

營造「綠色學習環境」

- 亞洲大學管理大樓會呼吸，層層的「綠色水簾」常年綠化，季季有花。
- 每年約可吸收1.4萬公斤的二氧化碳，並可排放約1萬公斤的氧氣。
- 讓學生在綠色學習環境中成長。



會呼吸的大樓廣植綠色植物

綠覆率高達97.2%

- 亞洲大學創校迄今，全校26公頃土地綠美化無死角，遍植1萬棵喬木、5萬棵灌木，擁有3萬餘坪的草坪。綠覆率高達97.2%。 綠覆面積183,354m²





創校至今
從甘蔗園
營造成校園很歐洲
一所人文藝術的花園大學

校園規畫與建築獲『國家卓越建築』金質獎

■ 本校教學棟、宿舍棟均採東西軸，南北短軸配置，減少東西向日照，且經計算均符合建築技術規則所規定之建築物節能設計。

■ 校園規劃建築獲98年『國家卓越建築』金質獎。



十年樹林，百年樹人

校地(教學區)26公頃，原本甘蔗園，現今樹已成林，高綠覆率，校園綠化無死角



- ◆ 校園內廣植向各地要來的大樹，喬木萬棵、灌木5萬棵、草皮5萬坪，四季草花，及搶救老樹等，以使高大綠樹成林，以達自然阻隔噪音之效果。

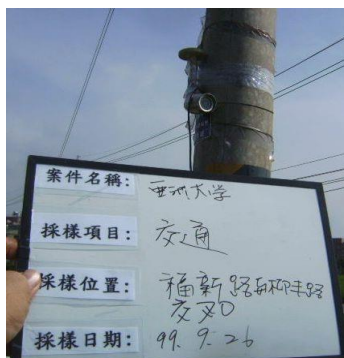
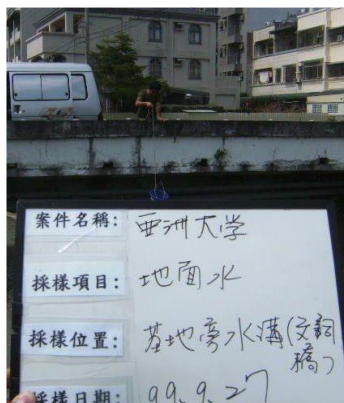


汽機車場採生態工法，普設植草磚

當停車場不再只是停車－全校汽機車停車場生態工法植草磚鋪設



創校至今，每年四季進行環境監測不間斷



0.1.3 承諾事項

依民國 104 年 12 月審查核定之「亞洲大學第 5 次環境影響差異分析報告(定稿本)」所擬定之環境監測計畫詳表 0.1-2。

表 0.1-2 環境監測計畫表

監測時間	監測項目	監測地點	監測頻率	監測內容
施工階段	空氣品質	1.柳豐路 380 巷 191 號 2.柳豐二街 47 號 3.管理學院基地內	每季一次 採 24 小時連續監測	風速、風向、TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5}
	水品質	基地旁排水溝	每季一次	pH、水溫、BOD、SS、COD、大腸桿菌類、氨氮、油脂
		基地旁排水溝	暴雨時，估計每月一次	SS
	環境噪音及振動品質	1.柳豐路 422 號 2.新厝路 550 巷 27 號	每季一次，含假日、非假日各一日，每日採 24 小時連續監測	L _{max} 、L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、L _{eq} 、L _d 、L _n 、L _{dn}
	營建噪音	基地內測點	每季一次，每次 8 分鐘以上	L _{eq} 、L _{max}
	交通流量	1.柳豐路與台三線交叉口 2.福新路與柳豐路交叉口	每季一次，含假日、非假日各一日，每日採 24 小時連續監測	1.各方向各車種流量 2.交通指示等號誌及道路路面維護狀況
營運後二年	放流水品質	污水處理廠放流口	每三個月一次	BOD、SS、大腸桿菌類、pH、DO、COD、水溫、氨氮、油脂
	環境噪音及振動品質	1.柳豐路 422 號 2.新厝路 550 巷 27 號	每季一次，含假日、非假日各一日，每日採 24 小時連續監測	L _{max} 、L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、L _{eq} 、L _d 、L _n 、L _{dn}
	交通流量	1.柳豐路與台三線交叉口 2.福新路與柳豐路交叉口	每季一次，含假日、非假日各一日，每日採 24 小時連續監測	1.各方向各車種流量 2.交通指示等號誌及道路路面維護狀況
	陸域動植物生態	基地內	每半年調查一次	動植物調查
	綠覆率	基地內	每年調查一次	綠覆率調查

2.7 綠覆率

綠覆率調查頻率為每年一次，調查範圍係以亞洲大學新建校區為調查範圍，目前校園綠化工作多已完成，其內植被多為園藝景觀物種。本案所稱綠覆率係指綠覆率與法定空地之百分比，其中綠覆面為植物枝葉覆蓋於建築物及基地內外地面之面積。調查結果說明如下：

一、植物調查方法針對綠覆率，進行以下檢討：

(一)基地面積：237,530 m²

(二)實設保育區(國土保安用地)面積：71,286 m²

(三)建築面積：37,820.12 m²

(四)人工設施面積：9,164 m²(運動場及灌排圳路)

二、綠地面積包括兩大部分：

(一)保育區部分：約佔設校基地 30%，為 71,286 m²，預計全面綠化—包含草坪、喬木、灌木等植栽。

(二)法定空地面積：

$$\begin{aligned}\text{法定空地} &= \text{基地面積扣除建築面積後，再扣除人工設施面積} \\ &= 237,530 - 37,820.12 - 9,164 = 190,545.9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

綠覆率 = 綠覆面 ÷ 法定空地

$$\begin{aligned}&= (\text{喬木綠覆面} + \text{灌木綠覆面} \times 1/2 + \text{草地綠覆面} + \text{停車場(以植草磚築造)} \times 1/3 + \text{觀賞性水池或溪水} \times 1/3) \div \text{法定空地} \\ &= 185,252.3 \div 190,545.9 \times 100\% = 97.2\%\end{aligned}$$

本季調查時由於今年度與 112 年度之調查時氣候一致仍屬於暖冬，白天氣溫高也較為溫暖，而清晨及夜間則稍為冷涼，亦屬於溫差較大，目前校園內部分區域之喬木及灌木其樹葉因季節轉變不大且落葉少，而校內部分草地因人為踩踏使覆蓋度略有降低，此外，並無特殊異動。



圖 2.6-1 特稀有植物分布圖

