# 测量学课程实习报告

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2024-06-30

*俗话说,实践是检验真理的惟一标准。在课堂上，我们学了很多理论知识，但是如果我们实际当中不能灵活运用那就等于没学。实习就是将我们在课堂上学习的理论知识运用到实践中。　　在为期两周的实习过程中，我们组共进行了三个大项的实习。　　一是，5月18日...*

俗话说,实践是检验真理的惟一标准。在课堂上，我们学了很多理论知识，但是如果我们实际当中不能灵活运用那就等于没学。实习就是将我们在课堂上学习的理论知识运用到实践中。

　　在为期两周的实习过程中，我们组共进行了三个大项的实习。

　　一是，5月18日到21日的使用dj-6大地经纬仪进行导线测量和建筑施工放样。这项内容是在校本部正门内的广场上进行的，按照实习安排要求，我们组在进行导线测量时，共进行了6站2测回角度测量及距离测量。结束后，我们就进行建筑放样，我放了两栋建筑，(1)是分别用觇点f23和f20放出建筑n;(2)是分别用f22和f21放出建筑o。

　　二是5月22日到25日的使用ds-3大地普通水准仪进行等外水准测量，这项内容是在雁山校区周围进行。测量路线是一条闭合环路，共6个点，分别进行一次往返测量，往、返测量路程均大致为4.3公里。我在满足规范要求 的情况下测量了至少2公里的路程。

　　三是5月27日的地形图的识图与等高线的描绘。这项内容是在五通镇附近的山上进行。按照实习要求，我认真辩识了地图上图标与实物。并按等高线描绘图上指示的地点去实地认真观察了地形，并分别一一标注在图纸上。

　　所有实习大项外业测量、观测完成后，接下来的时间便是整理测量观测数据，画等高线等。这样，短短的两周实习便结束了。纵观整个实习过程，总结出了以下几点心得感受：

　　一.风雨中和历练

　　实习期间，天空并不作美。不管是用经纬仪进行导线测量，建筑放样，还是等外水准测量，我们都是在风雨和陪伴下度过的。特别是等外水准测量时，路线环境相当复杂，在泥泞的道路上，每前进一站都异常艰难。尽管有时雨量太大，而不能进行测量。但是只要雨足够小，我们组就会继续进行测量。风雨中，我们撑伞，是为了保护仪器不受潮，尽管我们全身已淋湿;风雨中，我们抱一块满是泥巴的木板，是为了仪器站得更稳，尽管鞋子已沾满了泥巴;风雨中，我们一路前行，是为了完成测量任务，尽管脚下的路很长，而且坑坑洼洼;风雨中我们挺过去了，证明我们行，我们能吃苦。这就是一种历练。

　　二.团结就是力量

　　有人惊叹我们为什么会测得那么快，因为我们组，不是一个人在战斗。装仪器，调脚架，大家七手八脚;你观测，我记数，大家分工明了;有问题，齐思考，大家帮忙指导。在我们组，大家都是平等看待，只要谁想测量多些，就让谁测。尽管有人会出错，但谁也不怪谁;尽管有人会测得慢些，但谁也不着急;尽管还会出现小摩擦，但小不忍则乱大谋。我们就这样过来了，怀着平和的心态，相互协助，这就是我们团队的力量。

　　三.科学就要一丝不苟

　　俗话说“差之毫厘，谬以千里。”在测量中更能体现出来，无论是对点,还是调平，只要有点偏差，就会产生很大的误差，甚至产生错误。因此，做测量工作就不能马虎。或许，有人想大概大概地测量合格就可以了。但这样做能使我们学到什么呢?恐怕只能大概大概地测量出个概数吧。相反，一丝不苟地测量，你会发现很多误差产生的原因，并能尽量在以后去避免它。一丝不苟地测量，你会明白一个小失误会产生多大的后果。一丝不苟地测量，会练就你一双慧眼，让你去发现问题的所在，并能找出解决的办法。一丝不苟地测量，这才是工作。

　　四.挑战你的耐性

　　测量工作，工程量很大，一次野外观测站就能产生厚厚的一本数据。如果你没有耐心，或许偷工减料就可以很快地测完。如果你没有耐心，就不会去发现这堆数据中的错误的测量。如果你没有耐心，就没有信心再去把错误的测量再次重做。如果你没有耐心，面对庞杂的数据，你可能宁愿选择放弃，而去抄袭他人计算出来的成果。而事实上，我们组不只一次发现测量中出现的错误，重做的测次数也记不得做了多少。因此，可以说，我们可以忍耐，可以耐住这纷繁而乏味的重复工作。进而得出科学的结果。

　　这就是我这次实习得出的总结。我认为，这就是学习的过程。在书本上学到理论，在实践中得到升华。我所学到的，这不仅只获益于测量学这个课程，更会获益于很多方面。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找