

防灾科技学院教研教改项目中期检查表

一、项目基本信息	项目名称	测绘工程专业实习基地建设			
	项目编号	JY2014A02		研究周期	2 年
	项目负责人	孙广通	所在部门：防灾工程系		联系电话：15233164556
	项目类别	重点	起止时间：2014.4-2016.6		立项经费：（万元）1
二、项目研究的主要内容 和目标	主要研究内容： 本项目根据我院测绘工程专业的现状和专业的人才培养目标，结合项目组多年的实习教学实践经验，在调研其它相关高校测量实习基地建设的基础上，进行我院校内和校外测量实习基地的建设和发展，建设和完善专业测图实习和生产实习基地，以期满足我院测绘及相关专业的课内实习及集中实习的需求。主要研究内容：1）控制网优化设计研究；2）校园综合测量实习基地建设；3）校外测绘专业实习和生产实习基地建设。				
	预期成果及相应的技术指标等： 1. 结题报告 1 篇； 2. 论文：核心期刊论文 1 篇； 3. 实习基地建设成果资料； 4. 学生实习利用情况及实习成果。				
三、项目 进展状况	研究进展状况： 1) 制定出详细的研究计划和野外验证方案，收集了校区、潮白河、清西陵已有的测绘资料，设计出校园、潮白河、清西陵合理的控制网布设方案。 2) 进行北校区测量实习基地的选点、埋石，利用 GPS 将校园控制点与潮白河控制点进行同步观测，经内业数据处理获得了各控制点的三维点位信息。 3) 设计出清西陵测图实习和 GPS 控制测量实习所需控制点的网型，GPS 网与国家房山连续进行基准站进行了同步观测，解算出了三维点位信息。 4) 利用建立的实习基地指导了 14/15 两年测绘专业学生的认识实习、专业实习、生产实习，指导了 14/15 两年土木、勘察、工管等专业的工程测量实习模块。				
	已取得成果： 1) 在我院北校区建立起综合测量实习基地，具有科学合理的网型结构，准确的点位信息，能满足我院测绘、土木、勘察、工管、地质等专业工程测量实习以及测绘专业校园地形图测绘的需求。 2) 建立潮白河生产实习基地，布设导线点和水准点，观测计算出了每一控制点的三维坐标，满足了测绘专业生产实习中精密导线测量和精密水准测量的需求。 3) 建立清西陵测图实习和 GPS 控制测量实习基地，布设 GPS 控制网，观测解算出每一控制点的三维点位信息，满足测绘专业学生综合测图实习及 GPS 控制测量实习的需求。 4) 项目组标注本项目支持公开发表学术论文 3 篇，其中两篇见刊，一篇录用待刊。				
	经费使用情况： 经费总计 1 万元，已支出 0.40588 元。主要支出项目为版面费、图书费、交通费和办公用品费。				

四、下一步研究计划	<p>严格按照项目申请书的工作计划开展相关研究工作，下一步的研究计划如下：</p> <p>1) 研究控制网优化设计，撰写论文，发表一篇教研教改核心期刊论文；</p> <p>2) 整理完善北校区、潮白河和清西陵测量实习基地的成果资料；</p> <p>3) 总结本项目研究成果和建设成果，完成项目总结报告的编写。</p>
五、其他要说明的问题	无
本人签名	项目负责人签字： 年 月 日
系部领导意见	系部领导签字（公章）： 年 月 日
答辩小组专家意见	专家组组长签字： 年 月 日
管理部门审核意见	领导签字（公章）： 年 月 日

注：1. 此表 1 式 2 份，双面打印报教师教学发展中心，并附研究成果复印件。

2. 请各项目负责人按照表格要求认真填写，如果内容多，可增页。

3. “项目类别”指重点或一般。