|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号 1800410006

**深 圳 大 学 实 验 报 告**

**课程名称：­ 大学物理实验（2）**

**实验名称： 阿贝成像原理和空间滤波**

**学院： 土木工程学院**

**组号： 3 指导教师： 刘朋娟**

**报告人： 康晓沛 学号： 2015090043**

**实验地点： 南区物理光电楼209**

**实验时间： 2016 年 11 月 21 日 星期 一**

**实验报告提交时间： 2016年11月28日**

**目录**

1. **实验目的 ........................................................................**
2. **实验原理 ........................................................................**
3. **实验仪器 ........................................................................**
4. **实验内容与步骤 ........................................................................**
5. **实验现象 ........................................................................**
6. **实验结论与讨论 ........................................................................**
7. **问答题 ........................................................................**
8. **指导老师批阅意见 ........................................................................**
9. **成绩评定 ........................................................................**

|  |
| --- |
| **六、实验结论与讨论：** |
| **七、问答题：**   1. 从阿贝成像原理的观点来看，物跟像之间经历了几次傅立叶变化？ 2. 如何理解显微镜、望远镜的分辨本领？为什么说一定孔径的物镜只能有有限的分辨能力？增大放大倍数能否提高一定的分辨本领？   3.调制实验中为什么能观察到彩色图像？如果使用单色光源，会观察到彩色图像么？为什么？ |
| 指导教师批阅意见： |
| 成绩评定：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预习**  （20分） | **操作及记录**  （40分） | 数据处理  25分 | 结果与讨论  5分 | 思考题  10分 | **总分** | |  |  |  |  |  |  |   1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。 |

## 五、实验现象

