

重庆邮电大学

学生实验实习报告册

学年学期： 202 -202 学年 ☐春☐秋学期

课程名称： _____

学生学院： _____

专业班级： _____

学生学号： _____

学生姓名： _____

联系电话： _____

重庆邮电大学教务处制

实验时间：第____周 星期____第____节

指导老师：_____

实验名称	
实验目的	
实验设备	
实验原理	

实 验
原 理

(不够时可自行加页)

实验 步骤	
----------	--

实验
数据处理
及分析

(不够时可自行加页)

思考
题及
心得
体会

实验
原始
数据
记录

表 1 动镜位置读数

i	圈数 N	位置 d_i	$\Delta d_i = d_{i+5} - d_i $	$\lambda_i = 2 \frac{\Delta d_i}{\Delta N}, (N = 250)$
1				
2				
3				
4				
5				
6				$\bar{\lambda} =$
7				
8				
9				
10				

表 2 数据记录和处理
(迈克尔干涉仪的调整和使用)

i	N	位置 d_i (mm)	i	N	位置 d_i (mm)	$\Delta d_i = d_{i+5} - d_i $ (mm)
1	50		6	300		
2	100		7	350		
3	150		8	400		
4	200		9	450		
5	250		10	500		
$\overline{\Delta d} =$ (mm)						
$\bar{\lambda} = 2 \frac{\overline{\Delta d}}{\Delta N} =$ (nm)						

指导老师（签名）_____ 日期_____