

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	基于案例驱动的数字信号处理课程教学新模式研究		
	项目编号	JY2014A04	研究周期	1 年
	项目负责人	姜运芳	所在部门：防灾仪器系	联系电话：15931603192
	项目类别	重点	起止时间：201404-201506	立项经费：1（万元）
二、项目研究的主要内容 和目标	主要研究内容： 案例设计； 知识点与仿真案例的结合； 教学新模式研究。			
	预期成果及相应的技术指标等： 1、利用仿真软件 LabVIEW 和 Matlab 进行实时仿真，清晰、准确地再现各种信号处理现象； 2、保证案例与理论知识点的有效链接，化解难点，提高学习效率和效果； 3、应用到课程中，提高学生学习课程的兴趣，促进理论联系实际。 成果形式：结题报告 1 篇；论文 2 篇；案例光盘 1 张。			
三、项目 进展状况	研究进展状况： 阶段一：前期调研，项目总体设计。 阶段二：知识点和典型案例分析及汇总，进行仿真案例设计。			
	已取得成果： 1、通过调研、学习，进行项目总体方案设计； 2、分析仿真软件在信号处理中的应用，重点、知识点分析选取，典型案例分析及汇总； 3、设计了相应仿真案例，仿真案例库制作完成。 4、教学模式新颖，引入思维导图全新教学模式，采用模块化教学法，保证学生思路清晰。 5、论文 1 篇。			
	经费使用情况： 除论文版面费，其余按申请正常使用 70% 左右。			
四、下一步研究计划	项目进展顺利，工作目标基本完成。下一步计划： 1、案例和教学模式摸索应用； 2、将成果逐步应用渗透到实际教学中； 3、根据实际效果撰写结题报告；			
五、其他要说明的问题	作为重点课题，当时申请时要求结题必须有 1 篇教研核心，可是核心论文特别是教研核心论文正常发表难度非常大，非正常发表也至少需要 1.8-2 万元，且发表周期一样较长。因此面临困境，对此项目结题失去信心。已经申请过延期。但这项不能结题，就导致无法再次申请其它教研项目。一直没明白，结题为什么是以发表核心论文为衡量标准。			
本人签名	<div style="text-align: right;"> 项目负责人签字：_____ 年 月 日 </div>			

系部领导 意见	<div style="text-align: right; margin-top: 150px;">系部领导签字（公章）： 年 月 日</div>
答辩小组 专家意见	<div style="text-align: right; margin-top: 150px;">专家组组长签字： 年 月 日</div>
管理部门 审核意见	<div style="text-align: right; margin-top: 150px;">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。