

作品簡介

教室是學生在校園中呆最久的空間，黑板則是學習上不可或缺的教學用具，而黑板反光的問題經常存在於我們學習的環境之中，因此改善教室中的光環境控制，提升教師教學品質及學生學習環境為此研究目標。

反光問題的產生和教室的採光設計有著密不可分的關係，一般教室的燈管擺設都大同小異，常造成某區塊座位的學生因反光而影響學習。因此我們想找出教室反光的原因，進而改善採光的照明度，使教室成為最佳的學習環境。

為了改善反光問題，我們做了許多不同的測試，像是利用照度實驗測定黑板照度，以及使用簡易光譜儀觀察光譜變化，並且運用光環境軟體模擬實際反光情形，更有效的提升作品的完整性。