



学科专业: 085203 一 仪器仪表工程 (非全日制专业学位硕士生)

首页 > 教学培养 > 培养方案

- > 部门概况
- > 招生工作
- > 培养工作
- > 专业学位
- > 学籍管理
- > 学位工作
- > 导师工作
- > 学生工作
- > 毕业就业
- > 学科建设
- > 文件下载
- > 办事指南

一、培养目标和要求

仪器仪表工程工程硕士专业学位获得者应该较好地掌握马克思列宁主义、毛泽东思想,特别是邓小平理论,掌握仪器仪表工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识以及管理知识,掌握解决工程问题的先进技术方法和现代化技术手段,具有独立担负工程技术或工程管理工作能力;特别注重培养攻读工程硕士专业学位获得者的综合素质、创新能力和适应能力,培养其良好的职业道德和为企业服务的敬业精神。

二、研究方向

本校设有光电学院,该学院的“光学工程”学科是被批准具有博士、硕士学位授予权的一级学科,此外,“检测技术及自动化装置”与“测试计量技术及仪器”两个学科具有硕士学位授予权。攻读仪器仪表工程工程硕士专业学位人员的研究方向的设置,既要考虑本校学科的优势和特点,更要符合学员所在企业的实际需求,结合工程任务确定研究方向。

三、学习年限

非全日制专业学位硕士研究生的学制为3年。从事科研与论文工作时间不得少于1年。

四、课程设置及学分要求

课程教学实行学分制,在规定的学习期限内学员应至少修满30学分,其中学位课不少于19学分。课程设置详细情况见附表。

五、学位论文

学位论文在导师的指导下,由攻读工程硕士专业学位者本人独立完成,能体现综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力。学位论文的选题直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值,可以是一个完整的工程技术项目,或者某一大项目的子项目,可以是技术攻关、技术改造专题,也可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。学位论文的程序一般是:(1)文献阅读和调研(2)开题报告(3)科技研究(4)撰写论文(5)论文答辩。工程硕士专业学位论文评阅人和答辩委员会成员中均配有来自工矿企业或工程建设部门具有高级专业技术职务的专家,其他要求与本校工学硕士研究生的相同。硕士研究生除完成学位论文外,在答辩前必须达到学校关于外语水平和公开发表学术论文(或专利)的要求。

六、其它说明

附表、课程设置明细

选课类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课季节	必修
学位课	32000007	自然辩证法概论	18	1.00	秋季	是
学位课	12000117	微弱信号检测	36	2.00	春季	否
学位课	12000304	测试系统应用与设计	36	2.00	春季	否
学位课	12001127	专业英语	40	1.50	春季	是
学位课	12001132	数据通讯及应用	40	2.00	秋季	否
学位课	12001133	光电检测原理及应用	60	3.00	秋季	否
学位课	15000404	综合英语(一)	72	1.00	春季	是
学位课	15000405	综合英语(二)	72	1.00	秋季	是
学位课	22000132	工程数学	54	3.00	秋季	是
学位课	26000002	科技文献检索与论文写作	18	1.00	秋季	是

学位课	32000006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.00	春季	是
非学位课	12000038	仪器电路原理与应用	36	2.00	春季	否
非学位课	12000466	计算机控制技术	60	3.00	秋季	否
非学位课	12000467	信息管理系统	50	2.50	秋季	否
非学位课	12001128	嵌入式系统开发与应用	40	2.00	春季	否
非学位课	12001134	虚拟与智能仪器技术	40	2.00	秋季	否

 关闭窗口  打印本页

[联系我们](#) | [在线咨询](#) | [网站地图](#) | [主任信箱](#) | [信息系统](#)

地址：中国上海 杨浦区军工路516号 邮政编码：200093