



# 國立臺灣大學校園規劃報告書

(2009 年版)

國立臺灣大學校園規劃小組

2009 年 2 月 18 日 97 學年度第 5 次校務發展規劃委員會備查

# 目錄

前言	1
----	---

## 〔歷史與現況篇〕

<b>1. 校園發展及規劃歷程</b>	<b>3</b>
<b>1.1. 臺北帝大時期</b>	<b>5</b>
1.1.1. 設校初期	5
1.1.2. 1928 年時期	5
1.1.3. 1930 至 1940 年時期	5
1.1.4. 1940 至 1945 年時期	6
<b>1.2. 光復迄今日</b>	<b>6</b>
1.2.1. 光復初期	6
1.2.2. 民國 38 年至 40 年	6
1.2.3. 民國 41 年至 60 年	6
1.2.4. 民國 61 年至 70 年	7
1.2.5. 民國 71 年至 80 年	7
1.2.6. 民國 81 年至 90 年	7
1.2.7. 民國 91 年以後迄今	8
1.2.8. 近十年校地與校舍增減概況	8
<b>1.3. 校園發展</b>	<b>10</b>
1.3.1. 校地範圍	10
1.3.2. 校總區空間量使用現況分析	11
1.3.3. 校總區周邊土地使用計畫	12
1.3.4. 水源校區發展現況	13
1.3.5. 醫學院校區發展現況	14
1.3.6. 徐州路校區發展現況	14
1.3.7. 竹北分部發展現況	15
1.3.8. 雲林分部區發展現況	16
1.3.9. 宜蘭校區發展現況	17
1.3.10. 其他校地發展現況	18
<b>1.4. 各學院空間量分析</b>	<b>19</b>
1.4.1. 各學院空間量使用現況分析	19
1.4.2. 各學院成長管理建議	20
<b>1.5. 校園規劃歷程</b>	<b>22</b>
1.5.1. 校園規劃大事紀要	22
1.5.2. 校園規劃小組組織演變與定位	22
1.5.3. 歷屆校園規劃小組召集人	22
1.5.4. 歷屆校園規劃小組委員及工作人員	23
<b>2. 校園規劃與發展之課題與對策</b>	<b>25</b>
<b>2.1. 執行方式</b>	<b>27</b>
2.1.1. 校園規劃方法	27
2.1.2. 本報告書研訂流程	27
<b>2.2. 校園規劃目標、課題與對策</b>	<b>27</b>

2.2.1. 校務發展總目標	27
2.2.2. 校園規劃目標與發展重點	27
2.2.3. 校園發展預測	27
2.2.4. 校園規劃課題與對策	30
2.2.5. 臺大校園規劃原則	31

## 〔規劃與發展篇〕

<b>3. 校園規劃基本構想計畫</b>	<b>33</b>
<b>3.1. 空間成長管理方案與再發展計畫</b>	<b>35</b>
3.1.1. 分區治理原則	35
3.1.2. 成長管理建議	38
3.1.3. 建築高度管制	39
3.1.4. 周轉空間計畫	42
3.1.5. 再發展計畫	43
<b>3.2. 校總區交通整體計畫</b>	<b>44</b>
3.2.1. 整體構想－問題、發展、執行	44
3.2.2. 校門區位	45
3.2.3. 校園動線結構及道路	46
3.2.4. 停車空間分佈	47
3.2.5. 行人徒步區域	50
3.2.6. 校園新建工程與法定停車位	51
3.2.7. 校總區與周邊校區之連結	52
<b>3.3. 校總區環保及職災計畫</b>	<b>53</b>
3.3.1. 污廢水清理	53
3.3.2. 實驗室廢棄物清理	56
3.3.3. 校園職災	57
3.3.4. 校園無障礙系統	58
<b>3.4. 文化資產及歷史建築</b>	<b>59</b>
3.4.1. 校舍空間與日式宿舍之歷史發展	59
3.4.2. 本校管有之文化資產	60
3.4.3. 文化資產保存、維護、利用之原則	64
<b>3.5. 校總區基盤設施計畫</b>	<b>65</b>
3.5.1. 排水系統	65
3.5.2. 給水系統	66
3.5.3. 網路系統	67
3.5.4. 電機系統	69
3.5.5. 照明系統	71
<b>3.6. 校總區開放空間及植栽計畫</b>	<b>72</b>
3.6.1. 開放空間系統	72
3.6.2. 植栽整體規劃	75
3.6.3. 水路生態系統	77
<b>3.7. 校總區校園指標系統</b>	<b>80</b>
3.7.1. 道路命名說明	80

3.7.2. 指標系統層級說明	80
3.7.3. 現有的指標系統分級	81
<b>3.8. 校總區教學研究設施建議</b>	<b>82</b>
3.8.1. 共同教學使用空間	82
3.8.2. 校總區會議空間	84
3.8.3. 癌症醫學中心	86
<b>3.9. 校總區住宿設施建議</b>	<b>87</b>
3.9.1. 教職員宿舍	87
3.9.2. 學生宿舍	89
3.9.3. 國際學人訪客住宿	93
3.9.4. 教職及學生宿舍發展計畫	94
<b>3.10. 校總區藝文設施建議</b>	<b>95</b>
3.10.1. 臺大博物館系統	95
3.10.2. 表演藝術空間	97
3.10.3. 非常態性展演空間資源	99
3.10.4. 展演空間質量總評與建議	99
3.10.5. 校園公共藝術	100
<b>3.11. 校總區體育、休閒與飲食設施建議</b>	<b>103</b>
3.11.1. 體育設施	103
3.11.2. 學生活動中心	106
3.11.3. 教職員工休閒設施	107
3.11.4. 校園用餐空間	108
<b>3.12. 校園規劃相關社團</b>	<b>109</b>

## 〔制度與執行篇〕

<b>4. 校園空間地理資訊系統</b>	<b>111</b>
<b>5. 校園營建流程</b>	<b>115</b>
5.1. 國立臺灣大學新建工程採購作業程序書	117
5.2. 國立臺灣大學新建工程建築物捐贈作業規範	120
5.3. 國立臺灣大學新建工程規劃設計作業規範	122
<b>附錄資料</b>	<b>127</b>
附錄一 國立臺灣大學校務發展規劃委員會組織規程	129
附錄二 國立臺灣大學校園規劃小組設置辦法	129
附錄三 國立臺灣大學校園校舍空間分配小組設置辦法	129
附錄四 國立臺灣大學校園規劃原則	130
附錄五 國立臺灣大學興建工程構想書及規劃設計書製作要點	131
附錄六 國立臺灣大學公共藝術推動辦法	132
附錄七 國立臺灣大學校園道路命名原則	132
附錄八 校總區校園指標系統分層圖示	133
附錄九 無障礙環境設置規範	134
參與工作人員	138

## 圖目錄

圖 1.1-1 民國十七年(昭和三)臺北帝國大學平面圖.....	5
圖 1.1-2 民國廿一年(昭和七)臺北帝國大學平面圖.....	5
圖 1.1-3 民國三十二年(昭和十八)臺北帝國大學平面圖.....	5
圖 1.1-4 民國四十年代臺灣大學校園發展概況.....	6
圖 1.2-1 民國八十九年臺灣大學校園發展現況圖.....	7
圖 1.2-2 民國九十六年臺灣大學校園發展現況圖.....	7
圖 1.3-1 臺灣大學校地分佈概況.....	10
圖 1.3-2 校總區容積率、建蔽率使用概況.....	11
圖 1.3-3 臺灣大學周邊土地使用現況圖.....	12
圖 1.3-4 水源校區西南區建議未來使用發展方向分區圖.....	13
圖 1.3-5 醫學院校區、徐州路校區現況圖.....	14
圖 1.3-6 生醫領域整合示意圖.....	15
圖 1.3-7 竹北分部校園整體規劃構想示意圖.....	15
圖 1.3-8 雲林分部校園整體規劃構想示意圖.....	16
圖 1.3-9 宜蘭校區區位圖.....	17
圖 1.3-10 宜蘭校區整體規劃配置草案.....	17
圖 1.3-11 山地實驗農場區位圖.....	18
圖 1.3-12 實驗林區區位圖.....	18
圖 1.3-13 農業試驗場安康分場區位圖.....	18
圖 1.4-1 校總區各學院分佈位置圖.....	21
圖 2.2-1 歷年在學人數(1945-2007)及 10 年後成長預測.....	28
圖 2.2-2 歷年專任教師人數(1950-2007)及 10 年後成長預測.....	28
圖 2.2-3 歷年行政人員人數(1980-2007)及 10 年後成長預測.....	28
圖 2.2-4 歷年研究助理人數(1993-2007)及 10 年後成長預測.....	28
圖 3.1-1 校總區規劃小區單元圖.....	37
圖 3.1-1 校總區土地使用分區圖.....	38
圖 3.1-3 建築高度分區管制圖.....	39
圖 3.1-4 校總區天際線高度管制範圍圖.....	40
圖 3.1-5 校總區天際線管制說明圖.....	40
圖 3.1-6 醉月湖週邊景觀管制要點說明圖.....	41
圖 3.1-7 小椰林道週邊景觀管制要點說明圖.....	41
圖 3.1-8 周轉空間位置圖.....	42
圖 3.1-9 校總區再發展計畫圖.....	43
圖 3.2-1 臺大文教區對外聯絡交通系統示意圖.....	44
圖 3.2-2 校門位置圖.....	45
圖 3.2-3 校園未來車行動線圖.....	46
圖 3.2-4 校內地下及周邊汽車停車空間現況圖.....	47
圖 3.2-5 校內機車停車空間計畫圖.....	48
圖 3.2-6 新式腳踏車架使用實景.....	49
圖 3.2-7 行人徒步區計畫圖.....	50
圖 3.2-8 校總區與周邊校區之連結示意圖.....	52
圖 3.3-1 校總區污廢水排放系統工程計畫範圍圖.....	53
圖 3.3-2 校總區污廢水排放工程 污一區污水管線配置圖.....	54

圖 3.3-3 校總區污廢水排放工程 污二區污水管線配置圖.....	55
圖 3.3-4 職業災害通報及聯絡圖.....	57
圖 3.3-5 建築物無障礙設施改善順位及分佈狀況.....	58
圖 3.4-1 校園校舍建築發展歷程圖.....	59
圖 3.4-2 本校管有文化資產古蹟類照片摘錄.....	61
圖 3.4-3 本校管有校舍暨日式宿舍文化資產位置分佈圖.....	63
圖 3.5-1 校總區雨水排水系統圖.....	65
圖 3.5-2 校總區自來水幹管系統圖.....	66
圖 3.5-3 校總區光纖網路現況圖.....	67
圖 3.5-4 校園網路中程發展計劃圖.....	68
圖 3.5-5 校總區供電中心規劃構想圖.....	69
圖 3.5-6 校區電話線路系統現況圖.....	70
圖 3.5-7 校門口古蹟夜景正立面模擬.....	71
圖 3.5-8 行政大樓古蹟夜景正立面模擬.....	71
圖 3.5-9 傳鐘廣場及水池夜景模擬.....	71
圖 3.6-1 校園開放空間活動節點分布圖.....	72
圖 3.6-2 國立臺灣大學開放空間範圍圖.....	73
圖 3.6-3 校園綠地系系統結構圖.....	75
圖 3.6-4 具風格之行道樹位置分佈圖.....	76
圖 3.6-5 校園藍帶綠帶景觀生態網路空間結構關係.....	77
圖 3.6-6 瑠公圳復育計畫之預定路徑.....	77
圖 3.6-7 水工所旁圳道整修前與整修後之對照.....	77
圖 3.6-8 校園地下水水位等高線圖.....	78
圖 3.6-9 農場水源池（瑠公池）斷面示意圖.....	78
圖 3.6-10 小椰林段圳道斷面示意圖.....	78
圖 3.6-11 醉月湖周邊規劃構想圖.....	79
圖 3.6-12 瑠公圳復育計畫相關現況照片.....	79
圖 3.7-1 校園指標系統校總區地圖.....	80
圖 3.7-2 校園指標系統指標牌分布位置圖.....	81
圖 3.8-1 校總區共同教學使用空間位置圖.....	82
圖 3.8-2 癌症醫學中心基地位置圖.....	86
圖 3.9-1 校總區教職員宿舍分佈現況圖.....	87
圖 3.9-2 校區外教職員宿舍分佈現況示意圖.....	88
圖 3.9-3 校總區學生宿舍分佈圖.....	89
圖 3.9-4 醫學院校區與徐州路校區學生宿舍分佈圖.....	90
圖 3.9-5 水源校區、長興街宿舍 BOT 案位置圖.....	91
圖 3.9-6 水源校區 BOT 學生宿舍設計意象.....	92
圖 3.9-7 長興校區 BOT 學生宿舍設計意象.....	92
圖 3.9-8 校總區國際學人訪客住宿位置圖.....	93
圖 3.9-9 校總區教職員及學生宿舍區發展計畫圖.....	94
圖 3.10-1 臺大博物館系統分佈圖.....	95
圖 3.10-2 臺大博物館系統概念圖.....	96
圖 3.10-3 臺大博物館群相關照片.....	96
圖 3.10-4 臺大博物館群 LOGO.....	96
圖 3.10-5 校總區表演藝術展演空間位置圖.....	97
圖 3.10-6 校總區表演藝術展演空間相關照片.....	98
圖 3.10-7 校園公共藝術分佈圖.....	101
圖 3.11-1 校總區現有體育設施分佈圖.....	103
圖 3.11-2 綜合體育館現況圖.....	104

圖 3.11-3 體育設施場地發展計畫圖.....	105
圖 3.11-4 學生活動空間位置圖.....	106
圖 3.11-5 教職員工休閒設施位置圖.....	107
圖 3.11-6 校內餐飲設施分佈位置圖.....	108
圖 3.11-7 校園周邊餐飲設施分佈位置圖.....	108
圖 3.12-1 校園規劃相關社團活動照片摘錄.....	109
圖 4.1-1 臺大校舍空間管理資訊系統架構圖.....	113
圖 4.1-2 未來網路版圖資訊系統架構圖.....	113
圖 4.1-3 校舍空間管理資訊系統實際畫面.....	114

## 表目錄

表 1.4-1「大學增設調整系所班組及招生名額審查作業要點」之校舍建築標準.....	19
表 1.4-2 各學院別單位學生所需校舍樓地板面積標準.....	19
表 1.4-3 各學院單位空間使用現況與標準比較.....	19
表 1.4-4 大學校園空間設計計算標準表.....	20
表 2.2-1 本校民國 91~96 年之電費.....	29
表 2.2-2 本校民國 91~96 年之水費.....	29
表 3.1-1 校總區規劃小區單元之建蔽率、容積率現況及個別規定.....	37
表 3.2-1 校內腳踏車架分佈表.....	49
表 3.2-2 未來重大新建工程之法定汽機車數量概況表.....	51
表 3.3-1 各學院館舍實驗室數量一覽表.....	53
表 3.3-2 臺大校總區、醫學院區與公衛學院實驗室廢棄物平均月生產統計表.....	56
表 3.4-1 本校管有校舍暨日式宿舍文化資產一覽表.....	62
表 3.8-1 各共同教室使用面積狀況表.....	83
表 3.8-2 各共同教室使用面積比較表.....	83
表 3.8-3 各共同教室使用座位狀況表.....	83
表 3.8-4 校總區會議空間一覽表.....	84
表 3.9-1 校總區教職員宿舍分佈現況.....	87
表 3.9-2 校區外教職員宿舍分佈現況.....	88
表 3.9-3 校總區學生宿舍分佈現況.....	89
表 3.9-4 徐州路校區學生宿舍現況.....	90
表 3.9-5 本校宿舍 BOT 案規劃表.....	91
表 3.10-1 臺大博物館群各館館藏統計表.....	96
表 3.10-2 校總區表演藝術展演空間一覽表.....	97
表 3.10-3 校園設置公共藝術一覽表.....	101
表 3.10-4 本校接受捐贈公共藝術一覽表.....	102
表 3.11-1 校內現有用餐地點與服務內容說明表.....	108
表 3.11-2 校園內未來餐廳增設構想簡表.....	108