**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 2009.3 4.《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 |