

測量實驗報告

習題及作業

(农学、果樹、蔬菜、土壤、农經、蚕学专业应用)

沈阳农学院測量教研組

1960年



沈阳农学院

实 驗 报 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验一、罗盤仪測量

測 綫	距 离	方 位 角			备 註
		正	反	平 均	

罗盤仪導綫平面圖：

習題作業：

1. 罗盤仪由那几个部分構成的？各部分的作用是什么？

2. 什么是方位角和象限角？有什么区别？

3. 計算并填充下表的空白

測 綫	正 象 限 角	反 象 限 角	正 方 位 角	反 方 位 角
AB	N50°E			
BA				
BC			140°	
CD	S20°W			
DE			330°	

实 驗 报 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验三、經緯仪測水平角

水平角觀測記錄表格

仪器号_____

測 站	目 標	望 遠 出 鏡	讀 數		平 均 讀 數	角 值	平 均 角 度
			游 標 I	游 標 II			

習題：

4. 为什么測角时要盤左、盤右各測一次來取平均值？其理論上的誤差应差多少为什么？

实 驗 报 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验四、经纬仪多边形测量

記錄表格

仪器号_____

測 站	目 标	水 平 角 讀 数			角 值	距 离
		游 标 I	II	平 均 值		

备注:

[illegible]

实 驗 报 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验六、面積計算

記錄計算表格

求積仪号碼_____

次 數	讀 數		$D_2 - D_1$	已知面積	單 位 分 划 值	圖 形 面 積	
	D_2	D_1				圖 上	实 地
平均							

作業：

5. 应用解析法計算实验五的圖形面積。

实 驗 报 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验七、用水准仪测兩點高程

記錄格式

點 号	后 視	前 視	高 差	高 程	备 註
					第一點高程可設 为10公尺

習題：

6. 什么叫做轉點和中間點？有什么区别？

实 驗 報 告

日期_____

專業_____班_____組姓名_____

实验十三、地形圖的認識及使用

一、識別地形圖

号 碼	符 号 名 称	号 碼	符 号 名 称
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

44

918

377

24



0.28