



# 與豐富生態共榮共好的新竹科學園區

Hsinchu Science Park, A Model for Co-prosperity with Rich Ecology

豊かな自然に包まれたサイエンスパーク

文・圖／環安組 陳秀瑜

**為** 打造環境友善的永續科學園區，科管局與廠商除致力於強化污染防治、維護環境品質，更合作維護公共設施及綠帶，除可減少都市熱島效應，亦加強綠化及固碳能力，達到調節微氣候等環境效益，使園區內、外生態資源都相當豐富多元，現在園區廠房已與自然生態和諧共處。

科管局透過歷年持續監測周邊環境及生態，已記錄到園區豐富的物種，六大園區內含有多元兩棲類、爬蟲類、鳥類、哺乳類等數十種生物，其中已記錄的珍貴稀有保育類野生動

物有鳳頭蒼鷹、大冠鷲、八哥、臺北赤蛙、石虎、食蟹獾、黃嘴角鴉、領角鴉及彩鵲等，而其他應予保育之野生動物種則有紅尾伯勞及臺灣藍鵲等，也透過歷年監測分析，觀察到近年生態變化已趨穩定，甚至與園區開發前相較，顯示目前園區整體運作對生態並無顯著影響。

配合未來擴建園區之開發，科管局針對擴建園區已於規劃階段融入生態保育，依環境影響評估階段之生態調查結果，配合滯洪池、公園綠地、



彩鵲（攝於宜蘭園區）



小彎嘴（攝於龍潭園區）



斯文豪氏攀蜥（攝於生醫園區）

既有次生林保留及河段兩岸保留不擾動區等措施，形成天然緩衝廊道，串聯完善綠色廊帶系統，力求園區開發對於動物活動棲息範圍最小影響。

此外，科管局考量苗栗地區為石虎重要棲地，為能兼顧園區發展與生態保育，刻正於銅鑼園區內打造石虎友善環境，包含設置生態連接通道、營造生態友善道路（設置反光板、告示牌或爆閃燈等），提供園區開發與動物生存空間並存的可行方案，並設立 10 個監測點記錄石虎活動情形，持續了解石虎共存情形。

許多園區廠商亦共同投入復育或保育工作，如友達公司與科管局合作於龍潭園區復育臺灣萍蓬草、世界先進於新竹園區打造螢火蟲棲地等，科管局未來也將繼續增進保育行動，讓更多物種願意駐足，持續豐富園區生態。



領角鴞（攝於銅鑼園區）



臺北赤蛙（攝於龍潭園區）



石虎（攝於銅鑼園區）



食蟹獾（攝於寶山園區）

紅尾伯勞（攝於竹南園區）