

國立中正大學  
物理研究所碩士論文

利用資訊科技研製「雷射與生活」  
教材之研究

指導教授：戴明鳳 教授

研究生：舒富男 撰

中華民國九十一年六月

## 致 謝 詞

離開學校擔任教職工作後總發現所學不足，希望有機會能再回到學校，針對物理專業知識進修充電，感謝中正大學能讓我一償宿願，讓我滿載而歸。

本研究承蒙中正大學物理系戴明鳳教授悉心的指導，從題目的確定，綱要的訂立，到資料的收集等，不斷在資訊技術上和專業知識上給予指導，更不吝提供寶貴的資料和經驗供作參考，而至最後的文詞潤飾更花費了許多心力，在此特別獻上衷心的謝忱。另外，非常感謝口試委員彰化師範大學理學院張惠博院長過去在科學教育專業方面的教導，以及洪連輝教授對於本論文熱心的指導和所提供的寶貴意見，使得本論文的內容和架構更加完整。

對於本研究進行期間，承蒙彰化師大科學教育研究所同學涂維聖老師以及台北縣秀峰中學莊文吉老師提供部分作品充實本研究素材。此外，對於本文撰寫期間，曾經提供物理專業知識的中正大學物理系李進榮教授、黃澤祥教授、許佳振教授、梁贊全副教授、魏台輝副教授、林俊元助理教授，以及台中市立人國中曾秀錦主任和四十學分班同學陳昌欽，提供許多寶貴的意見，在此一併感謝。最後，謝謝幕後支持的家人及剛往生的乾爹在過程中的關心和全力的支持。

而在另一方面，本研究只做教學研究論文及個人教書的教材，不另做它用，更不做任何營利用途，權力屬原作者所有。本人製作多媒體僅提供教學及學術研究使用，對於具有營利目的之使用保留各項著作權力。筆者才疏學淺，希望各方先進，不吝指教。

舒富男 致謝

91 年 6 月

E-mail : a0071386@ms17.hinet.net

TEL : 04-22963999 ( office )

FAX : 04-25617217 ( home )