

# 臺中公園不同色光照明對使用者情緒體驗及視覺偏好影響之研究

## 內容摘要

本研究藉由光源明案程度(光源照度)與光源色彩表現(光源色表)所組成的色光照明方案，探討對使用者情緒體驗及視覺偏好之影響，以分析結果建構色光照明設計模式，提供設計者掌握照明內涵與對使用者的心理感受，以提升臺中公園夜間照明之品質與水準。

研究結果顯示，臺中公園使用者的情緒體驗及視覺偏好的變化，明顯受到不同色光照明的影響。建議在需創造興奮熱情氣氛的空間(提供動態活動的區域如公園出入口、兒童遊戲場等)，可選用高照度+紅色光的色光照明組合，而需創造悠閒安祥氣氛的空間(提供靜態活動的區域，如小徑、步道等)，則可選用高照度+白色光的色光照明組合，其他空間與色光照明的選用，則依公園場所特性及活動，並參考本研究色光照明設計原則處理，以使用者的情緒體驗及視覺偏好角度，營造臺中公園優質的色光照明環境。