

## 保劉 羅

## 導

報 室 驗 實

> 工作着。 先生等辛勤地貢獻他們的智慧、時間與精力,在光學實驗室中默默地 同學等所設製者),有興趣做這方面實驗的同學,將可在那裏磨製望 尚有十二吋和二十吋真空蒸鍍器各一座和簡單的磨鏡機**(**包括葉炳輝 攝譜儀,麥克森干涉儀等。目前正由李清彥先生等設計製造的設備, 室的設備主要有:六公尺六十五的真空紫外光攝譜儀一臺,一公尺的 一臺,三公尺四十衣丕脫光柵分光儀一臺,以及黎屈羅型及雷曼型的 |間實驗室,||間辦公室以及位於物理學會對稱位置的儲藏室。實驗 本系的光學實驗室目前位於系館二樓靠辦公大樓的一邊,包括了 在實驗經費不充裕的情形下,崔伯銓教授、林秀娥講師和李清彥

遠鏡,平面鏡以及做光譜分析和薄膜光學方面的實驗。

光

空火花放電等作爲光源,從事以上三元素的離子光譜研究。其次爲眞 能够試製平面半透鏡等作為干涉儀。這裏大部分的不銹鋼等金屬儀器 Hg 的真空度, 將以鋁、銀等等各種物質作為鍍料,以試驗其反射率 空蒸鍍薄膜方面的工作。目前十二吋那座真空系統可以到達10-7 mm 種不銹鋼閥作爲真空系統,真空度已達 10-5~10-6 mm Hg,並以真 攝譜儀,進行鋅、鎂和鈉三元素的眞空紫外光波段的離子光譜工作。 都是自行設計,由本系的金工廠林進成先生等施工完成的。 、牛反射率、護面強度等等有關薄膜光學方面的初步工作。希望逐漸 . 攝譜儀爲依格爾型凹面反射光柵攝譜儀,以自製的不銹鋼筒以及各 目前光學實驗室的主要工作一爲利用六公尺六十五的眞空紫外光

光學實驗室就是在他們這種謙虛、苦幹的精神下向前邁進 作只是在粗製和調整儀器的階段,沒有什麼值得向學長們報導的 崔教授等向以工作踏實不事宣揚著稱,但他們一再地謙稱實驗工

管理、操作與供應液態氮氣予以上諸系使用 內許雲基教授一手所設立的液態空氣機供應。去年由黃前主任振麟教 基教授主持籌劃設製至今,約可在今年四月間裝安。以後由本系負責 。另有校方補助水電配合設備費臺幣四十五萬元。一年來,經由許雲 新臺幣一百八十萬元,購置了一套非立浦公司生產液態氮的中型機器 授經與化學系、鼊機系、地質系與本系等七系籌商,向國科會申請得 臺,以充實金工廠的設備。至於真空裝置冷却用的液態空氣,素由系 簡訊 :近因系內各實驗室的工作需要 , 擬再購置國產高速新車