

实验（二） 普通水准测量实验报告

日期： 年级与专业： 组别： 姓名： 学号： 表 5-2-1

实验项目	普通水准测量	成绩	
实验技能目标			
主要仪器及工具			
水准路线草图			
主要步骤			
总结	(写实验的收获、存在的问题、建议等。不够写可自行加页)		

表 5-2-2

注：每张记录表只记录一个测段的数据；在野外要及时计算每个测站的高差并检查红黑面测量结果是否超限（如超限及时重测），并进行前后视的黑红面读数、高差累加，进行测段计算检核。奇数站 $(\Sigma \textcircled{5} + \Sigma \textcircled{6} \pm 0.1)/2 = \Sigma \textcircled{7}$ ，偶数站 $(\Sigma \textcircled{5} + \Sigma \textcircled{6})/2 = \Sigma \textcircled{7}$ 。

水准路线观测成果的整理、闭合差的计算、调整与水准点高程的计算。此部分为水准测量内业部分，要求每个人单独完成，填写在此页后面的空白处。具体要求：①根据外业观测数据与水准路线，绘制水准路线概略图。图中包含各个水准点的名称、各段水准路线总测站数与高差，类似教材 P39 的图 3-17 或 P40 的图 3-18。②绘制一张类似教材 P39 的表 3-3 或 P40 的表 3-4 进行高差闭合差的调整与水准点高程计算（要充分利用检核条件判断是否计算错误）。