**以下是哈尔滨理工大学2012年硕士研究生招生参考书目：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院代码、名称及联系电话**  | **专业代码**  | **专业名称**  | **考 试 科 目**  | **初试专业课参考用书**  | **复试科目**  | **复试专业课参考用书**  |
| **001****机械动力工程学院****（0451-86390500）** | **080201** | **★▲机械制造及其自动化** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷） | 机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.3 |
| **080202** | **★▲机械电子工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计或802微机原理及应用 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷）《微机原理及应用》（第一版） 徐晨主编,高等教育出版社 | 一、（机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础）二、（单片机原理及应用、C语言）一、二套任选一套答题，不能跨套答题。 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.34.《C语言》谭浩强主编清华大学出版社5.《单片机原理及应用》王沫楠 主编中国计量出版社出版 |
| **080203** | **★▲机械设计及理论** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷） | 机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.3 |
| **080204** | **★车辆工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷） | 机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.3 |
| **080702** | **热能工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④803传热学 | 《传热学》（第四版）杨世铭、陶文铨编著 高等教育出版社 | 工程热力学工程流体力学 | 1.《工程热力学》（第三版） 沈维道 高等教育出版社2.《流体力学》 王洪杰   高等教育出版社 |
| **085201** | **机械工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④801机械设计 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷） | 机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.3 |
| **085206** | **动力工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④803传热学 | 《传热学》（第四版）杨世铭、陶文铨编著 高等教育出版社 | 工程热力学工程流体力学 | 1.《工程热力学》（第三版） 沈维道 高等教育出版社2.《流体力学》 王洪杰   高等教育出版社 |
| **085234** | **车辆工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④801机械设计 | 《机械设计》于惠力、向敬忠、张春宜主编 科学出版社（2008年4月第二次印刷）《机械设计学习指导》于惠力、潘承怡、冯新敏、向敬忠主编 科学出版社（2008年1月第一次印刷） | 机械制造技术基础、液压传动、机械精度设计及检测基础 | 1.《机械制造技术基础》张世昌，李旦，高航 高等教育出版社2.《液压与气压传动》刘延俊 高等教育出版社3.《机械精度设计与质量保证》孙全颖 哈尔滨工业大学出版社 2009.3 |
| **085237** | **工业设计工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③337工业设计工程④833专业综合设计 | 《艺术设计概论》李砚祖 湖北美术出版社 2009-03《世界现代设计史》（第二版） 王受之 中国青年出版社《工业设计史》 何人可 北京理工大学出版社 | 一、专业理论二、命题设计 （产品设计、环境设计、平面设计三选一） | 《工业设计史(修订版)》，何人可 主编，北京理工大学出版社 |
| **002****材料科学与工程学院****(0451-86392588)** | **070305** | **高分子化学与物理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③611高分子化学④804高分子物理 | 《高分子化学》潘祖仁 浙江大学出版社（第三版）《高分子物理》何曼君 复旦大学出版社（修订版） | 复合材料聚合物加工原理高分子材料研究方法 | 1.《复合材料概论》王荣国 哈尔滨工业大学出版社2.《高分子材料成型加工原理》第二版.北京：中国化工出版社，2000年3.《聚合物研究方法》张美珍 2009年第九次印刷，北京：轻工业出版社 |
| **080501** | **★▲材料物理与化学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④805物理化学 | 《物理化学》印永嘉 高等教育出版社（第三版） | 一、（复合材料、聚合物加工原理、高分子材料研究方法）二、（无机材料物理性能、无机材料测试方法）一、二套选一套答题，不能跨套答题。 | 一、1.《复合材料概论》王荣国 哈尔滨工业大学出版社;2.《高分子材料成型加工原理》第二版.北京：中国化工出版社，2000年;3.《聚合物研究方法》张美珍 2009年第九次印刷，北京：轻工业出版社二、1.《无机材料物理性能》关振铎 .张中太等; 清华大学出版社;2.《无机非金属材料测试方法》杨南如主编 武汉工业大学出版社 |
| **080502** | **★▲材料学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④805物理化学 | 《物理化学》印永嘉 高等教育出版社（第三版） | 一、（复合材料、聚合物加工原理、高分子材料研究方法）二、（铸件成型原理、热处理原理、材料分析技术）三、（无机材料物理性能、无机材料测试方法）四、金属力学性能、冲压工艺及模具设计、焊接冶金，（《冲压工艺及模具设计》、《焊接冶金》可选其一考）一、二、三、四套选一套答题，不能跨套答题。 | 一、1.《复合材料概论》王荣国 哈尔滨工业大学出版社;2.《高分子材料成型加工原理》第二版.北京：中国化工出版社，2000年;3.《聚合物研究方法》张美珍 2009年第九次印刷，北京：轻工业出版社二、1.《铸件成型原理》安阁英等; 机械工业出版社;2.《金属热处理原理》赵连城主编 哈尔滨工业大学出版社;3.《材料分析测试方法》周玉主编 机械工业出版社或哈尔滨工业大学出版社三、1.《无机材料物理性能》关振铎 .张中太等; 清华大学出版社;2.《无机非金属材料测试方法》杨南如主编 武汉工业大学出版社四、1.《工程材料力学性能》李德林主编 机械工业出版社;2.《冲压工艺学》肖景容.姜奎华主编 机械工业出版社;3.《焊接冶金学》（金属焊接学）周振丰 （基本原理）张文钺主编 机械工业出版社 |
| **080503** | **★▲材料加工工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④807材料科学基础或808材料成型基础 | 《材料科学基础》 赵品等主编 哈尔滨工业大学出版社《金属学与热处理》崔忠圻，刘北兴主编 哈尔滨工业大学出版社《工程材料学》王晓敏主编 机械工业出版社 | 一、（铸件成型原理、热处理原理、材料分析技术）二、金属力学性能、冲压工艺及模具设计、焊接冶金，（《冲压工艺及模具设计》、《焊接冶金》可选其一考）一、二套选一套答题，不能跨套答题。 | 一、1.《铸件成型原理》安阁英等; 机械工业出版社;2.《金属热处理原理》赵连城主编 哈尔滨工业大学出版社;3.《材料分析测试方法》周玉主编 机械工业出版社或哈尔滨工业大学出版社二、1.《工程材料力学性能》李德林主编 机械工业出版社;2.《冲压工艺学》肖景容.姜奎华主编 机械工业出版社;3.《焊接冶金学》（金属焊接学）周振丰 （基本原理）张文钺主编 机械工业出版社 |
| **080803** | **高电压与绝缘技术** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④809绝缘材料工艺原理 | 《绝缘材料工艺原理》 唐传林 季承钧 单书发 机械工业出版社 | 复合材料聚合物加工原理高分子材料研究方法 | 1.《复合材料概论》王荣国 哈尔滨工业大学出版社2.《高分子材料成型加工原理》第二版.北京：中国化工出版社，2000年3.《聚合物研究方法》张美珍 2009年第九次印刷，北京：轻工业出版社 |
| **085204** | **材料工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④805物理化学或807材料科学基础 | 《物理化学》印永嘉 高等教育出版社（第三版）《材料科学基础》 赵品等主编 哈尔滨工业大学出版社 | 一、（复合材料、聚合物加工原理、高分子材料研究方法）二、（铸件成型原理、热处理原理、材料分析技术）三、（无机材料物理性能、无机材料测试方法）四、金属力学性能、冲压工艺及模具设计、焊接冶金，（《冲压工艺及模具设计》、《焊接冶金》可选其一考）一、二、三、四套选一套答题，不能跨套答题。 | 一、1.《复合材料概论》王荣国 哈尔滨工业大学出版社;2.《高分子材料成型加工原理》第二版.北京：中国化工出版社，2000年;3.《聚合物研究方法》张美珍 2009年第九次印刷，北京：轻工业出版社二、1.《铸件成型原理》安阁英等; 机械工业出版社;2.《金属热处理原理》赵连城主编 哈尔滨工业大学出版社;3.《材料分析测试方法》周玉主编 机械工业出版社或哈尔滨工业大学出版社三、1.《无机材料物理性能》关振铎 .张中太等; 清华大学出版社;2.《无机非金属材料测试方法》杨南如主编 武汉工业大学出版社四、1.《工程材料力学性能》李德林主编 机械工业出版社;2.《冲压工艺学》肖景容.姜奎华主编 机械工业出版社;3.《焊接冶金学》（金属焊接学）周振丰 （基本原理）张文钺主编 机械工业出版社 |
| **003****电气与电子工程学院****(045186391604)** | **080801** | **★▲电机与电器** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④810电工基础（包括电路、电磁场） | 《电路》邱关源   高等教育出版社《电磁场》冯慈章 高等教育出版社 | 电机学自动控制原理 | 《电机学》， 电力工业出版社，2010.3戈宝军.梁艳萍.温嘉斌《自动控制原理》科学出版社，2007.2梅晓榕 |
| **080802** | **★▲电力系统及其自动化** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④810电工基础（包括电路、电磁场） | 《电路》邱关源   高等教育出版社《电磁场》冯慈章 高等教育出版社 | 电力系统分析电力系统继电保护 | 《电力系统继电保护原理》中国电力出版社 贺家李主编《电力系统分析》（上.下册）（第三版）华中科技大学出版社 何仰赞主编 |
| **080803** | **★▲高电压与绝缘技术** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④810电工基础（包括电路、电磁场） | 《电路》邱关源   高等教育出版社《电磁场》冯慈章 高等教育出版社 | 电介质物理电气绝缘测试技术 | 《电介质物理学》机械工业出版社 金维芳 主编《电气绝缘测试技术》机械工业出版社（第三版） 邱昌容.曹晓珑主编 |
| **080804** | **★▲电力电子与电力传动** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④810电工基础（包括电路、电磁场） | 《电路》邱关源   高等教育出版社《电磁场》冯慈章 高等教育出版社 | 电力电子技术自动控制原理 | 《自动控制原理》 科学出版社 梅晓榕主编《电力电子技术》第四版 机械工业出版社 王兆安.黄俊主编 |
| **080805** | **★▲电工理论与新技术** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④811电路 | 《电路》邱关源   高等教育出版社 | 四选二：每科60分1.电气测量2.电机学3.电力电子技术4.自动控制原理 | 《电气测量》 哈尔滨工业大学出版社 陶时澍主编《电力电子技术》 机械工业出版社 第四版 王兆安编著《自动控制原理》 科学出版社 梅晓榕主编《电机学》 电力工业出版社，2010.3戈宝军.梁艳萍.温嘉斌主编 |
| **080820** | **★▲电介质工程** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④812电介质物理 | 《电介质物理》陈季丹，刘子玉 机械工业出版社 | 电气绝缘测试技术电介质化学 | 《电气绝缘测试技术》机械工业出版社（第三版） 邱昌容.曹晓珑主编《高分子绝缘材料化学基础》 哈尔滨工业大学出版社第一版 李长明.韩宝忠主编 |
| **081002** | **信号与信息处理** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④813数字信号处理 | 《数字信号处理》董绍平 哈尔滨工业大学出版社 | 三选二：每科60分1.信息论基础2.高频电子技术3.单片机原理及应用 | 《信息论基础》黑龙江人民出版社 王秋光主编《高频电子技术原理》哈尔滨工程大学出版社 阳昌汉主编《单片机中级教程——原理与应用》北京航空航天出版社张俊谟编著 |
| **085207** | **电气工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④810电工基础（包括电路、电磁场） | 《电路》邱关源   高等教育出版社《电磁场》冯慈章 高等教育出版社 | 四选二：每科60分1.电气测量2.电机学3.电力电子技术4.自动控制原理 | 《电气测量》 哈尔滨工业大学出版社 陶时澍主编《电力电子技术》 机械工业出版社 第四版 王兆安编著《自动控制原理》 科学出版社 梅晓榕主编《电机学》 电力工业出版社，2010.3戈宝军.梁艳萍.温嘉斌主编 |
| **004****计算机科学与技术学院****（0451-86390645）** | **081201** | **★计算机系统结构** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合 | 见国家出版的教材 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.C++程序设计（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《C++语言程序设计（第三版）郑莉等主编 清华大学出版社 2004《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **081202** | **★计算机软件与理论** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合 | 见国家出版的教材 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.C++程序设计（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《C++语言程序设计（第三版）郑莉等主编 清华大学出版社 2004《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **081203** | **★▲计算机应用技术** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合 | 见国家出版的教材 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.C++程序设计（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《C++语言程序设计（第三版）郑莉等主编 清华大学出版社 2004《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **083500** | **软件工程** | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④841数据结构与程序设计（招生单位自命题） | 《数据结构》（C语言版），严蔚敏，清华大学出版社，1997《C语言程序设计》（第2版），谭浩强，清华大学出版社2008年版《C++程序设计》，谭浩强，清华大学出版社2004年版 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.计算机网路（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《计算机网络》（第二版），谢希仁，电子工业出版社， 2008《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **085211** | **计算机技术(专业学位)** | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④814数据结构与计算机组成原理综合（招生单位自命题） | 《数据结构》（C语言版），严蔚敏主编，清华大学出版社，1997《计算机组成原理》（第二版），唐朔飞主编，高等教育出版社，2008 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.C++程序设计（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《C++语言程序设计（第三版）郑莉等主编 清华大学出版社 2004《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **085212** | **软件工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④814数据结构与计算机组成原理综合（招生单位自命题） | 《数据结构》（C语言版），严蔚敏，清华大学出版社，1997《计算机组成原理》（第二版），唐朔飞主编，高等教育出版社，2008 | 1.数据库系统基础（40%）2.软件工程（40%）3.C++程序设计（40%） | 《数据库系统概论》第四版 萨师宣主编 高等教育出版社 2006《C++语言程序设计（第三版）郑莉等主编 清华大学出版社 2004《软件工程—原理.方法与应用》（第二版）史济民主编 高等教育出版社 2003 |
| **005****自动化学院****（0451-86390856）** | **081101** | **▲控制理论与控制工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **081102** | **检测技术与自动化装置** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **081103** | **系统工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **081104** | **模式识别与智能系统** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **081105** | **导航、制导与控制** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **085210** | **控制工程****(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或204英语二③302数学二④815自动控制原理 | 《自动控制原理》李友善 国防工业出版社 | 1.计算机控制技术（50%）2.以下科目二选一：（1）C语言 （50%）（2）单片机原理及应用（51系列）（50%） | 《微型计算机控制技术》于海生主编 清华大学出版社《C语言》谭浩强主编 清华大学出版社《单片机原理及应用》李全利主编 高等教育出版社 |
| **006****测控技术与通信工程学院****（0451-86392307）** | **080300** | **光学工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④816工程光学 | 《工程光学》郁道银 机械工业出版社 或《工程光学基础》徐永骅 机械工业出版社 | 光电技术 | 《光电技术》缪家鼎 徐文娟等 浙江大学出版社 |
| **080400** | **★▲仪器科学与技术** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④817电子技术（含数字和模拟电子技术） | 《数字电子技术基础》（第四版） 阎石 高等教育出版社《模拟电子技术基础》（第三版） 童诗白 华成英 高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **080804** | **★▲电力电子与电力传动** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④817电子技术（含数字和模拟电子技术） | 《数字电子技术基础》（第四版） 阎石 高等教育出版社《模拟电子技术基础》（第三版） 童诗白 华成英 高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **081001** | **通信与信息系统** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④818信号与系统 | 《信号与系统》（第二版）上册，郑君里 应启珩 杨为理，高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **081002** | **信号与信息处理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④818信号与系统 | 《信号与系统》（第二版）上册，郑君里 应启珩 杨为理，高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **081102** | **检测技术与自动化装置** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④817电子技术（含数字和模拟电子技术） | 《数字电子技术基础》（第四版） 阎石 高等教育出版社《模拟电子技术基础》（第三版） 童诗白 华成英 高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **083700** | **安全科学与工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④819安全系统工程 | 《安全系统工程》（第一版） 张景林 崔国林 煤炭工业出版社 | 安全人机工程学 | 《安全人机工程学》欧阳文昭 煤炭工业出版社 |
| **085202** | **光学工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④816工程光学 | 《工程光学》郁道银 机械工业出版社 或《工程光学基础》徐永骅 机械工业出版社 | 光电技术 | 《光电技术》缪家鼎 徐文娟等 浙江大学出版社 |
| **085203** | **仪器仪表工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④817电子技术（含数字和模拟电子技术） | 《数字电子技术基础》（第四版） 阎石 高等教育出版社《模拟电子技术基础》（第三版） 童诗白 华成英 高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **085208** | **电子与通信工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④817电子技术（含数字和模拟电子技术）或818信号与系统 | 《信号与系统》（第二版）上册，郑君里 应启珩 杨为理，高等教育出版社 | 电路理论 | 《电路》 邱光源 高等教育出版社 |
| **085224** | **安全工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④819安全系统工程 | 《安全系统工程》（第一版） 张景林 崔国林 煤炭工业出版社 | 安全人机工程学 | 《安全人机工程学》欧阳文昭 煤炭工业出版社 |
| **007****管理学院****（0451-86392207）** | **081103** | **系统工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④820运筹学 | 《运筹学基础及应用》（第三版）胡运权 哈尔滨工业大学出版社 | 管理学技术经济学 | 《管理学》 周三多 高等教育出版社《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社 |
| **085236** | **工业工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社 | 管理学技术经济学 | 《管理学》 周三多 高等教育出版社《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社 |
| **085239** | **项目管理(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③303数学三④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社 | 管理学技术经济学 | 《管理学》 周三多 高等教育出版社《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社 |
| **085240** | **物流工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③303数学三④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社 | 管理学技术经济学 | 《管理学》 周三多 高等教育出版社《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社 |
| **120100** | **★▲管理科学与工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④820运筹学 | 《运筹学基础及应用》（第三版）胡运权 哈尔滨工业大学出版社 | 管理学技术经济学 | 《管理学》 周三多 高等教育出版社《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社 |
| **120202** | **企业管理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社  | 技术经济学运筹学 | 《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社《运筹学基础及应用》 作者 胡运权 哈尔滨工业大学出版社 |
| **120203** | **旅游管理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社 | 技术经济学运筹学 | 《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社《运筹学基础及应用》 作者 胡运权 哈尔滨工业大学出版社 |
| **120204** | **★技术经济及管理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④821管理学 | 《运筹学基础及应用》（第三版）胡运权 哈尔滨工业大学出版社 | 技术经济学运筹学 | 《工业技术经济学》第三版 作者：傅家骥 仝允恒 主编 清华大学出版社《运筹学基础及应用》 作者 胡运权 哈尔滨工业大学出版社 |
| **125100** | **工商管理(专业学位)** | ①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无 | 见国家出版的教材 | 　 | 　 |
| **125600** | **工程管理（专业学位）** | ①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无 | 见国家出版的教材 | 　 | 　 |
| **008****经济学院****（0451-86392255）** | **020200** | **应用经济学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④822经济学（含宏观、微观） | 《西方经济学》（第二版） 高鸿业主编 中国人民大学出版社 | 产业经济学 | 《产业经济学》 苏东水 高等教育出版社 |
| **120201** | **会计学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④821管理学 | 《管理学》周三多 高等教育出版社 | 财务管理 | 《财务管理》 王庆成 高等教育出版社 |
| **009****应用科学学院****（0451-86390789）** | **070100** | **▲数学** | ①101思想政治理论②201英语一或俄语③602数学分析④823高等代数 | 《数学分析》 华东师范大学，高等教育出版社《高等代数》 北京大学， 高等教育出版社 | 实变函数 | 《实变函数》 周民强主编 北京大学出版社 |
| **070200** | **物理学** | ①101思想政治理论②201英语一③612普通物理(含电磁学和光学)④824量子力学 | 《光学》 母国光 人民教育出版社《光学》赵凯华 钟锡华 北京大学出版社《电磁学》赵凯华 高等教育出版社《量子力学教程》周世勋 高等教育出版社《量子力学》卷1(第4版) 曾谨言 科学出版社 | 以下科目二选一：固体物理物理光学 | 《固体物理》 王矜奉 山东大学出版社《物理光学与应用光学》-(第二版) 石顺祥 西安电子科技大学出版社  |
| **080300** | **光学工程** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④825光学 | 《光学》赵凯华 钟锡华 北京大学出版社 | 一、激光原理与技术二、光纤通信二套任选一套答题，不能跨套答题。 | 《激光原理》（第六版）周炳琨主编 国防工业出版社《光纤通信》（第二版）刘增基主编 西安电子科技大学出版社 |
| **080900** | **电子科学与技术** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④827半导体物理或843激光原理与技术 | 《半导体物理学》刘恩科、朱秉升 国防工业出版社《激光原理》（第六版）周炳琨主编 国防工业出版社 | 电磁学 | 《电磁学》（第二版）上.下册 赵凯华 高等教育出版社 |
| **080501** | **★▲材料物理与化学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④826物理学（含热力学和电磁学） | 《物理学》（第五版） 马文蔚 高等教育出版社 | 材料科学与工程基础 | 《材料科学与工程基础》 顾宜编著 化学工业出版社 |
| **085209** | **集成电路工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②201英语一③301数学二④827半导体物理 | 《半导体物理学》刘恩科、朱秉升 国防工业出版社 | 电磁学 | 《电磁学》（第二版）上.下册 赵凯华 高等教育出版社 |
| **010****化学与环境工程学院****（0451-86392710）** | **081700** | **▲化学工程与技术** | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④828有机化学或842化工原理 | 《有机化学》 （第三版） 袁履冰 高等教育出版社     《化工原理》（第四版） 王志魁 化学工业出版社 | 分析化学（40%）无机化学（40%）物理化学（40%） | 《无机化学》（第五版）大连理工大学无机化学教研室编 高等教育出版社《分析化学》（第五版）武汉大学分析化学教研室编高等教育出版社《物理化学》（第五版）南京大学化学化工学院主编高等教育出版社 |
| **082516** | **化学工程(专业学位)** | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④828有机化学或842化工原理 | 《有机化学》 （第三版） 袁履冰 高等教育出版社     《化工原理》（第四版） 王志魁 化学工业出版社 | 分析化学（40%）无机化学（40%）物理化学（40%） | 《无机化学》（第五版）大连理工大学无机化学教研室编 高等教育出版社《分析化学》（第五版）武汉大学分析化学教研室编高等教育出版社《物理化学》（第五版）南京大学化学化工学院主编高等教育出版社 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **011****外国语学院****（0451-86392925）** | **050201** | **英语语言文学** | ①101思想政治理论②240二外法语或241二外日语或242二外俄语③613综合英语 （基础英语、写作、翻译）④829专业英语（语言学、专业翻译、英美文学） | 《大学法语简明教程》薛建成主编 外语教学与研究出版社《标准日本语（初级上、下）》及同步练习 人民教育出版社 2000年6月《标准日本语（中级上）》及同步练习 人民教育出版社   2000年6月《新编大学俄语基础教程》应云天主编 高等教育出版社 《语言学教程》第三版 胡壮麟主编 北京大学出版社 2006年 9月《现代英语词汇学概论》（第三版） 张韵斐 北京师范大学出版社 2004年10月《应用翻译教程》主编方梦之，毛忠明 上海外语教育出版社，2005年8月《应用文体翻译理论与实践》主编伍锋，何庆机 浙江大学出版社，2008年1月《英国文学简史》新修订本 刘炳善编著 河南人民出版社 2007年1月《美国文学简史》（第三版）常耀信 南开大学出版社 | 听力、口语 | 与托福，专业八级有关的书籍 |
| **050205** | **日语语言文学** | ①101思想政治理论②242二外俄语或243二外英语③614基础日语④830日语综合（翻译、写作） | 《新视野大学英语读写教程》1-4册 外语研究出版社《新编大学英语三级测试》全建中 复旦大学出版社《新编大学俄语基础教程》应云天主编 高等教育出版社《日语概说》皮细庚 上海外语教育出版社 《简明近代日本文学史教程》 徐明真 北京语言大学教育出版社 2007年                           《新编日汉翻译教程》梁传宝、高宇 上海外语教育出版社《日本文化概论》 韩立红    南开大学出版社 2006年8月 | 口试、笔试 | 与日语能力测试1级有关的语法.读解.文字.词汇等 |
| **050202** | **俄语语言文学** | ①101思想政治理论②243二外英语或241二外日语③618俄语理论与实践④844俄罗斯文学与国情 | 《新视野大学英语读写教程》1-4册 外语研究出版社《新编大学英语三级测试》全建中 复旦大学出版社《东方俄语》5-7册 丁树杞主编 外研社 2005版《俄语》5－6册 黑龙江大学俄语学院编 北大出版社 2010版《现代俄语概论》黑大俄语系编 黑龙江教育出版社 1995版《新时代俄语通论》上下册 张家骅 商务印书馆 2006版《俄罗斯文学选集》张建华等 外研社 1998版《俄罗斯国情多媒体教程1俄罗斯地理》李英男 外研社 2005版《俄罗斯国情多媒体教程2俄罗斯历史》戴桂菊 外研社 2006版《俄罗斯国情多媒体教程3俄罗斯文化》戴桂菊 外研社 2010版《俄罗斯国情多媒体教程3当代俄罗斯》戴桂菊 外研社 2008版《俄罗斯艺术文化简史》金亚娜 黑龙江大学出版社 2008版 | 口试、笔试 | 与专业八级有关的书籍，俄语语言理论书籍 |
| **055201** | **英语笔译(专业学位)** | ①101思想政治理论②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | 《英汉翻译基础教程》，冯庆华、穆雷主编，高等教育出版社，2008年。《应用文体翻译理论与实践》，伍锋、何庆机主编，浙江大学出版社，2008年。《英语口译教程》，仲伟合主编，高等教育出版社，2007年。《科技英语翻译》，赵萱、郑仰成主编，外语教学与研究出版社，2006年。《商务英语翻译》，张新红主编，高等教育出版社，2003年。 | 听力、口语 | 与托福，专业八级有关的书籍 |
| **055202** | **英语口译(专业学位)** | ①101思想政治理论②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | 《英汉翻译基础教程》，冯庆华、穆雷主编，高等教育出版社，2008年。《应用文体翻译理论与实践》，伍锋、何庆机主编，浙江大学出版社，2008年。《英语口译教程》，仲伟合主编，高等教育出版社，2007年。《科技英语翻译》，赵萱、郑仰成主编，外语教学与研究出版社，2006年。《商务英语翻译》，张新红主编，高等教育出版社，2003年。 | 听力、口语 | 与托福，专业八级有关的书籍 |
| **055205** | **日语笔译(专业学位)** | ①101思想政治理论②213翻译硕士日语③359日语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | 《日语笔译全真模拟试题及解析》2级 ,彭广平,外文出版社,2009年。《日语笔译综合能力》， 杨拙人，外文出版社，2005年。《日语口译综合能力》，谭晶华 ，外文出版社，2005年。《现代实用汉语修辞》，李庆荣，北京大学出版社，2002年。《中外翻译简史》，高华丽， 浙江大学出版社，2009年。《日语口译全真模拟试题及解析》2级，张威， 外文出版社，2009年。 | 口试、笔试 | 与日语能力测试1级有关的语法.读解.文字.词汇等 |
| **055206** | **日语口译(专业学位)** | ①101思想政治理论②213翻译硕士日语③359日语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | 《日语笔译全真模拟试题及解析》2级 ,彭广平,外文出版社,2009年。《日语笔译综合能力》， 杨拙人，外文出版社，2005年。《日语口译综合能力》，谭晶华 ，外文出版社，2005年。《现代实用汉语修辞》，李庆荣，北京大学出版社，2002年。《中外翻译简史》，高华丽， 浙江大学出版社，2009年。《日语口译全真模拟试题及解析》2级，张威， 外文出版社，2009年。 | 口试、笔试 | 与日语能力测试1级有关的语法.读解.文字.词汇等 |
| **012****马克思主义学院****（0451-86392482）** | **010108** | **科学技术哲学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③615自然辨证法概论④831马克思主义哲学 | 《自然辩证法概论》2007版 教育部社会科学研究与思想政治工作司组编 高等教育出版社《马克思主义哲学原理》2008版 主编陈先达 中国人民大学出版社 | 西方哲学简史 | 《西方哲学简史》2001版 赵敦华 北京大学出版社 |
| **030501** | **马克思主义基本原理** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **030502** | **马克思主义发展史** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **030503** | **马克思主义中国化研究** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **030504** | **国外马克思主义研究** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **030505** | **★▲思想政治教育** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **030506** | **中国近现代史基本问题研究** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义基本原理④832毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 《马克思主义基本原理概论》2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》 2010年版 马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组 高等教育出版社 | 政治学原理 | 《政治学原理》第二版 王惠岩主编 高等教育出版社 |
| **013****艺术学院****（0451-86392805）** | **130500** | **设计学** | ①101思想政治理论②201英语一③617设计理论④501设计基础（4小时） | 《世界现代设计史》（第二版） 王受之 中国青年出版社《中国艺术设计史》（第一版） 夏燕靖 辽宁美术出版社《设计概论》（修订版) 赵农 陕西美术出版社 | 设计色彩（携带水粉或水彩工具） | 《色彩艺术》 约翰内斯.伊顿 |
| **014****高等教育研究所****（0451-86390312）** | **040106** | **高等教育学** | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③311教育学专业基础综合④--无 | 见国家出版的教材 | 教育管理学（80%）德育原理（20%） | 《教育管理学》修订版 陈孝彬   北京师范大学出版社 1999年版《德育原理》 檀传宝 北京师范大学出版社 2006年版 |