

# 國立彰化師範大學

車輛科技研究所

書報討論—專題演講心得報告

演講題目：太陽能熱研究-

太陽能熱追蹤系統與防反射層介紹

演講者：鄭宗杰 博士/ 教授

演講時間：2023/10/12

班級：車輛所碩一

姓名：蔡孟甫

學號：M1234003

# 目錄

一.報告主題

二.演講者內容

三.心得感想

## 一.報告主題

藉由鄭教授的研究，瞭解太陽能與怎麼追蹤太陽的軌跡，還有光的特性。

## 二.演講者內容

鄭教授本身做太陽能相關的研究，從物理學的光譜及頻率特性與波長的相關性，用小引擎當驅動來帶動追蹤太陽軌跡的機構，也因機構本身有重量，須在後方加裝平衡的配重裝置，也提到現實面，關於做研究的成本，研究的效益及所有系統的整合。

## 三.心得感想

本身在求學階段很少接觸到光及太陽能的課程及知識，剛好有鄭教授來當書報討論的演講人，讓我能了解那麼多的知識與物理學，也初步了解了太陽能板的表面知識，心想原來還可以這樣玩。

雖不是本科系的，但我相信如果在鄭教授的帶領下，一定學到很多太陽能相關的應用。有種回到高中職上課得感覺。