

课 程 设 计 说 明 书

题目： 压电式加速度传感器的设计

学院（系）： 电气工程学院

课程设计（论文）任务书

院（系）： 电气工程学		基层教学单位： 自动化仪表	
院 学 号	学生姓名	系	专业（班级）
设计题目	压电式加速度传感器的设计		
设计技 术参 数	1测量范围 2输出电压0-10V 3线性度 4灵敏度 5精度		
设计 要求	1学习电路仿真软件Circuit Design Suite10.0; 2设计与仿真调试各种传感器转换电路; 3设计电荷放大器电路; 4电荷放大器电路焊接调试; 5撰写报告、完成答辩。		
工 作 量	第17-19周（完成资料查阅、方案设计、电路仿真、硬件调试、测试及误差分析等内容）		
工 作 计 划	设计时间共10天。 第1-2天 资料查阅（图书馆及网络）；理论工作原理学习。 第3-4天设计方案制定。 第5-6天 电路仿真，各器件选型。 第7-8传感器转换电路调试。 第9-10天撰写报告、完成答辩		
参 考 资 料	张玉龙等. 传感器电路设计手册. 中国计量出版社. 1989年 李科杰等. 新编传感器技术手册. 国防工业出版社. 2002年 吴桂秀. 传感器应用制作入门. 浙江科学技术出版社. 2004年 杨宝清，孙宝元. 传感器及其应用手册. 2004年 单成祥. 传感器的理论与设计基础及其应用. 国防工业出版社. 1999年		

殷淑英. 传感器应用技术. 冶金工业出版社. 2008年

指导教师签字		基层教学单位主任签字	
--------	--	------------	--

说明：此表一式四份，学生、指导教师、基层教学单位、系部各一份。

目录示例

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/958123054064006054>