

附錄 V 環境風場評估

台北市文山區華興段一小段 169 地號 1 筆土地 集合住宅大樓風場微氣候風洞效應評估工作

目 錄	頁次
摘要	i
目錄	ii
表目錄	iv
圖目錄	v
章節	
第一章 前言	1-1
1.1 研究動機與目的	1-1
1.2 工作範圍及流程	1-2
1.3 報告內容	1-3
第二章 氣象資料的整理與分析	2-1
2.1 氣象資料概述	2-1
2.2 氣象資料整理分析結果	2-1
第三章 本計畫之風洞實驗內容	3-1
3.1 逼近流場特性	3-1
3.2 地形地貌及建築物之模擬	3-1
3.3 測點選定	3-2
3.4 試驗量測項目	3-2
第四章 實驗結果與討論	4-1
4.1 興建大樓前的環境風場特性	4-1
4.2 大樓完成後的環境風場特性(無植栽)	4-2
4.3 大樓完成後的環境風場特性(有植栽)	4-5
第五章 結論與建議	5-1

附錄 A 風場環境物理模擬之理論依據

A.1 邊界層特性	A-1
A.2 物理(風洞)模擬相似律	A-3
A.3 大氣邊界層之物理(風洞)模擬	A-6

附錄 B 舒適性評估準則

B.1 舒適性評估準則	B-2
B.2 各級風速標準發生機率及評估方法	B-3

附錄 C 實驗設備及儀器配置

C.1 風洞	C-1
C.2 風速量測	C-2
C.3 壓力量測	C-4

參考文獻

Ref-1

	<u>表目錄</u>	<u>頁次</u>
表 3-1	風洞試驗測點分類表	3-3
表 4-1-1	大樓興建前基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(1) (風向：北北東風至東風)	4-7
表 4-1-2	大樓興建前基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2) (風向：東南東風至南風)	4-8
表 4-1-3	大樓興建前基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(3) (風向：南南西風至西風)	4-9
表 4-1-4	大樓興建前基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(4) (風向：西北西風至北風)	4-10
表 4-2-1	大樓興建後(無植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(1) (風向：北北東風至東風)	4-11
表 4-2-2	大樓興建後(無植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2) (風向：東南東風至南風)	4-12
表 4-2-3	大樓興建後(無植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(3) (風向：南南西風至西風)	4-13
表 4-2-4	大樓興建後(無植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(4) (風向：西北西風至北風)	4-14
表 4-3-1	大樓興建後(有植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(1) (風向：北北東風至東風)	4-15
表 4-3-2	大樓興建後(有植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2) (風向：東南東風至南風)	4-16
表 4-3-3	大樓興建後(有植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(3) (風向：南南西風至西風)	4-17
表 4-3-4	大樓興建後(有植栽)基地內各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(4) (風向：西北西風至北風)	4-18
表 4-4-1	依據行人舒適性標準所得之環境風場評估 (1)	4-19
表 A-1	大氣邊界層之 α 、 δ 及 Z_0 建議值	A-7
表 B-1	風效應概要	B-3
表 B-2	舒適性評估準則	B-4
表 C-1	主要開放式風洞一覽表	C-5

圖目錄頁次

圖 1-1	本案新建大樓模型 (1) (縮尺 1:300)	1-4
圖 1-2	本案新建大樓模型 (2) (縮尺 1:300)	1-4
圖 1-3	風洞試驗模擬範圍建物模型 (1) (縮尺 1:300)	1-5
圖 1-4	風洞試驗模擬範圍建物模型 (2) (縮尺 1:300)	1-5
圖 1-5	風洞試驗模擬範圍建物模型 (3) (縮尺 1:300)	1-6
圖 1-6	風洞試驗模擬範圍建物模型 (4) (縮尺 1:300)	1-6
圖 1-7	環境風場試驗流程	1-7
圖 2-1	台北市氣象站各風向平均風速圖	2-2
圖 2-2	台北市氣象站各風向發生機率圖	2-2
圖 3-1	模擬大氣邊界層平均風速剖面與紊流強度剖面	3-4
圖 3-2	風洞試驗模擬範圍	3-5
圖 3-3-1	興建前評估結果與測點分佈圖 (基地內-地面層)	3-6
圖 3-3-2	興建後無植栽評估結果與測點分佈圖 (基地內-地面層)	3-7
圖 3-3-3	興建後有植栽評估結果與測點分佈圖(基地內-地面 層)	3-8
圖 3-3-4	興建前&興建後(有植栽)評估結果與測點分佈圖 (基地周圍地面層)	3-9
圖 3-3-5	興建後(無植栽)評估結果與測點分佈圖 (基地周圍地面層)	3-10
圖 3-4	主建築物四周設置之 Irwin probe (如箭號所示) (1)	3-11
圖 3-5	主建築物四周設置之 Irwin probe (如箭號所示) (2)	3-11

圖 A-1	不同地況下平均風速隨高度之變化示意圖	A-8
圖 C-1	淡江大學大氣環境風洞實驗室剖面圖	C-6
圖 C-2	風速量測系統	C-7
圖 C-3	惠斯頓電橋及探針示意圖	C-7
圖 C-4	Irwin probe	C-8
圖 C-5	多頻道壓力訊號處理系統(RADBASE3200)	C-8

第一章 前言

1. 1 研究動機與目的

風是影響建築物設計的主要氣象因素之一，興建一座有足夠抗風強度之高層建築需要考慮到風對結構系統形成的動態載重效應，建築外牆的風壓，建築物本身在強風作用下所產生的擺動等結構安全性問題，這些問題多年來一直是研究的主要課題。近年來，建築物因為四周氣流風場所涉及的一些環境方面的問題也開始漸漸引起重視。這些環境方面的問題包括有風化、雨水侵蝕、通風、節能、風噪音、空氣污染以及影響地面行人的微氣候變化等。此一影響地面行人舒適性的微氣候變化即為本研究案的重點。

影響建築物四周氣流之形狀及速度的因素相當多，它包括有逼近風的特性、風向、風速、建築物本身的大小、幾何外型以及鄰近之建築群等。一棟高層建築它本身對風來說就是一個阻礙物。氣流可以因為高樓、高樓群的存在而被改變方向造成下沖、縮流、渠化、渦漩、角流乃至尾流、遮蔽、穿堂風等等效應與現象，在街面行人高度上造成建築或建築群修建前所不會發生的現象，例如過高的風速造成人們行為活動之不舒適、塵土紙屑飛揚等問題。在歐美國家城市，像是以風勢強勁而聞名的芝加哥就有門窗被吹破、損壞的報導。在 1972 年甚至有兩位老婦人在高樓附近被大樓風吹倒以致受傷致死的案例。

這些問題近年來在台灣也愈來愈得到重視。由於經濟的高速發展再加以人稠地稀，迫使建築物型式的改變，樓房有著愈蓋愈高、愈多的趨勢。同時基於日照、景觀等因素也考慮到拉大建築物間之距離，設置開放空間來提高居住、生活之品質。都會商區在一些大樓底層提供了購物、商場、餐廳、兒童遊玩乃至戶外展覽的空間。而這些空間也不乏將花園、植栽及水池、噴泉等設計納入考量。但是這些安排往往存在著因為鄰近高樓改變了風向、風勢而使之經常暴露在惱人的強風之下，失去了它原先設計的美意，甚至影響到它的商業業績。

在一個開放空間、行人徒步區，業主、開發商及建築師都希望能提供一個舒適、安全的環境，因為這事關一件開發案的成功與完美，包括台灣在內的一些先進國家也紛紛立法來要求作風場的環境影響評估，在興建前之概念、規劃、設計階段，即先預估建築物四周及建築群間的風場、氣流狀況，同時進一步知道如何利用良好的設計來控

制它。

目前預估大樓週遭風場變化情形的方法，通常可利用數值計算或風洞物理模擬試驗。本報告即利用風洞物理縮尺實驗，配合實際氣象資料的分析，對於風場環境舒適性的預測提供一些評估的依據。

1.2 工作範圍及流程

環境風場的評估應當建立在兩個要件之下：(1) 適當的行人舒適性風速分級標準，(2) 各級風速標準的容許發生頻率。第一項的行人舒適性風速分級標準在使用時，因設施性質而異。簡言之，人行道的主要活動是步行，開放空間則會有靜坐休憩，二者活動性質不同，評估標準自然有異。第二項的容許發生頻率在計算時，則須考慮到不同風向作用時的地面風速差異，以及各風向本身的風速機率特性。因此在從事風洞模型試驗以評估環境風場時，除了需要在恰當的模擬相似律之下，進行多個風向角的地面人行高度風速量測之外；實驗所得數據必須結合建築物所在地氣象資料中之風向風速頻率。計算各風速分級標準之綜合發生頻率，進而評估各測點之舒適性。

本案風洞試驗是在淡江大學風工程研究中心完成。風洞的試驗段 2.0m 高、3.2m 寬、18.0m 長，試驗段設有 3.0m 直徑轉盤。研究案之主建築物為「台北市文山區華興段一小段 169 地號 1 筆土地集合住宅大樓風場微氣候風洞效應評估工作」，本案位於台北市木柵路一段上，東側緊鄰再興中學，西側緊鄰永建國小，南側靠近中山國小，基地周圍多為低矮建築，鄰近建築物主要以低矮建物及高層建築為主。環境風場風洞試驗採用 1:300 模型縮尺（見圖 1-1 ~ 1-2）。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（見圖 1-3 ~ 1-6）。主建築物本身及四周共設置 73 個測點，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。考慮本案週遭地形型態，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，根據舒適性評估準則進行評估。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。

全案之作業流程以總結的方式顯示在圖 1-7 上。

1. 3 報告內容

本報告內容如以下篇章：

第一章：對本研究案之緣由、目的、工作範圍及實驗流程和全案內容做一概括性的描述；

第二章：標的物所在地之氣象資料及迴歸結果；

第三章：風洞試驗所需之儀器設備與配置方式；

第四章：風洞試驗評估結果與討論；

第五章：結論與建議。

附錄 A：有關風洞試驗物理模擬理論依據及項目；

附錄 B：本報告所採用之舒適性評估準則；

附錄 C：有關風洞試驗之流場、地形模型及風速量測細節。

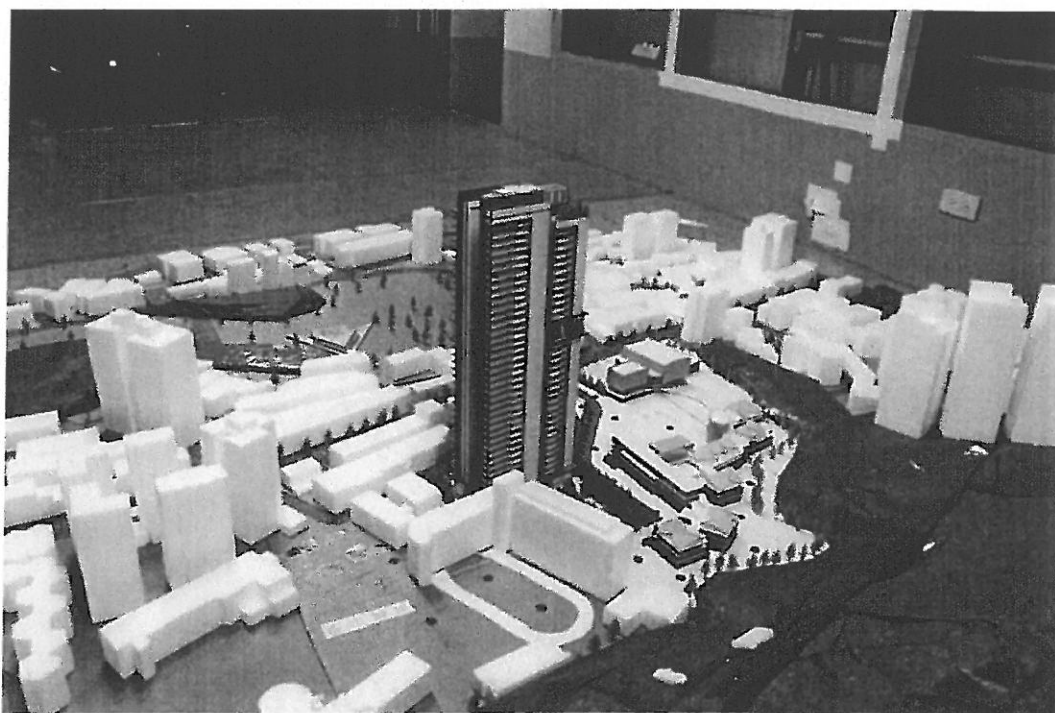


圖 1-1 本案新建大樓模型 (1) (縮尺 1 : 300)



圖 1-2 本案新建大樓模型 (2) (縮尺 1 : 300)



圖 1-3 風洞試驗模擬範圍建物模型 (1) (縮尺 1 : 300)



圖 1-4 風洞試驗模擬範圍建物模型 (2) (縮尺 1 : 300)

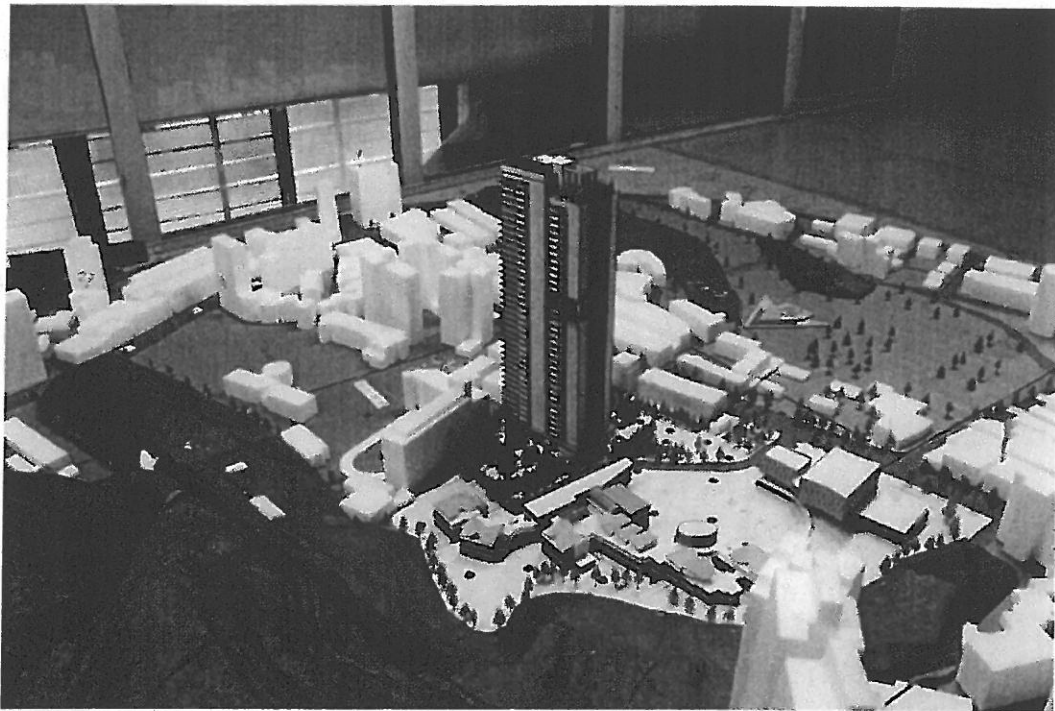


圖 1-5 風洞試驗模擬範圍建物模型 (3) (縮尺 1 : 300)



圖 1-6 風洞試驗模擬範圍建物模型 (4) (縮尺 1 : 300)

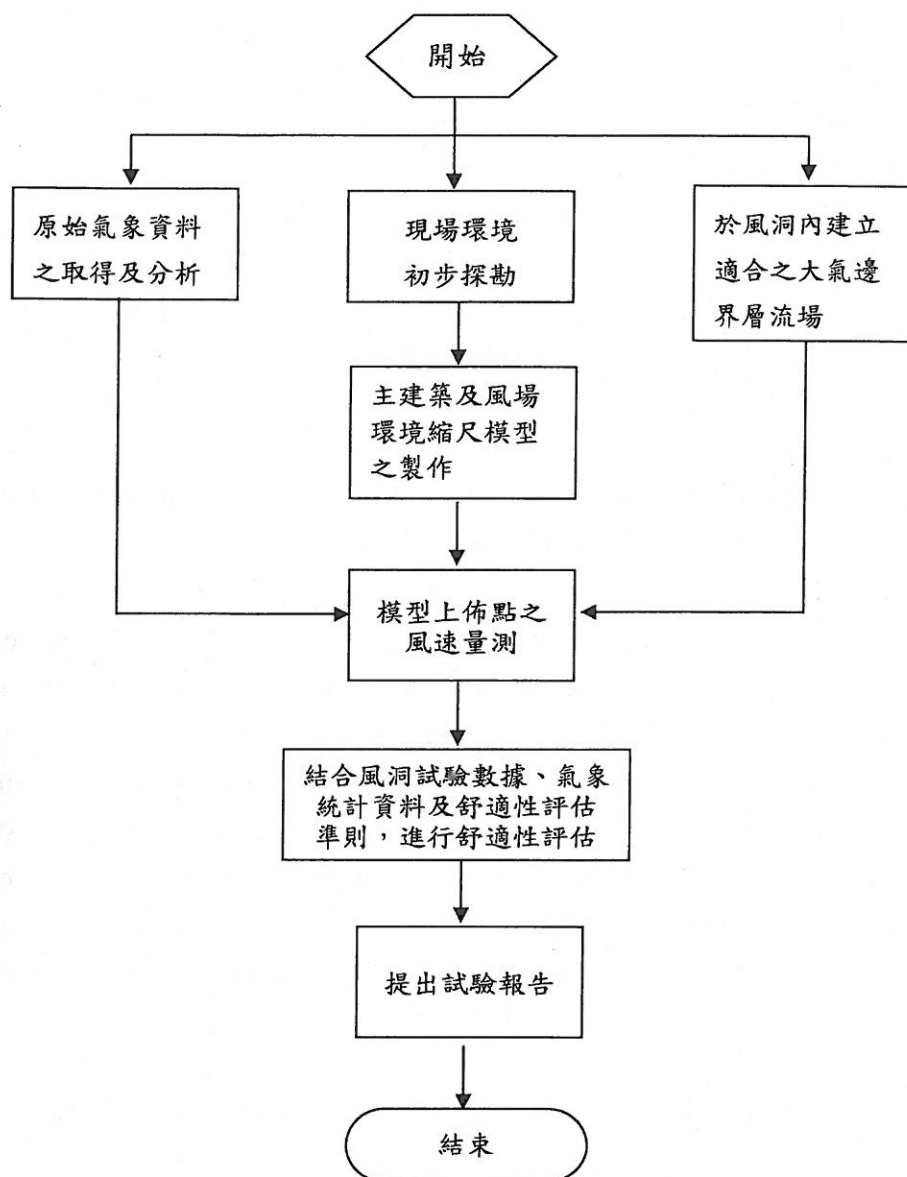


圖 1-7 環境風場試驗流程

第二章 氣象資料的整理與分析

2.1 氣象資料概述

風場環境評估乃根據風洞試驗的量測值，配合標的物所在地氣象局實場的氣象資料，計算各測點不同風速之發生機率。再依照附錄所提之不同舒適性評估準則，而得到風場環境評估結果。首先我們需先整理氣象局實場的氣象資料，將各風向的風速作機率分析。學者 Frank[2.1]的作法亦是將氣象資料進行迴歸分析，利用迴歸出來的機率密度函數作為評估所採用的資料。一般常用來描述風速風向發生機率的函數是 Weibull distribution(偉伯分佈函數)，其公式如下：

$$p(>u) = \alpha \exp[-(u/c)^k]$$

p =風速大於 u 的發生機率

α =各風向的累積發生機率

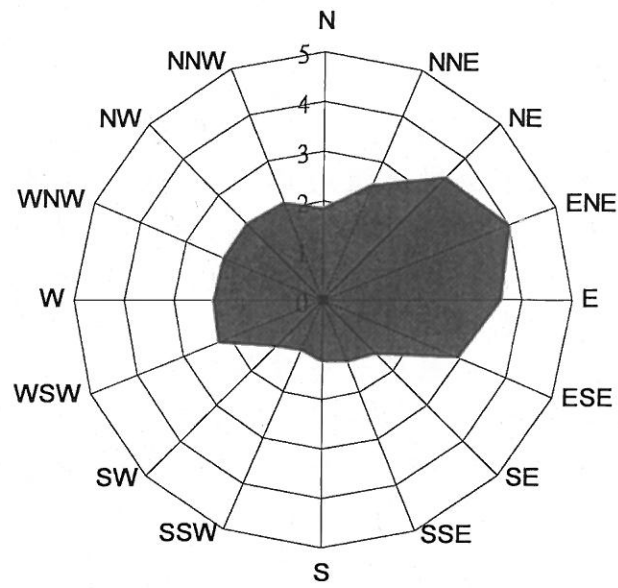
c =各風向尺度風速

k =係數(隨風向角的不同及累積發生機率而變)

2.2 氣象資料整理分析結果

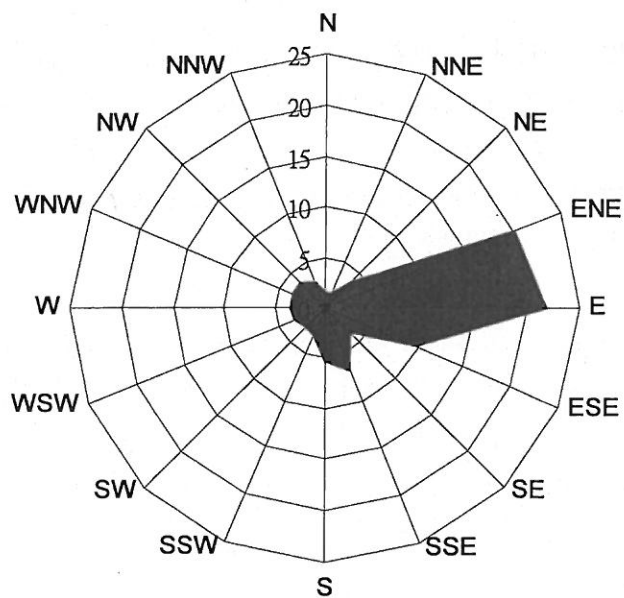
作業流程是先將中央氣象局台北測站過去近 20 年的氣象資料，計算逐時十六個風向角的風速發生機率，再對上述函數做迴歸分析，得到的風速風向發生機率大多和原始資料吻合。結果顯示台北地區全天風向以東方及東北東方出現頻率較大（如圖 2-1、2-2）。

另一方面，在時間的因素下，氣候的變遷以及周遭環境的改變會造成風速風向機率的變化，亦即同一測站不同年份的氣象資料，將迴歸出不同的參數。因此我們在引用機率函數做計算時，應選擇較近年份且長時間的風速風向資料來作為評估上的氣象資料依據。另外，有些地點因使用上的時間限制，例如只開放白天使用的學校或廣場；及分季節性使用的游泳池等區域，在作評估規劃時，皆需加以考慮。因為一般來說露天游泳池的開放季節都是在夏季，所以應選夏季的氣象資料來作規劃；若一般的街道高樓區，應選擇全天逐時的氣象資料較合乎實際應用情形。



台北氣象站各風向平均風速(m/s)

圖 2-1 台北市氣象站各風向平均風速圖



台北氣象站各風向發生機率(%)

圖 2-2 台北氣象站各風向發生機率圖

第三章 本計劃之風洞實驗內容

開始風洞試驗之前先要決定好縮尺及模擬的範圍，並且模擬現地正確的流場特性，除此之外，基地模型的製作力求與現地符合(包括鄰近建築物的外型、樓層數，以及空地分佈、圍牆、樹木的模擬製作等)。本案在評估主建物附近行人風場的特性時，對於測點的選定、分佈基本上根據人們的各種需求性來作選擇。分別介紹說明如下：

3.1 逼近流場特性

本案使用錐形擾流板和配套之粗糙元及龍齒組合，在風洞之試驗段內建立一能與現場情況相當之模擬大氣邊界層來流。圖 3-1 分別顯示順風方向之平均流速及紊流強度隨高度變化之剖面曲線。

參照表 A-1 及 ESDU[A.5]，並考慮本案為大都市邊緣之地形，其平均風速剖面採取指數律 $\alpha = 0.25$ 模式， z_0 約為 450m。若以此來做縮尺的依據，可以得到在風洞內所模擬之邊界層縮尺應該在 1/300。至於主建築物附近的風場變化則由實際的地形及建築物模擬來產生。

進行風洞實驗時為了能使縮尺模型的風速量測能適當地用於實際風場，所量測的各個地表風速必須對一穩定的參考風速作無因次化，本實驗選取模型上游大氣邊界層高度 δ 的量測風速為參考風速。

3.2 地形地貌及建築物之模擬

本案環境風場評估之風洞試驗，市街及建築物模型之縮尺比例為 1/300。其模擬之範圍是以基地主建築物為中心，在半徑 450 m 內之鄰近建築物全依縮尺比例製成模型置於風洞試驗段之轉盤上。參考圖 3-2。模型之製作是根據主要建築基地及附近區域的建築物分佈圖、鄰近建築物的樓層數以及空地分佈，進行正確的放樣。其中針對主建築物的模型製作，需考慮建築細部的造型。至於模擬範圍內的其他建築物則大致模擬其形狀及高度，不考慮造型上的細節變化。本實驗採用保麗龍做為主建築物及周圍建築物的模型材料。

3.3 測點選定

為了能夠適當地評估新建大樓對其鄰近環境可能造成的風環境影響，首先我們以經驗及文獻為依據，概略地指認出在模擬範圍內可能出現的較高風速區域①在主建築物附近，考慮下洗氣流的影響區域，行人及車輛出入口、停車場及設計供休憩的區域，例如建築物下方轉角處、巷道風等，作為佈點之參考。②其他鄰近區域，考慮主建物與建後造成氣流下洗及角隅強風的影響，常見如空地及其旁之巷道。其他考量因素尚包括有各區域的使用性質，例如行人將會密集使用的建築物出入口、鄰近人行道、休憩場所等，或是學校等公共場所。

本計畫案總共設置了 73 個測點，其分佈如圖 3-3-1~3-3-5 所示。根據上述對測點性質的討論可概括地區分為：

1. 基地內：行人出入口、北側步道、東側步道、南側步道、西側步道。
2. 基地周圍：基地東北側、基地東南側、基地西南側、基地西北側。

3.4 試驗量測項目

本研究案針對興建大樓周圍的行人高度風場環境進行模型試驗。風洞模型試驗主要可分為大樓興建前及興建後兩個部分。兩部分之實驗，風向角的選取均以正北為準，每 22.5 度量測一次共取 16 個風向角。實驗中所使用的上游逼近流場則採用適於該地區地形特性的紊流邊界層流況，其平均風速剖面符合指數律 $\alpha=0.25$ 模式。模型上共設置 73 組 Irwin probe（見圖 3-4、3-5）以量取行人高度風速。所有地表量測風速均對設置於上游邊界層高度的風速量測值作無因次化。如此各組實驗所得之 U_i/U_8 ， $i=1\sim 73$ ，方可配合台北氣象站的風速風向資料進行後續的評估工作。

表 3-1 風洞試驗測點分類表

測點分類		測點編號	附註
基地內	行人出入口	1 ~ 3	測點數共計 73 點
	北側步道	4 ~ 12	
	東側步道	13 ~ 19	
	南側步道	20 ~ 34	
	西側步道	35 ~ 43	
基地外	基地東北側	44 ~ 49	
	基地東南側	50 ~ 58	
	基地西南側	59 ~ 65	
	基地西北側	66 ~ 73	

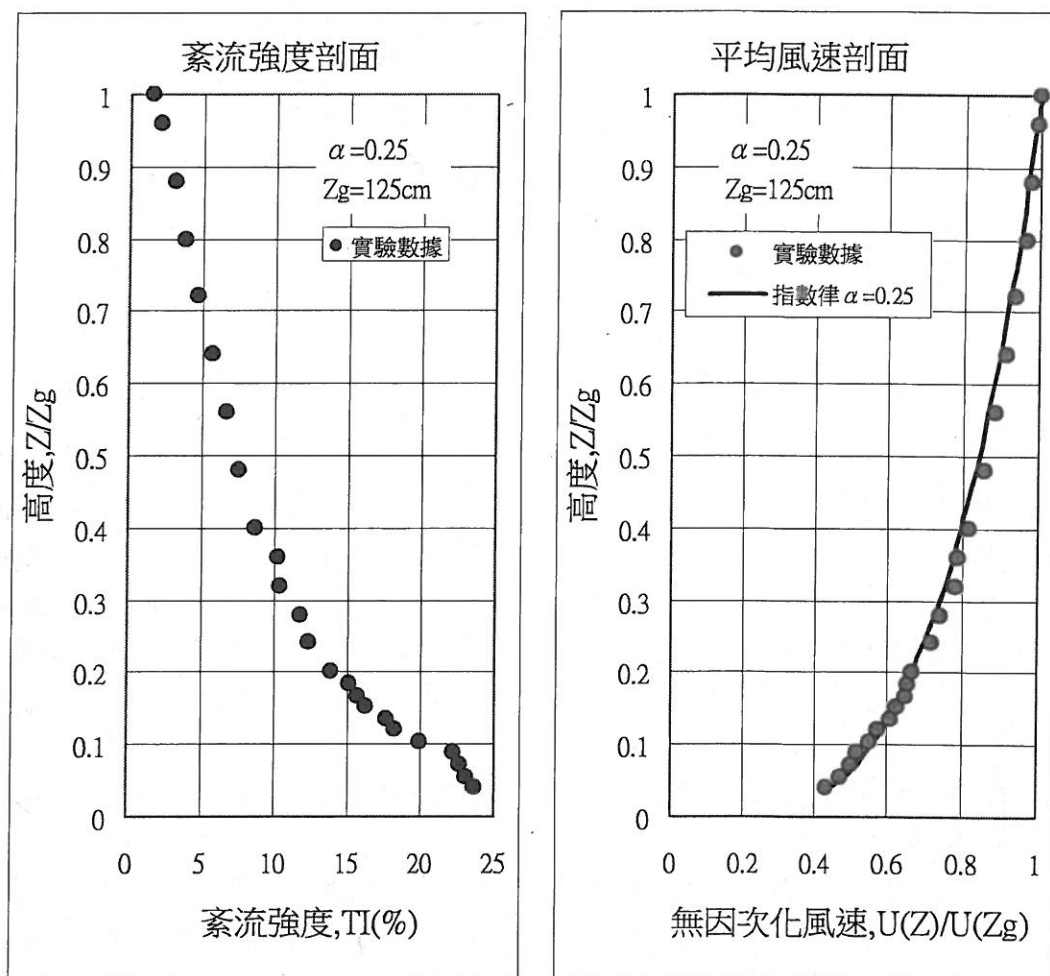


圖 3-1 模擬大氣邊界層平均風速剖面與紊流強度剖面



圖 3-2 風洞試驗模擬範圍

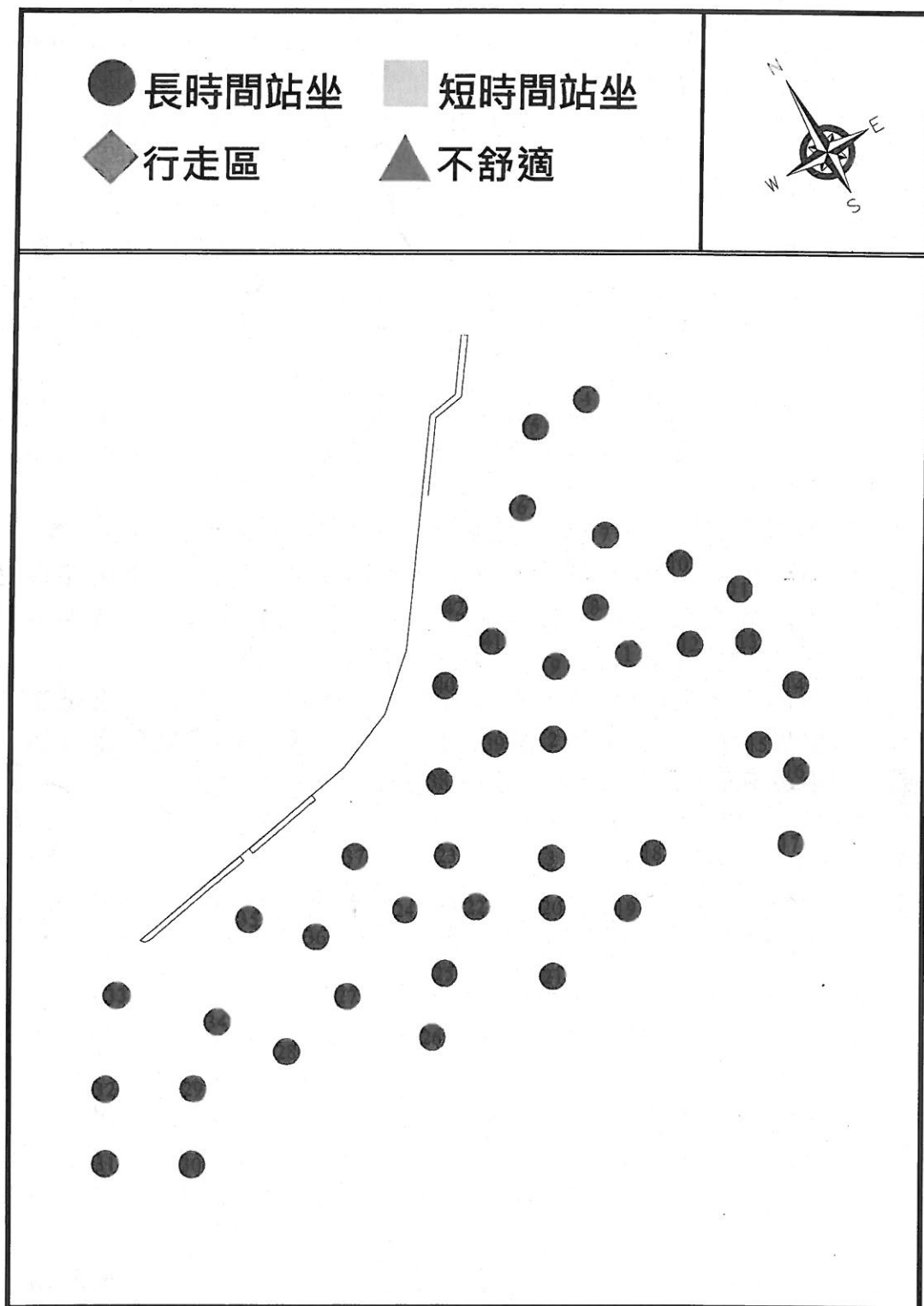


圖 3-3-1 興建前評估結果與測點分佈圖(基地內-地面層)

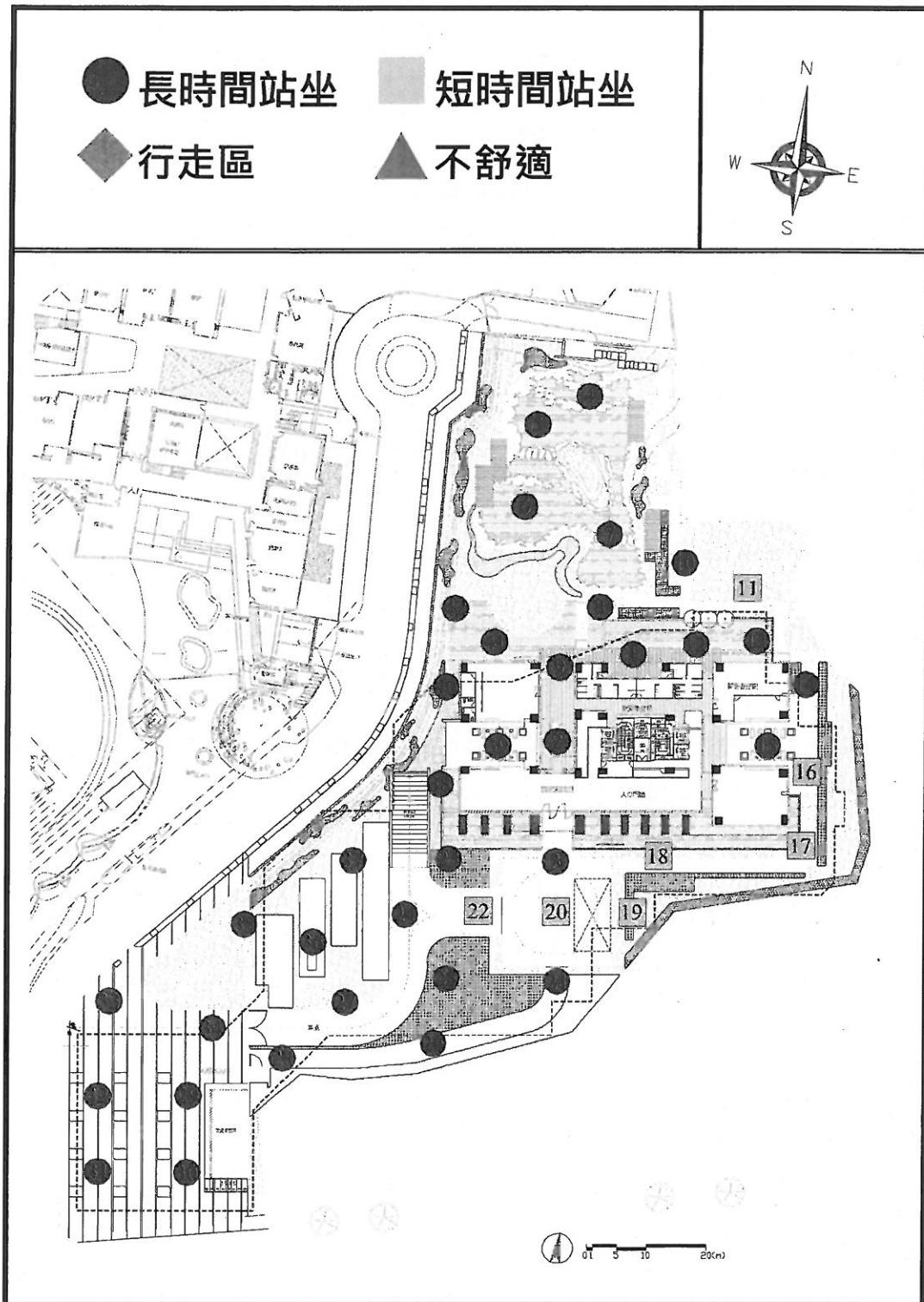


圖 3-3-2 興建後無植栽評估結果與測點分佈圖(基地內-地面層)

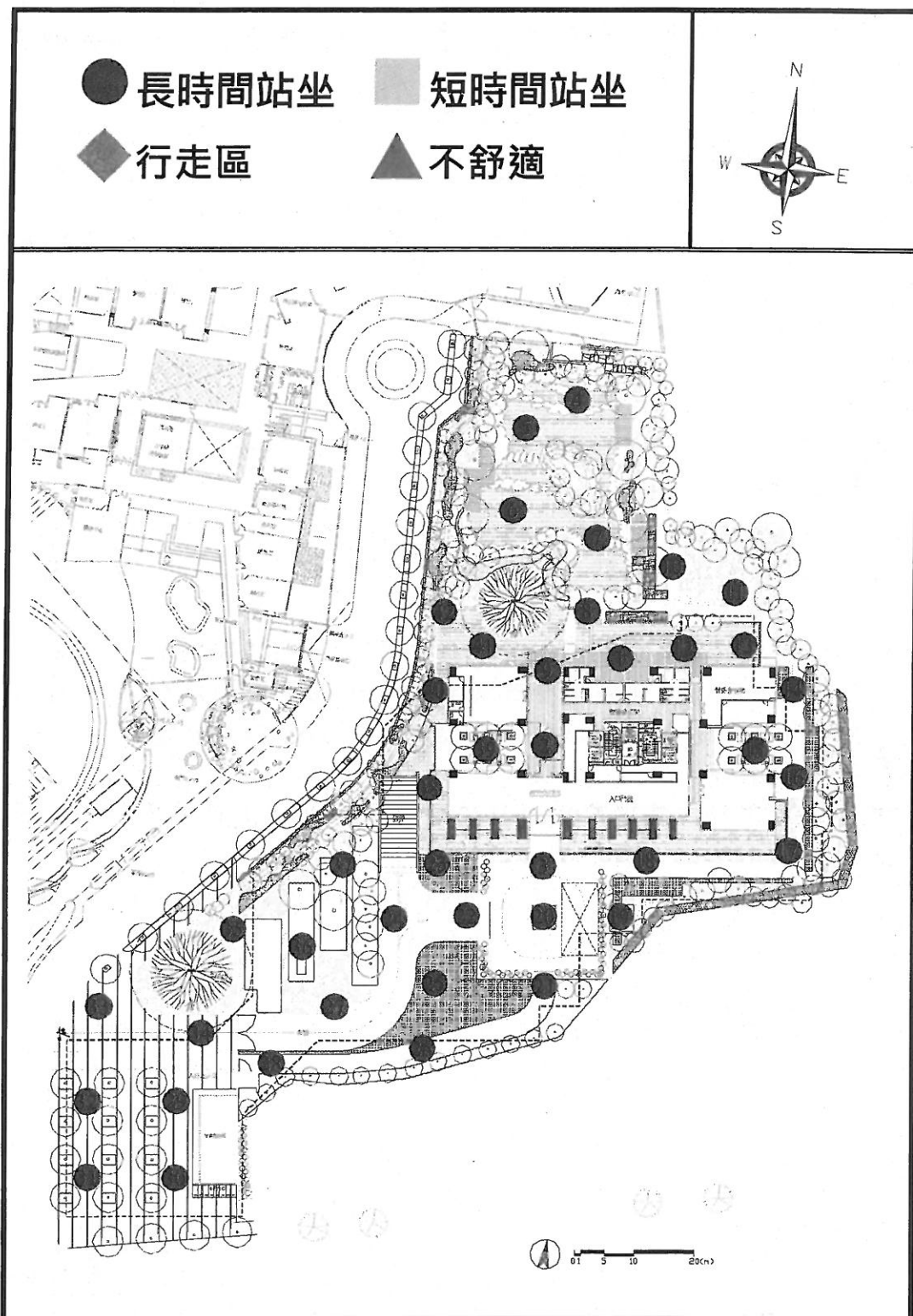
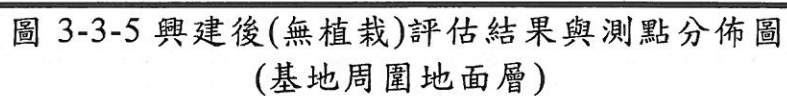


圖 3-3-3 興建後有植栽評估結果與測點分佈圖(基地內-地面層)



圖 3-3-4 興建前&興建後(有植栽)評估結果與測點分佈圖
(基地周圍地面層)



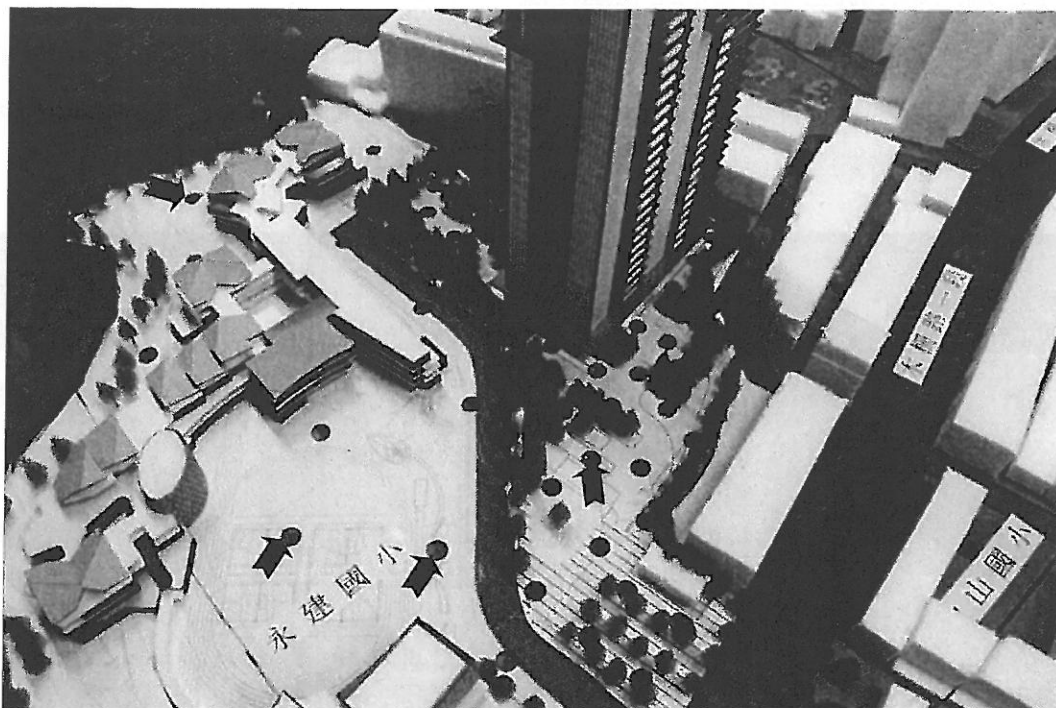


圖 3-4 主建築物四周設置之 Irwin probe(如箭號所示)(1)

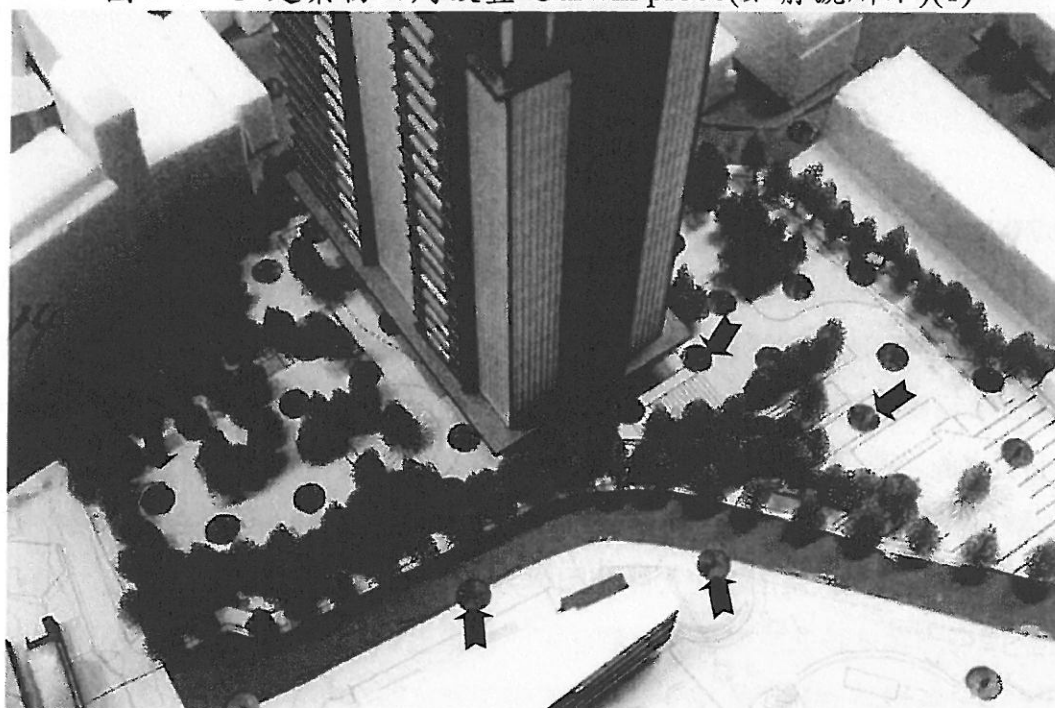


圖 3-5 主建築物四周設置之 Irwin probe(如箭號所示)(2)

第四章 實驗結果與討論

本研究案之環境風場量測工作，是於淡江大學風工程研究中心風洞實驗室中進行。實驗內容為量取佈設於縮尺模型上之 73 個測點，在固定之邊界層高度風速下，於 16 個風向角之地面人行高度風速 $U_i (i=1\sim73)$ 。並將量測結果對風洞之模擬邊界層高度風速做無因次化，可得到一無因次化參數 U_i/U_δ 。如此，大樓興建前後各 16 個風向角所得之量測結果，可以在相同的基準上配合實場的氣象資料來進行舒適性的評估。量測結果如表 4-1-1 至表 4-3-4。各測點之行人風場舒適性評估見表 4-4-1。本案之風場環境特性分別說明如下。

4.1 興建大樓前的環境風場特性

4.1.1 無因次化陣風風速

由表 4-1-1 至表 4-1-4 所列，開發前地表設置 73 個測點，在 16 個風向角所得之無因次化陣風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。本案位於台北市木柵路一段上，東側緊鄰再興中學，西側緊鄰永建國小，南側靠近中山國小，基地周圍多為低矮建築，鄰近建築物主要以低矮建物及高層建築為主。

(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：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：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。

4.1.2 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。本評估採用附錄 B 之 Hunt 評估準則，評估結果如表 4-4-1。

(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：此區域全部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。

4.2 大樓完成後的風場環境特性（無植栽）

4.2.1 無因次化陣風風速

表 4-2-1 至表 4-2-4 所列為本案開發後但尚未種植植栽地表 73 個測點在 16 個風向角所得之無因次化陣風風速。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

基地範圍內受到新建大樓之影響風速有所提升，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：測點 9，當風向為北北東、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92~0.97；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
3. 東側步道：測點 14，當風向為西南、西南西風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91~0.93；測點 17，當風向為南南東、

- 南、南南西風時，其無因次化陣風風速值約為 0.93~1.09；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
4. 南側步道：測點 24，當風向為北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92；測點 27，當風向為南南東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91；測點 29，當風向為北北東、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.92~1.12；測點 34，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 1.01；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。
 5. 西側步道：測點 35，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.98；測點 37，當風向為北北東、東北、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91~1.19；測點 38，當風向為南、南南西風時，其無因次化陣風風速值約為 0.94~1.19；測點 40，當風向為南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91；測點 42，當風向為南風時，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。

(B)基地周圍

週遭區域行人風場受到本新建大樓影響周遭風速有所提升，其風場特性描述如下：

1. 基地東北側：測點 46，當風向為南、南南西風時，其無因次化陣風風速值約為 1.01~1.02；測點 47，當風向為南、南南西風時，其無因次化陣風風速值約為 0.97~1.06；測點 48，當風向為東風時，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。
2. 基地東南側：測點 52，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：測點 62，當風向為北北東、東北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.90~0.96；測點 65，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 0.97；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 67，當風向為南南東風時，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。

4.2.2 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舒適度有所降低，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. 北側步道：測點 11 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. 東側步道：測點 16、17、18、19 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。
4. 南側步道：測點 20、22 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. 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

基地外之區域，其舒適度受到新建大樓之影響舒適度有所降低，評估結果如下：

1. 基地東北側：測點 48 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：測點 52 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. 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。

4.3 大樓完成後的風場環境特性（有植栽）

4.3.1 無因次化陣風風速

表 4-3-1 至表 4-3-4 所列為本案開發後，景觀植栽下地表處 73 個測點在 16 個風向角所得之無因次化陣風風速。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：測點 9，當風向為北北東、西南西、北風時，其無因次化陣風風速值約為 0.91~1.00；其餘測點，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：測點 38，當風向為南南東、南風時，其無因次化陣風風速值約為 0.90~0.94；測點 40，當風向為北北東、北風時，其無因次化陣風風速值約為 1.07~1.10；其餘測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。

(B) 基地周圍

週遭區域行人風場受到本新建大樓影響風速有所提升，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 62，當風向為北北東風時，其無因次化陣風風速值約為 1.04；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：所有測點，其無因次化陣風風速值都小於 0.9。

4.3.2 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。

(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：此區域全部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。

雖然從無因次化陣風風速來看，興建後有些風向風速有變大的趨勢，但人行舒適度評估需配合當地氣象資料，即該風向之平均風速及發生頻率，給予加權進行評估，所以大樓興建後即使某些地點在某些風向風速會明顯變大，但若氣象資料顯示該風向的 20 年間發生的平均風速及出現頻率很小，則其評估結果仍會在可容許範圍內。如在台北發生機率最大的風向為東風其次是東北東風，這兩組風向的發生機率已占了超過 40%，所以若在這兩組風向上產生較大風速，則其評估結果則會較不利。相反的，在其他風向發生較高風速，若其發生機率不高，則評估結果並不會顯示不良的影響。

表 4-1-1 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.23	0.12	0.58	0.15	0.07	0.36	0.17	0.07	0.40	0.18	0.08	0.41
	2	0.25	0.12	0.60	0.15	0.06	0.34	0.22	0.08	0.45	0.19	0.07	0.40
	3	0.21	0.11	0.55	0.20	0.10	0.49	0.25	0.08	0.49	0.19	0.07	0.40
	4	0.29	0.12	0.64	0.18	0.09	0.44	0.14	0.07	0.34	0.12	0.06	0.29
	5	0.26	0.11	0.58	0.23	0.10	0.52	0.18	0.07	0.39	0.16	0.07	0.37
	6	0.26	0.10	0.55	0.25	0.08	0.50	0.18	0.06	0.36	0.20	0.07	0.40
	7	0.30	0.11	0.62	0.16	0.06	0.33	0.16	0.06	0.34	0.21	0.07	0.42
	8	0.28	0.12	0.64	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.37	0.20	0.08	0.43
	9	0.30	0.12	0.65	0.18	0.07	0.39	0.21	0.07	0.42	0.19	0.07	0.41
	10	0.18	0.08	0.41	0.14	0.05	0.29	0.13	0.05	0.26	0.14	0.05	0.31
	11	0.14	0.06	0.33	0.15	0.07	0.35	0.13	0.05	0.29	0.15	0.07	0.35
	12	0.18	0.09	0.45	0.19	0.08	0.42	0.19	0.07	0.39	0.20	0.07	0.41
	13	0.16	0.05	0.30	0.17	0.05	0.31	0.16	0.04	0.29	0.16	0.04	0.30
	14	0.20	0.08	0.43	0.28	0.11	0.59	0.22	0.08	0.47	0.23	0.08	0.48
	15	0.16	0.06	0.33	0.21	0.09	0.47	0.18	0.07	0.37	0.17	0.06	0.36
	16	0.15	0.06	0.32	0.19	0.08	0.43	0.19	0.07	0.39	0.16	0.06	0.35
	17	0.21	0.08	0.44	0.26	0.10	0.56	0.25	0.08	0.50	0.21	0.07	0.43
	18	0.19	0.08	0.44	0.29	0.11	0.63	0.27	0.08	0.51	0.20	0.07	0.40
	19	0.20	0.08	0.44	0.28	0.11	0.62	0.26	0.08	0.50	0.21	0.07	0.42
	20	0.21	0.10	0.50	0.26	0.10	0.56	0.27	0.07	0.48	0.19	0.07	0.39
	21	0.19	0.09	0.46	0.26	0.11	0.59	0.25	0.08	0.48	0.18	0.07	0.38
	22	0.26	0.13	0.66	0.22	0.10	0.52	0.28	0.08	0.53	0.20	0.07	0.43
	23	0.30	0.13	0.68	0.18	0.08	0.42	0.26	0.08	0.50	0.21	0.08	0.43
	24	0.31	0.14	0.73	0.19	0.09	0.46	0.26	0.09	0.52	0.19	0.07	0.41
	25	0.20	0.11	0.52	0.19	0.10	0.49	0.20	0.09	0.47	0.15	0.08	0.38
	26	0.18	0.08	0.41	0.26	0.12	0.61	0.26	0.08	0.50	0.14	0.06	0.32
	27	0.27	0.11	0.61	0.22	0.11	0.54	0.28	0.08	0.52	0.16	0.07	0.37
	28	0.23	0.10	0.53	0.21	0.10	0.51	0.26	0.08	0.49	0.14	0.06	0.32
	29	0.39	0.15	0.83	0.21	0.11	0.54	0.24	0.10	0.53	0.15	0.07	0.37
	30	0.41	0.13	0.79	0.21	0.09	0.48	0.19	0.07	0.39	0.15	0.05	0.31
	31	0.39	0.11	0.71	0.27	0.10	0.56	0.23	0.08	0.45	0.16	0.05	0.30
	32	0.36	0.11	0.68	0.26	0.10	0.56	0.23	0.08	0.47	0.15	0.05	0.31
	33	0.32	0.12	0.67	0.25	0.11	0.59	0.23	0.09	0.49	0.17	0.07	0.39
	34	0.35	0.14	0.76	0.21	0.10	0.51	0.27	0.09	0.54	0.17	0.08	0.40
	35	0.30	0.13	0.68	0.17	0.08	0.41	0.20	0.08	0.44	0.18	0.07	0.39
	36	0.24	0.07	0.46	0.19	0.05	0.35	0.23	0.06	0.41	0.19	0.05	0.32
	37	0.35	0.15	0.79	0.21	0.09	0.50	0.26	0.10	0.55	0.21	0.09	0.47
	38	0.32	0.14	0.74	0.22	0.10	0.52	0.23	0.10	0.52	0.20	0.08	0.45
	39	0.28	0.11	0.62	0.19	0.08	0.42	0.20	0.08	0.44	0.18	0.07	0.40
	40	0.30	0.10	0.61	0.25	0.08	0.48	0.24	0.07	0.45	0.23	0.06	0.42
	41	0.35	0.14	0.75	0.25	0.10	0.55	0.20	0.08	0.44	0.19	0.08	0.44
	42	0.30	0.14	0.71	0.26	0.12	0.62	0.15	0.08	0.38	0.14	0.07	0.36
	43	0.25	0.10	0.55	0.17	0.08	0.42	0.15	0.08	0.38	0.16	0.07	0.38
基地外	44	0.27	0.11	0.61	0.33	0.12	0.69	0.23	0.09	0.51	0.21	0.09	0.48
	45	0.27	0.13	0.67	0.28	0.14	0.69	0.22	0.10	0.53	0.17	0.08	0.39
	46	0.18	0.10	0.47	0.15	0.08	0.39	0.15	0.08	0.38	0.14	0.08	0.37
	47	0.20	0.08	0.43	0.18	0.06	0.36	0.18	0.06	0.35	0.18	0.06	0.35
	48	0.18	0.07	0.38	0.20	0.08	0.45	0.19	0.07	0.41	0.17	0.07	0.37
	49	0.27	0.10	0.56	0.30	0.11	0.63	0.26	0.10	0.54	0.22	0.09	0.47
	50	0.34	0.12	0.69	0.30	0.11	0.62	0.31	0.11	0.64	0.20	0.08	0.45
	51	0.35	0.12	0.71	0.27	0.09	0.55	0.28	0.09	0.54	0.20	0.07	0.41
	52	0.23	0.09	0.50	0.25	0.10	0.56	0.24	0.09	0.51	0.22	0.08	0.46
	53	0.23	0.10	0.52	0.25	0.10	0.53	0.22	0.08	0.46	0.18	0.07	0.39
	54	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.38	0.18	0.06	0.38	0.23	0.08	0.48
	55	0.25	0.09	0.52	0.20	0.07	0.40	0.21	0.07	0.43	0.29	0.09	0.57
	56	0.28	0.10	0.60	0.18	0.06	0.36	0.19	0.07	0.38	0.19	0.07	0.38
	57	0.18	0.09	0.45	0.22	0.10	0.53	0.18	0.08	0.43	0.15	0.07	0.37
	58	0.17	0.07	0.37	0.17	0.06	0.35	0.19	0.07	0.41	0.16	0.06	0.34
	59	0.18	0.08	0.43	0.17	0.08	0.41	0.16	0.07	0.38	0.16	0.07	0.36
	60	0.32	0.12	0.69	0.22	0.08	0.47	0.20	0.07	0.41	0.19	0.07	0.40
	61	0.42	0.14	0.84	0.29	0.12	0.65	0.27	0.10	0.57	0.21	0.08	0.44
	62	0.45	0.15	0.89	0.34	0.15	0.79	0.20	0.09	0.46	0.18	0.08	0.42
	63	0.25	0.12	0.60	0.25	0.11	0.58	0.24	0.10	0.54	0.23	0.10	0.53
	64	0.24	0.11	0.57	0.24	0.10	0.55	0.22	0.10	0.51	0.23	0.10	0.54
	65	0.28	0.11	0.62	0.18	0.08	0.42	0.18	0.08	0.42	0.22	0.09	0.50
基地西北側	66	0.16	0.06	0.33	0.18	0.06	0.36	0.16	0.05	0.32	0.17	0.06	0.34
	67	0.31	0.12	0.67	0.29	0.12	0.65	0.20	0.08	0.43	0.21	0.08	0.45
	68	0.22	0.09	0.49	0.22	0.09	0.48	0.18	0.07	0.40	0.20	0.08	0.43
	69	0.29	0.12	0.64	0.25	0.10	0.55	0.21	0.09	0.47	0.17	0.07	0.37
	70	0.24	0.10	0.55	0.24	0.10	0.54	0.22	0.09	0.48	0.20	0.08	0.43
	71	0.19	0.09	0.45	0.17	0.07	0.39	0.15	0.06	0.34	0.15	0.06	0.33
	72	0.16	0.07	0.39	0.16	0.07	0.37	0.14	0.06	0.33	0.14	0.06	0.33
	73	0.17	0.08	0.39	0.17	0.07	0.38	0.16	0.07	0.36	0.19	0.07	0.40

表 4-1-2 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2)
(風向：東南東風至南風)

測點分類		興 建 前---無 因 次 化 等 值 風 速 (2)												
		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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	
基地內	行人出入口	1	0.17	0.08	0.40	0.19	0.09	0.46	0.13	0.06	0.32	0.14	0.07	0.34
	2	0.19	0.08	0.42	0.18	0.07	0.39	0.14	0.05	0.29	0.17	0.06	0.35	
	3	0.21	0.07	0.43	0.16	0.06	0.35	0.14	0.05	0.30	0.16	0.06	0.34	
	4	0.15	0.07	0.34	0.17	0.08	0.41	0.16	0.08	0.39	0.17	0.08	0.41	
	5	0.19	0.07	0.41	0.20	0.09	0.47	0.18	0.08	0.42	0.19	0.08	0.43	
	6	0.18	0.07	0.38	0.20	0.08	0.43	0.19	0.07	0.39	0.20	0.07	0.42	
	7	0.18	0.07	0.39	0.20	0.09	0.46	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	
	8	0.20	0.07	0.41	0.22	0.09	0.48	0.18	0.07	0.37	0.19	0.07	0.41	
	9	0.20	0.08	0.44	0.20	0.08	0.44	0.16	0.06	0.34	0.18	0.07	0.40	
	10	0.14	0.05	0.29	0.18	0.07	0.38	0.15	0.06	0.33	0.17	0.07	0.38	
	11	0.14	0.06	0.31	0.19	0.08	0.43	0.17	0.08	0.41	0.18	0.08	0.43	
	12	0.17	0.06	0.37	0.21	0.08	0.45	0.17	0.07	0.37	0.17	0.07	0.38	
	13	0.16	0.04	0.29	0.17	0.05	0.33	0.16	0.04	0.30	0.17	0.05	0.31	
	14	0.22	0.08	0.46	0.23	0.09	0.50	0.23	0.09	0.50	0.25	0.09	0.54	
	15	0.17	0.07	0.37	0.18	0.08	0.41	0.16	0.06	0.35	0.17	0.07	0.36	
	16	0.17	0.06	0.36	0.17	0.07	0.38	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.38	
	17	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.44	0.21	0.07	0.43	0.22	0.08	0.45	
	18	0.23	0.08	0.46	0.19	0.07	0.39	0.18	0.06	0.35	0.18	0.06	0.35	
	19	0.22	0.08	0.45	0.20	0.07	0.41	0.19	0.06	0.39	0.19	0.06	0.38	
	20	0.18	0.07	0.40	0.17	0.06	0.36	0.17	0.06	0.34	0.17	0.06	0.35	
	21	0.18	0.07	0.40	0.19	0.07	0.40	0.17	0.06	0.37	0.16	0.06	0.35	
	22	0.20	0.08	0.44	0.16	0.06	0.35	0.17	0.06	0.35	0.18	0.07	0.39	
	23	0.19	0.08	0.42	0.16	0.06	0.35	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.39	
	24	0.19	0.08	0.42	0.16	0.06	0.35	0.18	0.08	0.41	0.17	0.07	0.38	
	25	0.15	0.08	0.38	0.14	0.07	0.35	0.15	0.07	0.37	0.15	0.08	0.38	
	26	0.15	0.06	0.32	0.14	0.06	0.31	0.16	0.06	0.34	0.15	0.06	0.33	
	27	0.15	0.07	0.36	0.14	0.06	0.33	0.19	0.08	0.42	0.15	0.07	0.35	
	28	0.13	0.06	0.31	0.13	0.05	0.29	0.17	0.07	0.40	0.19	0.08	0.42	
	29	0.15	0.08	0.39	0.18	0.09	0.46	0.21	0.10	0.51	0.26	0.10	0.57	
	30	0.17	0.07	0.37	0.19	0.08	0.42	0.22	0.07	0.44	0.22	0.08	0.46	
	31	0.17	0.06	0.34	0.20	0.07	0.41	0.23	0.07	0.44	0.23	0.06	0.42	
	32	0.16	0.06	0.35	0.19	0.07	0.41	0.23	0.08	0.46	0.27	0.07	0.48	
	33	0.18	0.08	0.42	0.20	0.09	0.46	0.22	0.09	0.48	0.24	0.09	0.52	
	34	0.16	0.08	0.39	0.17	0.08	0.42	0.20	0.08	0.44	0.25	0.09	0.52	
	35	0.17	0.07	0.38	0.16	0.07	0.35	0.15	0.06	0.35	0.21	0.08	0.45	
	36	0.19	0.05	0.33	0.18	0.04	0.31	0.19	0.05	0.34	0.21	0.05	0.37	
	37	0.20	0.08	0.46	0.18	0.07	0.40	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.44	
	38	0.21	0.09	0.48	0.19	0.08	0.42	0.20	0.09	0.47	0.20	0.09	0.47	
	39	0.19	0.08	0.42	0.17	0.07	0.39	0.16	0.06	0.36	0.18	0.07	0.41	
	40	0.24	0.07	0.46	0.23	0.06	0.42	0.24	0.07	0.45	0.24	0.07	0.45	
	41	0.20	0.09	0.48	0.21	0.09	0.48	0.18	0.08	0.42	0.20	0.09	0.46	
	42	0.16	0.08	0.39	0.15	0.08	0.38	0.16	0.08	0.41	0.16	0.08	0.40	
	43	0.20	0.09	0.47	0.13	0.06	0.30	0.12	0.06	0.29	0.19	0.08	0.44	
基地外	基地東北側	44	0.20	0.08	0.45	0.20	0.08	0.43	0.20	0.08	0.45	0.21	0.09	0.47
	45	0.17	0.07	0.38	0.15	0.07	0.35	0.15	0.06	0.34	0.15	0.06	0.34	
	46	0.14	0.07	0.36	0.15	0.08	0.39	0.17	0.09	0.44	0.20	0.10	0.49	
	47	0.17	0.06	0.34	0.22	0.08	0.46	0.21	0.08	0.46	0.23	0.09	0.50	
	48	0.17	0.06	0.36	0.19	0.08	0.44	0.21	0.08	0.46	0.22	0.09	0.48	
	49	0.23	0.09	0.49	0.23	0.10	0.53	0.28	0.11	0.60	0.25	0.11	0.57	
	50	0.35	0.12	0.73	0.51	0.12	0.87	0.45	0.12	0.81	0.23	0.10	0.53	
	51	0.21	0.08	0.44	0.24	0.09	0.50	0.21	0.08	0.43	0.20	0.07	0.41	
	52	0.23	0.08	0.48	0.23	0.08	0.47	0.22	0.08	0.46	0.22	0.08	0.45	
	53	0.21	0.08	0.45	0.24	0.09	0.52	0.20	0.08	0.45	0.21	0.09	0.46	
	54	0.33	0.11	0.66	0.39	0.12	0.73	0.23	0.09	0.48	0.19	0.07	0.39	
	55	0.32	0.11	0.65	0.30	0.11	0.63	0.22	0.07	0.44	0.21	0.07	0.41	
	56	0.19	0.06	0.38	0.19	0.07	0.39	0.20	0.07	0.40	0.19	0.07	0.40	
	57	0.16	0.08	0.38	0.18	0.09	0.45	0.21	0.10	0.50	0.19	0.09	0.47	
	58	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.20	0.08	0.44	0.19	0.08	0.42	
	59	0.17	0.07	0.39	0.22	0.10	0.53	0.24	0.11	0.56	0.20	0.09	0.47	
	60	0.21	0.08	0.45	0.24	0.09	0.52	0.24	0.09	0.51	0.25	0.09	0.52	
	61	0.20	0.08	0.44	0.19	0.07	0.41	0.20	0.08	0.44	0.24	0.09	0.50	
	62	0.19	0.08	0.43	0.20	0.08	0.45	0.18	0.08	0.41	0.18	0.08	0.42	
	63	0.24	0.10	0.54	0.23	0.10	0.54	0.21	0.09	0.50	0.22	0.10	0.51	
	64	0.24	0.10	0.54	0.23	0.10	0.53	0.21	0.09	0.48	0.21	0.09	0.49	
	65	0.20	0.08	0.45	0.17	0.08	0.40	0.17	0.08	0.39	0.19	0.08	0.44	
	66	0.17	0.06	0.34	0.17	0.06	0.34	0.17	0.06	0.35	0.19	0.07	0.40	
	67	0.20	0.08	0.42	0.18	0.07	0.39	0.22	0.09	0.49	0.23	0.09	0.49	
	68	0.19	0.07	0.40	0.17	0.07	0.37	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.38	
	69	0.17	0.07	0.37	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.44	0.24	0.09	0.50	
	70	0.19	0.07	0.41	0.22	0.08	0.46	0.19	0.08	0.42	0.22	0.08	0.46	
	71	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.32	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.32	
	72	0.14	0.06	0.32	0.14	0.06	0.31	0.13	0.06	0.29	0.13	0.05	0.29	
	73	0.20	0.07	0.41	0.20	0.07	0.40	0.21	0.07	0.42	0.24	0.07	0.44	

表 4-1-3 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口	1	0.18	0.07	0.40	0.13	0.06	0.31	0.12	0.06	0.32	0.15	0.08	0.38	
		2	0.21	0.07	0.41	0.17	0.06	0.37	0.16	0.06	0.35	0.19	0.08	0.42	
		3	0.23	0.08	0.46	0.20	0.07	0.41	0.18	0.07	0.40	0.24	0.09	0.51	
	北側步道	4	0.21	0.09	0.46	0.22	0.10	0.51	0.20	0.10	0.51	0.27	0.10	0.57	
		5	0.21	0.08	0.46	0.22	0.09	0.49	0.19	0.10	0.48	0.27	0.09	0.55	
		6	0.21	0.07	0.42	0.18	0.07	0.38	0.18	0.07	0.40	0.22	0.08	0.47	
		7	0.27	0.06	0.46	0.17	0.08	0.40	0.17	0.08	0.41	0.20	0.08	0.45	
		8	0.22	0.08	0.44	0.16	0.06	0.35	0.16	0.07	0.36	0.18	0.08	0.41	
		9	0.23	0.08	0.45	0.18	0.07	0.38	0.17	0.07	0.39	0.21	0.08	0.45	
		10	0.16	0.06	0.35	0.17	0.08	0.40	0.19	0.09	0.45	0.19	0.08	0.44	
		11	0.19	0.09	0.47	0.23	0.11	0.56	0.21	0.12	0.57	0.22	0.11	0.54	
		12	0.18	0.06	0.37	0.17	0.06	0.36	0.16	0.07	0.37	0.19	0.08	0.41	
	東側步道	13	0.18	0.05	0.34	0.21	0.08	0.44	0.21	0.09	0.47	0.21	0.08	0.43	
		14	0.24	0.09	0.52	0.28	0.11	0.62	0.27	0.12	0.64	0.28	0.11	0.61	
		15	0.19	0.07	0.41	0.19	0.07	0.40	0.17	0.08	0.40	0.20	0.08	0.44	
		16	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.38	0.18	0.07	0.41	0.22	0.08	0.45	
		17	0.22	0.08	0.45	0.22	0.08	0.46	0.21	0.08	0.44	0.26	0.09	0.54	
		18	0.25	0.09	0.51	0.24	0.08	0.47	0.22	0.08	0.47	0.28	0.10	0.57	
		19	0.23	0.08	0.48	0.23	0.08	0.47	0.23	0.08	0.48	0.28	0.10	0.58	
	南側步道	20	0.24	0.07	0.46	0.20	0.07	0.41	0.20	0.08	0.43	0.27	0.09	0.53	
		21	0.20	0.08	0.43	0.19	0.07	0.41	0.19	0.07	0.41	0.25	0.10	0.54	
		22	0.23	0.08	0.46	0.21	0.07	0.43	0.20	0.08	0.44	0.27	0.10	0.57	
		23	0.23	0.07	0.46	0.21	0.07	0.43	0.20	0.07	0.42	0.26	0.09	0.53	
		24	0.23	0.08	0.48	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.46	0.27	0.10	0.57	
		25	0.17	0.08	0.42	0.15	0.08	0.38	0.16	0.08	0.39	0.22	0.10	0.52	
		26	0.19	0.07	0.40	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.33	0.21	0.09	0.47	
		27	0.22	0.08	0.47	0.20	0.08	0.45	0.20	0.08	0.46	0.28	0.11	0.60	
		28	0.28	0.08	0.53	0.23	0.09	0.50	0.19	0.09	0.45	0.23	0.10	0.53	
		29	0.27	0.10	0.58	0.23	0.10	0.51	0.19	0.09	0.47	0.22	0.11	0.54	
		30	0.22	0.07	0.44	0.20	0.07	0.41	0.18	0.07	0.38	0.20	0.08	0.44	
		31	0.23	0.07	0.43	0.18	0.06	0.37	0.17	0.06	0.34	0.19	0.07	0.39	
		32	0.25	0.07	0.47	0.17	0.07	0.37	0.16	0.06	0.34	0.21	0.08	0.45	
		33	0.21	0.09	0.47	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.22	0.09	0.49	
		34	0.28	0.09	0.55	0.21	0.09	0.48	0.19	0.09	0.45	0.23	0.10	0.54	
	西側步道	35	0.21	0.08	0.45	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.39	0.21	0.08	0.46	
		36	0.24	0.07	0.44	0.22	0.06	0.39	0.21	0.06	0.38	0.24	0.07	0.46	
		37	0.25	0.09	0.52	0.20	0.08	0.44	0.20	0.08	0.44	0.26	0.10	0.55	
		38	0.25	0.09	0.53	0.23	0.10	0.53	0.20	0.09	0.47	0.25	0.10	0.55	
		39	0.22	0.08	0.46	0.20	0.08	0.43	0.20	0.07	0.42	0.22	0.08	0.47	
		40	0.26	0.07	0.48	0.25	0.07	0.46	0.24	0.07	0.44	0.27	0.08	0.52	
		41	0.23	0.09	0.49	0.18	0.08	0.41	0.18	0.08	0.42	0.23	0.09	0.51	
		42	0.16	0.08	0.40	0.14	0.07	0.35	0.13	0.07	0.35	0.18	0.09	0.45	
		43	0.26	0.08	0.49	0.23	0.07	0.46	0.18	0.08	0.41	0.23	0.09	0.49	
基地外	基地東北側	44	0.22	0.09	0.48	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.46	0.25	0.10	0.55	
		45	0.17	0.07	0.37	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.33	0.26	0.12	0.62	
		46	0.26	0.12	0.61	0.18	0.10	0.47	0.19	0.11	0.53	0.24	0.12	0.61	
		47	0.27	0.10	0.57	0.24	0.09	0.51	0.24	0.10	0.52	0.25	0.10	0.55	
		48	0.26	0.10	0.55	0.28	0.10	0.58	0.28	0.11	0.62	0.31	0.13	0.70	
	基地東南側	49	0.26	0.10	0.55	0.25	0.09	0.53	0.22	0.09	0.48	0.22	0.09	0.49	
		50	0.32	0.11	0.67	0.34	0.12	0.69	0.35	0.11	0.67	0.41	0.11	0.74	
		51	0.20	0.07	0.43	0.23	0.09	0.49	0.25	0.09	0.53	0.30	0.10	0.62	
		52	0.22	0.08	0.46	0.23	0.08	0.48	0.24	0.09	0.51	0.32	0.13	0.70	
		53	0.23	0.10	0.52	0.20	0.08	0.45	0.19	0.08	0.43	0.22	0.09	0.49	
		54	0.19	0.07	0.40	0.18	0.07	0.38	0.18	0.06	0.37	0.22	0.08	0.46	
		55	0.21	0.07	0.42	0.21	0.07	0.41	0.20	0.07	0.40	0.21	0.07	0.42	
		56	0.22	0.08	0.45	0.19	0.07	0.39	0.18	0.06	0.37	0.19	0.06	0.37	
		57	0.22	0.10	0.53	0.18	0.09	0.44	0.16	0.07	0.38	0.19	0.09	0.47	
		58	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.42	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	
	基地西南側	59	0.19	0.09	0.45	0.17	0.08	0.40	0.16	0.07	0.37	0.17	0.07	0.39	
		60	0.23	0.09	0.49	0.21	0.08	0.45	0.22	0.08	0.47	0.21	0.08	0.45	
		61	0.24	0.09	0.51	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.47	
		62	0.18	0.07	0.39	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.19	0.08	0.43	
		63	0.19	0.08	0.45	0.20	0.09	0.47	0.22	0.09	0.49	0.22	0.09	0.50	
		64	0.24	0.10	0.55	0.29	0.12	0.64	0.30	0.12	0.65	0.33	0.12	0.70	
		65	0.20	0.09	0.46	0.27	0.11	0.61	0.22	0.10	0.51	0.25	0.10	0.54	
	基地西北側	66	0.17	0.06	0.36	0.17	0.06	0.35	0.16	0.06	0.34	0.17	0.06	0.35	
		67	0.19	0.07	0.41	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.22	0.09	0.49	
		68	0.17	0.06	0.35	0.16	0.06	0.36	0.17	0.06	0.36	0.19	0.07	0.40	
		69	0.27	0.09	0.55	0.28	0.11	0.61	0.27	0.11	0.60	0.33	0.11	0.67	
		70	0.25	0.09	0.52	0.26	0.10	0.56	0.25	0.10	0.55	0.34	0.11	0.66	
		71	0.15	0.06	0.32	0.15	0.06	0.34	0.16	0.07	0.36	0.18	0.07	0.39	
		72	0.14	0.06	0.31	0.14	0.07	0.34	0.15	0.07	0.37	0.20	0.08	0.44	
		73	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.40	0.16	0.07	0.36	0.19	0.07	0.41	

表 4-1-4 大樓興建前各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.14	0.07	0.35	0.20	0.10	0.51	0.13	0.07	0.33	0.17	0.07	0.38
	2	0.17	0.06	0.35	0.19	0.08	0.44	0.14	0.06	0.31	0.17	0.06	0.36
	3	0.15	0.06	0.34	0.20	0.09	0.47	0.16	0.07	0.38	0.17	0.07	0.37
	4	0.19	0.08	0.42	0.19	0.10	0.47	0.13	0.06	0.31	0.13	0.07	0.33
	5	0.19	0.08	0.44	0.19	0.09	0.47	0.13	0.06	0.31	0.14	0.07	0.35
	6	0.18	0.07	0.40	0.18	0.08	0.43	0.14	0.05	0.29	0.15	0.06	0.33
	7	0.17	0.08	0.40	0.23	0.10	0.52	0.16	0.06	0.35	0.18	0.07	0.39
	8	0.17	0.07	0.39	0.22	0.10	0.52	0.15	0.06	0.33	0.18	0.07	0.40
	9	0.18	0.07	0.40	0.21	0.09	0.49	0.15	0.07	0.35	0.16	0.07	0.36
	10	0.15	0.06	0.33	0.21	0.08	0.45	0.13	0.05	0.27	0.13	0.05	0.29
	11	0.15	0.07	0.36	0.24	0.11	0.57	0.13	0.06	0.30	0.14	0.06	0.31
	12	0.16	0.07	0.37	0.23	0.10	0.53	0.14	0.05	0.31	0.17	0.06	0.35
	13	0.17	0.05	0.31	0.26	0.09	0.53	0.16	0.04	0.27	0.15	0.04	0.27
	14	0.22	0.09	0.47	0.33	0.12	0.69	0.20	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45
	15	0.17	0.07	0.37	0.21	0.09	0.50	0.15	0.06	0.33	0.17	0.06	0.35
	16	0.17	0.07	0.38	0.21	0.09	0.49	0.15	0.06	0.33	0.15	0.05	0.31
	17	0.21	0.08	0.43	0.24	0.09	0.50	0.21	0.08	0.45	0.22	0.08	0.47
	18	0.18	0.07	0.39	0.23	0.09	0.51	0.18	0.07	0.38	0.20	0.07	0.42
	19	0.20	0.07	0.41	0.22	0.09	0.48	0.19	0.07	0.40	0.20	0.08	0.43
	20	0.17	0.07	0.37	0.21	0.09	0.48	0.17	0.08	0.40	0.19	0.07	0.39
	21	0.17	0.07	0.37	0.20	0.09	0.47	0.19	0.08	0.43	0.18	0.07	0.40
	22	0.17	0.07	0.38	0.19	0.09	0.47	0.20	0.09	0.48	0.18	0.07	0.39
	23	0.17	0.07	0.39	0.20	0.09	0.46	0.19	0.09	0.45	0.16	0.07	0.36
	24	0.17	0.08	0.40	0.18	0.09	0.44	0.20	0.09	0.48	0.17	0.07	0.38
	25	0.14	0.07	0.36	0.16	0.08	0.40	0.17	0.09	0.42	0.15	0.07	0.37
	26	0.14	0.06	0.32	0.16	0.07	0.38	0.19	0.08	0.45	0.16	0.07	0.36
	27	0.16	0.08	0.39	0.18	0.08	0.43	0.21	0.10	0.51	0.15	0.07	0.38
	28	0.15	0.07	0.35	0.19	0.09	0.47	0.15	0.07	0.37	0.16	0.07	0.39
	29	0.17	0.09	0.43	0.25	0.12	0.63	0.28	0.11	0.61	0.23	0.11	0.56
	30	0.17	0.07	0.37	0.26	0.12	0.61	0.25	0.10	0.55	0.23	0.10	0.52
	31	0.18	0.07	0.38	0.25	0.10	0.55	0.21	0.09	0.48	0.21	0.09	0.48
	32	0.16	0.06	0.35	0.21	0.09	0.48	0.26	0.10	0.56	0.22	0.09	0.50
	33	0.18	0.07	0.40	0.22	0.10	0.52	0.26	0.12	0.62	0.24	0.11	0.56
	34	0.17	0.08	0.41	0.23	0.11	0.54	0.27	0.11	0.60	0.23	0.10	0.53
	35	0.17	0.07	0.39	0.20	0.08	0.45	0.22	0.09	0.50	0.17	0.08	0.40
	36	0.20	0.05	0.35	0.19	0.05	0.33	0.22	0.06	0.41	0.18	0.05	0.32
	37	0.19	0.08	0.44	0.19	0.08	0.44	0.21	0.10	0.50	0.17	0.07	0.39
	38	0.19	0.08	0.45	0.21	0.10	0.50	0.20	0.09	0.47	0.18	0.08	0.42
	39	0.17	0.07	0.37	0.21	0.09	0.47	0.19	0.08	0.42	0.17	0.07	0.38
	40	0.23	0.06	0.42	0.24	0.07	0.46	0.22	0.06	0.39	0.20	0.05	0.36
	41	0.19	0.08	0.44	0.21	0.10	0.52	0.15	0.07	0.37	0.15	0.07	0.37
	42	0.15	0.08	0.38	0.17	0.09	0.45	0.13	0.07	0.36	0.13	0.07	0.34
	43	0.14	0.07	0.34	0.16	0.07	0.38	0.17	0.08	0.40	0.22	0.11	0.54
基地外	44	0.20	0.08	0.43	0.20	0.08	0.45	0.22	0.09	0.49	0.27	0.11	0.61
	45	0.15	0.07	0.35	0.17	0.08	0.42	0.20	0.10	0.48	0.27	0.12	0.63
	46	0.18	0.10	0.47	0.16	0.09	0.41	0.14	0.08	0.37	0.15	0.08	0.37
	47	0.21	0.08	0.45	0.23	0.10	0.52	0.20	0.07	0.40	0.18	0.06	0.36
	48	0.18	0.08	0.43	0.21	0.09	0.49	0.18	0.07	0.38	0.17	0.07	0.38
	49	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.40	0.24	0.09	0.51	0.23	0.09	0.51
	50	0.23	0.10	0.54	0.22	0.10	0.53	0.29	0.10	0.59	0.27	0.12	0.63
	51	0.21	0.08	0.45	0.26	0.10	0.57	0.27	0.11	0.60	0.25	0.10	0.56
	52	0.22	0.08	0.47	0.23	0.09	0.51	0.23	0.08	0.48	0.23	0.10	0.52
	53	0.18	0.07	0.39	0.30	0.11	0.65	0.22	0.09	0.50	0.23	0.09	0.49
	54	0.18	0.07	0.38	0.27	0.11	0.61	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45
	55	0.21	0.07	0.41	0.21	0.07	0.42	0.21	0.07	0.43	0.22	0.07	0.44
	56	0.19	0.06	0.38	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.44	0.23	0.09	0.50
	57	0.16	0.07	0.38	0.24	0.11	0.57	0.16	0.08	0.40	0.17	0.08	0.42
	58	0.17	0.06	0.36	0.17	0.06	0.36	0.17	0.06	0.36	0.17	0.07	0.37
	59	0.17	0.08	0.40	0.20	0.09	0.47	0.19	0.09	0.45	0.19	0.08	0.44
	60	0.20	0.08	0.43	0.22	0.09	0.49	0.22	0.09	0.49	0.24	0.09	0.52
	61	0.21	0.08	0.45	0.23	0.09	0.50	0.22	0.09	0.49	0.21	0.08	0.46
	62	0.18	0.07	0.39	0.20	0.09	0.46	0.25	0.11	0.59	0.21	0.10	0.50
	63	0.24	0.11	0.57	0.24	0.11	0.56	0.27	0.12	0.63	0.23	0.11	0.57
	64	0.27	0.13	0.65	0.21	0.09	0.49	0.25	0.11	0.59	0.22	0.10	0.51
	65	0.18	0.09	0.45	0.18	0.08	0.41	0.21	0.10	0.50	0.16	0.07	0.37
基地西北側	66	0.16	0.06	0.34	0.17	0.06	0.35	0.19	0.07	0.40	0.16	0.06	0.33
	67	0.19	0.08	0.42	0.20	0.08	0.44	0.18	0.07	0.39	0.17	0.06	0.36
	68	0.16	0.06	0.35	0.21	0.08	0.44	0.16	0.06	0.34	0.16	0.06	0.35
	69	0.19	0.08	0.42	0.25	0.10	0.55	0.17	0.07	0.38	0.19	0.08	0.44
	70	0.22	0.08	0.47	0.23	0.09	0.51	0.20	0.07	0.42	0.21	0.08	0.45
	71	0.16	0.06	0.35	0.19	0.08	0.42	0.19	0.08	0.43	0.16	0.07	0.36
	72	0.14	0.06	0.32	0.17	0.07	0.39	0.23	0.08	0.48	0.14	0.06	0.33
	73	0.20	0.08	0.43	0.16	0.07	0.37	0.22	0.08	0.46	0.18	0.07	0.39

表 4-2-1 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(1)
(無植栽) (風向：北北東風至東風)

		興建後無植栽——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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.45	0.11	0.79	0.37	0.10	0.66	0.11	0.05	0.27	0.11	0.05	0.26
	2	0.22	0.07	0.44	0.22	0.07	0.43	0.14	0.05	0.28	0.13	0.04	0.26
	3	0.18	0.08	0.42	0.22	0.10	0.52	0.33	0.12	0.69	0.26	0.09	0.53
	4	0.35	0.14	0.76	0.32	0.12	0.68	0.12	0.06	0.30	0.12	0.06	0.30
	5	0.44	0.14	0.85	0.37	0.13	0.77	0.16	0.07	0.38	0.15	0.07	0.34
	6	0.49	0.13	0.88	0.41	0.13	0.81	0.17	0.07	0.38	0.15	0.06	0.33
	7	0.45	0.13	0.84	0.40	0.13	0.78	0.19	0.06	0.38	0.17	0.06	0.35
	8	0.18	0.08	0.41	0.23	0.09	0.50	0.15	0.06	0.32	0.15	0.05	0.31
	9	0.69	0.10	0.97	0.50	0.08	0.73	0.20	0.07	0.42	0.13	0.05	0.28
	10	0.33	0.09	0.59	0.25	0.09	0.52	0.15	0.06	0.32	0.17	0.07	0.40
	11	0.33	0.10	0.64	0.27	0.10	0.57	0.35	0.11	0.67	0.43	0.10	0.73
	12	0.45	0.09	0.73	0.39	0.10	0.70	0.14	0.05	0.29	0.15	0.05	0.30
	13	0.47	0.08	0.72	0.27	0.09	0.54	0.16	0.04	0.28	0.16	0.04	0.29
	14	0.36	0.16	0.85	0.23	0.09	0.51	0.29	0.10	0.61	0.35	0.11	0.67
	15	0.23	0.10	0.51	0.27	0.11	0.59	0.37	0.09	0.65	0.36	0.10	0.65
	16	0.28	0.10	0.59	0.35	0.11	0.69	0.38	0.13	0.78	0.42	0.11	0.74
	17	0.53	0.10	0.82	0.50	0.12	0.85	0.46	0.13	0.86	0.41	0.14	0.83
	18	0.19	0.07	0.41	0.23	0.10	0.54	0.41	0.13	0.81	0.28	0.10	0.57
	19	0.50	0.13	0.89	0.56	0.10	0.86	0.55	0.09	0.81	0.35	0.10	0.64
	20	0.41	0.12	0.77	0.49	0.10	0.80	0.49	0.10	0.78	0.35	0.08	0.59
	21	0.47	0.11	0.81	0.42	0.12	0.76	0.43	0.09	0.71	0.36	0.09	0.63
	22	0.38	0.14	0.79	0.40	0.12	0.77	0.44	0.11	0.77	0.37	0.10	0.66
	23	0.31	0.14	0.72	0.33	0.11	0.67	0.27	0.11	0.59	0.35	0.10	0.64
	24	0.31	0.14	0.74	0.27	0.12	0.62	0.33	0.12	0.68	0.34	0.10	0.63
	25	0.30	0.13	0.69	0.22	0.11	0.56	0.25	0.12	0.61	0.28	0.10	0.58
	26	0.25	0.12	0.61	0.20	0.09	0.47	0.21	0.10	0.49	0.29	0.09	0.55
	27	0.37	0.17	0.88	0.24	0.13	0.63	0.20	0.09	0.48	0.30	0.10	0.60
	28	0.35	0.13	0.75	0.22	0.11	0.56	0.17	0.08	0.39	0.20	0.08	0.44
	29	0.58	0.18	1.12	0.34	0.16	0.83	0.20	0.10	0.50	0.14	0.07	0.36
	30	0.34	0.13	0.73	0.22	0.10	0.51	0.16	0.06	0.36	0.15	0.05	0.31
	31	0.42	0.13	0.79	0.32	0.12	0.69	0.22	0.08	0.46	0.16	0.05	0.32
	32	0.43	0.12	0.79	0.33	0.12	0.70	0.21	0.08	0.46	0.16	0.06	0.35
	33	0.41	0.13	0.80	0.32	0.13	0.72	0.20	0.09	0.47	0.22	0.09	0.50
	34	0.54	0.16	1.01	0.37	0.16	0.85	0.22	0.10	0.51	0.24	0.10	0.54
	35	0.57	0.14	0.98	0.41	0.16	0.88	0.21	0.09	0.50	0.23	0.09	0.51
	36	0.37	0.12	0.71	0.27	0.10	0.57	0.21	0.06	0.40	0.25	0.07	0.45
	37	0.60	0.20	1.19	0.38	0.18	0.92	0.23	0.11	0.55	0.33	0.12	0.68
	38	0.24	0.11	0.57	0.26	0.13	0.65	0.24	0.10	0.54	0.20	0.09	0.47
	39	0.27	0.07	0.50	0.22	0.08	0.45	0.17	0.07	0.37	0.17	0.06	0.36
	40	0.40	0.08	0.64	0.34	0.09	0.62	0.27	0.08	0.50	0.22	0.05	0.38
	41	0.55	0.11	0.87	0.48	0.12	0.83	0.21	0.10	0.52	0.14	0.06	0.33
	42	0.41	0.11	0.75	0.30	0.12	0.67	0.20	0.10	0.48	0.14	0.07	0.36
	43	0.27	0.11	0.60	0.17	0.09	0.42	0.15	0.08	0.38	0.16	0.07	0.38
基地外	44	0.33	0.12	0.68	0.31	0.12	0.66	0.23	0.09	0.50	0.21	0.09	0.47
	45	0.34	0.12	0.71	0.29	0.13	0.68	0.20	0.10	0.49	0.16	0.07	0.38
	46	0.36	0.13	0.75	0.20	0.10	0.50	0.15	0.08	0.38	0.15	0.08	0.37
	47	0.52	0.11	0.87	0.37	0.11	0.70	0.19	0.07	0.39	0.26	0.10	0.55
	48	0.18	0.07	0.41	0.21	0.09	0.47	0.46	0.12	0.82	0.52	0.13	0.92
	49	0.22	0.09	0.50	0.23	0.10	0.53	0.22	0.09	0.49	0.20	0.08	0.43
	50	0.28	0.11	0.62	0.32	0.11	0.66	0.33	0.11	0.67	0.20	0.08	0.46
	51	0.27	0.11	0.59	0.25	0.09	0.52	0.28	0.09	0.56	0.23	0.09	0.49
	52	0.48	0.10	0.78	0.44	0.10	0.74	0.50	0.09	0.78	0.41	0.10	0.71
	53	0.28	0.12	0.64	0.22	0.09	0.49	0.21	0.08	0.46	0.22	0.08	0.46
	54	0.27	0.09	0.52	0.24	0.08	0.49	0.23	0.08	0.45	0.25	0.08	0.50
	55	0.29	0.10	0.60	0.22	0.07	0.44	0.21	0.07	0.42	0.32	0.09	0.60
	56	0.30	0.11	0.63	0.21	0.08	0.45	0.19	0.06	0.37	0.19	0.06	0.38
	57	0.25	0.13	0.65	0.18	0.10	0.47	0.18	0.09	0.45	0.16	0.08	0.39
	58	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.19	0.08	0.42	0.16	0.06	0.35
	59	0.16	0.07	0.38	0.16	0.07	0.38	0.17	0.08	0.41	0.21	0.09	0.47
	60	0.32	0.13	0.72	0.25	0.10	0.56	0.20	0.07	0.41	0.20	0.07	0.42
	61	0.26	0.11	0.60	0.27	0.12	0.63	0.24	0.10	0.54	0.20	0.08	0.44
	62	0.44	0.17	0.96	0.40	0.17	0.91	0.19	0.08	0.44	0.19	0.08	0.44
	63	0.37	0.14	0.79	0.31	0.14	0.72	0.21	0.09	0.49	0.26	0.11	0.60
	64	0.26	0.12	0.61	0.25	0.12	0.60	0.22	0.10	0.50	0.26	0.11	0.60
	65	0.61	0.12	0.97	0.46	0.14	0.88	0.24	0.11	0.58	0.20	0.09	0.48
基地西北側	66	0.25	0.08	0.48	0.25	0.09	0.51	0.17	0.06	0.35	0.18	0.06	0.37
	67	0.39	0.10	0.70	0.30	0.11	0.62	0.23	0.10	0.52	0.19	0.08	0.43
	68	0.22	0.09	0.49	0.21	0.09	0.47	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.38
	69	0.30	0.12	0.66	0.21	0.09	0.47	0.21	0.09	0.47	0.17	0.06	0.36
	70	0.32	0.11	0.66	0.21	0.08	0.45	0.23	0.09	0.49	0.20	0.08	0.44
	71	0.25	0.10	0.54	0.16	0.07	0.36	0.15	0.06	0.34	0.15	0.06	0.33
	72	0.17	0.08	0.40	0.14	0.06	0.33	0.14	0.06	0.32	0.15	0.07	0.35
	73	0.21	0.09	0.47	0.16	0.06	0.35	0.15	0.06	0.33	0.19	0.07	0.39

表 4-2-2 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2)
(無植栽) (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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.15	0.07	0.36	0.15	0.07	0.36	0.17	0.08	0.40	0.17	0.08	0.42
	2	0.13	0.05	0.27	0.16	0.06	0.33	0.19	0.07	0.38	0.20	0.07	0.41
	3	0.30	0.08	0.54	0.29	0.09	0.54	0.22	0.09	0.50	0.20	0.09	0.46
	4	0.17	0.09	0.43	0.20	0.10	0.49	0.22	0.12	0.59	0.42	0.13	0.81
	5	0.17	0.08	0.41	0.18	0.09	0.45	0.26	0.13	0.64	0.53	0.12	0.88
	6	0.18	0.08	0.41	0.18	0.08	0.41	0.26	0.10	0.56	0.49	0.12	0.85
	7	0.32	0.10	0.63	0.27	0.10	0.58	0.33	0.13	0.73	0.30	0.16	0.77
	8	0.29	0.11	0.63	0.34	0.12	0.69	0.43	0.13	0.83	0.40	0.15	0.84
	9	0.14	0.06	0.30	0.15	0.06	0.34	0.17	0.08	0.40	0.16	0.07	0.35
	10	0.33	0.08	0.59	0.30	0.10	0.60	0.36	0.10	0.66	0.38	0.11	0.71
	11	0.45	0.10	0.75	0.40	0.12	0.78	0.45	0.14	0.87	0.45	0.14	0.88
	12	0.19	0.07	0.41	0.19	0.08	0.42	0.22	0.09	0.49	0.24	0.10	0.54
	13	0.17	0.05	0.33	0.16	0.05	0.30	0.17	0.05	0.32	0.18	0.05	0.33
	14	0.32	0.10	0.62	0.36	0.08	0.59	0.39	0.08	0.64	0.46	0.09	0.74
	15	0.33	0.09	0.61	0.22	0.09	0.50	0.33	0.13	0.73	0.29	0.15	0.72
	16	0.24	0.10	0.55	0.26	0.11	0.57	0.31	0.14	0.74	0.27	0.15	0.73
	17	0.25	0.10	0.54	0.40	0.15	0.84	0.60	0.15	1.06	0.69	0.14	1.10
	18	0.26	0.08	0.51	0.26	0.09	0.53	0.30	0.10	0.60	0.32	0.10	0.63
	19	0.29	0.10	0.57	0.29	0.11	0.62	0.31	0.13	0.70	0.34	0.13	0.72
	20	0.34	0.08	0.57	0.33	0.10	0.62	0.31	0.11	0.64	0.27	0.11	0.60
	21	0.31	0.10	0.60	0.42	0.14	0.83	0.41	0.14	0.84	0.40	0.15	0.84
	22	0.43	0.09	0.70	0.51	0.10	0.82	0.47	0.12	0.83	0.43	0.13	0.81
	23	0.48	0.09	0.74	0.48	0.10	0.77	0.45	0.11	0.78	0.40	0.12	0.77
	24	0.40	0.08	0.66	0.50	0.11	0.82	0.48	0.12	0.83	0.45	0.13	0.83
	25	0.25	0.10	0.56	0.40	0.11	0.75	0.38	0.13	0.76	0.35	0.14	0.77
	26	0.30	0.08	0.55	0.47	0.10	0.76	0.50	0.10	0.80	0.49	0.11	0.82
	27	0.33	0.09	0.61	0.53	0.12	0.88	0.54	0.13	0.92	0.53	0.13	0.91
	28	0.23	0.08	0.47	0.35	0.09	0.61	0.33	0.09	0.61	0.25	0.10	0.54
	29	0.14	0.07	0.36	0.15	0.07	0.37	0.16	0.08	0.40	0.17	0.09	0.43
	30	0.16	0.06	0.34	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.40	0.19	0.07	0.41
	31	0.17	0.06	0.34	0.19	0.07	0.40	0.20	0.07	0.42	0.20	0.07	0.41
	32	0.16	0.06	0.34	0.17	0.07	0.36	0.20	0.07	0.42	0.22	0.08	0.46
	33	0.22	0.09	0.50	0.24	0.10	0.55	0.25	0.09	0.54	0.26	0.10	0.55
	34	0.25	0.10	0.54	0.34	0.12	0.71	0.31	0.13	0.69	0.21	0.10	0.50
	35	0.27	0.09	0.53	0.38	0.10	0.69	0.39	0.10	0.70	0.38	0.11	0.72
	36	0.30	0.06	0.48	0.36	0.07	0.58	0.36	0.08	0.59	0.37	0.08	0.61
	37	0.45	0.09	0.73	0.54	0.11	0.87	0.55	0.11	0.89	0.52	0.12	0.88
	38	0.18	0.08	0.44	0.18	0.08	0.42	0.26	0.16	0.74	0.47	0.25	1.20
	39	0.15	0.06	0.34	0.16	0.06	0.36	0.18	0.07	0.39	0.21	0.09	0.46
	40	0.24	0.07	0.45	0.25	0.08	0.50	0.32	0.13	0.72	0.50	0.14	0.92
	41	0.19	0.10	0.48	0.23	0.11	0.55	0.19	0.10	0.48	0.19	0.08	0.43
	42	0.18	0.09	0.46	0.19	0.10	0.50	0.27	0.15	0.74	0.53	0.15	0.98
	43	0.19	0.09	0.46	0.16	0.07	0.38	0.19	0.07	0.42	0.33	0.08	0.57
	44	0.21	0.08	0.46	0.25	0.10	0.54	0.31	0.11	0.66	0.30	0.11	0.62
	45	0.16	0.07	0.38	0.33	0.11	0.65	0.43	0.12	0.80	0.20	0.10	0.50
	46	0.16	0.09	0.42	0.17	0.09	0.42	0.31	0.13	0.70	0.51	0.17	1.03
	47	0.19	0.07	0.40	0.21	0.07	0.42	0.34	0.11	0.67	0.56	0.14	0.99
	48	0.37	0.13	0.75	0.21	0.09	0.49	0.22	0.10	0.51	0.23	0.10	0.54
	49	0.18	0.07	0.40	0.28	0.12	0.63	0.26	0.10	0.56	0.33	0.11	0.67
基地外	50	0.36	0.12	0.72	0.45	0.14	0.86	0.29	0.11	0.64	0.29	0.10	0.59
	51	0.20	0.07	0.42	0.23	0.09	0.49	0.30	0.12	0.65	0.44	0.15	0.89
	52	0.29	0.10	0.61	0.36	0.12	0.73	0.44	0.11	0.77	0.45	0.11	0.79
	53	0.21	0.08	0.45	0.27	0.11	0.58	0.31	0.12	0.66	0.34	0.12	0.69
	54	0.29	0.10	0.60	0.22	0.09	0.48	0.20	0.08	0.43	0.21	0.07	0.43
	55	0.29	0.10	0.60	0.21	0.07	0.43	0.21	0.07	0.42	0.22	0.07	0.44
	56	0.18	0.06	0.37	0.18	0.06	0.37	0.19	0.06	0.38	0.21	0.07	0.43
	57	0.16	0.08	0.39	0.18	0.09	0.43	0.20	0.09	0.48	0.23	0.10	0.53
	58	0.17	0.07	0.36	0.17	0.07	0.36	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39
	59	0.16	0.07	0.37	0.25	0.11	0.58	0.22	0.11	0.54	0.21	0.10	0.50
	60	0.20	0.07	0.41	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.46
	61	0.19	0.07	0.40	0.20	0.08	0.44	0.19	0.07	0.42	0.21	0.08	0.46
	62	0.18	0.08	0.41	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.46	0.22	0.09	0.49
	63	0.31	0.12	0.66	0.44	0.13	0.82	0.39	0.14	0.81	0.32	0.11	0.65
	64	0.28	0.12	0.63	0.39	0.12	0.74	0.35	0.13	0.73	0.26	0.11	0.59
	65	0.35	0.12	0.72	0.44	0.10	0.73	0.42	0.10	0.72	0.42	0.09	0.70
	66	0.20	0.08	0.45	0.28	0.09	0.54	0.28	0.09	0.54	0.23	0.09	0.51
	67	0.19	0.08	0.43	0.53	0.13	0.91	0.60	0.12	0.96	0.55	0.09	0.81
	68	0.18	0.08	0.41	0.35	0.11	0.67	0.38	0.12	0.73	0.28	0.09	0.54
	69	0.23	0.09	0.51	0.22	0.09	0.48	0.22	0.09	0.49	0.25	0.11	0.56
	70	0.21	0.08	0.46	0.23	0.09	0.49	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.44
基地西北側	71	0.15	0.06	0.32	0.16	0.06	0.35	0.16	0.06	0.35	0.15	0.06	0.34
	72	0.14	0.06	0.34	0.17	0.07	0.37	0.14	0.06	0.32	0.15	0.06	0.34
	73	0.17	0.07	0.37	0.20	0.07	0.41	0.24	0.08	0.48	0.29	0.07	0.51

表 4-2-3 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(3)
(無植栽) (風向：南南西風至西風)

		興建後無植栽--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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.44	0.11	0.78	0.48	0.11	0.80	0.33	0.12	0.69	0.25	0.09	0.53
	2	0.20	0.07	0.39	0.15	0.05	0.30	0.18	0.07	0.37	0.18	0.06	0.37
	3	0.18	0.08	0.42	0.21	0.08	0.44	0.23	0.08	0.48	0.15	0.06	0.33
	4	0.36	0.10	0.65	0.24	0.09	0.52	0.23	0.09	0.51	0.21	0.09	0.49
	5	0.46	0.09	0.73	0.32	0.10	0.61	0.34	0.10	0.65	0.28	0.11	0.61
	6	0.54	0.08	0.79	0.43	0.09	0.70	0.37	0.10	0.66	0.32	0.09	0.60
	7	0.20	0.10	0.51	0.43	0.13	0.84	0.37	0.12	0.72	0.21	0.09	0.49
	8	0.34	0.15	0.78	0.43	0.14	0.84	0.30	0.13	0.70	0.24	0.09	0.51
	9	0.16	0.06	0.34	0.48	0.10	0.78	0.65	0.08	0.90	0.59	0.09	0.86
	10	0.34	0.10	0.64	0.33	0.08	0.57	0.24	0.09	0.51	0.23	0.08	0.47
	11	0.45	0.10	0.76	0.37	0.12	0.75	0.36	0.12	0.70	0.30	0.11	0.63
	12	0.49	0.10	0.80	0.42	0.12	0.76	0.28	0.10	0.58	0.23	0.08	0.48
	13	0.27	0.09	0.54	0.21	0.06	0.39	0.20	0.07	0.40	0.19	0.06	0.36
	14	0.42	0.11	0.76	0.43	0.16	0.92	0.47	0.15	0.93	0.37	0.16	0.83
	15	0.15	0.06	0.34	0.15	0.06	0.33	0.24	0.10	0.54	0.16	0.06	0.35
	16	0.16	0.06	0.34	0.18	0.08	0.43	0.24	0.11	0.57	0.20	0.08	0.45
	17	0.66	0.09	0.95	0.58	0.08	0.84	0.50	0.09	0.76	0.21	0.08	0.44
	18	0.29	0.10	0.60	0.32	0.09	0.60	0.38	0.08	0.61	0.19	0.07	0.39
	19	0.31	0.11	0.64	0.34	0.09	0.62	0.37	0.09	0.64	0.29	0.10	0.60
	20	0.21	0.10	0.50	0.24	0.08	0.48	0.35	0.08	0.59	0.35	0.10	0.66
	21	0.29	0.13	0.68	0.24	0.10	0.53	0.31	0.09	0.58	0.30	0.09	0.57
	22	0.25	0.12	0.60	0.19	0.08	0.44	0.34	0.10	0.64	0.42	0.09	0.70
	23	0.24	0.10	0.54	0.16	0.07	0.36	0.32	0.11	0.65	0.42	0.10	0.72
	24	0.30	0.12	0.66	0.18	0.08	0.41	0.31	0.11	0.64	0.39	0.10	0.68
	25	0.27	0.13	0.65	0.17	0.09	0.43	0.25	0.11	0.57	0.27	0.10	0.57
	26	0.31	0.11	0.65	0.16	0.06	0.35	0.24	0.07	0.45	0.24	0.07	0.46
	27	0.31	0.14	0.71	0.15	0.07	0.34	0.20	0.08	0.44	0.28	0.09	0.54
	28	0.14	0.07	0.34	0.12	0.05	0.29	0.17	0.06	0.36	0.15	0.07	0.35
	29	0.19	0.10	0.48	0.18	0.09	0.45	0.20	0.09	0.46	0.16	0.08	0.40
	30	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.19	0.07	0.39	0.17	0.06	0.35
	31	0.18	0.07	0.38	0.18	0.06	0.36	0.18	0.06	0.35	0.18	0.06	0.37
	32	0.22	0.08	0.46	0.17	0.07	0.37	0.19	0.06	0.38	0.16	0.06	0.33
	33	0.23	0.10	0.52	0.18	0.08	0.40	0.17	0.07	0.39	0.19	0.09	0.45
	34	0.18	0.08	0.43	0.16	0.08	0.40	0.19	0.08	0.43	0.21	0.09	0.49
	35	0.22	0.10	0.51	0.16	0.06	0.35	0.16	0.07	0.36	0.23	0.09	0.49
	36	0.25	0.08	0.49	0.18	0.04	0.32	0.21	0.06	0.38	0.23	0.06	0.42
	37	0.36	0.12	0.73	0.20	0.08	0.45	0.32	0.13	0.70	0.35	0.13	0.73
	38	0.54	0.13	0.95	0.33	0.13	0.72	0.26	0.11	0.60	0.28	0.12	0.64
	39	0.21	0.08	0.47	0.16	0.06	0.36	0.20	0.08	0.43	0.19	0.07	0.42
	40	0.52	0.10	0.83	0.46	0.10	0.77	0.51	0.10	0.82	0.42	0.11	0.77
	41	0.24	0.08	0.47	0.24	0.09	0.51	0.25	0.09	0.53	0.22	0.08	0.47
	42	0.53	0.12	0.88	0.46	0.10	0.76	0.47	0.11	0.82	0.36	0.13	0.74
	43	0.39	0.09	0.65	0.34	0.10	0.63	0.27	0.09	0.53	0.15	0.07	0.36
基地外	44	0.28	0.10	0.58	0.23	0.09	0.50	0.22	0.09	0.48	0.19	0.08	0.43
	45	0.18	0.08	0.43	0.16	0.07	0.36	0.16	0.07	0.36	0.16	0.07	0.37
	46	0.35	0.23	1.03	0.21	0.12	0.58	0.26	0.12	0.62	0.23	0.12	0.59
	47	0.67	0.13	1.07	0.40	0.14	0.82	0.30	0.12	0.67	0.27	0.12	0.61
	48	0.23	0.10	0.54	0.25	0.11	0.57	0.31	0.14	0.72	0.18	0.08	0.41
	49	0.34	0.12	0.71	0.31	0.11	0.65	0.29	0.10	0.59	0.18	0.07	0.41
	50	0.35	0.11	0.68	0.38	0.11	0.71	0.39	0.09	0.67	0.20	0.08	0.45
	51	0.54	0.12	0.90	0.48	0.11	0.82	0.39	0.10	0.70	0.25	0.09	0.51
	52	0.40	0.11	0.73	0.38	0.10	0.67	0.41	0.09	0.69	0.31	0.11	0.63
	53	0.27	0.11	0.60	0.21	0.09	0.47	0.23	0.08	0.48	0.20	0.08	0.43
	54	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45	0.22	0.08	0.46	0.21	0.08	0.44
	55	0.21	0.07	0.41	0.21	0.07	0.41	0.21	0.07	0.42	0.20	0.07	0.40
	56	0.21	0.07	0.43	0.20	0.07	0.42	0.19	0.07	0.39	0.19	0.06	0.38
	57	0.18	0.09	0.43	0.17	0.08	0.42	0.18	0.08	0.42	0.17	0.08	0.40
	58	0.18	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.19	0.07	0.41	0.17	0.07	0.37
	59	0.18	0.08	0.42	0.17	0.08	0.40	0.18	0.08	0.41	0.20	0.08	0.45
	60	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.43	0.21	0.08	0.45
	61	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.43	0.20	0.07	0.42	0.21	0.08	0.45
	62	0.20	0.08	0.45	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39
	63	0.26	0.11	0.58	0.20	0.08	0.45	0.20	0.09	0.46	0.30	0.12	0.68
	64	0.20	0.09	0.47	0.27	0.11	0.61	0.26	0.11	0.60	0.34	0.14	0.76
	65	0.32	0.11	0.63	0.20	0.09	0.47	0.28	0.14	0.68	0.22	0.11	0.55
	66	0.17	0.06	0.36	0.17	0.06	0.35	0.16	0.05	0.32	0.18	0.07	0.38
	67	0.50	0.08	0.74	0.42	0.09	0.70	0.49	0.09	0.76	0.40	0.11	0.74
	68	0.25	0.08	0.49	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.45	0.23	0.09	0.49
	69	0.28	0.09	0.56	0.30	0.10	0.59	0.30	0.10	0.61	0.30	0.10	0.61
	70	0.31	0.11	0.63	0.27	0.10	0.56	0.24	0.10	0.53	0.31	0.10	0.61
	71	0.16	0.07	0.36	0.15	0.06	0.34	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.34
	72	0.15	0.06	0.34	0.14	0.06	0.33	0.15	0.06	0.34	0.16	0.07	0.37
	73	0.21	0.08	0.45	0.18	0.07	0.40	0.16	0.07	0.35	0.19	0.08	0.43

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

		興建後無植栽——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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口	1	0.18	0.08	0.44	0.29	0.10	0.60	0.25	0.12	0.61	0.35	0.12	0.72
		2	0.15	0.06	0.32	0.22	0.08	0.44	0.15	0.06	0.33	0.20	0.07	0.42
		3	0.16	0.06	0.34	0.14	0.06	0.32	0.20	0.09	0.48	0.23	0.10	0.53
	北側步道	4	0.25	0.10	0.53	0.31	0.11	0.64	0.22	0.10	0.53	0.37	0.14	0.78
		5	0.27	0.10	0.57	0.33	0.12	0.70	0.26	0.12	0.61	0.39	0.15	0.85
		6	0.28	0.10	0.57	0.32	0.12	0.67	0.28	0.13	0.65	0.39	0.15	0.83
		7	0.31	0.09	0.58	0.28	0.12	0.63	0.25	0.13	0.63	0.35	0.14	0.78
		8	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.44	0.17	0.07	0.37	0.19	0.08	0.44
		9	0.26	0.09	0.54	0.47	0.10	0.78	0.36	0.12	0.73	0.53	0.13	0.91
		10	0.19	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45	0.19	0.09	0.46	0.25	0.09	0.53
		11	0.23	0.10	0.53	0.23	0.10	0.53	0.22	0.10	0.52	0.27	0.11	0.62
		12	0.22	0.09	0.49	0.30	0.08	0.55	0.28	0.12	0.62	0.37	0.12	0.73
	東側步道	13	0.24	0.08	0.49	0.35	0.07	0.56	0.30	0.10	0.61	0.36	0.11	0.70
		14	0.33	0.16	0.82	0.25	0.14	0.66	0.26	0.12	0.61	0.25	0.12	0.61
		15	0.19	0.09	0.45	0.17	0.08	0.41	0.17	0.08	0.41	0.17	0.07	0.39
		16	0.23	0.10	0.52	0.34	0.14	0.76	0.20	0.08	0.45	0.20	0.09	0.46
		17	0.25	0.10	0.55	0.38	0.14	0.79	0.28	0.12	0.63	0.37	0.12	0.74
		18	0.19	0.07	0.39	0.27	0.13	0.65	0.24	0.10	0.53	0.27	0.12	0.64
		19	0.23	0.08	0.47	0.46	0.13	0.85	0.31	0.11	0.63	0.35	0.13	0.73
	南側步道	20	0.23	0.08	0.47	0.49	0.12	0.84	0.27	0.10	0.58	0.32	0.12	0.69
		21	0.22	0.09	0.49	0.47	0.10	0.76	0.28	0.11	0.60	0.30	0.14	0.72
		22	0.26	0.10	0.56	0.57	0.10	0.87	0.27	0.11	0.59	0.30	0.14	0.73
		23	0.26	0.09	0.54	0.57	0.09	0.84	0.25	0.10	0.56	0.29	0.14	0.70
		24	0.26	0.10	0.55	0.46	0.10	0.74	0.29	0.11	0.63	0.38	0.18	0.92
		25	0.21	0.10	0.51	0.33	0.10	0.64	0.24	0.11	0.57	0.27	0.15	0.70
		26	0.23	0.08	0.48	0.27	0.09	0.56	0.27	0.10	0.57	0.28	0.14	0.70
		27	0.26	0.10	0.56	0.27	0.10	0.57	0.30	0.11	0.63	0.34	0.16	0.81
		28	0.18	0.08	0.41	0.18	0.08	0.41	0.22	0.09	0.49	0.21	0.10	0.51
		29	0.21	0.11	0.54	0.44	0.14	0.86	0.32	0.13	0.71	0.39	0.17	0.92
		30	0.22	0.09	0.48	0.37	0.11	0.69	0.37	0.11	0.71	0.26	0.12	0.62
		31	0.21	0.08	0.44	0.36	0.10	0.66	0.31	0.11	0.65	0.32	0.13	0.70
		32	0.21	0.08	0.45	0.34	0.10	0.63	0.34	0.12	0.69	0.31	0.13	0.69
		33	0.24	0.10	0.54	0.34	0.11	0.68	0.39	0.13	0.79	0.31	0.14	0.72
		34	0.25	0.10	0.56	0.32	0.10	0.64	0.33	0.12	0.70	0.34	0.15	0.79
	西側步道	35	0.24	0.10	0.53	0.29	0.10	0.57	0.28	0.11	0.59	0.38	0.15	0.81
		36	0.23	0.07	0.42	0.24	0.06	0.43	0.24	0.07	0.46	0.28	0.10	0.58
		37	0.25	0.11	0.57	0.41	0.11	0.75	0.31	0.12	0.66	0.48	0.19	1.06
		38	0.23	0.10	0.54	0.38	0.12	0.75	0.21	0.09	0.49	0.26	0.14	0.68
		39	0.16	0.06	0.35	0.23	0.10	0.52	0.17	0.07	0.37	0.24	0.09	0.51
		40	0.23	0.07	0.44	0.34	0.10	0.65	0.28	0.09	0.55	0.37	0.13	0.77
		41	0.29	0.11	0.62	0.40	0.15	0.86	0.34	0.13	0.72	0.43	0.15	0.87
		42	0.19	0.10	0.48	0.16	0.08	0.41	0.20	0.11	0.52	0.27	0.13	0.66
		43	0.18	0.09	0.43	0.15	0.08	0.38	0.16	0.09	0.44	0.18	0.09	0.44
基地外	基地東北側	44	0.27	0.10	0.58	0.21	0.08	0.46	0.23	0.10	0.52	0.24	0.10	0.55
		45	0.22	0.09	0.49	0.20	0.09	0.48	0.20	0.09	0.48	0.22	0.11	0.53
		46	0.21	0.12	0.56	0.35	0.13	0.74	0.19	0.10	0.50	0.31	0.14	0.73
		47	0.28	0.12	0.64	0.32	0.12	0.68	0.27	0.11	0.60	0.42	0.14	0.85
		48	0.24	0.11	0.57	0.25	0.12	0.60	0.19	0.08	0.42	0.19	0.08	0.42
		49	0.21	0.09	0.47	0.20	0.08	0.46	0.22	0.09	0.50	0.25	0.11	0.56
	基地東南側	50	0.25	0.10	0.56	0.37	0.17	0.87	0.25	0.10	0.56	0.30	0.12	0.66
		51	0.28	0.11	0.61	0.37	0.14	0.79	0.28	0.11	0.60	0.30	0.11	0.64
		52	0.25	0.10	0.53	0.45	0.15	0.91	0.27	0.11	0.59	0.33	0.12	0.69
		53	0.20	0.08	0.44	0.25	0.11	0.59	0.20	0.08	0.45	0.23	0.10	0.53
		54	0.19	0.07	0.40	0.32	0.12	0.69	0.22	0.08	0.47	0.20	0.08	0.43
		55	0.21	0.07	0.41	0.23	0.08	0.47	0.22	0.07	0.44	0.23	0.08	0.48
		56	0.19	0.06	0.38	0.20	0.07	0.41	0.22	0.09	0.48	0.24	0.10	0.54
		57	0.17	0.08	0.42	0.20	0.09	0.48	0.17	0.08	0.41	0.17	0.09	0.43
		58	0.18	0.07	0.39	0.17	0.07	0.37	0.17	0.07	0.37	0.18	0.07	0.39
	基地西南側	59	0.23	0.10	0.53	0.33	0.12	0.68	0.23	0.11	0.54	0.18	0.08	0.41
		60	0.22	0.08	0.48	0.31	0.11	0.65	0.29	0.11	0.63	0.29	0.12	0.65
		61	0.22	0.09	0.48	0.25	0.10	0.55	0.25	0.11	0.57	0.32	0.13	0.72
		62	0.19	0.08	0.42	0.30	0.11	0.61	0.31	0.14	0.73	0.31	0.12	0.68
		63	0.33	0.15	0.78	0.30	0.12	0.67	0.33	0.14	0.77	0.28	0.14	0.69
		64	0.31	0.14	0.73	0.25	0.11	0.59	0.27	0.13	0.65	0.23	0.11	0.55
		65	0.22	0.11	0.55	0.25	0.11	0.57	0.22	0.11	0.55	0.44	0.14	0.87
	基地西北側	66	0.18	0.07	0.39	0.19	0.07	0.41	0.21	0.08	0.45	0.18	0.07	0.38
		67	0.21	0.08	0.46	0.30	0.10	0.61	0.23	0.10	0.52	0.29	0.11	0.62
		68	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.17	0.07	0.37	0.25	0.09	0.52
		69	0.22	0.10	0.51	0.29	0.10	0.60	0.19	0.09	0.45	0.27	0.10	0.57
		70	0.21	0.08	0.45	0.26	0.10	0.56	0.22	0.09	0.50	0.24	0.09	0.51
		71	0.18	0.08	0.41	0.18	0.07	0.40	0.19	0.08	0.41	0.16	0.06	0.34
		72	0.16	0.07	0.39	0.17	0.08	0.40	0.21	0.09	0.47	0.14	0.06	0.32
		73	0.16	0.07	0.36	0.16	0.07	0.36	0.21	0.08	0.46	0.18	0.07	0.40

表 4-3-1 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(1)
(有植栽) (風向：北北東風至東風)

		興建後--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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.44	0.08	0.67	0.31	0.09	0.58	0.11	0.05	0.27	0.10	0.04	0.23
	2	0.25	0.06	0.44	0.23	0.06	0.42	0.14	0.05	0.29	0.12	0.04	0.25
	3	0.18	0.07	0.37	0.19	0.07	0.39	0.13	0.05	0.27	0.15	0.06	0.32
	4	0.25	0.10	0.56	0.13	0.06	0.31	0.12	0.06	0.28	0.11	0.05	0.27
	5	0.25	0.10	0.54	0.22	0.09	0.48	0.15	0.06	0.34	0.13	0.06	0.31
	6	0.44	0.10	0.73	0.30	0.10	0.61	0.14	0.05	0.30	0.13	0.04	0.26
	7	0.46	0.11	0.80	0.28	0.10	0.59	0.14	0.05	0.28	0.14	0.05	0.29
	8	0.19	0.07	0.41	0.23	0.09	0.49	0.15	0.06	0.31	0.14	0.05	0.28
	9	0.68	0.08	0.93	0.49	0.08	0.74	0.21	0.06	0.40	0.12	0.04	0.25
	10	0.22	0.07	0.44	0.16	0.06	0.34	0.18	0.06	0.35	0.18	0.06	0.37
	11	0.29	0.09	0.57	0.20	0.08	0.44	0.29	0.08	0.53	0.25	0.10	0.56
	12	0.31	0.09	0.57	0.26	0.10	0.57	0.14	0.05	0.28	0.15	0.06	0.32
	13	0.35	0.06	0.52	0.23	0.08	0.47	0.16	0.04	0.28	0.16	0.04	0.30
	14	0.37	0.11	0.70	0.24	0.09	0.51	0.30	0.09	0.58	0.32	0.10	0.61
	15	0.20	0.06	0.40	0.25	0.10	0.56	0.34	0.09	0.61	0.34	0.09	0.62
	16	0.22	0.07	0.45	0.30	0.09	0.58	0.32	0.10	0.62	0.37	0.10	0.66
	17	0.47	0.10	0.76	0.42	0.10	0.72	0.37	0.11	0.70	0.33	0.11	0.66
	18	0.29	0.06	0.48	0.24	0.08	0.47	0.17	0.06	0.35	0.22	0.07	0.42
	19	0.32	0.09	0.60	0.30	0.09	0.56	0.19	0.06	0.37	0.19	0.06	0.38
	20	0.22	0.07	0.41	0.23	0.07	0.42	0.17	0.06	0.34	0.16	0.06	0.35
	21	0.29	0.09	0.56	0.27	0.10	0.57	0.19	0.07	0.41	0.15	0.06	0.32
	22	0.24	0.07	0.46	0.22	0.08	0.45	0.16	0.06	0.33	0.22	0.09	0.48
	23	0.20	0.07	0.42	0.19	0.07	0.40	0.15	0.05	0.32	0.20	0.07	0.41
	24	0.22	0.07	0.44	0.24	0.08	0.48	0.18	0.07	0.39	0.17	0.07	0.37
	25	0.22	0.09	0.50	0.18	0.09	0.44	0.14	0.07	0.36	0.13	0.07	0.33
	26	0.21	0.08	0.44	0.16	0.07	0.37	0.13	0.05	0.29	0.13	0.05	0.28
	27	0.29	0.09	0.56	0.25	0.10	0.54	0.18	0.07	0.40	0.13	0.06	0.31
	28	0.23	0.09	0.49	0.17	0.07	0.40	0.14	0.06	0.33	0.12	0.05	0.26
	29	0.32	0.11	0.64	0.20	0.10	0.49	0.16	0.08	0.39	0.14	0.07	0.34
	30	0.30	0.08	0.55	0.18	0.07	0.39	0.17	0.06	0.34	0.15	0.05	0.31
	31	0.37	0.09	0.63	0.23	0.08	0.49	0.18	0.06	0.35	0.15	0.05	0.30
	32	0.45	0.10	0.76	0.28	0.11	0.60	0.19	0.07	0.41	0.14	0.05	0.30
	33	0.47	0.12	0.85	0.32	0.12	0.68	0.20	0.09	0.46	0.18	0.07	0.40
	34	0.33	0.11	0.67	0.22	0.10	0.52	0.21	0.09	0.48	0.15	0.07	0.37
	35	0.26	0.09	0.53	0.21	0.09	0.47	0.17	0.07	0.38	0.15	0.06	0.32
	36	0.22	0.05	0.38	0.22	0.06	0.41	0.20	0.05	0.35	0.18	0.04	0.31
	37	0.29	0.08	0.54	0.23	0.09	0.49	0.18	0.07	0.41	0.17	0.06	0.36
	38	0.31	0.09	0.60	0.21	0.09	0.47	0.18	0.08	0.41	0.20	0.08	0.45
	39	0.31	0.07	0.51	0.22	0.07	0.44	0.16	0.06	0.35	0.15	0.06	0.32
	40	0.79	0.09	1.07	0.60	0.10	0.89	0.31	0.08	0.56	0.20	0.05	0.34
	41	0.54	0.10	0.83	0.46	0.10	0.77	0.23	0.09	0.51	0.13	0.05	0.30
	42	0.32	0.11	0.67	0.23	0.11	0.55	0.14	0.07	0.37	0.12	0.06	0.31
	43	0.25	0.11	0.59	0.18	0.09	0.47	0.16	0.08	0.39	0.16	0.08	0.39
基地外	44	0.34	0.12	0.71	0.33	0.12	0.70	0.23	0.09	0.51	0.22	0.09	0.48
	45	0.37	0.12	0.74	0.32	0.14	0.73	0.20	0.09	0.48	0.18	0.08	0.42
	46	0.17	0.09	0.43	0.15	0.08	0.38	0.15	0.08	0.37	0.14	0.07	0.36
	47	0.32	0.08	0.55	0.25	0.08	0.50	0.18	0.06	0.35	0.17	0.06	0.34
	48	0.22	0.09	0.50	0.18	0.07	0.39	0.20	0.08	0.44	0.27	0.10	0.56
	49	0.23	0.09	0.51	0.23	0.10	0.54	0.22	0.09	0.49	0.20	0.08	0.43
	50	0.29	0.11	0.61	0.32	0.11	0.67	0.33	0.12	0.67	0.20	0.08	0.46
	51	0.32	0.11	0.65	0.25	0.10	0.54	0.23	0.08	0.48	0.21	0.08	0.44
	52	0.50	0.11	0.84	0.43	0.11	0.76	0.26	0.09	0.53	0.24	0.09	0.50
	53	0.30	0.12	0.66	0.23	0.10	0.52	0.22	0.08	0.46	0.21	0.08	0.45
	54	0.27	0.09	0.53	0.24	0.08	0.48	0.23	0.08	0.46	0.24	0.08	0.48
	55	0.32	0.11	0.64	0.22	0.07	0.44	0.21	0.07	0.42	0.31	0.09	0.59
	56	0.34	0.10	0.64	0.21	0.08	0.45	0.19	0.06	0.38	0.18	0.06	0.37
	57	0.26	0.13	0.66	0.21	0.11	0.53	0.20	0.09	0.48	0.16	0.08	0.38
	58	0.19	0.08	0.42	0.18	0.07	0.39	0.19	0.08	0.42	0.16	0.06	0.34
	59	0.17	0.08	0.40	0.16	0.07	0.38	0.19	0.08	0.43	0.21	0.09	0.48
	60	0.29	0.12	0.66	0.22	0.09	0.47	0.20	0.07	0.43	0.20	0.07	0.42
	61	0.27	0.12	0.63	0.25	0.11	0.58	0.22	0.09	0.48	0.20	0.08	0.43
	62	0.52	0.17	1.04	0.37	0.16	0.84	0.22	0.10	0.51	0.18	0.08	0.42
	63	0.43	0.15	0.87	0.33	0.13	0.73	0.23	0.10	0.54	0.21	0.09	0.49
	64	0.27	0.12	0.63	0.27	0.12	0.63	0.22	0.10	0.52	0.25	0.11	0.58
	65	0.38	0.11	0.72	0.29	0.12	0.65	0.19	0.09	0.46	0.17	0.08	0.39
基地外	66	0.26	0.08	0.49	0.26	0.08	0.50	0.20	0.07	0.41	0.17	0.06	0.36
	67	0.26	0.09	0.54	0.24	0.10	0.53	0.25	0.09	0.54	0.19	0.07	0.41
	68	0.19	0.08	0.44	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.42	0.17	0.06	0.35
	69	0.31	0.12	0.68	0.22	0.09	0.50	0.22	0.09	0.48	0.17	0.07	0.38
	70	0.30	0.12	0.66	0.22	0.09	0.48	0.24	0.09	0.52	0.21	0.08	0.46
	71	0.25	0.10	0.57	0.17	0.07	0.37	0.16	0.06	0.35	0.15	0.06	0.33
	72	0.16	0.07	0.38	0.14	0.06	0.33	0.15	0.07	0.35	0.15	0.07	0.35
	73	0.21	0.09	0.48	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39	0.21	0.07	0.42

表 4-3-2 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(2)
(有植栽) (風向：東南東風至南風)

測點分類		測點	興 建 後---無 因 次 化 等 值 風 速 (2)											
			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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口	1	0.10	0.05	0.25	0.10	0.05	0.25	0.11	0.05	0.26	0.11	0.05	0.27
		2	0.13	0.04	0.26	0.15	0.05	0.31	0.18	0.06	0.37	0.20	0.07	0.40
		3	0.21	0.07	0.42	0.26	0.08	0.51	0.25	0.09	0.53	0.22	0.09	0.48
	北側步道	4	0.15	0.07	0.37	0.16	0.08	0.39	0.20	0.10	0.51	0.25	0.10	0.56
		5	0.14	0.06	0.33	0.15	0.07	0.37	0.17	0.07	0.38	0.26	0.09	0.53
		6	0.14	0.06	0.31	0.14	0.06	0.31	0.17	0.07	0.38	0.13	0.05	0.27
		7	0.15	0.05	0.31	0.14	0.05	0.30	0.15	0.06	0.32	0.18	0.06	0.38
		8	0.14	0.05	0.28	0.14	0.05	0.29	0.15	0.06	0.32	0.16	0.06	0.35
		9	0.12	0.04	0.24	0.12	0.04	0.24	0.13	0.05	0.27	0.14	0.05	0.31
		10	0.14	0.05	0.30	0.14	0.06	0.31	0.18	0.07	0.39	0.25	0.07	0.46
		11	0.13	0.06	0.31	0.13	0.05	0.28	0.14	0.06	0.32	0.17	0.07	0.37
		12	0.25	0.08	0.48	0.25	0.07	0.46	0.23	0.06	0.41	0.24	0.06	0.44
	東側步道	13	0.22	0.07	0.44	0.24	0.08	0.47	0.23	0.07	0.43	0.21	0.06	0.40
		14	0.31	0.09	0.57	0.25	0.08	0.50	0.24	0.09	0.50	0.23	0.08	0.48
		15	0.30	0.09	0.58	0.14	0.05	0.30	0.15	0.05	0.30	0.16	0.06	0.33
		16	0.20	0.09	0.46	0.27	0.08	0.50	0.36	0.09	0.63	0.37	0.09	0.64
		17	0.23	0.08	0.48	0.33	0.11	0.67	0.46	0.12	0.81	0.51	0.10	0.82
		18	0.21	0.07	0.43	0.24	0.09	0.51	0.31	0.12	0.66	0.31	0.12	0.66
		19	0.25	0.09	0.51	0.23	0.08	0.48	0.25	0.10	0.54	0.27	0.10	0.58
	南側步道	20	0.17	0.06	0.36	0.29	0.10	0.59	0.29	0.11	0.62	0.27	0.10	0.58
		21	0.15	0.05	0.32	0.30	0.13	0.69	0.39	0.14	0.81	0.41	0.14	0.83
		22	0.36	0.08	0.61	0.51	0.09	0.77	0.50	0.10	0.81	0.40	0.11	0.74
		23	0.30	0.06	0.47	0.39	0.06	0.58	0.45	0.07	0.66	0.42	0.08	0.66
		24	0.23	0.09	0.49	0.33	0.09	0.59	0.34	0.09	0.61	0.31	0.09	0.59
		25	0.13	0.07	0.34	0.19	0.09	0.45	0.21	0.09	0.48	0.21	0.09	0.49
		26	0.14	0.06	0.31	0.25	0.07	0.46	0.30	0.07	0.50	0.27	0.08	0.51
		27	0.16	0.07	0.38	0.38	0.11	0.70	0.45	0.10	0.76	0.40	0.10	0.70
		28	0.12	0.05	0.27	0.23	0.08	0.49	0.29	0.09	0.55	0.25	0.09	0.51
		29	0.13	0.07	0.33	0.14	0.07	0.35	0.14	0.07	0.36	0.15	0.08	0.37
		30	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.31	0.16	0.06	0.33	0.17	0.07	0.37
		31	0.15	0.05	0.30	0.16	0.05	0.31	0.17	0.06	0.34	0.19	0.07	0.39
		32	0.15	0.05	0.30	0.14	0.05	0.29	0.15	0.05	0.31	0.17	0.06	0.37
		33	0.18	0.08	0.41	0.21	0.09	0.48	0.25	0.09	0.52	0.21	0.08	0.47
		34	0.15	0.07	0.37	0.25	0.09	0.52	0.26	0.09	0.54	0.22	0.09	0.48
	西側步道	35	0.17	0.07	0.37	0.20	0.08	0.43	0.23	0.08	0.47	0.23	0.08	0.47
		36	0.20	0.05	0.36	0.28	0.07	0.47	0.29	0.07	0.50	0.25	0.07	0.45
		37	0.19	0.08	0.42	0.34	0.09	0.61	0.36	0.09	0.63	0.31	0.10	0.61
		38	0.20	0.09	0.47	0.42	0.15	0.85	0.54	0.14	0.95	0.57	0.11	0.91
		39	0.15	0.06	0.33	0.16	0.06	0.34	0.16	0.06	0.35	0.18	0.07	0.38
		40	0.21	0.05	0.35	0.22	0.05	0.38	0.26	0.06	0.45	0.27	0.07	0.48
		41	0.13	0.05	0.29	0.13	0.05	0.28	0.14	0.05	0.30	0.15	0.06	0.33
		42	0.12	0.06	0.31	0.14	0.07	0.35	0.14	0.08	0.37	0.14	0.08	0.37
		43	0.18	0.09	0.46	0.16	0.07	0.37	0.21	0.08	0.44	0.35	0.08	0.60
基地外	基地東北側	44	0.20	0.08	0.45	0.25	0.10	0.55	0.40	0.12	0.76	0.31	0.11	0.65
		45	0.15	0.07	0.35	0.34	0.11	0.66	0.52	0.12	0.89	0.21	0.10	0.52
		46	0.15	0.08	0.39	0.16	0.08	0.41	0.24	0.10	0.54	0.40	0.14	0.81
		47	0.17	0.06	0.34	0.19	0.06	0.38	0.23	0.08	0.46	0.45	0.10	0.76
		48	0.24	0.10	0.53	0.22	0.09	0.50	0.28	0.11	0.61	0.31	0.12	0.67
		49	0.19	0.07	0.41	0.28	0.12	0.63	0.28	0.11	0.63	0.35	0.12	0.71
	基地東南側	50	0.36	0.12	0.72	0.44	0.14	0.86	0.28	0.11	0.61	0.27	0.10	0.56
		51	0.20	0.07	0.41	0.23	0.09	0.49	0.34	0.11	0.66	0.42	0.10	0.72
		52	0.23	0.08	0.48	0.27	0.10	0.57	0.36	0.11	0.68	0.33	0.11	0.67
		53	0.20	0.08	0.44	0.22	0.09	0.50	0.24	0.09	0.51	0.25	0.09	0.53
		54	0.29	0.10	0.60	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45
		55	0.28	0.11	0.60	0.21	0.07	0.43	0.21	0.07	0.42	0.21	0.07	0.43
		56	0.18	0.06	0.36	0.18	0.06	0.37	0.19	0.06	0.38	0.20	0.07	0.40
		57	0.16	0.08	0.38	0.17	0.08	0.42	0.19	0.09	0.45	0.19	0.09	0.45
		58	0.16	0.06	0.35	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.39
	基地西南側	59	0.16	0.07	0.37	0.28	0.11	0.61	0.24	0.11	0.56	0.19	0.09	0.46
		60	0.20	0.07	0.42	0.21	0.08	0.46	0.21	0.08	0.45	0.24	0.09	0.51
		61	0.20	0.08	0.42	0.20	0.08	0.43	0.20	0.08	0.43	0.21	0.08	0.44
		62	0.19	0.08	0.42	0.20	0.09	0.46	0.20	0.09	0.46	0.24	0.09	0.50
		63	0.23	0.10	0.52	0.24	0.10	0.55	0.25	0.10	0.55	0.26	0.10	0.56
		64	0.23	0.10	0.54	0.25	0.11	0.58	0.23	0.10	0.54	0.22	0.10	0.51
		65	0.17	0.07	0.39	0.20	0.10	0.49	0.20	0.08	0.44	0.20	0.08	0.43
	基地西北側	66	0.18	0.06	0.37	0.22	0.09	0.49	0.20	0.08	0.44	0.18	0.07	0.38
		67	0.21	0.09	0.48	0.43	0.14	0.85	0.49	0.14	0.90	0.40	0.11	0.72
		68	0.18	0.08	0.41	0.35	0.10	0.66	0.44	0.11	0.77	0.33	0.09	0.59
		69	0.24	0.10	0.53	0.22	0.09	0.48	0.25	0.09	0.54	0.22	0.09	0.48
		70	0.22	0.09	0.48	0.23	0.09	0.49	0.22	0.09	0.49	0.19	0.07	0.41
		71	0.15	0.06	0.33	0.16	0.06	0.35	0.16	0.06	0.35	0.17	0.07	0.37
		72	0.15	0.07	0.35	0.16	0.07	0.37	0.14	0.06	0.33	0.17	0.07	0.36
		73	0.21	0.07	0.43	0.24	0.07	0.45	0.28	0.07	0.50	0.30	0.07	0.51

表 4-3-3 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(3)
(有植栽) (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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.17	0.07	0.38	0.14	0.07	0.33	0.13	0.06	0.30	0.11	0.05	0.26
	2	0.16	0.05	0.31	0.14	0.05	0.28	0.17	0.06	0.35	0.17	0.06	0.36
	3	0.20	0.08	0.43	0.16	0.06	0.34	0.15	0.06	0.34	0.15	0.05	0.31
	4	0.30	0.10	0.60	0.23	0.08	0.48	0.19	0.08	0.44	0.18	0.07	0.39
	5	0.23	0.08	0.47	0.16	0.07	0.38	0.18	0.08	0.43	0.18	0.08	0.41
	6	0.14	0.05	0.31	0.14	0.05	0.30	0.19	0.09	0.47	0.25	0.09	0.52
	7	0.32	0.05	0.47	0.19	0.07	0.41	0.20	0.07	0.40	0.19	0.07	0.40
	8	0.21	0.08	0.44	0.22	0.09	0.49	0.18	0.07	0.38	0.15	0.05	0.31
	9	0.23	0.06	0.41	0.49	0.09	0.77	0.67	0.08	0.92	0.60	0.09	0.86
	10	0.36	0.06	0.55	0.34	0.08	0.56	0.26	0.09	0.52	0.20	0.06	0.39
	11	0.29	0.07	0.50	0.31	0.08	0.55	0.26	0.08	0.51	0.19	0.07	0.39
	12	0.19	0.07	0.40	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.30	0.14	0.05	0.28
	13	0.17	0.05	0.31	0.16	0.04	0.30	0.16	0.04	0.29	0.15	0.04	0.27
	14	0.26	0.09	0.53	0.28	0.09	0.53	0.33	0.09	0.62	0.27	0.09	0.53
	15	0.16	0.06	0.33	0.14	0.05	0.30	0.17	0.06	0.34	0.15	0.05	0.32
	16	0.33	0.09	0.59	0.23	0.08	0.47	0.17	0.06	0.36	0.15	0.05	0.29
	17	0.48	0.08	0.71	0.37	0.08	0.61	0.30	0.09	0.57	0.20	0.07	0.40
	18	0.23	0.09	0.50	0.22	0.08	0.44	0.24	0.07	0.44	0.16	0.05	0.30
	19	0.25	0.08	0.50	0.27	0.08	0.52	0.31	0.08	0.55	0.20	0.07	0.40
	20	0.24	0.10	0.54	0.21	0.08	0.44	0.27	0.08	0.50	0.23	0.08	0.45
	21	0.31	0.12	0.68	0.25	0.09	0.53	0.20	0.08	0.42	0.17	0.06	0.37
	22	0.23	0.10	0.52	0.16	0.06	0.35	0.32	0.09	0.60	0.38	0.09	0.63
	23	0.28	0.10	0.56	0.16	0.06	0.35	0.31	0.11	0.65	0.40	0.10	0.71
	24	0.23	0.09	0.49	0.19	0.08	0.43	0.37	0.10	0.67	0.37	0.11	0.70
	25	0.19	0.09	0.46	0.15	0.08	0.38	0.23	0.10	0.54	0.22	0.10	0.51
	26	0.26	0.09	0.53	0.14	0.06	0.32	0.21	0.07	0.42	0.19	0.07	0.39
	27	0.31	0.10	0.62	0.15	0.07	0.35	0.21	0.07	0.43	0.18	0.07	0.39
	28	0.20	0.08	0.43	0.12	0.05	0.27	0.13	0.05	0.29	0.13	0.06	0.30
	29	0.15	0.08	0.38	0.15	0.07	0.36	0.15	0.07	0.37	0.15	0.08	0.38
	30	0.18	0.07	0.39	0.17	0.06	0.36	0.16	0.06	0.34	0.16	0.06	0.34
	31	0.18	0.06	0.36	0.17	0.06	0.33	0.16	0.05	0.32	0.16	0.05	0.32
	32	0.17	0.06	0.36	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.31	0.15	0.05	0.31
	33	0.20	0.08	0.45	0.17	0.07	0.38	0.18	0.07	0.39	0.22	0.10	0.51
	34	0.18	0.08	0.43	0.14	0.07	0.35	0.16	0.07	0.38	0.20	0.09	0.47
	35	0.20	0.08	0.45	0.15	0.06	0.33	0.15	0.06	0.34	0.20	0.08	0.43
	36	0.22	0.06	0.40	0.18	0.04	0.31	0.19	0.05	0.33	0.19	0.05	0.33
	37	0.25	0.10	0.54	0.18	0.07	0.41	0.30	0.10	0.60	0.24	0.09	0.50
	38	0.52	0.10	0.81	0.30	0.12	0.66	0.27	0.11	0.60	0.30	0.12	0.66
	39	0.17	0.06	0.36	0.15	0.06	0.32	0.20	0.07	0.42	0.19	0.07	0.41
	40	0.34	0.09	0.60	0.31	0.07	0.54	0.31	0.08	0.57	0.27	0.08	0.50
	41	0.24	0.08	0.47	0.20	0.08	0.44	0.27	0.08	0.50	0.20	0.07	0.42
	42	0.17	0.08	0.42	0.16	0.08	0.40	0.26	0.09	0.55	0.21	0.09	0.48
	43	0.39	0.09	0.66	0.35	0.10	0.65	0.28	0.09	0.55	0.16	0.07	0.37
基地外	44	0.29	0.11	0.62	0.23	0.09	0.50	0.24	0.09	0.51	0.19	0.08	0.43
	45	0.19	0.09	0.44	0.15	0.07	0.35	0.16	0.07	0.36	0.17	0.07	0.39
	46	0.26	0.14	0.69	0.18	0.10	0.48	0.20	0.11	0.52	0.20	0.11	0.53
	47	0.55	0.11	0.88	0.38	0.12	0.74	0.32	0.11	0.65	0.26	0.10	0.56
	48	0.27	0.10	0.57	0.26	0.10	0.55	0.25	0.09	0.51	0.17	0.07	0.37
	49	0.37	0.13	0.75	0.33	0.12	0.70	0.29	0.11	0.63	0.19	0.08	0.42
	50	0.33	0.11	0.67	0.37	0.11	0.71	0.38	0.10	0.69	0.24	0.10	0.53
	51	0.46	0.10	0.76	0.36	0.10	0.67	0.30	0.10	0.60	0.20	0.07	0.42
	52	0.29	0.10	0.59	0.26	0.09	0.54	0.29	0.09	0.57	0.23	0.08	0.48
	53	0.25	0.10	0.55	0.20	0.08	0.45	0.23	0.09	0.50	0.20	0.08	0.43
	54	0.22	0.08	0.46	0.20	0.07	0.41	0.19	0.07	0.39	0.19	0.07	0.39
	55	0.21	0.07	0.42	0.21	0.07	0.40	0.21	0.07	0.42	0.21	0.07	0.42
	56	0.22	0.08	0.44	0.20	0.07	0.41	0.19	0.07	0.39	0.19	0.06	0.38
	57	0.18	0.09	0.45	0.17	0.08	0.41	0.18	0.08	0.43	0.18	0.08	0.42
	58	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.38	0.18	0.07	0.40	0.18	0.07	0.38
	59	0.18	0.08	0.44	0.16	0.07	0.38	0.18	0.08	0.41	0.20	0.08	0.44
	60	0.22	0.09	0.48	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.44	0.21	0.08	0.43
	61	0.21	0.08	0.45	0.20	0.08	0.43	0.20	0.08	0.44	0.21	0.08	0.45
	62	0.23	0.09	0.50	0.18	0.08	0.41	0.18	0.07	0.39	0.18	0.07	0.40
	63	0.22	0.09	0.51	0.20	0.08	0.45	0.20	0.09	0.46	0.31	0.12	0.68
	64	0.22	0.09	0.50	0.28	0.12	0.63	0.27	0.11	0.60	0.35	0.14	0.77
	65	0.18	0.08	0.40	0.17	0.08	0.41	0.18	0.08	0.42	0.21	0.09	0.48
基地外	66	0.17	0.06	0.35	0.17	0.06	0.36	0.16	0.06	0.33	0.19	0.07	0.40
	67	0.41	0.08	0.65	0.35	0.07	0.58	0.31	0.10	0.60	0.32	0.10	0.62
	68	0.28	0.08	0.52	0.22	0.08	0.46	0.19	0.08	0.44	0.25	0.09	0.52
	69	0.31	0.11	0.63	0.36	0.11	0.69	0.33	0.12	0.70	0.33	0.11	0.65
	70	0.32	0.11	0.65	0.29	0.10	0.60	0.27	0.11	0.61	0.34	0.10	0.63
	71	0.19	0.07	0.39	0.16	0.06	0.35	0.16	0.07	0.35	0.16	0.06	0.35
	72	0.16	0.06	0.35	0.15	0.07	0.34	0.15	0.07	0.34	0.17	0.07	0.38
	73	0.23	0.08	0.47	0.21	0.08	0.44	0.16	0.07	0.38	0.22	0.08	0.46

表 4-3-4 大樓興建後各測點在 16 個方向角之無因次化陣風風速(4)
(有植栽) (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 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速	無因次化 平均風速	無因次化 均方根 風速	無因次化 等值風速
基地內	行人出入口 1	0.21	0.08	0.44	0.28	0.09	0.56	0.30	0.12	0.65	0.47	0.10	0.77
	2	0.14	0.05	0.30	0.26	0.08	0.50	0.18	0.07	0.38	0.25	0.07	0.46
	3	0.15	0.05	0.30	0.19	0.08	0.42	0.16	0.06	0.35	0.17	0.07	0.37
	4	0.14	0.07	0.34	0.14	0.07	0.34	0.14	0.07	0.35	0.15	0.07	0.36
	5	0.15	0.07	0.37	0.19	0.08	0.43	0.26	0.10	0.57	0.32	0.10	0.64
	6	0.19	0.08	0.42	0.22	0.08	0.46	0.30	0.12	0.65	0.41	0.12	0.76
	7	0.21	0.08	0.46	0.20	0.08	0.45	0.27	0.14	0.70	0.42	0.15	0.85
	8	0.18	0.07	0.38	0.21	0.09	0.47	0.18	0.07	0.40	0.19	0.07	0.41
	9	0.25	0.10	0.56	0.46	0.10	0.76	0.45	0.14	0.88	0.70	0.10	0.99
	10	0.16	0.06	0.35	0.19	0.07	0.41	0.17	0.07	0.37	0.23	0.08	0.46
	11	0.18	0.07	0.37	0.21	0.07	0.42	0.21	0.09	0.46	0.27	0.09	0.54
	12	0.18	0.07	0.37	0.27	0.08	0.53	0.22	0.08	0.45	0.29	0.08	0.54
	13	0.21	0.06	0.40	0.28	0.06	0.47	0.25	0.08	0.48	0.35	0.06	0.54
	14	0.36	0.11	0.68	0.45	0.14	0.86	0.33	0.12	0.68	0.41	0.12	0.78
	15	0.19	0.06	0.38	0.17	0.06	0.36	0.17	0.07	0.37	0.17	0.06	0.35
	16	0.16	0.06	0.32	0.23	0.08	0.48	0.18	0.06	0.37	0.22	0.07	0.43
	17	0.22	0.07	0.44	0.22	0.08	0.45	0.28	0.09	0.56	0.39	0.09	0.66
	18	0.16	0.05	0.30	0.18	0.06	0.37	0.20	0.07	0.41	0.24	0.08	0.48
	19	0.19	0.06	0.37	0.23	0.09	0.49	0.22	0.08	0.48	0.28	0.09	0.56
	20	0.19	0.07	0.41	0.42	0.09	0.69	0.20	0.07	0.40	0.28	0.07	0.48
	21	0.18	0.07	0.38	0.26	0.09	0.53	0.20	0.08	0.43	0.33	0.09	0.60
	22	0.24	0.08	0.48	0.44	0.08	0.70	0.23	0.09	0.49	0.27	0.08	0.52
	23	0.20	0.07	0.42	0.39	0.08	0.62	0.18	0.07	0.38	0.21	0.07	0.43
	24	0.17	0.07	0.40	0.19	0.08	0.43	0.17	0.07	0.38	0.22	0.08	0.45
	25	0.17	0.09	0.43	0.21	0.10	0.52	0.17	0.09	0.43	0.24	0.11	0.58
	26	0.20	0.07	0.42	0.25	0.09	0.51	0.20	0.08	0.44	0.29	0.12	0.65
	27	0.19	0.08	0.43	0.24	0.11	0.56	0.19	0.10	0.48	0.42	0.14	0.84
	28	0.15	0.06	0.34	0.15	0.07	0.35	0.15	0.07	0.36	0.21	0.10	0.50
	29	0.20	0.09	0.47	0.32	0.12	0.67	0.21	0.10	0.52	0.33	0.15	0.77
	30	0.18	0.07	0.39	0.26	0.09	0.54	0.18	0.07	0.40	0.32	0.11	0.65
	31	0.17	0.06	0.35	0.25	0.08	0.50	0.19	0.07	0.39	0.30	0.10	0.59
	32	0.19	0.07	0.40	0.29	0.10	0.57	0.25	0.09	0.50	0.34	0.10	0.65
	33	0.23	0.11	0.55	0.29	0.11	0.62	0.27	0.11	0.60	0.32	0.11	0.65
	34	0.22	0.09	0.51	0.22	0.10	0.51	0.22	0.10	0.51	0.29	0.12	0.64
	35	0.20	0.09	0.46	0.20	0.07	0.43	0.16	0.07	0.37	0.27	0.08	0.51
	36	0.20	0.05	0.35	0.20	0.05	0.35	0.19	0.05	0.34	0.25	0.07	0.44
	37	0.17	0.07	0.36	0.21	0.08	0.46	0.19	0.08	0.41	0.32	0.09	0.60
	38	0.20	0.08	0.44	0.26	0.10	0.54	0.19	0.08	0.43	0.32	0.10	0.63
	39	0.17	0.06	0.36	0.21	0.07	0.43	0.20	0.08	0.44	0.34	0.07	0.55
	40	0.24	0.08	0.48	0.27	0.08	0.52	0.43	0.15	0.87	0.75	0.11	1.09
	41	0.23	0.10	0.52	0.32	0.14	0.73	0.35	0.13	0.75	0.48	0.12	0.84
	42	0.15	0.08	0.38	0.14	0.08	0.37	0.20	0.11	0.52	0.31	0.12	0.67
	43	0.21	0.09	0.47	0.16	0.07	0.38	0.16	0.08	0.41	0.28	0.11	0.61
基地外	44	0.27	0.10	0.58	0.21	0.08	0.45	0.22	0.09	0.49	0.28	0.11	0.61
	45	0.24	0.10	0.52	0.18	0.08	0.42	0.21	0.09	0.49	0.26	0.11	0.59
	46	0.21	0.12	0.56	0.23	0.11	0.56	0.20	0.11	0.52	0.16	0.08	0.41
	47	0.27	0.11	0.58	0.24	0.08	0.49	0.29	0.10	0.59	0.38	0.09	0.65
	48	0.26	0.11	0.60	0.33	0.14	0.73	0.21	0.09	0.48	0.22	0.09	0.50
	49	0.23	0.09	0.51	0.20	0.08	0.45	0.25	0.10	0.54	0.27	0.11	0.59
	50	0.27	0.11	0.60	0.31	0.15	0.75	0.29	0.11	0.61	0.36	0.12	0.73
	51	0.34	0.12	0.69	0.45	0.14	0.88	0.31	0.11	0.65	0.43	0.11	0.76
	52	0.24	0.09	0.51	0.27	0.11	0.58	0.30	0.12	0.67	0.42	0.11	0.76
	53	0.20	0.08	0.43	0.24	0.10	0.53	0.19	0.08	0.42	0.22	0.09	0.51
	54	0.19	0.07	0.40	0.34	0.16	0.82	0.20	0.08	0.43	0.29	0.09	0.56
	55	0.21	0.07	0.42	0.22	0.08	0.46	0.24	0.08	0.49	0.24	0.09	0.50
	56	0.19	0.06	0.38	0.21	0.07	0.43	0.24	0.09	0.53	0.34	0.11	0.67
	57	0.17	0.08	0.42	0.22	0.11	0.57	0.16	0.08	0.39	0.19	0.09	0.45
	58	0.19	0.07	0.41	0.18	0.07	0.38	0.17	0.06	0.36	0.18	0.07	0.41
	59	0.21	0.10	0.50	0.25	0.11	0.58	0.17	0.07	0.39	0.19	0.08	0.43
	60	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.45	0.21	0.08	0.44	0.30	0.12	0.66
	61	0.22	0.09	0.47	0.30	0.11	0.64	0.21	0.08	0.46	0.36	0.14	0.78
	62	0.20	0.08	0.44	0.35	0.10	0.65	0.22	0.10	0.51	0.43	0.12	0.78
	63	0.33	0.15	0.77	0.34	0.12	0.71	0.24	0.11	0.57	0.30	0.14	0.71
	64	0.33	0.14	0.74	0.28	0.12	0.65	0.22	0.10	0.51	0.25	0.11	0.59
	65	0.20	0.09	0.48	0.26	0.11	0.58	0.23	0.11	0.55	0.37	0.11	0.70
	66	0.19	0.07	0.40	0.20	0.08	0.42	0.16	0.05	0.32	0.20	0.07	0.42
	67	0.19	0.07	0.40	0.22	0.08	0.47	0.18	0.07	0.40	0.23	0.09	0.49
	68	0.18	0.07	0.38	0.18	0.07	0.38	0.17	0.07	0.38	0.21	0.08	0.45
	69	0.25	0.10	0.53	0.27	0.09	0.55	0.19	0.08	0.42	0.21	0.10	0.50
	70	0.21	0.08	0.46	0.26	0.09	0.54	0.21	0.09	0.47	0.29	0.11	0.63
	71	0.19	0.08	0.43	0.20	0.08	0.46	0.17	0.07	0.36	0.20	0.08	0.45
	72	0.20	0.08	0.44	0.20	0.09	0.45	0.18	0.08	0.41	0.15	0.06	0.34
	73	0.20	0.07	0.42	0.18	0.08	0.40	0.19	0.08	0.42	0.21	0.07	0.43

表 4-4-1 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	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
	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
	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	短時間站坐	長時間站坐
	12	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	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	短時間站坐	長時間站坐
	17	長時間站坐	短時間站坐	長時間站坐
	18	長時間站坐	短時間站坐	長時間站坐
	19	長時間站坐	短時間站坐	長時間站坐
	20	長時間站坐	短時間站坐	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	短時間站坐	長時間站坐
	23	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	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
	27	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	28	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	29	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	30	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	31	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	32	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	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	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	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
	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
基地外	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	短時間站坐	長時間站坐
	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	短時間站坐	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
	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
基地西北側	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
	72	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐
	73	長時間站坐	長時間站坐	長時間站坐

第五章 結論與建議

經由風洞模型試驗後，可對大樓興建前後該處的風場環境影響有所瞭解。現針對受大樓興建影響風環境之區域作以下之討論。

本案位於台北市木柵路一段上，東側緊鄰再興中學，西側緊鄰永建國小，南側靠近中山國小，基地周圍多為低矮建築，鄰近建築物主要以低矮建物及高層建築為主。本案為獨棟大樓，其樓高（含屋突）約為 140.90 公尺。本案大樓對於基地內外之行人環境風場的評估，如下所述：

4.3.2 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。

(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：此區域全部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。

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。興建後基地周圍皆符合長時間站坐之等級，因此不需要改善方案。

從有植栽及無植栽之實驗結果觀察，基地內測點 11、16、17、18、19、20、22 行人舒適度等級由短時間站坐提升至長時間站坐標準，有效改善角隅渦流及縮流的影響，增加景觀植栽可以提

升行人舒適度等級。

風場之舒適性對於一般之廣場、公園……等活動空間，舒適度評估標準達到短時間站坐之等級即足夠。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。