機械工程材料實驗報告

光彈應力分析

實驗日期：111年11月9日

實驗組別：A3

學生姓名：吳典謀

同組成員姓名：109611030陳柏文、109611004張瀚元、109611066吳典謀、109611064王睿哲、109611062林旅翔、109611026鐘翊桓

1. 本項實驗之應用

利用光穿透材料時，材料的折射率會受到內部應力(應變)的影響產生不同顏色。根據不同顏色，我們可以量測應力主軸以及他的差值。

2. 實驗器材

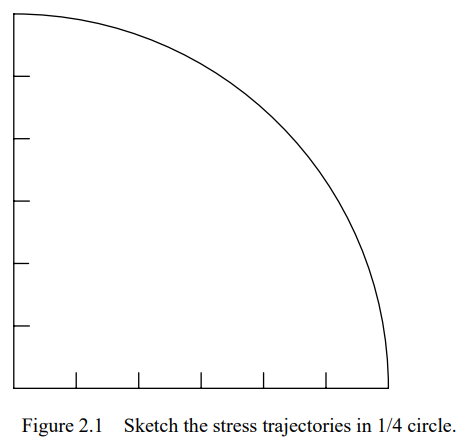
1. 投影機

2. 光彈試片

3. 施力夾具(loading frame)

4. 教學用偏光儀(teaching polariscope)

3. 實驗結果



TODO

4. 問題與討論