

## 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	《岩土工程测试与监测技术》实践教学的改革与研究		
	项目编号	JY2015B07	研究周期	1 年
	项目负责人	沈超	所在部门：防灾工程系	联系电话：18511973103
	项目类别	一般	起止时间：2015.5-2016.5	立项经费：（1 万元）
二、项目研究的主要内容 和目标	<p>主要研究内容：</p> <p>（1）教学方法及内容优化：从已有的试验设备仪器和所选教材入手，优化内容并改进教学方法使其更好的贴合我院的实际情况，突出我院防灾特色。</p> <p>（2）实验室管理及补充建设：探究以教研室管理下的专业实验室管理模式和以院集中管理模式的利弊，从而提出更适合新形势下的管理模式，并进一步对完善实验室的建设提出相关意见。</p> <p>（3）实习项目安排：本课程的实践涉及二十项左右的试验项目，其试验时间长短不一，且学生数量众多，因此需要在教学过程中总结经验，合理安排试验项目从而最大化的利用资源提高效率。</p> <p>（4）实践教学成绩考核：提出一套合理有效的考核方案从而提高本门课程教学质量</p>			
	<p>预期成果及相应的技术指标等：</p> <p>本项目拟通过调查研究完成《岩土工程测试与监测技术实践教学改革与研究》报告一份，并将其中的核心成果以教研论文形式发表在国内相关教研期刊一到两篇。</p> <p>通过本项目的教研，拟将研究成果作为岩土工程测试与监测技术实践教学改革的意见和建议的一部分，并应用到整个勘查技术与工程专业学生的教学过程中，从而促进本专业实践教学的进一步发展。</p>			
三、项目 进展状况	<p>研究进展状况：</p> <p>搜集整理相关资料和数据，完成了实习指导书监测模块、岩土测试与监测技术实训任务书、集中实习教学大纲和课内实践大纲的编写。</p> <p>对相关单位进行了调研，结合结果对以往的教学方法和内容进行优化，同时我院本学期土工离心机建设的申报及将来的建设，探索与岩土测试与监测相关的实验室及实习项目等方面的管理模式，进一步突出本院防灾特色。</p>			
	<p>已取得成果：</p> <p>1 完成一篇文章的发表</p> <p>2 实习指导书及实习教学大纲的编写和完善</p> <p>3 暑期对实习中涉及到的模块进行了部分优化</p> <p>4 去水科院调研两次并邀请侯瑜京教授来我院进行讲座</p>			

	经费使用情况： 1 文章发表 856 元 2 书费 1062 元 3 打印费 800 元
四、下一步研究计划	进一步进行调研，在下学期本门课程的教授及实践管理中对之前优化的教学方法及内容加以运用，结合反馈效果再不断改进，最后将成果发表并完成《岩土工程测试与监测技术实践教学改革与研究》报告。
五、其他要说明的问题	岩土测试与监测技术的教学与实践和学院今年申报并获批的大型土工离心机建设密切相关，因此在书籍购买方面的经费预算希望有所提升。
本人签名	<div>项目负责人签字：                      年    月    日</div>
系部领导意见	<div>系部领导签字（公章）：                      年    月    日</div>
答辩小组专家意见	<div>专家组组长签字：                      年    月    日</div>
管理部门审核意见	<div>领导签字（公章）：                      年    月    日</div>

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。