

目 录

序言及一般要求(课前必读).....	(1)
实验一 薄透镜焦距的测量.....	(5)
实验二 测定透镜组的基点.....	(13)
实验三 望远镜.....	(21)
实验四 显微镜.....	(28)
实验五 照相、印相和放大.....	(40)
实验六 考察光学系统象的照度.....	(50)
实验七 调节分光计并用最小偏向角法测定折射率.....	(56)
实验八 用掠入射法测定折射率.....	(69)
实验九 用双棱镜测定光波波长.....	(79)
实验十 用牛顿环测定透镜曲率半径.....	(84)
实验十一 迈克耳孙干涉仪.....	(88)
实验十二 考察光源的时间相干性.....	(102)
实验十三 法布里-珀罗干涉仪	(113)
实验十四 夫琅和费衍射及单缝衍射光强分布的自动记录	(121)
实验十五 菲涅耳衍射	(131)
实验十六 光栅特性及光波波长的测定	(139)
实验十七 偏振光的研究	(147)
实验十八 偏振光的干涉	(160)
实验十九 光谱的拍摄及波长的测量	(165)
实验二十 标定单色仪和测定物质对光的吸收曲线	(175)
实验二十一 全息照相	(188)
实验二十二 阿贝成象原理和空间滤波	(199)
实验二十三 光电效应及普朗克常数的测定	(208)