

附 錄 十 二  
行人風場試驗報告

# 行人風環境評估

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二號邊界層風洞完成。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。本案為獨棟大樓，其樓高（含屋突）約為 113.1 公尺。環境風場風洞試驗採用 1:300 模型縮尺，以新建築物為中心，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 71 測點（測點位置請參閱圖 3-1、4-1~4-2），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。風向為西南(225°)至西南西(247.5°)使用 C 地況，其平均風速剖面符合指數律  $\alpha = 0.15$  模式；其他 14 個風向則使用 B 地況，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，如圖 5；並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)  $U_{rms}$ : 紊流均方根速度

(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 65 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。本案位於台北市南京西路上，東側緊鄰 14 層樓之高層建築，基地周圍北側有多棟高層建築，鄰近建築物主要以低矮建物及空地為主。

#### (A) 基地範圍內

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

#### (B) 基地範圍外

1. 基地東北側：測點 35，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 1.06；測點 39，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.96；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
2. 基地東南側：測點 50，當風向為西北風時，其無因次化陣風風速值約

為 0.91；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。

3. 基地西南側：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 基地西北側：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。

## (2) 行人風場舒適性評估

配合中央氣象局台北測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：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
2. 北側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 東側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 南側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
5. 西側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

### (B) 基地範圍外

1. 基地東北側：測點 38 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. 基地東南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 基地西南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 基地西北側：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(無植栽)

### (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 71 個測點在 16 個風向角所得之無因次化風速。

#### (A) 基地範圍內

基地範圍內受到新建大樓之影響而提升部分區域之風速，其風場特性描述如下：

1. 行人出入口：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
2. 北側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
3. 東側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 南側步道：測點 19，當風向為西北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.94；測點 20，當風向為西北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.90；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
5. 西側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
6. 4F 露臺：測點 27，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為

0.93；測點 28，當風向為南南西、西南、西北、北北西、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.90~1.01；測點 29，當風向為東南、西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.96~1.09；測點 30，當風向為東南、西南、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.99~1.18。

7. 屋頂露臺：測點 31，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92；測點 32，當風向為南南東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92。

#### (B)基地周圍

週遭區域行人風場受到本新建大樓影響不大，其風場特性描述如下：

1. 基地東北側：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
2. 基地東南側：測點 51，當風向為西北西風時，其無因次化陣風風速值約為 0.90；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
3. 基地西南側：測點 59，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 1.16；測點 61，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.94；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 基地西北側：測點 66，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.99；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 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：

#### (A)基地範圍內

基地內之區域，其舒適度受到新建大樓之影響不大，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. 北側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 東側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 南側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
5. 西側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
6. 4F 露臺：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
7. 屋頂露臺：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

#### (B)基地範圍外

基地外之區域，其舒適度受到新建大樓之影響不大，評估結果如下：

1. 基地東北側：測點 38 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. 基地東南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 基地西南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 基地西北側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

### (三) 大樓完成後的風場環境特性(有植栽)

#### (1) 無因次化風速

表 2-3-1 至表 2-3-4 所列為本案開發後地表 71 個測點在 16 個風向角所得之無因次化風速。

#### (A) 基地範圍內

基地範圍內受到植栽之影響而降低部分區域之風速，其風場特性描述如下：

1. 行人出入口：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
2. 北側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
3. 東側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 南側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
5. 西側步道：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
6. 4F 露臺：測點 27，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.94；測點 28，當風向為南南西、西南、西北、北北西、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91~1.00；測點 29，當風向為東南、西南風時，其無因次化陣風風速值約為 1.00~1.08；測點 30，當風向為東南、西南、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.97~1.17。
7. 屋頂露臺：測點 31，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91；測點 32，當風向為南南東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92。

#### (B) 基地周圍

週遭區域行人風場受到本新建大樓影響不大，其風場特性描述如下：

1. 基地東北側：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
2. 基地東南側：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
3. 基地西南側：測點 59，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.95；測點 61，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.95；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 基地西北側：測點 66，當風向為西南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.98；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。

## (2) 行人風場舒適性評估

### (A) 基地範圍內

基地內之區域，其舒適度受到新建大樓之影響不大，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. 北側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 東側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 南側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
5. 西側步道：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
6. 4F 露臺：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
7. 屋頂露臺：此區域全部測點之等級為長時間站坐。

### (B) 基地範圍外

基地外之區域，其舒適度受到新建大樓之影響不大，評估結果如下：

1. 基地東北側：測點 38 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. 基地東南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
3. 基地西南側：此區域全部測點之等級為長時間站坐。
4. 基地西北側：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。大樓興建前與興建後，基地內地面層各測點均符合長時間站坐標準。大樓興建前，基地周圍東北側巷道(測點 38)風速偏高，行人舒適度等級為短時間站坐標準；大樓興建後，測點 38 行人舒適度等級仍然為短時間站坐標準，因此本棟大樓興建並非造成風大之主要原因。基地周圍其餘測點皆符合長時間站坐之等級，因此不需要改善方案。

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。







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)

測點分類		測點		興建前---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
基地內	行人出入口	1	0.18	0.08	0.41	0.38	0.12	0.73	0.19	0.08	0.44	0.15	0.07	0.36	
		2	0.17	0.06	0.35	0.31	0.10	0.62	0.21	0.09	0.46	0.22	0.09	0.48	
		3	0.16	0.06	0.34	0.27	0.11	0.60	0.20	0.08	0.42	0.28	0.10	0.58	
	北側步道	4	0.16	0.07	0.38	0.40	0.13	0.78	0.21	0.09	0.47	0.15	0.08	0.39	
		5	0.16	0.07	0.38	0.39	0.13	0.79	0.23	0.10	0.54	0.18	0.09	0.45	
		6	0.17	0.06	0.36	0.38	0.12	0.75	0.25	0.10	0.54	0.20	0.09	0.48	
		7	0.18	0.07	0.39	0.38	0.13	0.76	0.27	0.11	0.60	0.24	0.11	0.58	
		8	0.18	0.07	0.40	0.50	0.13	0.89	0.24	0.10	0.55	0.28	0.10	0.58	
	東側步道	9	0.15	0.05	0.31	0.31	0.11	0.63	0.21	0.09	0.47	0.17	0.07	0.37	
		10	0.14	0.06	0.32	0.22	0.10	0.52	0.18	0.08	0.43	0.17	0.07	0.39	
		11	0.14	0.06	0.31	0.20	0.09	0.47	0.18	0.08	0.42	0.18	0.08	0.41	
		12	0.16	0.06	0.33	0.24	0.09	0.51	0.19	0.07	0.42	0.32	0.10	0.63	
	南側步道	13	0.18	0.05	0.33	0.25	0.08	0.49	0.20	0.06	0.37	0.22	0.06	0.42	
		14	0.27	0.10	0.56	0.38	0.14	0.79	0.31	0.10	0.62	0.40	0.11	0.74	
		15	0.16	0.06	0.33	0.31	0.11	0.65	0.19	0.08	0.42	0.28	0.10	0.59	
		16	0.19	0.07	0.39	0.30	0.11	0.64	0.21	0.08	0.45	0.31	0.11	0.65	
		17	0.36	0.08	0.61	0.45	0.11	0.77	0.41	0.08	0.66	0.43	0.09	0.71	
		18	0.23	0.09	0.50	0.31	0.12	0.67	0.24	0.10	0.53	0.30	0.12	0.65	
		19	0.20	0.07	0.41	0.30	0.11	0.61	0.22	0.08	0.46	0.27	0.10	0.57	
		20	0.23	0.08	0.46	0.30	0.12	0.65	0.23	0.08	0.48	0.24	0.09	0.50	
		21	0.17	0.07	0.37	0.26	0.10	0.56	0.18	0.08	0.40	0.21	0.09	0.47	
		22	0.21	0.08	0.46	0.30	0.12	0.66	0.22	0.09	0.48	0.23	0.09	0.51	
		23	0.20	0.08	0.43	0.26	0.10	0.57	0.22	0.10	0.51	0.21	0.08	0.47	
	西側步道	24	0.20	0.07	0.42	0.28	0.10	0.59	0.21	0.08	0.46	0.19	0.08	0.42	
		25	0.21	0.08	0.45	0.32	0.12	0.68	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.44	
		26	0.18	0.09	0.44	0.29	0.13	0.68	0.18	0.09	0.45	0.17	0.08	0.41	
4F露臺	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
屋頂露臺	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基地外	基地東北側	33	0.29	0.11	0.61	0.29	0.10	0.60	0.30	0.11	0.64	0.22	0.08	0.47	
		34	0.21	0.09	0.47	0.31	0.13	0.71	0.27	0.11	0.60	0.26	0.10	0.57	
		35	0.21	0.10	0.51	0.61	0.17	1.12	0.21	0.12	0.56	0.27	0.12	0.64	
		36	0.14	0.06	0.32	0.22	0.09	0.50	0.16	0.07	0.36	0.14	0.06	0.32	
		37	0.21	0.05	0.37	0.37	0.10	0.66	0.22	0.06	0.42	0.29	0.08	0.53	
		38	0.18	0.07	0.40	0.29	0.13	0.68	0.20	0.08	0.45	0.29	0.11	0.61	
		39	0.22	0.09	0.49	0.55	0.16	1.01	0.20	0.08	0.45	0.29	0.10	0.60	
		40	0.11	0.05	0.25	0.22	0.09	0.49	0.21	0.09	0.48	0.18	0.07	0.41	
	基地東南側	41	0.24	0.06	0.42	0.38	0.11	0.72	0.24	0.06	0.42	0.30	0.08	0.54	
		42	0.15	0.06	0.34	0.20	0.09	0.47	0.26	0.12	0.62	0.17	0.07	0.39	
		43	0.15	0.07	0.37	0.22	0.11	0.57	0.23	0.11	0.56	0.19	0.09	0.46	
		44	0.29	0.08	0.54	0.32	0.09	0.60	0.36	0.12	0.72	0.31	0.09	0.56	
		45	0.18	0.09	0.46	0.25	0.12	0.62	0.29	0.15	0.73	0.17	0.08	0.42	
		46	0.26	0.11	0.58	0.27	0.11	0.59	0.29	0.12	0.64	0.23	0.09	0.51	
		47	0.22	0.07	0.43	0.24	0.08	0.47	0.26	0.09	0.51	0.19	0.05	0.35	
		48	0.23	0.10	0.53	0.25	0.11	0.58	0.22	0.10	0.51	0.18	0.07	0.38	
	基地西南側	49	0.19	0.08	0.41	0.35	0.12	0.71	0.25	0.10	0.54	0.28	0.11	0.62	
		50	0.20	0.08	0.45	0.30	0.12	0.67	0.21	0.09	0.49	0.35	0.16	0.82	
		51	0.17	0.09	0.43	0.24	0.12	0.61	0.20	0.10	0.50	0.28	0.12	0.65	
		52	0.19	0.06	0.39	0.24	0.09	0.51	0.21	0.08	0.44	0.25	0.10	0.55	
		53	0.20	0.08	0.45	0.27	0.11	0.62	0.25	0.11	0.57	0.23	0.09	0.50	
		54	0.23	0.09	0.51	0.26	0.10	0.57	0.24	0.10	0.54	0.21	0.08	0.47	
		55	0.23	0.09	0.52	0.31	0.12	0.66	0.27	0.11	0.60	0.22	0.09	0.49	
		56	0.25	0.09	0.52	0.31	0.13	0.69	0.25	0.09	0.52	0.25	0.10	0.53	
	基地西北側	57	0.27	0.10	0.56	0.35	0.12	0.71	0.27	0.10	0.58	0.24	0.09	0.50	
		58	0.30	0.11	0.63	0.40	0.14	0.82	0.24	0.10	0.55	0.26	0.10	0.57	
		59	0.20	0.08	0.43	0.25	0.11	0.57	0.23	0.09	0.49	0.22	0.08	0.46	
		60	0.24	0.08	0.48	0.29	0.11	0.61	0.27	0.10	0.56	0.23	0.08	0.47	
		61	0.28	0.10	0.56	0.32	0.12	0.68	0.28	0.11	0.62	0.28	0.11	0.59	
		62	0.20	0.09	0.48	0.19	0.09	0.47	0.30	0.13	0.69	0.27	0.12	0.64	
		63	0.18	0.07	0.38	0.24	0.09	0.50	0.30	0.13	0.68	0.19	0.07	0.41	
		64	0.20	0.08	0.45	0.29	0.11	0.62	0.23	0.11	0.55	0.18	0.08	0.41	





表 2-2-2 大樓興建後(無植栽)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)

		興建後無植栽--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	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	
基地內	行人出入口	1	0.16	0.06	0.34	0.17	0.07	0.39	0.15	0.07	0.36	0.12	0.05	0.29
		2	0.22	0.07	0.43	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.29	0.14	0.05	0.29
		3	0.17	0.07	0.38	0.16	0.06	0.34	0.15	0.06	0.32	0.15	0.06	0.32
	北側步道	4	0.10	0.05	0.25	0.13	0.06	0.32	0.14	0.07	0.34	0.11	0.05	0.26
		5	0.12	0.05	0.27	0.14	0.06	0.33	0.13	0.07	0.33	0.12	0.05	0.27
		6	0.15	0.05	0.30	0.16	0.06	0.33	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.29
		7	0.23	0.07	0.45	0.16	0.06	0.35	0.14	0.05	0.30	0.14	0.05	0.29
		8	0.25	0.09	0.53	0.26	0.09	0.53	0.24	0.08	0.47	0.22	0.07	0.43
	東側步道	9	0.20	0.08	0.44	0.21	0.06	0.40	0.15	0.05	0.31	0.13	0.05	0.26
		10	0.17	0.07	0.39	0.21	0.09	0.46	0.16	0.07	0.37	0.16	0.07	0.36
		11	0.17	0.07	0.38	0.31	0.10	0.60	0.26	0.08	0.49	0.19	0.07	0.39
	南側步道	12	0.18	0.07	0.38	0.35	0.12	0.70	0.32	0.10	0.61	0.20	0.07	0.42
		13	0.20	0.07	0.41	0.24	0.09	0.50	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45
		14	0.28	0.10	0.57	0.36	0.11	0.69	0.31	0.10	0.62	0.28	0.10	0.57
		15	0.18	0.07	0.39	0.30	0.11	0.63	0.20	0.08	0.45	0.17	0.07	0.36
		16	0.18	0.07	0.38	0.33	0.12	0.67	0.23	0.09	0.51	0.20	0.08	0.42
		17	0.37	0.07	0.59	0.37	0.08	0.61	0.36	0.08	0.60	0.37	0.08	0.60
		18	0.21	0.08	0.45	0.37	0.14	0.79	0.29	0.11	0.63	0.24	0.09	0.51
		19	0.19	0.06	0.39	0.30	0.11	0.62	0.24	0.09	0.50	0.21	0.07	0.43
		20	0.20	0.07	0.41	0.31	0.11	0.64	0.26	0.09	0.55	0.23	0.08	0.46
		21	0.14	0.05	0.31	0.30	0.10	0.62	0.24	0.09	0.51	0.17	0.07	0.37
		22	0.18	0.07	0.39	0.36	0.11	0.69	0.33	0.11	0.66	0.21	0.08	0.45
	西側步道	23	0.18	0.07	0.39	0.41	0.12	0.76	0.36	0.11	0.69	0.24	0.08	0.49
		24	0.21	0.07	0.41	0.21	0.07	0.44	0.23	0.07	0.44	0.21	0.07	0.43
		25	0.23	0.07	0.45	0.29	0.08	0.54	0.26	0.07	0.48	0.23	0.07	0.44
		26	0.16	0.08	0.39	0.18	0.09	0.46	0.16	0.08	0.40	0.15	0.07	0.37
	4F露臺	27	0.32	0.11	0.66	0.39	0.09	0.67	0.34	0.08	0.57	0.26	0.09	0.53
		28	0.22	0.10	0.51	0.37	0.14	0.79	0.36	0.11	0.69	0.32	0.11	0.65
		29	0.40	0.15	0.85	0.57	0.17	1.09	0.43	0.12	0.79	0.30	0.10	0.60
	屋頂露臺	30	0.24	0.12	0.61	0.45	0.18	0.99	0.40	0.14	0.82	0.20	0.10	0.50
31		0.17	0.06	0.34	0.16	0.06	0.33	0.19	0.07	0.40	0.19	0.07	0.40	
32		0.37	0.09	0.63	0.54	0.10	0.85	0.50	0.14	0.92	0.44	0.13	0.84	
基地外	基地東北側	33	0.20	0.08	0.43	0.20	0.07	0.43	0.21	0.08	0.44	0.19	0.07	0.41
		34	0.21	0.09	0.47	0.21	0.09	0.48	0.20	0.08	0.45	0.19	0.08	0.42
		35	0.21	0.10	0.50	0.23	0.10	0.52	0.21	0.09	0.49	0.17	0.08	0.41
		36	0.22	0.07	0.44	0.18	0.07	0.41	0.14	0.06	0.30	0.12	0.05	0.27
		37	0.21	0.09	0.48	0.27	0.11	0.61	0.22	0.10	0.51	0.19	0.08	0.42
		38	0.30	0.12	0.66	0.37	0.11	0.69	0.35	0.10	0.63	0.23	0.09	0.49
		39	0.21	0.09	0.47	0.20	0.08	0.45	0.19	0.08	0.42	0.19	0.08	0.42
	基地東南側	40	0.11	0.05	0.27	0.11	0.05	0.26	0.12	0.06	0.31	0.11	0.05	0.25
		41	0.19	0.08	0.43	0.18	0.07	0.40	0.16	0.07	0.36	0.16	0.07	0.36
		42	0.20	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45	0.16	0.06	0.35	0.14	0.06	0.31
		43	0.14	0.07	0.36	0.20	0.10	0.48	0.17	0.09	0.44	0.15	0.07	0.37
		44	0.20	0.07	0.43	0.21	0.08	0.43	0.21	0.07	0.43	0.20	0.07	0.43
		45	0.20	0.09	0.47	0.33	0.12	0.69	0.25	0.10	0.56	0.21	0.09	0.47
		46	0.28	0.11	0.60	0.36	0.13	0.76	0.31	0.12	0.66	0.26	0.10	0.56
	基地西南側	47	0.21	0.08	0.45	0.23	0.10	0.52	0.23	0.09	0.50	0.21	0.08	0.45
		48	0.25	0.10	0.56	0.26	0.10	0.56	0.24	0.10	0.53	0.18	0.07	0.40
		49	0.21	0.08	0.45	0.23	0.10	0.53	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.43
50		0.18	0.08	0.41	0.30	0.11	0.64	0.24	0.10	0.55	0.18	0.08	0.42	
51		0.17	0.09	0.44	0.18	0.09	0.46	0.17	0.09	0.44	0.19	0.10	0.48	
52		0.19	0.06	0.38	0.20	0.07	0.40	0.19	0.06	0.38	0.19	0.06	0.38	
基地西北側	53	0.20	0.08	0.43	0.22	0.09	0.49	0.20	0.08	0.44	0.19	0.07	0.42	
	54	0.20	0.08	0.45	0.22	0.09	0.49	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.43	
	55	0.23	0.09	0.51	0.24	0.10	0.54	0.23	0.09	0.51	0.20	0.08	0.45	
	56	0.24	0.09	0.52	0.25	0.10	0.54	0.24	0.09	0.50	0.23	0.08	0.48	
	57	0.24	0.09	0.50	0.25	0.09	0.52	0.23	0.08	0.49	0.25	0.09	0.53	
基地外	基地西南側	58	0.27	0.11	0.61	0.29	0.13	0.67	0.24	0.10	0.55	0.24	0.10	0.53
		59	0.21	0.08	0.44	0.35	0.13	0.74	0.40	0.12	0.75	0.27	0.10	0.57
		60	0.27	0.09	0.54	0.41	0.12	0.78	0.35	0.11	0.67	0.26	0.09	0.52
		61	0.27	0.10	0.56	0.47	0.13	0.87	0.41	0.11	0.75	0.28	0.09	0.55
		62	0.20	0.09	0.47	0.29	0.12	0.65	0.26	0.11	0.58	0.20	0.09	0.47
		63	0.20	0.08	0.44	0.24	0.11	0.57	0.21	0.08	0.47	0.19	0.07	0.40
		64	0.19	0.08	0.44	0.24	0.11	0.59	0.20	0.09	0.46	0.18	0.08	0.41
		65	0.21	0.10	0.51	0.29	0.15	0.73	0.24	0.09	0.51	0.19	0.07	0.41
		66	0.20	0.08	0.42	0.24	0.11	0.56	0.24	0.10	0.55	0.19	0.07	0.40
		67	0.16	0.06	0.35	0.19	0.09	0.45	0.18	0.08	0.43	0.16	0.07	0.36
基地外	基地西北側	68	0.17	0.08	0.41	0.25	0.13	0.64	0.20	0.09	0.46	0.17	0.08	0.40
		69	0.21	0.09	0.48	0.22	0.10	0.50	0.20	0.09	0.45	0.19	0.08	0.44
		70	0.13	0.05	0.29	0.14	0.06	0.31	0.13	0.05	0.28	0.13	0.05	0.28
		71	0.16	0.05	0.32	0.15	0.05	0.31	0.14	0.05	0.29	0.14	0.05	0.29







表 2-3-1 大樓興建後(有植栽)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 後---無 因 次 化 等 值 風 速 (1)													
		北北東(1)			東北(2)			東北東(3)			東(4)				
測點分類	測點	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		
基地內	行人出入口	1	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.33	0.11	<b>0.66</b>	0.12	0.06	<b>0.29</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>	
		2	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.14	0.05	<b>0.28</b>	0.22	0.07	<b>0.44</b>	0.18	0.06	<b>0.36</b>	
		3	0.15	0.05	<b>0.30</b>	0.19	0.07	<b>0.39</b>	0.24	0.07	<b>0.45</b>	0.24	0.07	<b>0.46</b>	
	北側步道		4	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.27	0.08	<b>0.50</b>	0.11	0.05	<b>0.26</b>	0.10	0.05	<b>0.24</b>
			5	0.16	0.07	<b>0.37</b>	0.15	0.07	<b>0.37</b>	0.12	0.05	<b>0.28</b>	0.12	0.05	<b>0.27</b>
			6	0.16	0.06	<b>0.33</b>	0.15	0.05	<b>0.32</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>
			7	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.22	0.07	<b>0.43</b>	0.21	0.07	<b>0.41</b>
			8	0.18	0.06	<b>0.37</b>	0.17	0.06	<b>0.36</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.07	<b>0.41</b>
	東側步道		9	0.14	0.05	<b>0.28</b>	0.13	0.05	<b>0.27</b>	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>
			10	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.15	0.06	<b>0.34</b>	0.16	0.07	<b>0.37</b>	0.16	0.07	<b>0.37</b>
			11	0.17	0.06	<b>0.36</b>	0.17	0.07	<b>0.37</b>	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.18	0.07	<b>0.39</b>
		12	0.21	0.07	<b>0.43</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>	
	南側步道		13	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.22	0.09	<b>0.47</b>	0.22	0.08	<b>0.47</b>
			14	0.26	0.09	<b>0.54</b>	0.30	0.09	<b>0.57</b>	0.30	0.10	<b>0.59</b>	0.31	0.09	<b>0.59</b>
			15	0.16	0.06	<b>0.32</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.24	0.09	<b>0.49</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>
			16	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.21	0.08	<b>0.44</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>
			17	0.38	0.08	<b>0.60</b>	0.38	0.07	<b>0.60</b>	0.37	0.08	<b>0.60</b>	0.39	0.07	<b>0.60</b>
			18	0.25	0.10	<b>0.54</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>	0.23	0.09	<b>0.48</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>
			19	0.23	0.09	<b>0.49</b>	0.25	0.10	<b>0.53</b>	0.20	0.06	<b>0.39</b>	0.19	0.06	<b>0.37</b>
			20	0.21	0.07	<b>0.43</b>	0.27	0.11	<b>0.59</b>	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.20	0.07	<b>0.40</b>
			21	0.17	0.07	<b>0.37</b>	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.15	0.06	<b>0.33</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>
			22	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.18	0.07	<b>0.37</b>
		23	0.23	0.09	<b>0.50</b>	0.30	0.12	<b>0.66</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.17	0.06	<b>0.36</b>	
	西側步道		24	0.19	0.06	<b>0.38</b>	0.26	0.09	<b>0.52</b>	0.17	0.07	<b>0.37</b>	0.17	0.05	<b>0.34</b>
			25	0.26	0.07	<b>0.46</b>	0.26	0.08	<b>0.49</b>	0.22	0.08	<b>0.45</b>	0.23	0.07	<b>0.44</b>
			26	0.17	0.08	<b>0.42</b>	0.20	0.10	<b>0.49</b>	0.16	0.08	<b>0.40</b>	0.15	0.08	<b>0.38</b>
	4F露臺		27	0.25	0.09	<b>0.52</b>	0.23	0.10	<b>0.51</b>	0.31	0.12	<b>0.67</b>	0.26	0.11	<b>0.58</b>
			28	0.33	0.09	<b>0.61</b>	0.31	0.12	<b>0.67</b>	0.25	0.11	<b>0.58</b>	0.23	0.10	<b>0.53</b>
			29	0.28	0.12	<b>0.66</b>	0.22	0.11	<b>0.56</b>	0.24	0.12	<b>0.60</b>	0.26	0.11	<b>0.61</b>
			30	0.35	0.18	<b>0.88</b>	0.19	0.09	<b>0.47</b>	0.19	0.09	<b>0.47</b>	0.18	0.09	<b>0.45</b>
屋頂露臺		31	0.46	0.15	<b>0.91</b>	0.44	0.12	<b>0.78</b>	0.29	0.11	<b>0.60</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	
		32	0.18	0.06	<b>0.37</b>	0.17	0.05	<b>0.33</b>	0.18	0.06	<b>0.36</b>	0.19	0.06	<b>0.38</b>	
基地外	基地東北側	33	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	
		34	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	
		35	0.21	0.10	<b>0.50</b>	0.27	0.13	<b>0.65</b>	0.24	0.11	<b>0.59</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	
		36	0.15	0.06	<b>0.33</b>	0.15	0.06	<b>0.32</b>	0.18	0.06	<b>0.37</b>	0.21	0.06	<b>0.40</b>	
		37	0.25	0.12	<b>0.61</b>	0.25	0.11	<b>0.58</b>	0.22	0.09	<b>0.49</b>	0.21	0.09	<b>0.49</b>	
		38	0.29	0.12	<b>0.65</b>	0.25	0.10	<b>0.56</b>	0.34	0.13	<b>0.74</b>	0.40	0.12	<b>0.76</b>	
		39	0.25	0.11	<b>0.56</b>	0.26	0.11	<b>0.58</b>	0.19	0.08	<b>0.42</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>	
	基地東南側	40	0.12	0.06	<b>0.29</b>	0.23	0.07	<b>0.45</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.13	0.06	<b>0.30</b>	
		41	0.19	0.08	<b>0.44</b>	0.18	0.08	<b>0.41</b>	0.18	0.07	<b>0.40</b>	0.18	0.08	<b>0.41</b>	
		42	0.32	0.10	<b>0.62</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>	0.18	0.08	<b>0.43</b>	0.19	0.08	<b>0.44</b>	
		43	0.15	0.08	<b>0.37</b>	0.15	0.08	<b>0.40</b>	0.14	0.07	<b>0.36</b>	0.14	0.07	<b>0.37</b>	
		44	0.22	0.09	<b>0.49</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	
		45	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.22	0.10	<b>0.52</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.21	0.10	<b>0.50</b>	
		46	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.24	0.10	<b>0.53</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>	
	基地西南側	47	0.24	0.11	<b>0.56</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.19	0.07	<b>0.42</b>	
48		0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.23	0.10	<b>0.52</b>	0.28	0.12	<b>0.64</b>	0.30	0.12	<b>0.66</b>		
49		0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.23	0.09	<b>0.50</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>		
50		0.18	0.07	<b>0.39</b>	0.19	0.09	<b>0.45</b>	0.18	0.08	<b>0.42</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>		
51		0.17	0.09	<b>0.43</b>	0.20	0.10	<b>0.51</b>	0.19	0.10	<b>0.48</b>	0.19	0.10	<b>0.48</b>		
52		0.19	0.06	<b>0.38</b>	0.21	0.08	<b>0.44</b>	0.19	0.07	<b>0.39</b>	0.19	0.06	<b>0.38</b>		
53		0.20	0.08	<b>0.42</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>		
54		0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>		
基地西北側	55	0.25	0.10	<b>0.57</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.26	0.11	<b>0.58</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>		
	56	0.29	0.10	<b>0.60</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	0.23	0.08	<b>0.49</b>		
	57	0.27	0.10	<b>0.58</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	0.24	0.09	<b>0.50</b>		
	58	0.41	0.13	<b>0.79</b>	0.30	0.12	<b>0.67</b>	0.27	0.11	<b>0.60</b>	0.23	0.09	<b>0.50</b>		
	59	0.31	0.11	<b>0.64</b>	0.31	0.13	<b>0.70</b>	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>		
	60	0.31	0.10	<b>0.62</b>	0.41	0.14	<b>0.82</b>	0.24	0.08	<b>0.49</b>	0.22	0.07	<b>0.44</b>		
	61	0.38	0.13	<b>0.76</b>	0.36	0.13	<b>0.76</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.23	0.08	<b>0.47</b>		
	62	0.26	0.12	<b>0.61</b>	0.22	0.11	<b>0.54</b>	0.17	0.08	<b>0.42</b>	0.17	0.08	<b>0.41</b>		

表 2-3-2 大樓興建後(有植栽)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)			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	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	
基地內	行人出入口	1	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.15	0.07	<b>0.36</b>	0.15	0.07	<b>0.36</b>	0.13	0.06	<b>0.31</b>
		2	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.14	0.05	<b>0.29</b>	0.14	0.05	<b>0.28</b>	0.14	0.05	<b>0.28</b>
		3	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.17	0.06	<b>0.36</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>
	北側步道	4	0.11	0.05	<b>0.26</b>	0.12	0.06	<b>0.30</b>	0.13	0.06	<b>0.32</b>	0.11	0.05	<b>0.26</b>
		5	0.12	0.05	<b>0.27</b>	0.13	0.06	<b>0.30</b>	0.13	0.06	<b>0.32</b>	0.11	0.05	<b>0.26</b>
		6	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.15	0.05	<b>0.32</b>	0.15	0.05	<b>0.30</b>	0.14	0.05	<b>0.29</b>
		7	0.22	0.07	<b>0.44</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>	0.14	0.05	<b>0.30</b>	0.14	0.05	<b>0.29</b>
		8	0.24	0.08	<b>0.47</b>	0.18	0.06	<b>0.37</b>	0.17	0.06	<b>0.34</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>
	東側步道	9	0.19	0.07	<b>0.41</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.13	0.05	<b>0.27</b>	0.13	0.05	<b>0.27</b>
		10	0.16	0.07	<b>0.38</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.15	0.06	<b>0.35</b>
		11	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.30	0.10	<b>0.60</b>	0.26	0.08	<b>0.50</b>	0.19	0.07	<b>0.39</b>
	南側步道	12	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.38	0.12	<b>0.74</b>	0.34	0.10	<b>0.65</b>	0.19	0.08	<b>0.41</b>
		13	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>	0.21	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>
		14	0.28	0.09	<b>0.57</b>	0.31	0.11	<b>0.62</b>	0.27	0.10	<b>0.56</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>
		15	0.14	0.05	<b>0.29</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.16	0.06	<b>0.35</b>
		16	0.17	0.06	<b>0.35</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>
		17	0.39	0.07	<b>0.60</b>	0.37	0.08	<b>0.61</b>	0.37	0.08	<b>0.61</b>	0.37	0.08	<b>0.60</b>
		18	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>	0.23	0.09	<b>0.50</b>
		19	0.19	0.06	<b>0.37</b>	0.22	0.07	<b>0.44</b>	0.22	0.08	<b>0.45</b>	0.21	0.07	<b>0.44</b>
		20	0.20	0.07	<b>0.40</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.24	0.08	<b>0.49</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>
		21	0.14	0.06	<b>0.31</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.17	0.07	<b>0.37</b>
		22	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.30	0.11	<b>0.62</b>	0.30	0.11	<b>0.64</b>	0.20	0.08	<b>0.45</b>
		23	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>	0.22	0.08	<b>0.48</b>
	西側步道	24	0.23	0.06	<b>0.42</b>	0.23	0.08	<b>0.47</b>	0.23	0.07	<b>0.45</b>	0.23	0.07	<b>0.44</b>
		25	0.25	0.07	<b>0.46</b>	0.29	0.08	<b>0.53</b>	0.25	0.08	<b>0.47</b>	0.23	0.07	<b>0.44</b>
		26	0.16	0.08	<b>0.40</b>	0.18	0.09	<b>0.46</b>	0.16	0.08	<b>0.40</b>	0.15	0.07	<b>0.37</b>
	4F露臺	27	0.32	0.11	<b>0.65</b>	0.37	0.09	<b>0.64</b>	0.33	0.08	<b>0.57</b>	0.27	0.09	<b>0.53</b>
		28	0.22	0.10	<b>0.52</b>	0.33	0.14	<b>0.75</b>	0.35	0.11	<b>0.68</b>	0.32	0.11	<b>0.65</b>
		29	0.39	0.15	<b>0.85</b>	0.55	0.17	<b>1.07</b>	0.43	0.12	<b>0.80</b>	0.31	0.10	<b>0.62</b>
	屋頂露臺	30	0.23	0.12	<b>0.61</b>	0.42	0.18	<b>0.97</b>	0.39	0.14	<b>0.82</b>	0.20	0.10	<b>0.50</b>
31		0.16	0.06	<b>0.34</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>	0.18	0.07	<b>0.40</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>	
32	0.37	0.09	<b>0.63</b>	0.53	0.11	<b>0.85</b>	0.51	0.14	<b>0.92</b>	0.45	0.13	<b>0.84</b>		
基地外	基地東北側	33	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>
		34	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>	0.20	0.08	<b>0.45</b>	0.19	0.08	<b>0.42</b>
		35	0.21	0.10	<b>0.50</b>	0.21	0.10	<b>0.50</b>	0.21	0.09	<b>0.49</b>	0.18	0.08	<b>0.42</b>
		36	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.18	0.07	<b>0.40</b>	0.15	0.06	<b>0.33</b>	0.13	0.05	<b>0.28</b>
		37	0.22	0.09	<b>0.51</b>	0.30	0.12	<b>0.66</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>
		38	0.29	0.12	<b>0.65</b>	0.35	0.10	<b>0.66</b>	0.33	0.10	<b>0.62</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>
		39	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.21	0.09	<b>0.46</b>	0.19	0.08	<b>0.41</b>	0.19	0.08	<b>0.41</b>
		40	0.12	0.05	<b>0.27</b>	0.11	0.05	<b>0.27</b>	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.12	0.05	<b>0.28</b>
		41	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.17	0.07	<b>0.39</b>	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.16	0.07	<b>0.35</b>
	42	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.22	0.08	<b>0.45</b>	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>	
	基地東南側	43	0.14	0.07	<b>0.36</b>	0.19	0.09	<b>0.46</b>	0.17	0.09	<b>0.43</b>	0.16	0.08	<b>0.39</b>
		44	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>
		45	0.21	0.09	<b>0.49</b>	0.33	0.12	<b>0.69</b>	0.25	0.10	<b>0.57</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>
		46	0.27	0.11	<b>0.59</b>	0.36	0.13	<b>0.75</b>	0.30	0.12	<b>0.66</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>
		47	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.24	0.10	<b>0.53</b>	0.23	0.09	<b>0.50</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>
48		0.25	0.10	<b>0.56</b>	0.27	0.10	<b>0.57</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	0.19	0.08	<b>0.41</b>	
49		0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.20	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	
基地西南側	50	0.18	0.07	<b>0.40</b>	0.27	0.11	<b>0.59</b>	0.23	0.10	<b>0.52</b>	0.18	0.08	<b>0.41</b>	
	51	0.17	0.09	<b>0.44</b>	0.18	0.09	<b>0.44</b>	0.17	0.09	<b>0.43</b>	0.19	0.10	<b>0.48</b>	
	52	0.19	0.06	<b>0.38</b>	0.20	0.07	<b>0.40</b>	0.19	0.06	<b>0.38</b>	0.19	0.06	<b>0.38</b>	
	53	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	
	54	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	
	55	0.23	0.09	<b>0.52</b>	0.23	0.10	<b>0.52</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	
	56	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.24	0.09	<b>0.50</b>	
基地西北側	57	0.24	0.09	<b>0.50</b>	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	
	58	0.28	0.11	<b>0.61</b>	0.28	0.12	<b>0.63</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>	
	59	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.23	0.09	<b>0.50</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	
	60	0.27	0.09	<b>0.56</b>	0.35	0.12	<b>0.70</b>	0.33	0.11	<b>0.65</b>	0.26	0.09	<b>0.53</b>	
	61	0.27	0.10	<b>0.56</b>	0.41	0.12	<b>0.78</b>	0.36	0.11	<b>0.68</b>	0.28	0.09	<b>0.55</b>	
	62	0.20	0.09	<b>0.48</b>	0.25	0.11	<b>0.58</b>	0.25	0.11	<b>0.56</b>	0.21	0.10	<b>0.49</b>	
	63	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.23	0.11	<b>0.55</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.19	0.08	<b>0.42</b>	
64	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.24	0.12	<b>0.59</b>	0.19	0.08	<b>0.45</b>	0.18	0.08	<b>0.42</b>		
65	0.22	0.10	<b>0.53</b>	0.29	0.15	<b>0.74</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>		
66	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.23	0.11	<b>0.55</b>	0.27	0.10	<b>0.58</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>		
67	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.19	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>	0.17	0.07	<b>0.40</b>		
68	0.18	0.08	<b>0.40</b>	0.26	0.13	<b>0.66</b>	0.22	0.09	<b>0.49</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>		
69	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.22	0.10	<b>0.52</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>		
70	0.13	0.05	<b>0.30</b>	0.14	0.06	<b>0.32</b>	0.13	0.05	<b>0.29</b>	0.13	0.05	<b>0.29</b>		
71	0.15	0.05	<b>0.31</b>	0.15	0.05	<b>0.30</b>	0.15	0.05	<b>0.30</b>	0.15	0.05	<b>0.29</b>		

表 2-3-3 大樓興建後(有植栽)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)

		興建後---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	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	
基地內	行人出入口	1	0.32	0.08	<b>0.54</b>	0.38	0.12	<b>0.75</b>	0.21	0.06	<b>0.40</b>	0.17	0.08	<b>0.40</b>
		2	0.15	0.05	<b>0.30</b>	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.17	0.06	<b>0.35</b>	0.16	0.05	<b>0.31</b>
		3	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.32	0.11	<b>0.64</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>	0.15	0.05	<b>0.30</b>
	北側步道	4	0.13	0.06	<b>0.31</b>	0.17	0.08	<b>0.42</b>	0.18	0.08	<b>0.41</b>	0.13	0.07	<b>0.32</b>
		5	0.18	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.10	<b>0.50</b>	0.16	0.08	<b>0.39</b>	0.14	0.06	<b>0.32</b>
		6	0.23	0.09	<b>0.49</b>	0.23	0.09	<b>0.52</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>
		7	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>
		8	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.36	0.07	<b>0.57</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.18	0.07	<b>0.39</b>
	東側步道	9	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.33	0.08	<b>0.57</b>	0.15	0.05	<b>0.32</b>	0.14	0.05	<b>0.28</b>
		10	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.35	0.08	<b>0.60</b>	0.15	0.06	<b>0.34</b>	0.13	0.06	<b>0.30</b>
		11	0.24	0.08	<b>0.47</b>	0.33	0.11	<b>0.65</b>	0.16	0.07	<b>0.37</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>
	南側步道	12	0.20	0.07	<b>0.43</b>	0.29	0.11	<b>0.61</b>	0.17	0.06	<b>0.35</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>
		13	0.24	0.09	<b>0.50</b>	0.38	0.13	<b>0.78</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.28	0.10	<b>0.58</b>
		14	0.26	0.09	<b>0.53</b>	0.29	0.11	<b>0.60</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>	0.26	0.09	<b>0.51</b>
		15	0.19	0.07	<b>0.40</b>	0.30	0.12	<b>0.66</b>	0.15	0.06	<b>0.32</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>
		16	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.18	0.07	<b>0.39</b>	0.24	0.10	<b>0.53</b>
		17	0.38	0.08	<b>0.62</b>	0.42	0.10	<b>0.72</b>	0.40	0.07	<b>0.61</b>	0.39	0.07	<b>0.60</b>
		18	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.29	0.12	<b>0.64</b>	0.23	0.09	<b>0.48</b>	0.28	0.11	<b>0.59</b>
		19	0.24	0.09	<b>0.49</b>	0.33	0.12	<b>0.71</b>	0.21	0.07	<b>0.43</b>	0.32	0.11	<b>0.66</b>
		20	0.26	0.09	<b>0.54</b>	0.35	0.12	<b>0.73</b>	0.23	0.08	<b>0.47</b>	0.22	0.08	<b>0.47</b>
		21	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.16	0.06	<b>0.35</b>	0.17	0.07	<b>0.37</b>
	西側步道	22	0.22	0.09	<b>0.49</b>	0.29	0.12	<b>0.64</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>
		23	0.30	0.10	<b>0.60</b>	0.41	0.14	<b>0.85</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.29	0.09	<b>0.57</b>
		24	0.30	0.08	<b>0.52</b>	0.33	0.12	<b>0.68</b>	0.18	0.06	<b>0.37</b>	0.27	0.07	<b>0.47</b>
		25	0.27	0.07	<b>0.49</b>	0.32	0.10	<b>0.63</b>	0.26	0.07	<b>0.48</b>	0.26	0.07	<b>0.48</b>
		26	0.18	0.09	<b>0.45</b>	0.23	0.11	<b>0.56</b>	0.16	0.08	<b>0.40</b>	0.17	0.08	<b>0.42</b>
	4F露臺	27	0.46	0.12	<b>0.82</b>	0.63	0.12	<b>0.99</b>	0.21	0.08	<b>0.44</b>	0.36	0.11	<b>0.70</b>
		28	0.56	0.14	<b>0.97</b>	0.40	0.22	<b>1.05</b>	0.27	0.14	<b>0.67</b>	0.22	0.10	<b>0.52</b>
		29	0.41	0.13	<b>0.78</b>	0.53	0.17	<b>1.05</b>	0.19	0.09	<b>0.46</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>
		30	0.34	0.12	<b>0.71</b>	0.51	0.19	<b>1.09</b>	0.18	0.09	<b>0.45</b>	0.21	0.10	<b>0.52</b>
屋頂露臺	31	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.33	0.13	<b>0.71</b>	0.27	0.11	<b>0.60</b>	0.40	0.13	<b>0.78</b>	
	32	0.46	0.11	<b>0.79</b>	0.32	0.12	<b>0.70</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.42	0.12	<b>0.78</b>	
基地外	基地東北側	33	0.31	0.11	<b>0.65</b>	0.42	0.13	<b>0.82</b>	0.31	0.11	<b>0.65</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>
		34	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.29	0.10	<b>0.59</b>
		35	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.10	<b>0.49</b>	0.17	0.08	<b>0.40</b>	0.20	0.09	<b>0.48</b>
		36	0.26	0.10	<b>0.56</b>	0.22	0.10	<b>0.53</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>	0.18	0.07	<b>0.40</b>
		37	0.20	0.08	<b>0.46</b>	0.22	0.09	<b>0.49</b>	0.20	0.08	<b>0.46</b>	0.28	0.12	<b>0.64</b>
		38	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.36	0.13	<b>0.74</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.27	0.10	<b>0.58</b>
		39	0.19	0.08	<b>0.42</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.27	0.11	<b>0.59</b>
		40	0.12	0.05	<b>0.27</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>	0.25	0.09	<b>0.51</b>	0.22	0.08	<b>0.44</b>
		41	0.16	0.07	<b>0.36</b>	0.25	0.12	<b>0.62</b>	0.17	0.07	<b>0.39</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>
		42	0.15	0.06	<b>0.34</b>	0.18	0.08	<b>0.41</b>	0.28	0.12	<b>0.62</b>	0.16	0.07	<b>0.37</b>
	基地東南側	43	0.19	0.09	<b>0.45</b>	0.23	0.11	<b>0.56</b>	0.23	0.11	<b>0.54</b>	0.16	0.08	<b>0.40</b>
		44	0.21	0.08	<b>0.43</b>	0.25	0.10	<b>0.54</b>	0.26	0.11	<b>0.58</b>	0.21	0.08	<b>0.44</b>
		45	0.23	0.11	<b>0.55</b>	0.27	0.13	<b>0.68</b>	0.26	0.13	<b>0.66</b>	0.18	0.09	<b>0.44</b>
		46	0.29	0.12	<b>0.64</b>	0.26	0.10	<b>0.57</b>	0.27	0.11	<b>0.60</b>	0.29	0.11	<b>0.64</b>
		47	0.23	0.10	<b>0.53</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.27	0.11	<b>0.61</b>	0.19	0.07	<b>0.42</b>
		48	0.19	0.08	<b>0.42</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>	0.18	0.07	<b>0.39</b>
		49	0.29	0.09	<b>0.57</b>	0.45	0.11	<b>0.78</b>	0.27	0.10	<b>0.56</b>	0.27	0.10	<b>0.56</b>
		50	0.20	0.08	<b>0.45</b>	0.29	0.11	<b>0.61</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.08	<b>0.45</b>
	基地西南側	51	0.20	0.11	<b>0.51</b>	0.25	0.14	<b>0.67</b>	0.19	0.10	<b>0.48</b>	0.37	0.14	<b>0.79</b>
		52	0.19	0.06	<b>0.38</b>	0.21	0.07	<b>0.43</b>	0.21	0.07	<b>0.41</b>	0.29	0.10	<b>0.58</b>
		53	0.20	0.08	<b>0.45</b>	0.23	0.10	<b>0.52</b>	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.24	0.10	<b>0.55</b>
		54	0.23	0.09	<b>0.50</b>	0.28	0.12	<b>0.64</b>	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>
		55	0.25	0.10	<b>0.54</b>	0.36	0.13	<b>0.75</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>
		56	0.24	0.09	<b>0.51</b>	0.33	0.12	<b>0.69</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>	0.25	0.10	<b>0.54</b>
基地西北側	57	0.26	0.09	<b>0.54</b>	0.29	0.11	<b>0.63</b>	0.29	0.10	<b>0.60</b>	0.25	0.09	<b>0.52</b>	
	58	0.26	0.10	<b>0.57</b>	0.31	0.13	<b>0.70</b>	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.32	0.11	<b>0.64</b>	
	59	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.41	0.20	<b>1.00</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.28	0.10	<b>0.58</b>	
	60	0.36	0.10	<b>0.66</b>	0.50	0.13	<b>0.89</b>	0.28	0.10	<b>0.58</b>	0.29	0.10	<b>0.59</b>	
	61	0.41	0.09	<b>0.69</b>	0.62	0.13	<b>1.00</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.29	0.10	<b>0.59</b>	
62	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.33	0.14	<b>0.75</b>	0.31	0.13	<b>0.70</b>	0.28	0.12	<b>0.64</b>		
63	0.28	0.10	<b>0.58</b>	0.39	0.12	<b>0.74</b>	0.32	0.12	<b>0.69</b>	0.19	0.07	<b>0.40</b>		
64	0.25	0.10	<b>0.55</b>	0.33	0.13	<b>0.73</b>	0.23	0.11	<b>0.57</b>	0.20	0.08	<b>0.45</b>		
65	0.28	0.10	<b>0.57</b>	0.39	0.13	<b>0.78</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>		
66	0.42	0.11	<b>0.74</b>	0.59	0.15	<b>1.03</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>		
67	0.31	0.10	<b>0.61</b>	0.39	0.14	<b>0.82</b>	0.24	0.10	<b>0.56</b>	0.20	0.09	<b>0.46</b>		
68	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.40	0.13	<b>0.79</b>	0.24	0.10	<b>0.55</b>	0.18	0.08	<b>0.42</b>		
69	0.26	0.10	<b>0.57</b>	0.34	0.11	<b>0.69</b>	0.30	0.11	<b>0.64</b>	0.19	0.08	<b>0.44</b>		
70	0.13	0.06	<b>0.30</b>	0.15	0.06	<b>0.35</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>		
71	0.22	0.08	<b>0.46</b>	0.36	0.09	<b>0.62</b>	0.22	0.08	<b>0.45</b>	0.16	0.06	<b>0.34</b>		

表 2-3-4 大樓興建後(有植栽)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)

		興建後---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	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	
基地內	行人出入口	1	0.17	0.08	<b>0.41</b>	0.19	0.09	<b>0.45</b>	0.20	0.10	<b>0.51</b>	0.37	0.12	<b>0.73</b>
		2	0.15	0.05	<b>0.29</b>	0.16	0.05	<b>0.32</b>	0.16	0.06	<b>0.33</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>
		3	0.15	0.06	<b>0.32</b>	0.27	0.06	<b>0.46</b>	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>
	北側步道	4	0.14	0.08	<b>0.37</b>	0.17	0.08	<b>0.42</b>	0.19	0.09	<b>0.46</b>	0.31	0.11	<b>0.63</b>
		5	0.15	0.06	<b>0.34</b>	0.17	0.07	<b>0.39</b>	0.16	0.07	<b>0.38</b>	0.22	0.10	<b>0.50</b>
		6	0.18	0.06	<b>0.36</b>	0.22	0.07	<b>0.43</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>
		7	0.18	0.07	<b>0.39</b>	0.26	0.09	<b>0.52</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>	0.22	0.09	<b>0.49</b>
		8	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.28	0.07	<b>0.50</b>	0.22	0.07	<b>0.44</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>
	東側步道	9	0.17	0.07	<b>0.40</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>	0.18	0.06	<b>0.36</b>	0.15	0.06	<b>0.33</b>
		10	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.17	0.07	<b>0.39</b>
		11	0.18	0.07	<b>0.40</b>	0.30	0.07	<b>0.50</b>	0.26	0.07	<b>0.46</b>	0.26	0.07	<b>0.48</b>
		12	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.38	0.08	<b>0.63</b>	0.36	0.07	<b>0.58</b>	0.33	0.07	<b>0.54</b>
	南側步道	13	0.43	0.12	<b>0.79</b>	0.36	0.11	<b>0.70</b>	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>
		14	0.25	0.09	<b>0.51</b>	0.29	0.09	<b>0.55</b>	0.30	0.09	<b>0.57</b>	0.31	0.10	<b>0.61</b>
		15	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.17	0.07	<b>0.37</b>	0.15	0.05	<b>0.31</b>
		16	0.33	0.11	<b>0.66</b>	0.34	0.12	<b>0.69</b>	0.29	0.10	<b>0.59</b>	0.21	0.08	<b>0.44</b>
		17	0.41	0.08	<b>0.65</b>	0.44	0.06	<b>0.63</b>	0.41	0.07	<b>0.62</b>	0.38	0.08	<b>0.61</b>
		18	0.32	0.12	<b>0.69</b>	0.30	0.12	<b>0.67</b>	0.32	0.12	<b>0.68</b>	0.33	0.12	<b>0.69</b>
		19	0.33	0.14	<b>0.75</b>	0.24	0.09	<b>0.52</b>	0.25	0.10	<b>0.54</b>	0.31	0.13	<b>0.70</b>
		20	0.22	0.08	<b>0.46</b>	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.07	<b>0.41</b>	0.23	0.08	<b>0.47</b>
		21	0.19	0.08	<b>0.42</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>
		22	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.23	0.10	<b>0.54</b>	0.19	0.07	<b>0.39</b>	0.19	0.07	<b>0.41</b>
		23	0.42	0.09	<b>0.70</b>	0.49	0.09	<b>0.76</b>	0.41	0.08	<b>0.66</b>	0.33	0.11	<b>0.65</b>
	西側步道	24	0.34	0.05	<b>0.50</b>	0.38	0.04	<b>0.51</b>	0.36	0.04	<b>0.48</b>	0.23	0.07	<b>0.43</b>
		25	0.27	0.08	<b>0.52</b>	0.28	0.08	<b>0.52</b>	0.26	0.07	<b>0.48</b>	0.27	0.07	<b>0.47</b>
		26	0.18	0.09	<b>0.44</b>	0.22	0.10	<b>0.53</b>	0.20	0.10	<b>0.49</b>	0.22	0.11	<b>0.55</b>
	4F露臺	27	0.50	0.10	<b>0.79</b>	0.56	0.10	<b>0.85</b>	0.42	0.12	<b>0.77</b>	0.41	0.13	<b>0.79</b>
		28	0.28	0.14	<b>0.70</b>	0.55	0.15	<b>0.99</b>	0.54	0.12	<b>0.91</b>	0.57	0.12	<b>0.92</b>
		29	0.33	0.10	<b>0.64</b>	0.44	0.10	<b>0.72</b>	0.38	0.09	<b>0.65</b>	0.42	0.15	<b>0.86</b>
		30	0.21	0.10	<b>0.52</b>	0.27	0.12	<b>0.63</b>	0.29	0.14	<b>0.73</b>	0.47	0.23	<b>1.17</b>
屋頂露臺	31	0.34	0.13	<b>0.72</b>	0.32	0.10	<b>0.62</b>	0.25	0.10	<b>0.54</b>	0.36	0.13	<b>0.74</b>	
	32	0.27	0.10	<b>0.55</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>	0.24	0.10	<b>0.53</b>	0.22	0.08	<b>0.47</b>	
基地外	基地東北側	33	0.23	0.08	<b>0.48</b>	0.21	0.08	<b>0.46</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>
		34	0.29	0.10	<b>0.58</b>	0.27	0.10	<b>0.57</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>
		35	0.21	0.10	<b>0.51</b>	0.26	0.12	<b>0.62</b>	0.30	0.13	<b>0.69</b>	0.35	0.12	<b>0.70</b>
		36	0.20	0.07	<b>0.42</b>	0.21	0.07	<b>0.42</b>	0.17	0.07	<b>0.38</b>	0.20	0.07	<b>0.42</b>
		37	0.35	0.11	<b>0.68</b>	0.43	0.13	<b>0.81</b>	0.33	0.12	<b>0.67</b>	0.35	0.13	<b>0.75</b>
		38	0.40	0.09	<b>0.67</b>	0.48	0.09	<b>0.76</b>	0.37	0.10	<b>0.66</b>	0.31	0.11	<b>0.63</b>
		39	0.39	0.11	<b>0.71</b>	0.46	0.10	<b>0.75</b>	0.40	0.10	<b>0.69</b>	0.31	0.11	<b>0.65</b>
		40	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.29	0.07	<b>0.50</b>	0.18	0.07	<b>0.38</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>
		41	0.33	0.11	<b>0.66</b>	0.43	0.11	<b>0.77</b>	0.34	0.12	<b>0.68</b>	0.21	0.09	<b>0.50</b>
		42	0.31	0.11	<b>0.65</b>	0.40	0.12	<b>0.76</b>	0.30	0.11	<b>0.64</b>	0.25	0.09	<b>0.53</b>
	基地東南側	43	0.15	0.08	<b>0.38</b>	0.16	0.08	<b>0.40</b>	0.16	0.08	<b>0.42</b>	0.15	0.08	<b>0.39</b>
		44	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.07	<b>0.43</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.22	0.08	<b>0.46</b>
		45	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.29	0.13	<b>0.67</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>	0.21	0.09	<b>0.48</b>
		46	0.51	0.13	<b>0.90</b>	0.40	0.15	<b>0.85</b>	0.27	0.11	<b>0.61</b>	0.26	0.11	<b>0.58</b>
		47	0.21	0.08	<b>0.45</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.21	0.09	<b>0.47</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>
		48	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.29	0.10	<b>0.59</b>	0.23	0.09	<b>0.51</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>
		49	0.29	0.09	<b>0.57</b>	0.23	0.09	<b>0.49</b>	0.20	0.08	<b>0.44</b>	0.21	0.08	<b>0.45</b>
		50	0.27	0.11	<b>0.59</b>	0.36	0.13	<b>0.76</b>	0.33	0.15	<b>0.77</b>	0.18	0.08	<b>0.40</b>
		51	0.51	0.13	<b>0.90</b>	0.42	0.13	<b>0.81</b>	0.24	0.11	<b>0.57</b>	0.18	0.09	<b>0.45</b>
		52	0.36	0.09	<b>0.63</b>	0.30	0.08	<b>0.54</b>	0.24	0.08	<b>0.47</b>	0.20	0.07	<b>0.40</b>
	基地西南側	53	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.31	0.12	<b>0.67</b>	0.24	0.10	<b>0.54</b>	0.22	0.09	<b>0.48</b>
		54	0.30	0.10	<b>0.60</b>	0.30	0.11	<b>0.62</b>	0.25	0.10	<b>0.56</b>	0.25	0.11	<b>0.59</b>
		55	0.30	0.11	<b>0.64</b>	0.36	0.13	<b>0.74</b>	0.28	0.12	<b>0.63</b>	0.29	0.14	<b>0.71</b>
		56	0.31	0.11	<b>0.65</b>	0.36	0.13	<b>0.73</b>	0.33	0.11	<b>0.67</b>	0.34	0.12	<b>0.69</b>
		57	0.32	0.11	<b>0.65</b>	0.28	0.10	<b>0.59</b>	0.26	0.10	<b>0.54</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>
		58	0.36	0.11	<b>0.68</b>	0.46	0.10	<b>0.76</b>	0.47	0.11	<b>0.81</b>	0.45	0.12	<b>0.80</b>
		59	0.33	0.10	<b>0.64</b>	0.41	0.09	<b>0.69</b>	0.39	0.09	<b>0.66</b>	0.43	0.12	<b>0.81</b>
		60	0.35	0.11	<b>0.68</b>	0.37	0.11	<b>0.71</b>	0.34	0.10	<b>0.64</b>	0.40	0.12	<b>0.76</b>
	基地西北側	61	0.30	0.10	<b>0.59</b>	0.42	0.12	<b>0.77</b>	0.42	0.12	<b>0.77</b>	0.36	0.12	<b>0.72</b>
		62	0.28	0.11	<b>0.61</b>	0.42	0.13	<b>0.83</b>	0.34	0.12	<b>0.69</b>	0.28	0.13	<b>0.66</b>
63		0.18	0.07	<b>0.39</b>	0.19	0.07	<b>0.42</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.08	<b>0.43</b>	
64		0.19	0.08	<b>0.45</b>	0.23	0.10	<b>0.54</b>	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.29	0.12	<b>0.66</b>	
65		0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.28	0.11	<b>0.60</b>	0.26	0.10	<b>0.56</b>	0.36	0.11	<b>0.69</b>	
66		0.25	0.10	<b>0.56</b>	0.25	0.11	<b>0.57</b>	0.24	0.11	<b>0.57</b>	0.39	0.13	<b>0.78</b>	
67		0.24	0.10	<b>0.53</b>	0.21	0.09	<b>0.49</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>	0.27	0.11	<b>0.59</b>	
68	0.18	0.08	<b>0.43</b>	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.17	0.08	<b>0.40</b>	0.20	0.09	<b>0.47</b>		
69	0.19	0.08	<b>0.43</b>	0.20	0.09	<b>0.47</b>	0.19	0.08	<b>0.45</b>	0.22	0.09	<b>0.50</b>		
70	0.13	0.05	<b>0.28</b>	0.15	0.06	<b>0.33</b>	0.14	0.06	<b>0.31</b>	0.14	0.06	<b>0.32</b>		
71	0.17	0.06	<b>0.35</b>	0.17	0.06	<b>0.36</b>	0.15	0.05	<b>0.29</b>	0.17	0.06	<b>0.34</b>		

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		大棟興建前	興建後-無植栽	興建後-有植栽	
基地內	行人出入口	1	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		2	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		3	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	北側步道	4	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		5	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		6	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		7	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		8	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	東側步道	9	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		10	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		11	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		12	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	南側步道	13	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		14	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		15	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		16	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		17	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		18	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		19	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		20	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		21	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		22	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		23	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	西側步道	24	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		25	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		26	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	4F露臺	27	-	長時間站坐	長時間站坐
		28	-	長時間站坐	長時間站坐
		29	-	長時間站坐	長時間站坐
		30	-	長時間站坐	長時間站坐
	屋頂露臺	31	-	長時間站坐	長時間站坐
		32	-	長時間站坐	長時間站坐
基地外	基地東北側	33	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		34	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		35	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		36	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		37	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		38	短時間站坐	短時間站坐	短時間站坐
		39	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		40	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	基地東南側	41	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		42	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		43	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		44	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		45	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		46	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		47	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		48	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	基地西南側	49	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		50	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		51	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
		52	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
53		長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
54		長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
基地西北側	55	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	56	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	57	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	58	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	59	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	60	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	61	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
	62	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐	
63	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
64	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
65	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
66	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
67	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
68	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
69	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
70	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		
71	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐		

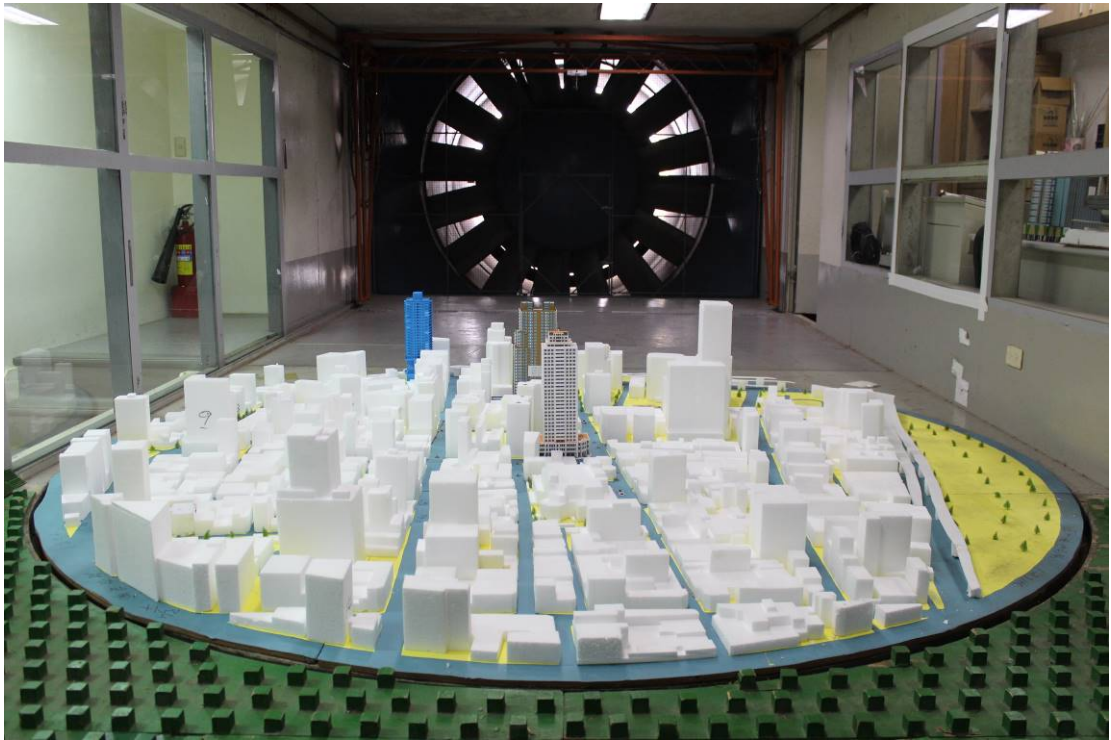


圖 1 風洞試驗主模型與周圍地形佈置情形





圖 2 風洞試驗主模型

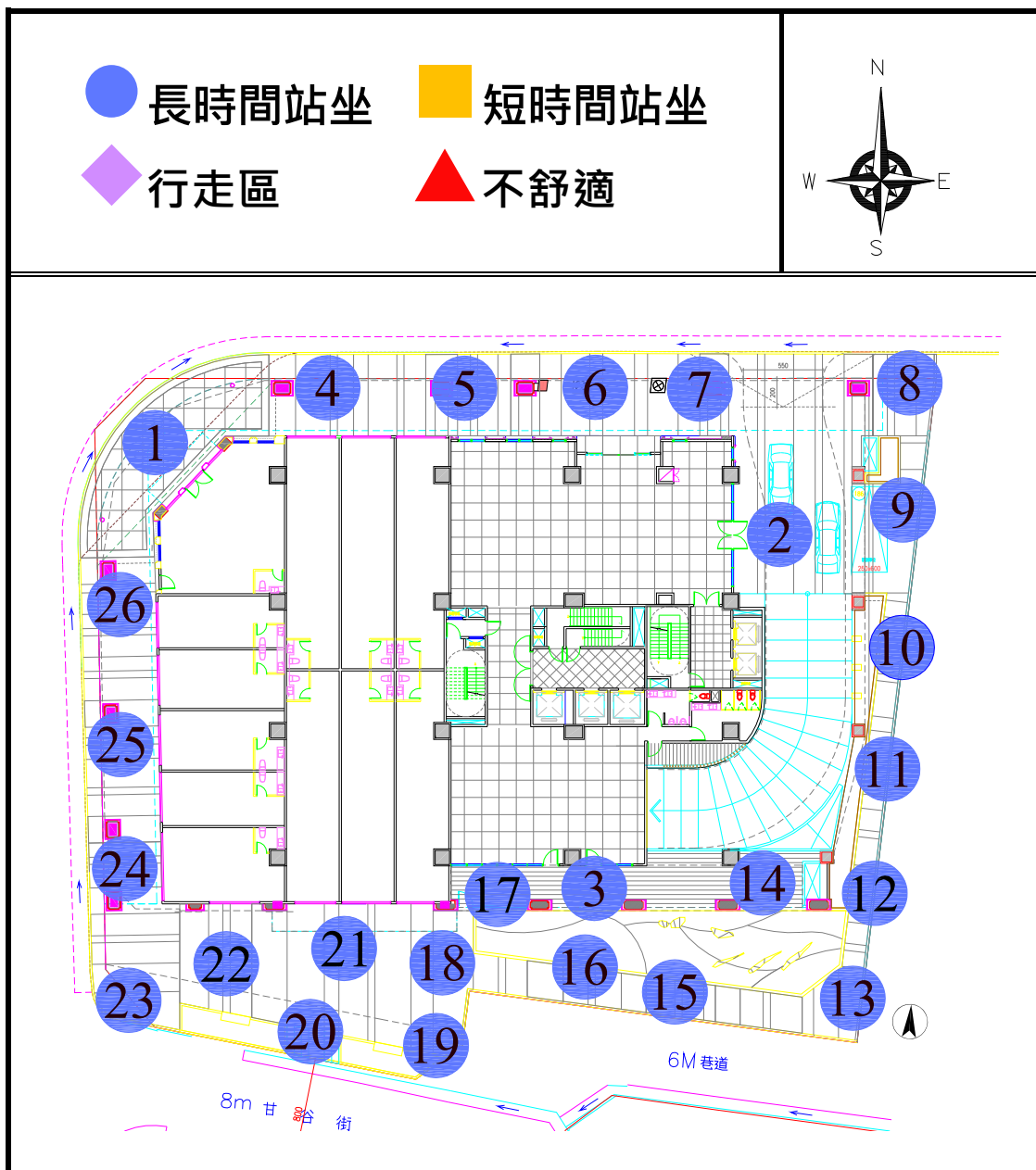


圖 3-1 興建前&興建後(有植栽&無植栽)評估結果與測點分佈圖  
(基地內-地面層)



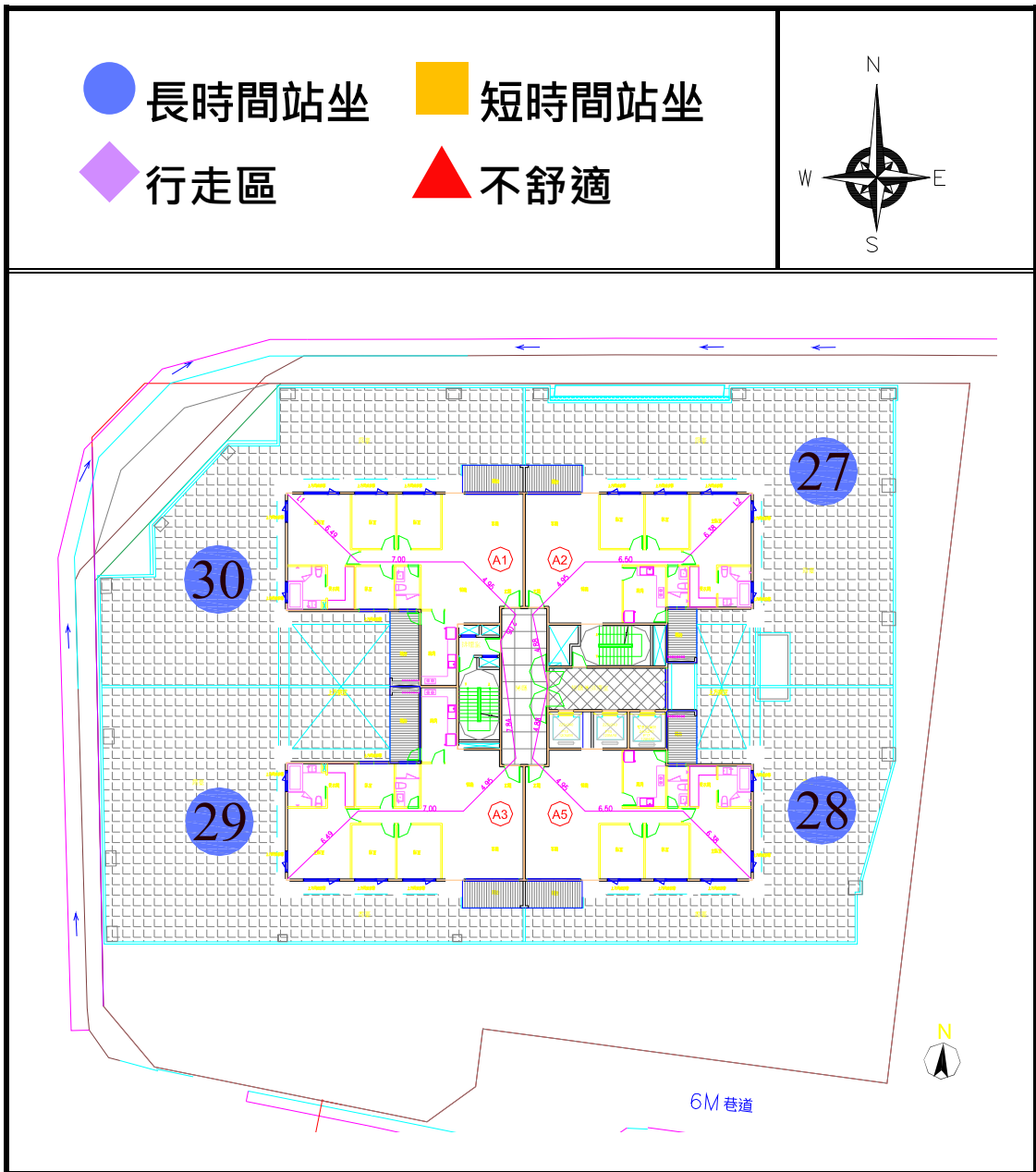
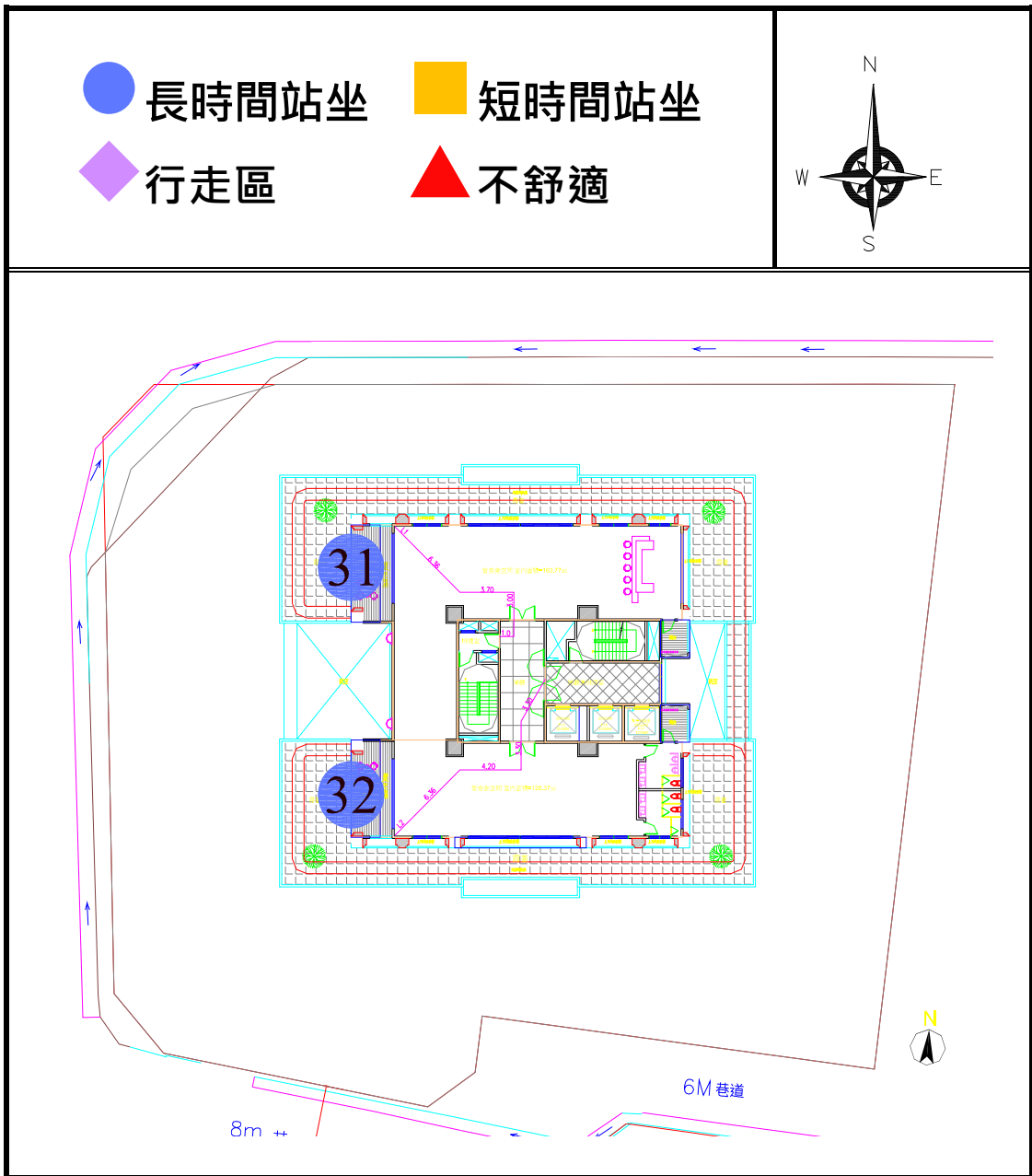


圖 3-2 興建後(有植栽&無植栽)評估結果與測點分佈圖  
(基地內-4F 露臺)



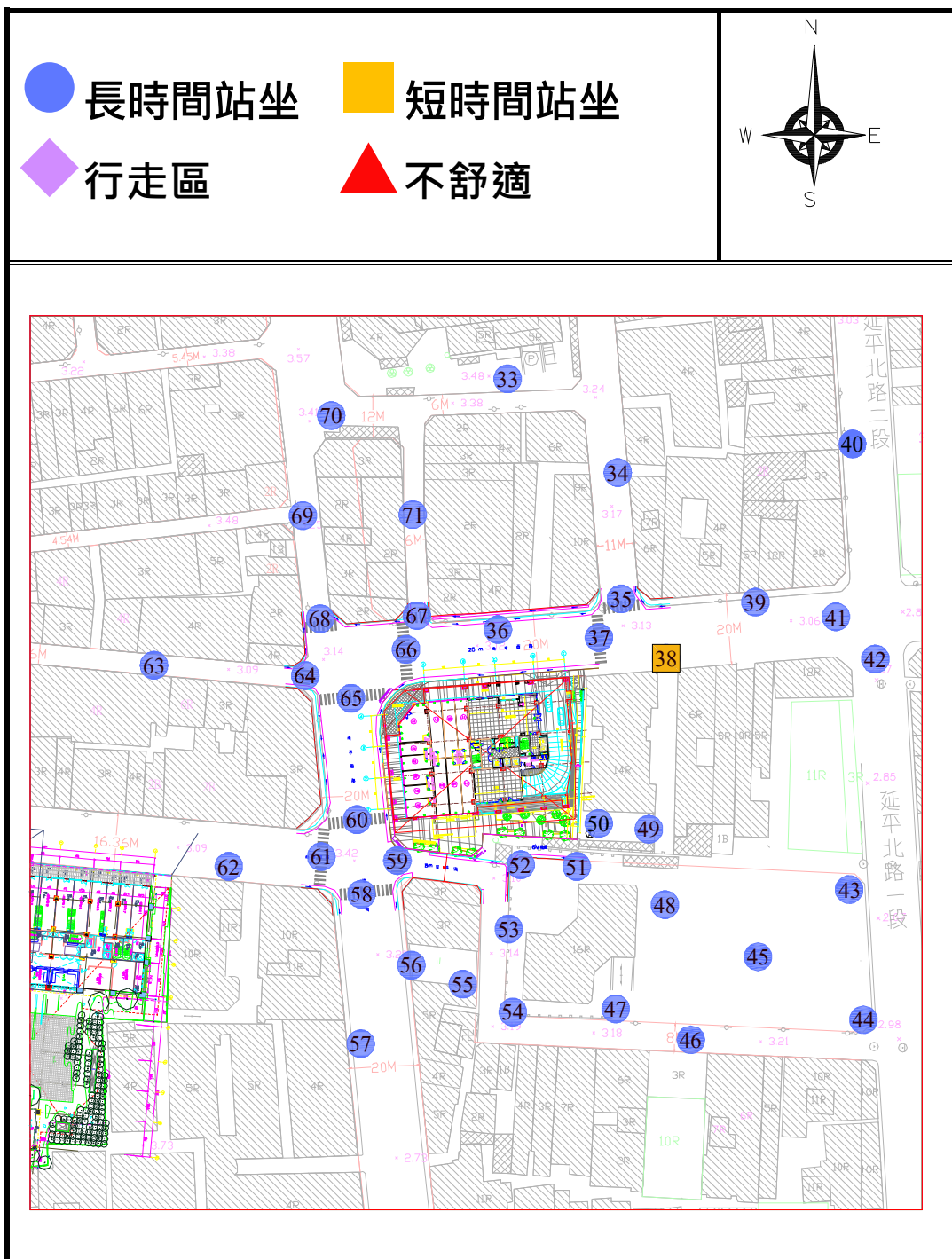
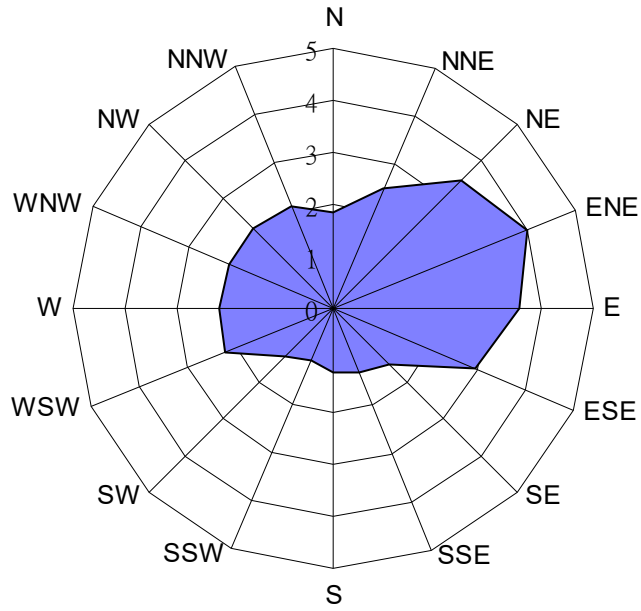
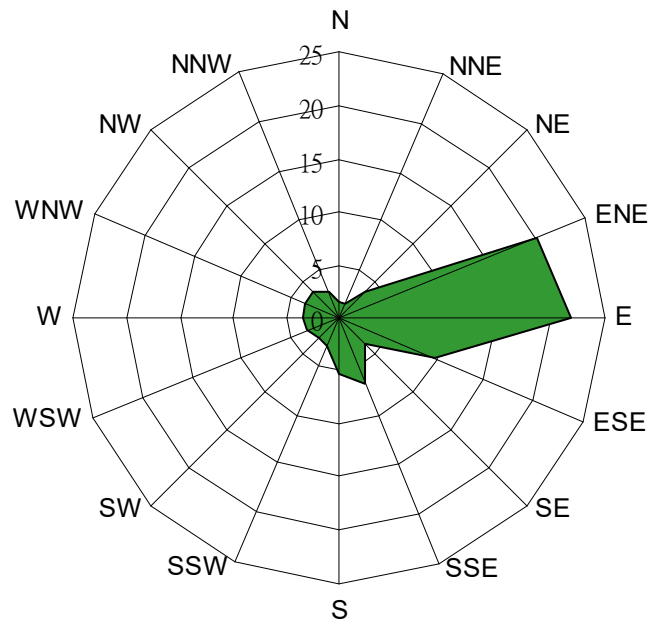


圖 4-1 興建前&興建後(有植栽&無植栽)評估結果與測點分佈圖  
(基地周圍地面層)



台北氣象站各風向平均風速(m/s)

圖 5-1 台北氣象站各風向平均風速圖



台北氣象站各風向發生機率(%)

圖 5-2 台北氣象站各風向發生機率圖