

西北大学软件工程硕士（430113）详解工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_A4_A7_E5_c77_645242.htm 软件工程（430113）

一、学科专业简介 软件工程领域是电子技术与信息技术相结合的构建现代信息社会的工程领域，涉及了计算机科学与技术一级学科以及计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机体系结构等二级学科。研究内容包括软件需求、软件设计、软件构造、软件测试、软件维护、软件配置管理、软件工程管理、软件工程过程、软件工程工具和方法、软件质量等。

二、培养目标 软件工程领域工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业性学位，面向我国国民经济信息化建设和发展的需要、面向企事业单位对软件人才的需求，培养应用型、复合式高层次的软件工程技术和软件工程管理专业人才。软件工程领域工程硕士专业学位获得者应符合国民经济信息化建设和发展需要，符合企业对高层次软件工程技术和人才的需求，实诚守信，尽职尽责，成为具有国际竞争力的高级系统开发人员、系统分析师、设计师、及项目管理人员。具体要求为：（一）拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。（二）掌握所从事软件工程领域的基础理论、先进技术方法和手段，在软件工程领域的具有独立从事工程设计、工程实施，工程研究、工程开发、工程管理等能力。（三）掌握一门外国语

三、学习方式、学制和学习年限（一）采用非在职全日制学习方式。（二）学制为2.5年，其中从事工程实践的时

间612个月。（三）在校最长学习年限为5年。四、学分 总学分 核心课 选修课 专业实践 公共必修课 专业必修课 38 5 12 11 10 五、指导方式 采用导师组制，导师组由2个或2个以上的导师组成，要明确1名主导师和至少1名校外导师。以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程教学与学位论文等多个环节的指导工作。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com