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| | | 南南西(9) | | | 西南(10) | | | 西南西(11) | | 西(12) | | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | |
| 行人出入口 | 1 | 0.12 | 0.06 | 0.30 | 0.13 | 0.06 | 0.31 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.11 | 0.05 | 0.25 |
| | 2 | 0.18 | 0.06 | 0.37 | 0.28 | 0.06 | 0.47 | 0.27 | 0.06 | 0.45 | 0.23 | 0.07 | 0.43 |
| | 3 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.21 | 0.09 | 0.49 | 0.28 | 0.12 | 0.63 |
| | 4 | 0.17 | 0.07 | 0.36 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | 0.23 | 0.10 | 0.54 |
| | 5 | 0.11 | 0.05 | 0.25 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.21 | 0.09 | 0.47 |
| | 6 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.29 |
| | 7 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.24 | 0.08 | 0.48 | 0.30 | 0.11 | 0.64 | 0.25 | 0.08 | 0.49 |
| | 8 | 0.24 | 0.07 | 0.44 | 0.30 | 0.08 | 0.54 | 0.38 | 0.11 | 0.70 | 0.29 | 0.07 | 0.50 |
| 基地內 | 9 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.19 | 0.08 | 0.41 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.16 | 0.06 | 0.33 |
| | 10 | 0.19 | 0.09 | 0.47 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | 0.30 |
| | 11 | 0.20 | 0.10 | 0.51 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.06 | 0.33 | 0.14 | 0.05 | 0.29 |
| | 12 | 0.25 | 0.08 | 0.50 | 0.19 | 0.06 | 0.37 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.04 | 0.27 |
| | 13 | 0.27 | 0.07 | 0.48 | 0.29 | 0.06 | 0.47 | 0.32 | 0.06 | 0.49 | 0.32 | 0.04 | 0.45 |
| | 14 | 0.36 | 0.14 | 0.78 | 0.25 | 0.09 | 0.53 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.17 | 0.06 | 0.37 |
| | 15 | 0.35 | 0.10 | 0.63 | 0.29 | 0.09 | 0.56 | 0.23 | 0.07 | 0.43 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| | 16 | 0.39 | 0.11 | 0.72 | 0.27 | 0.09 | 0.53 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.19 | 0.06 | 0.37 |
| | 17 | 0.35 | 0.12 | 0.72 | 0.25 | 0.09 | 0.52 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 0.37 |
| | 18 | 0.35 | 0.11 | 0.69 | 0.27 | 0.10 | 0.56 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | 0.16 | 0.06 | 0.34 |
| 南側步道 | 19 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.19 | 0.06 | 0.36 | 0.20 | 0.06 | 0.37 |
| | 20 | 0.30 | 0.09 | 0.58 | 0.24 | 0.07 | 0.46 | 0.24 | 0.08 | 0.47 | 0.22 | 0.07 | 0.43 |
| | 21 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.20 | 0.06 | 0.38 | 0.22 | 0.06 | 0.40 | 0.19 | 0.06 | 0.38 |
| | 22 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.19 | 0.06 | 0.38 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.17 | 0.06 | 0.35 |
| 西側步道 | 23 | 0.23 | 0.08 | 0.48 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 0.26 | 0.09 | 0.54 | 0.42 | 0.13 | 0.82 |
| | 24 | 0.26 | 0.06 | 0.43 | 0.24 | 0.06 | 0.42 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | 0.25 | 0.09 | 0.53 |
| 北側步道 | 25 | 0.27 | 0.06 | 0.45 | 0.26 | 0.06 | 0.45 | 0.24 | 0.09 | 0.51 | 0.27 | 0.10 | 0.58 |
| | 26 | 0.66 | 0.02 | 0.72 | 0.63 | 0.03 | 0.71 | 0.57 | 0.05 | 0.72 | 0.59 | 0.04 | 0.72 |
| | 27 | 0.33 | 0.09 | 0.59 | 0.34 | 0.11 | 0.67 | 0.36 | 0.16 | 0.83 | 0.28 | 0.10 | 0.59 |
| | 28 | 0.27 | 0.10 | 0.56 | 0.34 | 0.09 | 0.62 | 0.40 | 0.11 | 0.74 | 0.29 | 0.08 | 0.53 |
| | 29 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.27 | 0.10 | 0.55 | 0.36 | 0.10 | 0.67 | 0.26 | 0.07 | 0.47 |
| 東側巷道 | 30 | 0.29 | 0.10 | 0.60 | 0.31 | 0.09 | 0.58 | 0.28 | 0.10 | 0.58 | 0.13 | 0.07 | 0.33 |
| | 31 | 0.25 | 0.09 | 0.51 | 0.22 | 0.07 | 0.44 | 0.23 | 0.08 | 0.47 | 0.16 | 0.06 | 0.33 |
| | 32 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.28 | 0.09 | 0.56 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.16 | 0.05 | 0.30 |
| | 33 | 0.42 | 0.09 | 0.68 | 0.31 | 0.08 | 0.54 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.14 | 0.05 | 0.28 |
| | 34 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.33 |
| 基地外 | 35 | 0.23 | 0.09 | 0.51 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.13 | 0.06 | 0.32 | 0.13 | 0.06 | 0.30 |
| | 36 | 0.41 | 0.11 | 0.73 | 0.25 | 0.09 | 0.51 | 0.14 | 0.07 | 0.34 | 0.14 | 0.06 | 0.33 |
| | 37 | 0.26 | 0.11 | 0.58 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | 0.14 | 0.06 | 0.31 |
| | 38 | 0.30 | 0.12 | 0.65 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.21 | 0.07 | 0.41 | 0.22 | 0.07 | 0.44 |
| | 39 | 0.26 | 0.09 | 0.52 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.23 | 0.07 | 0.44 | 0.29 | 0.09 | 0.55 |
| | 40 | 0.27 | 0.09 | 0.56 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.32 | 0.12 | 0.67 |
| | 41 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.21 | 0.08 | 0.46 |
| | 42 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | 0.21 | 0.08 | 0.45 |
| | 43 | 0.17 | 0.08 | 0.40 | 0.16 | 0.08 | 0.40 | 0.14 | 0.07 | 0.35 | 0.16 | 0.08 | 0.40 |
| | 44 | 0.18 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.07 | 0.39 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.24 | 0.09 | 0.49 |
| 西侧巷道 | 45 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.19 | 0.07 | 0.41 | 0.18 | 0.08 | 0.41 |
| | 46 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.23 | 0.10 | 0.53 | 0.27 | 0.10 | 0.59 | 0.27 | 0.11 | 0.59 |
| | 47 | 0.22 | 0.08 | 0.45 | 0.38 | 0.12 | 0.74 | 0.52 | 0.11 | 0.85 | 0.45 | 0.09 | 0.72 |
| | 48 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.27 | 0.09 | 0.54 | 0.35 | 0.10 | 0.64 | 0.31 | 0.10 | 0.60 |
| | 49 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.31 | 0.10 | 0.62 | 0.28 | 0.10 | 0.58 |
| 北側巷道 | 50 | 0.36 | 0.07 | 0.56 | 0.35 | 0.07 | 0.58 | 0.36 | 0.10 | 0.66 | 0.26 | 0.09 | 0.54 |
| | 51 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.21 | 0.06 | 0.39 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.19 | 0.09 | 0.45 |
| | 52 | 0.24 | 0.08 | 0.48 | 0.27 | 0.08 | 0.53 | 0.31 | 0.08 | 0.55 | 0.25 | 0.07 | 0.46 |
| | 53 | 0.42 | 0.10 | 0.72 | 0.44 | 0.09 | 0.71 | 0.49 | 0.11 | 0.81 | 0.34 | 0.09 | 0.63 |
| | 54 | 0.21 | 0.08 | 0.44 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.18 | 0.06 | 0.37 |
| | 55 | 0.42 | 0.09 | 0.69 | 0.35 | 0.09 | 0.64 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.19 | 0.08 | 0.42 |
| | 56 | 0.26 | 0.08 | 0.51 | 0.19 | 0.07 | 0.38 | 0.19 | 0.06 | 0.39 | 0.19 | 0.06 | 0.38 |
| | 57 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.19 | 0.06 | 0.37 | 0.18 | 0.06 | 0.35 |

表 2-2-4 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化等值風速(4)
(風向：西北西風至北風)

| 測點分類 | 測點 | 興建後---無因次化等值風速(4) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------|--|--|--|
| | | 西北西(13) | | | | 西北(14) | | | | 北北西(15) | | | | 北(16) | | | |
| | | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | 無因次化 平均風速 | 無因次化 均方根速度 | 無因次化 等值風速 | | | | |
| 行人出入口 | 1 | 0.11 | 0.05 | 0.25 | 0.14 | 0.07 | 0.35 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.15 | 0.08 | 0.38 | | | | |
| | 2 | 0.22 | 0.09 | 0.50 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.18 | 0.07 | 0.37 | | | | |
| | 3 | 0.26 | 0.10 | 0.57 | 0.27 | 0.09 | 0.55 | 0.17 | 0.07 | 0.39 | 0.19 | 0.08 | 0.45 | | | | |
| | 4 | 0.19 | 0.10 | 0.48 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.12 | 0.06 | 0.32 | 0.21 | 0.11 | 0.53 | | | | |
| | 5 | 0.14 | 0.07 | 0.36 | 0.12 | 0.06 | 0.29 | 0.10 | 0.05 | 0.24 | 0.13 | 0.06 | 0.32 | | | | |
| | 6 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.13 | 0.05 | 0.27 | 0.14 | 0.05 | 0.28 | | | | |
| | 7 | 0.23 | 0.08 | 0.46 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | 0.22 | 0.11 | 0.54 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | | | | |
| | 8 | 0.27 | 0.07 | 0.49 | 0.28 | 0.07 | 0.50 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.18 | 0.07 | 0.38 | | | | |
| 基地內 | 9 | 0.20 | 0.08 | 0.42 | 0.37 | 0.11 | 0.68 | 0.34 | 0.13 | 0.73 | 0.24 | 0.09 | 0.52 | | | | |
| | 10 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.29 | 0.10 | 0.58 | 0.21 | 0.11 | 0.54 | 0.19 | 0.09 | 0.45 | | | | |
| | 11 | 0.15 | 0.06 | 0.32 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | | | | |
| | 12 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | | | | |
| | 13 | 0.28 | 0.07 | 0.48 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.27 | 0.11 | 0.61 | 0.26 | 0.08 | 0.49 | | | | |
| | 14 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.28 | 0.14 | 0.69 | 0.22 | 0.10 | 0.53 | | | | |
| | 15 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.21 | 0.10 | 0.51 | 0.22 | 0.09 | 0.50 | | | | |
| | 16 | 0.17 | 0.06 | 0.34 | 0.20 | 0.08 | 0.42 | 0.25 | 0.11 | 0.59 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | | | | |
| | 17 | 0.19 | 0.07 | 0.39 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | 0.25 | 0.11 | 0.58 | 0.19 | 0.07 | 0.42 | | | | |
| | 18 | 0.16 | 0.06 | 0.32 | 0.17 | 0.07 | 0.37 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | | | | |
| 南側步道 | 19 | 0.27 | 0.12 | 0.61 | 0.25 | 0.10 | 0.53 | 0.23 | 0.07 | 0.43 | 0.28 | 0.13 | 0.66 | | | | |
| | 20 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.23 | 0.08 | 0.49 | 0.21 | 0.07 | 0.42 | 0.36 | 0.11 | 0.70 | | | | |
| | 21 | 0.26 | 0.11 | 0.60 | 0.26 | 0.12 | 0.61 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.28 | 0.10 | 0.57 | | | | |
| | 22 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 0.15 | 0.06 | 0.34 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.29 | 0.09 | 0.54 | | | | |
| 西側步道 | 23 | 0.47 | 0.11 | 0.81 | 0.47 | 0.11 | 0.78 | 0.22 | 0.10 | 0.52 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | | | | |
| | 24 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | 0.15 | 0.05 | 0.31 | 0.36 | 0.12 | 0.71 | | | | |
| 北側步道 | 25 | 0.24 | 0.10 | 0.53 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.16 | 0.08 | 0.41 | 0.52 | 0.11 | 0.86 | | | | |
| | 26 | 0.62 | 0.03 | 0.71 | 0.62 | 0.02 | 0.69 | 0.58 | 0.04 | 0.69 | 0.55 | 0.04 | 0.66 | | | | |
| | 27 | 0.28 | 0.10 | 0.59 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.24 | 0.13 | 0.62 | 0.21 | 0.09 | 0.47 | | | | |
| | 28 | 0.29 | 0.08 | 0.54 | 0.32 | 0.09 | 0.59 | 0.23 | 0.11 | 0.56 | 0.23 | 0.10 | 0.52 | | | | |
| | 29 | 0.21 | 0.07 | 0.43 | 0.24 | 0.09 | 0.50 | 0.30 | 0.12 | 0.66 | 0.33 | 0.10 | 0.62 | | | | |
| 東側巷道 | 30 | 0.12 | 0.06 | 0.31 | 0.13 | 0.08 | 0.38 | 0.26 | 0.16 | 0.74 | 0.15 | 0.09 | 0.41 | | | | |
| | 31 | 0.16 | 0.06 | 0.33 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.25 | 0.11 | 0.57 | 0.20 | 0.08 | 0.45 | | | | |
| | 32 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.30 | | | | |
| | 33 | 0.17 | 0.07 | 0.38 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.24 | 0.11 | 0.59 | 0.30 | 0.10 | 0.61 | | | | |
| | 34 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | 0.20 | 0.11 | 0.52 | 0.23 | 0.11 | 0.57 | | | | |
| 基地外 | 35 | 0.11 | 0.06 | 0.28 | 0.15 | 0.08 | 0.40 | 0.14 | 0.08 | 0.37 | 0.18 | 0.09 | 0.44 | | | | |
| | 36 | 0.20 | 0.07 | 0.42 | 0.20 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | | | | |
| | 37 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | 0.19 | 0.09 | 0.47 | 0.31 | 0.12 | 0.66 | 0.39 | 0.10 | 0.70 | | | | |
| | 38 | 0.27 | 0.09 | 0.54 | 0.29 | 0.11 | 0.61 | 0.26 | 0.11 | 0.58 | 0.22 | 0.09 | 0.49 | | | | |
| | 39 | 0.42 | 0.12 | 0.78 | 0.35 | 0.15 | 0.80 | 0.22 | 0.09 | 0.48 | 0.29 | 0.10 | 0.57 | | | | |
| | 40 | 0.36 | 0.13 | 0.76 | 0.32 | 0.13 | 0.71 | 0.30 | 0.11 | 0.62 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | | | | |
| | 41 | 0.23 | 0.11 | 0.56 | 0.17 | 0.08 | 0.42 | 0.18 | 0.08 | 0.43 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | | | | |
| | 42 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.16 | 0.08 | 0.39 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.06 | 0.32 | | | | |
| | 43 | 0.12 | 0.07 | 0.33 | 0.11 | 0.06 | 0.29 | 0.09 | 0.05 | 0.25 | 0.10 | 0.06 | 0.27 | | | | |
| | 44 | 0.24 | 0.10 | 0.56 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.22 | 0.10 | 0.51 | 0.17 | 0.07 | 0.36 | | | | |
| 西側巷道 | 45 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.13 | 0.06 | 0.30 | 0.13 | 0.06 | 0.32 | 0.22 | 0.08 | 0.46 | | | | |
| | 46 | 0.26 | 0.12 | 0.61 | 0.24 | 0.11 | 0.56 | 0.28 | 0.10 | 0.59 | 0.16 | 0.06 | 0.35 | | | | |
| | 47 | 0.39 | 0.07 | 0.61 | 0.30 | 0.10 | 0.59 | 0.23 | 0.09 | 0.50 | 0.16 | 0.06 | 0.34 | | | | |
| | 48 | 0.30 | 0.13 | 0.68 | 0.28 | 0.14 | 0.68 | 0.25 | 0.11 | 0.58 | 0.20 | 0.08 | 0.43 | | | | |
| | 49 | 0.25 | 0.10 | 0.55 | 0.27 | 0.09 | 0.54 | 0.27 | 0.10 | 0.56 | 0.14 | 0.06 | 0.33 | | | | |
| 北側巷道 | 50 | 0.21 | 0.09 | 0.49 | 0.21 | 0.09 | 0.48 | 0.19 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | | | | |
| | 51 | 0.18 | 0.09 | 0.44 | 0.23 | 0.06 | 0.41 | 0.23 | 0.06 | 0.41 | 0.24 | 0.05 | 0.39 | | | | |
| | 52 | 0.23 | 0.08 | 0.45 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.22 | 0.08 | 0.47 | 0.20 | 0.08 | 0.44 | | | | |
| | 53 | 0.27 | 0.10 | 0.58 | 0.19 | 0.09 | 0.46 | 0.29 | 0.15 | 0.76 | 0.27 | 0.12 | 0.63 | | | | |
| | 54 | 0.14 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.07 | 0.38 | 0.15 | 0.07 | 0.35 | 0.19 | 0.08 | 0.42 | | | | |
| | 55 | 0.20 | 0.09 | 0.47 | 0.14 | 0.05 | 0.30 | 0.14 | 0.06 | 0.31 | 0.18 | 0.08 | 0.42 | | | | |
| | 56 | 0.16 | 0.05 | 0.32 | 0.17 | 0.06 | 0.36 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | | | | |
| | 57 | 0.15 | 0.05 | 0.30 | 0.16 | 0.05 | 0.31 | 0.16 | 0.05 | 0.32 | 0.17 | 0.06 | 0.35 | | | | |

表 3-1 依據行人舒適性標準所得之環境風場評估（1）

| 評估結果 | | | |
|-------|-----|-------|-------|
| 測點分類 | | 大樓興建前 | 大樓興建後 |
| 行人出入口 | 基地內 | 1 | 長時間站坐 |
| | | 2 | 長時間站坐 |
| | | 3 | 長時間站坐 |
| | | 4 | 長時間站坐 |
| | | 5 | 長時間站坐 |
| | | 6 | 短時間站坐 |
| | | 7 | 長時間站坐 |
| | | 8 | 長時間站坐 |
| 東側步道 | 基地內 | 9 | 長時間站坐 |
| | | 10 | 長時間站坐 |
| | | 11 | 長時間站坐 |
| | | 12 | 長時間站坐 |
| | | 13 | 長時間站坐 |
| | | 14 | 長時間站坐 |
| | | 15 | 長時間站坐 |
| | | 16 | 長時間站坐 |
| | | 17 | 長時間站坐 |
| | | 18 | 長時間站坐 |
| | | 19 | 長時間站坐 |
| | | 20 | 長時間站坐 |
| 南側步道 | 基地內 | 21 | 長時間站坐 |
| | | 22 | 長時間站坐 |
| | | 23 | 長時間站坐 |
| | | 24 | 短時間站坐 |
| 西側步道 | 基地內 | 25 | 短時間站坐 |
| | | 26 | 短時間站坐 |
| | | 27 | 短時間站坐 |
| | | 28 | 長時間站坐 |
| | | 29 | 長時間站坐 |
| 北側步道 | 基地外 | 30 | 長時間站坐 |
| | | 31 | 長時間站坐 |
| | | 32 | 長時間站坐 |
| | | 33 | 長時間站坐 |
| | | 34 | 長時間站坐 |
| | | 35 | 長時間站坐 |
| 東側巷道 | 基地外 | 36 | 長時間站坐 |
| | | 37 | 長時間站坐 |
| | | 38 | 長時間站坐 |
| | | 39 | 長時間站坐 |
| | | 40 | 長時間站坐 |
| | | 41 | 長時間站坐 |
| | | 42 | 長時間站坐 |
| | | 43 | 短時間站坐 |
| 南側巷道 | 基地外 | 44 | 長時間站坐 |
| | | 45 | 長時間站坐 |
| | | 46 | 長時間站坐 |
| | | 47 | 長時間站坐 |
| | | 48 | 長時間站坐 |
| | | 49 | 長時間站坐 |
| | | 50 | 長時間站坐 |
| 西側巷道 | 基地外 | 51 | 長時間站坐 |
| | | 52 | 長時間站坐 |
| | | 53 | 長時間站坐 |
| | | 54 | 長時間站坐 |
| | | 55 | 長時間站坐 |
| | | 56 | 長時間站坐 |
| | | 57 | 長時間站坐 |
| | | | |

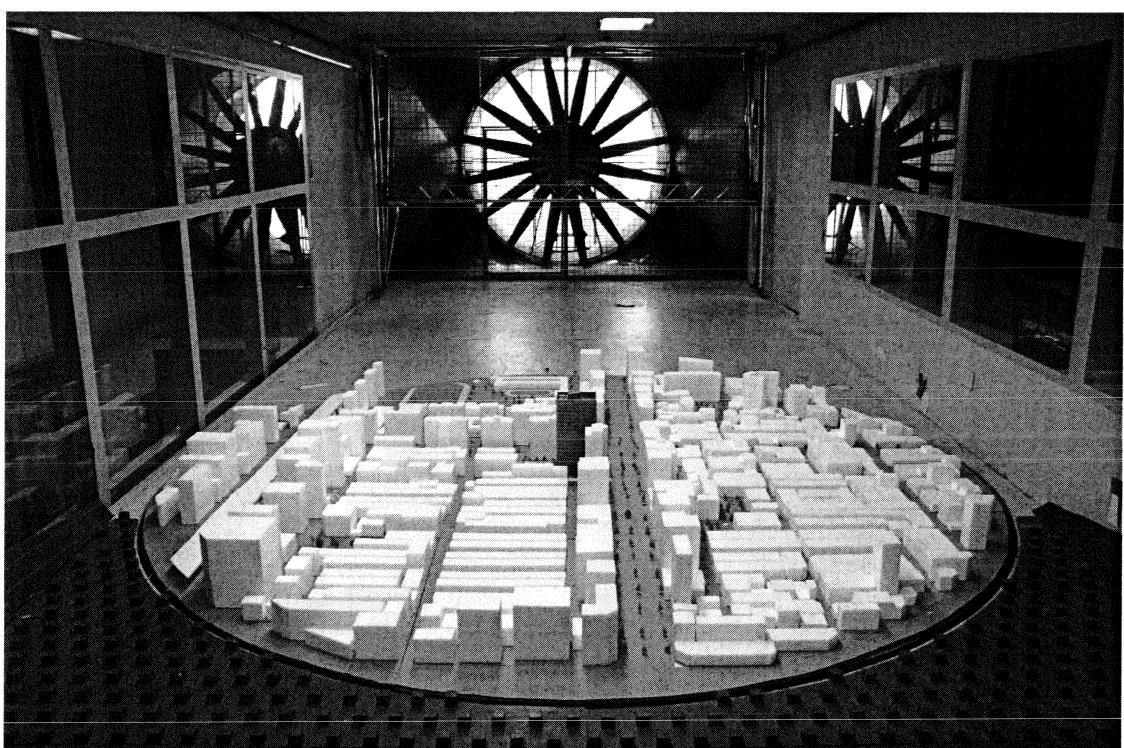
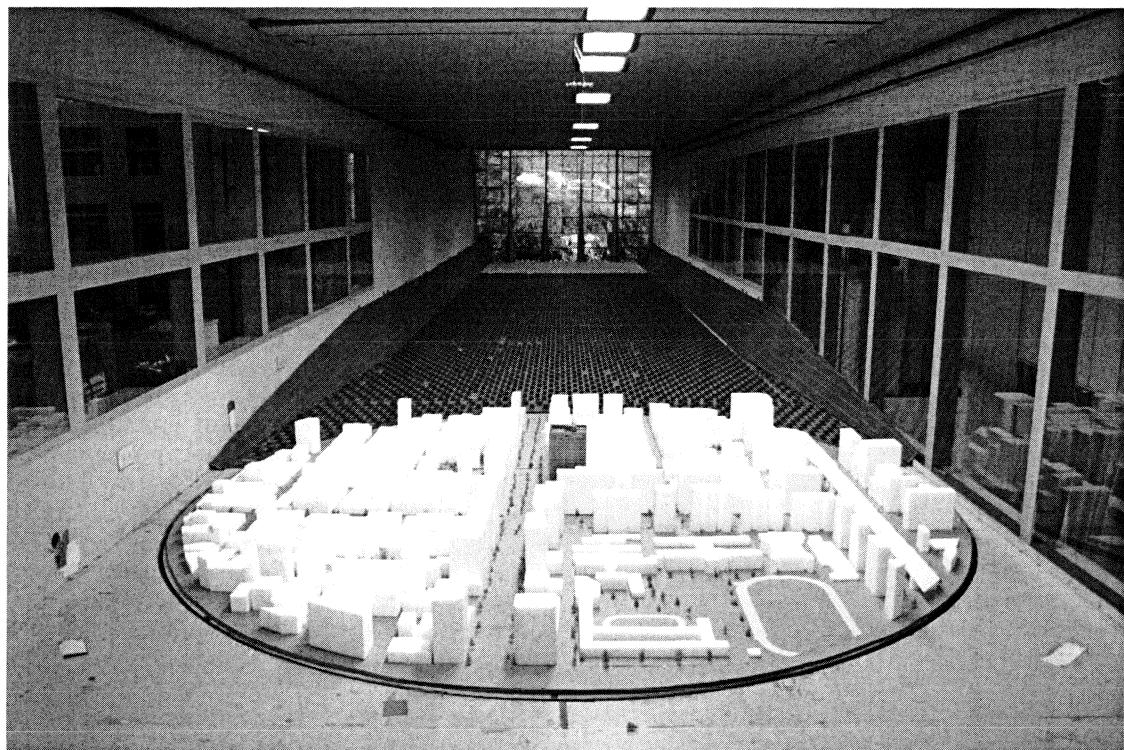


圖 1 風洞試驗主模型與周圍地形佈置情形

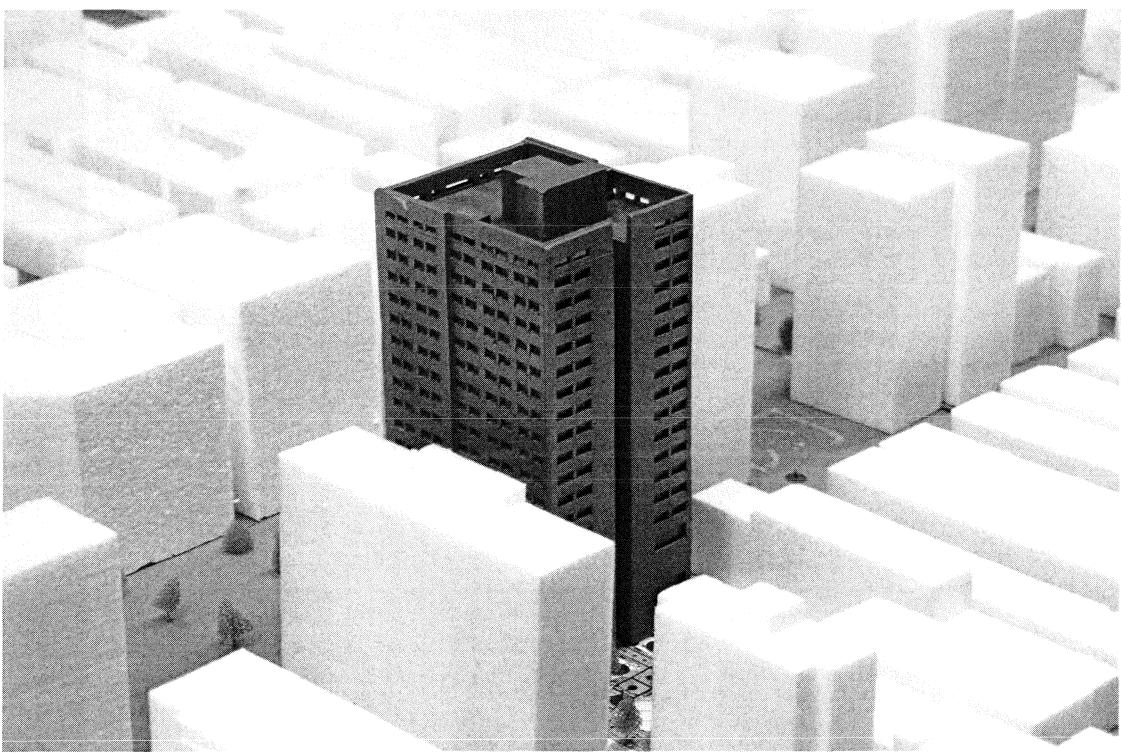


圖 2 風洞試驗主模型

● 長時間站坐 ● 短時間站坐
● 行走區 ● 不舒適

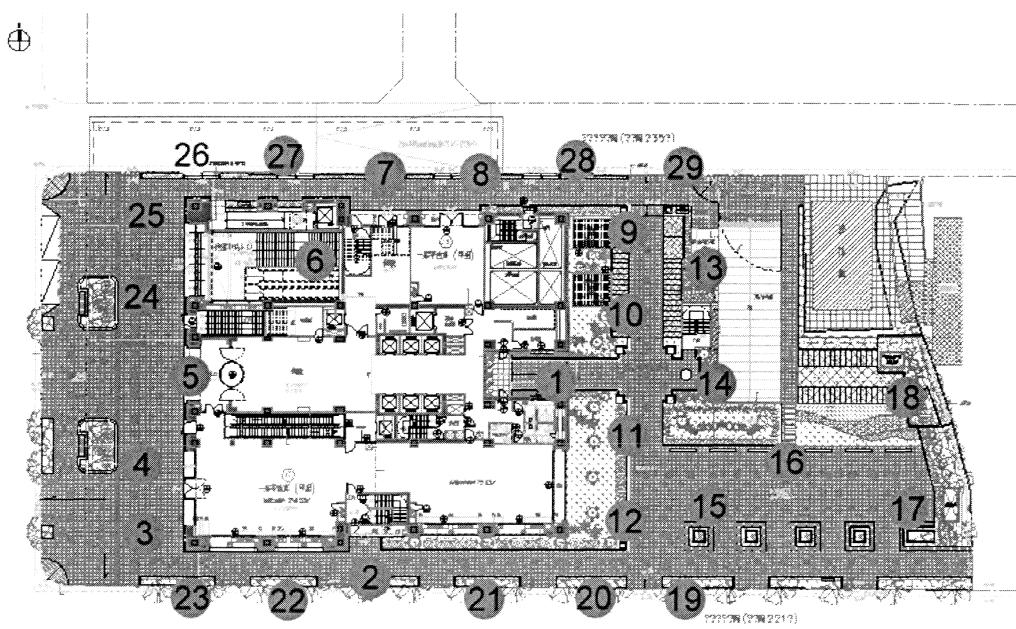


圖 3 興建後評估結果與測點分佈圖(基地內地面層)

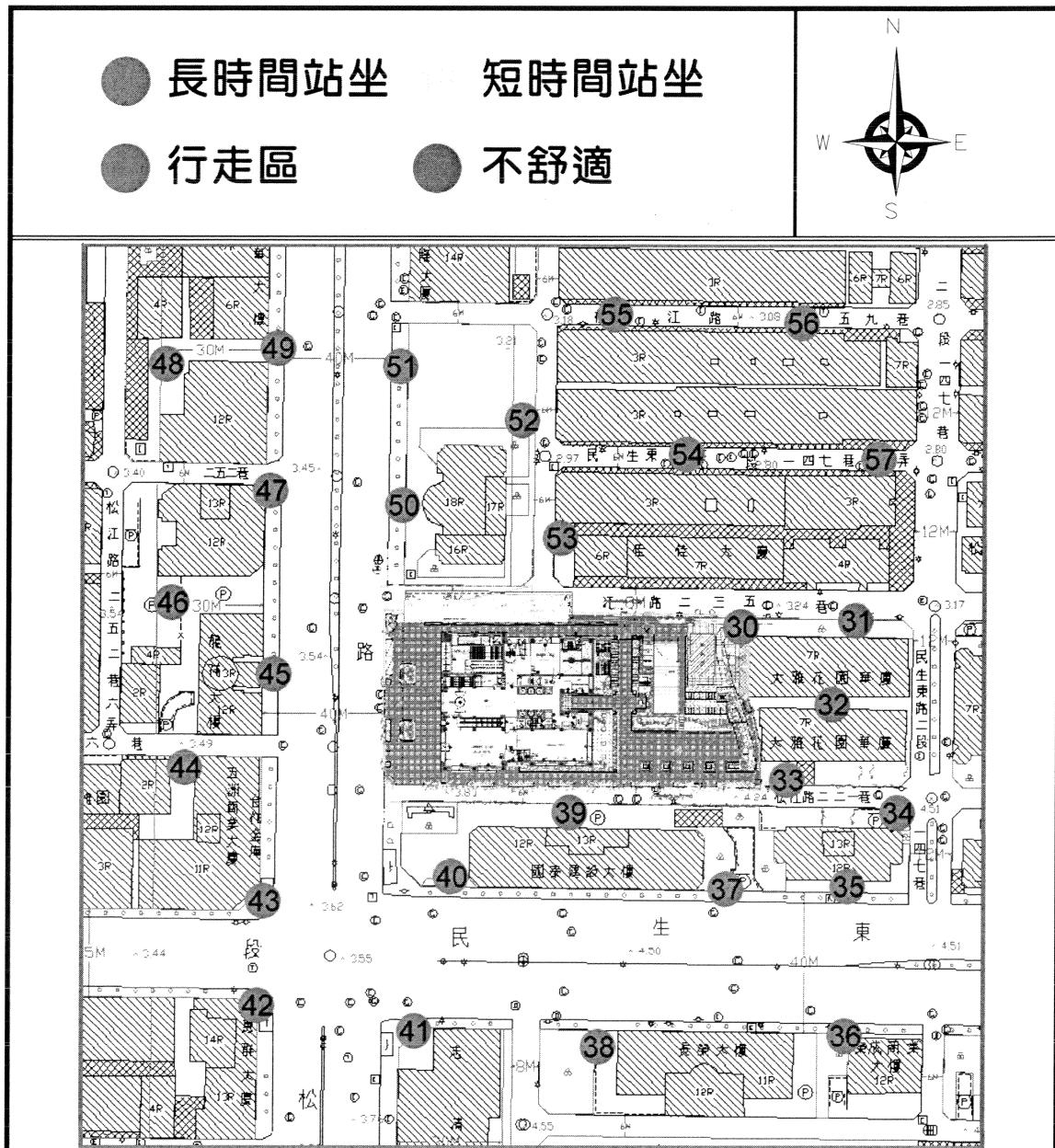


圖 4 興建後評估結果與測點分佈圖(基地周圍地面層)