



照明與健康

不同照明應用優化生活

現在的照明已更加以人為本，通過不同的照明應用，可改善視覺、生理以及情緒，創建更舒適健康的工作及生活環境。



家用照明

燈具除了照明用途外，更成為室內設計的藝術品，用于家居布置之中。家用照明設計的趨勢：

- 幾何照明
- 中世紀現代設計
- 可調較燈光顏色
- 特大的設計
- 暖色系燈光



工業照明

工業照明已經轉變為可控制的聯網照明，其設備包括嵌入式傳感器和網絡通信，具有以下優點：

- 能源管理
- 提高生產力
- 可靠的性能
- 良好的顯色性
- 改善安全條件



商業照明

最新的辦公室照明著重以人為本，以下是這個範疇的趨勢：

- 多用LED燈而少用T5燈
- 個性化照明
- 著重健康和生產力
- 最大限度地使用日光
- 分層照明設計
- 優化視覺效果



交通照明

交通燈一般每天使用24小時，并且五年內不更換。隨著現代技術的發展，LED和智能控制可以取代過時、低效的照明，提供更好的節能效果。優點包括：

- 最大化安全條件
- 改善視覺舒適度
- 可靠的性能
- 標準化
- 易于維護
- 隧道過渡區柔和燈光



零售照明

在零售店鋪中，照明趨向于具有更高對比度的低級環境選項。較普遍的應用包括：

- 以客戶為主的照明
- 動態商店櫥窗
- 舒適和情調的氛圍
- 節能及可持續性



城市及建築照明

能源成本、預算限制和對能源效率需求不斷上升，LED、智能控制和中央管理系統通過以下方式為該行業做出貢獻：

- 街道照明集成
- 減少光害和光浪費
- 協調城市照明
- 提升光的質量
- 可持續
- 準確確定冷卻負載



酒店照明

在酒店，創造配合心情和氣氛的環境可以有強大的影響。為了創造舒適的感覺，動態照明設計師著重於：

- 用於顏色變化和晝夜節律匹配的光源
- 複合招待
- 簡單的設計
- 健康照明
- 連接照明



園藝照明

LED最新的發展之一是園藝照明。農業因而有革新的發展，相關技術使水果、蔬菜 and 花卉的可持續全年種植。LED園藝照明的特性包括：

- 不同光譜
- 混合LED類型
- 承受極端的溫室元素
- 一致性