

科目代码

注意：①

试题纸可

一、简答

1、一平

传播方向

2、请阐

3、请阐

4、请说

缝衍射光

5、在两

的传播方

$$I = \frac{1}{16} I_0$$

二、计算

1、如下

气入射，

(1)若没

(2)若从

南京理工大学

学位研究生入学

科目名称：光学

注意事项：①所有答

试题纸必须附答

卷纸

$$E = \exp[i\sqrt{3}x + i\pi + i\sqrt{3}y]$$

有：(3) 振幅，(4) 频率

或空

有“

前定

要时 强度分布所服从

的规律

通带 两薄片之间有一个

厚度 光强为 I_0 ，试证明

光强

黄光

求结

在折射率为 1.5 的

中心，相对平面的入

射角为 θ ，求该半球的

半径



6. 产生

光强

内振动面

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

6. 产生

光强

内振动面

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强

光强