



招生就业

本科招生

硕士招生

就业信息

就业指导

最新动态

1 2 3 4 5 6

西北工业大学2012年春季软件工程领域工程硕士自主命题招生简章

2012年05月02日 点击: 0

西北工业大学是我国唯一一所发展航空、航天、航海工程教育和科学研究为特色，以工程为主，管、文、经、法统筹发展的研究型、多学科、开放式的科学技术大学，是国家“985工程”和“211工程”重点建设的高校之一。

软件与微电子学院是国家示范性软件学院、国家软件人才国际培训基地和国家集成电路人才培养基地，为高水平IT人才培养创造了良好的环境和条件。学院确立了国际化、多层次、工程型软件与微电子人才培养的办学定位，形成了鲜明的办学特色。在教育部组织的中期评估和验收评估中，取得了优异成绩，办学水平在全国处于先进行列。

为实现我国软件人才培养的跨越式发展，以适应我国经济建设的要求和软件产业发展对人才的迫切需要，根据教育部和国务院学位办有关文件精神，西北工业大学面向社会以自主命题方式招收软件工程领域工程硕士研究生。

一、培养目标

培养软件工程高层次人才和集成电路设计高层次人才，培养具有创新意识和国际竞争力，适应国内外软件和集成电路产业需求的高素质、复合型、工程型软件高级工程师、分析师、软件项目管理人员、技术管理人员、质量保证人员。在培养内容上，突出专业方向的系统化，加强知识与实际项目开发注重技术的结合，管理能力的训练，培养高素质、懂管理的复合型人才。

研究生课程设置充分考虑了不同条件学生的状况和学习课程的连续性。采用“目标化”培养方法。对每一位入学的研究生，由学院、教学指导委员会和一线教师共同根据学生的基础条件制定适当的培养目标，分布实施，不断调整。使每个学生的学习目标明确，真正做到因材施教。

二、报考条件

- 1、政治素质好，身体健康；
- 2、具有学士学位或具有国民教育系列大学本科毕业学历的在职工作人员，原所学专业不限，本科是理工科的优先考虑，年龄限制在45岁以下；
- 3、较系统掌握计算机专业基础知识，具有一定的软件开发或软件项目管理等方面的经验和能力者优先。

三、报名方法、程序、时间

1、凡符合上述报考条件的考生必须填写《2012年攻读软件工程硕士学位考生报名资格审查表》，申请表可从西北工业大学软件与微电子学院网站下载（<http://www.nwpu.edu.cn/web/ruanjian/zysz/>），一式2份，每份表贴近期同底1寸免冠照片。

2、报名费：400元/人。

3、报名时须带1张与《审查表》上照片同底的1寸免冠照片，本科毕业证书、学位证书、身份证原件及2份复印件。

4、报名时间：即日起开始咨询、报名，5月25日截止。

5、报名方式：现场报名或函报。

6、考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，除了报名时进行资格初审外，入学资格的终审将在入学时进行。终审时凡不符合报考条件的考生将被取消入学资格，由此所带来的后果完全由考生本人承担。

四、考试科目、方式、时间

1、考试科目：

①英语（不含听力）100分

②高等数学100分

③专业课1（包含软件工程、C语言、操作系统三选二）100分，或者专业课2（包含C++程序设计、单片机原理、数字信号处理三选二）100分，专业课3（包含软件工程、C语言、管理学三选二）

④综合面试100分

⑤加试，非理工类专业本科毕业的考生须加试“软件基础综合”

2、参考书目：

①操作系统：杨成忠、汤子瀛，《操作系统原理》，西安电子科技大学出版社。

②管理学：斯蒂芬·P·罗宾斯，《管理学》，中国人民大学出版社，2008。

③单片机原理：李建忠著，《单片机原理及应用》，西安电子科技大学出版

④C++程序设计：Bruce Eckel著，刘宗田等译，《C++编程思想（2ND）第一卷：标准C++导引》，机械工业出版社。

⑤C语言：谭浩强著，《C程序设计（第二版）》，清华大学出版社

⑥软件工程：郑炜等著，《软件工程》，西北工业大学出版社

⑦数字信号处理：胡广书著，《数字信号处理-理论、算法与实现》（第二版），清华大学出版社

⑧软件基础综合：冯博琴编，《计算机软件技术基础》，人民邮电出版社

3、考试方式：

由西北工业大学研究生招生办对考生进行资格审查，入学考试工作由西北工业大学研究生院招生办公室和软件与微电子学院共同组织。

审查通过者方可参加西北工业大学自主命题的入学考试。

4、考试时间初步定在2012年6月9日-10日，确切考试时间、考试地点以《准考证》上的说明为准。所有考生必须在参加入学考试前两天到软件与微电子学院研究生教学管理办公室领取《准考证》。

五、录取

在符合录取分数的前提下，结合工作业绩、考生经历、面试成绩和体检结果，综合考察，择优录取。录取工作由学校招生领导小组负责。

六、专业方向

研究方向及主要内容简介：

研究方向	主要内容简介
软件工程与项目管理 Software Engineering and Project Management	1. 软件体系结构 2. 先进软件设计技术 3. 软件质量保证技术 4. 软件项目规划与管理 5. 数字媒体软件技术
服务计算技术与工程 Technology and Engineering of Services Computing	1. 面向服务的软件技术 2. 商业智能 3. 先进数据库技术与应用 4. 企业信息化工程
先进计算平台技术与应用	1. 智能计算 2. 物联网软件技术 3. 云计算技术及应用

Advanced Computing Platform Technology and Application	4. 嵌入式软件技术 5. 网络信息安全
集成电路系统设计 IC System Design	1. 数字集成电路设计与测试 2. 模拟集成电路设计与测试 3. SOC设计与验证 4. 微处理器系统结构

七、学制及费用

- 1、完成整个工程硕士的课程学习、工程实践和论文撰写时间一般为3年。
- 2、培养费共计32000元（不含书籍费与住宿费）。

八、培养方式

采用课程学习和工程实践相结合的方法。课程学习采用学分制，并要求学生直接参与实际工程项目实践，经历必要的技术方案设计、项目开发、项目管理等环节，完成学位论文。通过学位论文答辩，经过西北工业大学学位委员会审核通过，授予软件工程领域的工程硕士学位，获得国务院学位委员会颁发的工程硕士专业学位证书。

- ☐ 工程硕士以在职不脱产或全日制方式攻读学位，按照我校的工程硕士培养方案进行培养，实行学分制管理。
- ☐ 学习期间不迁转户口和人事档案关系。
- ☐ 具体开课时间，以当年教学计划为准。

九、联系办法

- 1、现场报名地址：西北工业大学友谊校区毅字楼219室 软件与微电子学院

联系人：成老师 段老师 电话：（029）88495953

- 2、函报地址（包括邮局汇款、报名材料）：

西安市友谊西路127号西北工业大学732信箱，邮编710072

- 3、传真：（029）88460410

西北工业大学研究生招生办公室

西北工业大学软件与微电子学院

2012年4月26日

附件【2012年报名资格审核表.doc】