

大连民族大学硕士研究生招生考试大纲

专业领域	Java 项目开发
科目代码及名称	816 Java 技术基础
考试内容	第 1 章 Java 语言概述 第 2 章 类的定义和基本数据类型 第 3 章 程序流程 第 4 章 使用对象 第 5 章 初始化与访问控制 第 6 章 继承与多态 第 7 章 Java 类库 第 11 章 异常 第 12 章 输入输出流
	1.了解 Java 语言的历史与特点,掌握 Java 语言与 C++语言的区别; 2.掌握基本数据类型, String, 包装数据类型;掌握流程控制语句; 掌握数据的输入输出,随机数的生成与使用; 3.掌握值类型与引用数据类型的区别,掌握类方法和对象方法,实例变量和类变量;掌握数组的定义与使用;掌握类的初始化顺序; 4.掌握方法重载、类的继承、接口的概念与方法,掌握多态的概念与实现方法; 5.熟悉基本类库的使用方法,理解异常的基本概念和方法; 6.掌握字节流和字符流的概念与使用方法;
考试要求	1.能够对基本的概念和方法做出正确判断; 2.能够对重要概念和方法进行分析比价; 3.能够使用 Java 语言实现基本的算法;
参考书目	翁恺,肖少拥,Java 语言程序设计教程(第 2 版),浙江大学出版社,2014.