



南昌航空大学2011年硕士研究生招生简章

文:研究生处 发表时间:2011/3/22 13:38:44

- 一、我校2011硕士研究生拟招收780人，实际招生人数以国家下达的招生计划为准。
- 二、我校实行师生互选，研究方向是为了使考生了解专业动态，报名时可不填。
- 三、我校可适当招收定向、委培及自筹经费研究生。
- 四、我校2011硕士研究生招生复试将按照国家有关规定进行，尽可能满足第一志愿报考我校的考生，复试时加试一门专业基础课，录取时初试成绩、复试成绩按一定比例加权决定录取。
- 五、我校第一志愿考生全部公费。欢迎您报考我校硕士研究生。硕士研究生招生实行网上报名。考生可在10月份（具体见教育部文件通知）通过登录中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>），按网站提示和要求填写本人报名信息，然后于11月中旬（具体时间和要求见教育部文件通知）到省级招办指定的报考点确认报名信息，并进行缴费、照相。

我校网址：<http://www.niat.jx.cn> 研招办E-mail: [yjsc@niat.jx.cn](mailto:yjsc@niat.jx.cn)

单位代码：10406 地 址：南昌市丰和南大道696号 邮政编码：330063

联系部门：研究生学院研招办 电话：0791-3863725 联系 人：谢黎智

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目名称及参考书	同等学力者加试课程及参考书（两门）
030501 马克思主义基本原理（15人） 01 当代中国马克思主义基本理论研究 02 经典马克思主义基本理论研究 03 科学社会主义与政治文明研究 04 马克思主义经济学理论与当代中国改革实践研究	① 101政治 ② 201英语 ③ 736马克思主义基本原理 ④ 836毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	1.本书编写组：《马克思主义基本原理概论》，北京：高等教育出版社，2008年； 2.本书编写组：《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，北京：高等教育出版社，2008年。	传统文化现代化与马克思主义中国化 参考书： 王国炎：《中国传统文化现代化与马克思主义中国化》，高等教育出版社，2005年。	1.思想道德修养与法律基础 本书编写组：《思想道德修养与法律基础》，高等教育出版社，2008年。 2.中国近现代史纲要 本书编写组：《中国近现代史纲要》，高等教育出版社，2008年。
030502马克思主义发展史（13人） 01 跨文化交流与马克思主义中国化 02 近代中国的马克思主义传播与发展 03 当代国外马克思主义发展理论与实践研究				
030505 ▲思想政治教育（21人） 01 高校思想政治教育 with 马克思主义大众化 02 高校学生事务管理研究 03 思想道德建设与公民道德教育研究 04 红色文化创新与思想政治教育实践	① 101政治 ② 201英语 ③ 736马克思主义基本原理 ④ 836思想政治教育教育学原理	1.本书编写组：《马克思主义基本原理概论》，北京：高等教育出版社，2008年； 2.陈万柏，张耀灿《思想政治教育教育学原理》，北京：高等教育出版社，2007年。	当代马克思主义德育思想研究 参考书： 李康平：《当代马克思主义德育思想研究》，社会科学文献出版社，2009年。	
050211外国语言学及应用语言学（21人） 01应用语言学（语言教学） 02翻译理论与实践	① 101政治 ② 二外（240德语、289法语、241日语） ③ 733基础英语 ④ 833综合英语（语言学、翻译理论、英汉互译）	1、德语（二外）： 《大学德语》1、2、3册,赵仲编,高等教育出版社 2、日语（二外）： 《中日交流 标准日本语》（初、中级）人民教育出版社 3、法语（二外）：孙辉编《简明法语教程》1、2、册,外研社,1996。 4、语言学：胡壮麟《语言学教程》，北京大学出版社 5、翻译理论与实践： 《英汉翻译教程》，张培基著，上海外语教育出版社 《名作精译》（英汉互译） 青岛出版社	1、口语 2、翻译与写作	1、英语听力 2、高级英语
070102 计算数学（14人）	① 101政治	《数学分析》（上、	综合试卷（包括实变	

01微分方程数值解 02数值代数 03计算几何	② 201英语 ③ 725数学分析 ④ 827高等代数	下) (第三版), 华东师大数学系主编, 高等教育出版社, 2001年。  《高等代数》(第二版), 北京大学大数学系主编, 高等教育出版社, 1998年。	函数、常微分方程、数值分析(含编程)) 参考书: 1.《实变函数与泛函分析》(第三版), 郑维行, 王声望主编(第一册), 高等教育出版社, 2005年。 2.《常微分方程》(第二版), 王高雄等编, 高等教育出版社, 1983年。 3.《数值计算方法》(第一版), 李庆扬等编, 清华大学出版社, 2000年。 4.《复变函数》(第四版), 高等教育出版社, 2007年。其中, 1,2,3为计算数学方向的必考科目;1,2为应用数学的必考科目, 3, 4可任选一门作为考试科目。	两个专业均不招收同等学历者。
070104 应用数学(14人)  01偏微分方程及应用 02最优化理论及应用 03偏微分方程数值解 04不确定性推理				
080104工程力学(12人) 01工程结构的数值计算与仿真技术 02力学测试技术 03结构振动与控制	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 815材料力学A	《材料力学》(第四版), 刘鸿文, 高教出版社, 2004	理论力学(第六版), 哈工大, 高教出版社, 2003	1.线性代数 参考书:《线性代数》, 同济大学编 2.金属材料性能 参考书:《工程材料力学性能》, 束德林, 机械工业出版社, 2003
080201机械制造及其自动化(16人) 01先进制造技术 02数控加工与智能监测 03工装智能设计理论与技术	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 816机械设计	《机械设计》(第八版)濮良贵编, 高等教育出版社, 2006年。	任选1门。 ①工程材料及热加工基础 参考书:《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2007年。 ②微机原理与接口技术 参考书:《微型计算机原理与接口技术》(第一版)冯博琴等, 清华大学出版社, 2006年。	任选2门。 ①金属材料及热处理 参考书:《金属材料及热处理》(2004年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004年。 ②材料力学 参考书:《材料力学》(第4版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。 ③机械制造工艺学 参考书:《机械制造工艺学》(第二版)王先奎等, 机械工业出版社, 2007年。 ④机械原理 《机械原理》(第七版)孙桓编, 高等教育出版社, 2007年。
080202机械电子工程(18人) 01机器人技术及应用 02机械工况监测与故障智能诊断 03机电驱动与控制技术				
080203机械设计及理论(15人) 01图形图像分析与理解 02机电一体化设计技术 03机器人技术及应用				
082503▲航空宇航制造工程(22人) 01数字化设计与制造技术 02CAD/CAM与快速成型技术 03复杂零件的新型加工工艺				
080300 ▲光学工程(18人) 01现代光学检测技术 02光散射及光谱技术 03微结构光学与光子器件 04光通信技术	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 819光学	《光学》 赵凯华主编 北京大学出版(2000年)	微机原理及应用 参考书:《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书:《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 光电信息技术 参考书: 1.《光电技术》 缪家鼎编 浙江大学出版社
080401精密仪器与机械(15人) 01光电信息技术与仪器 02测试技术与仪器 03无损检测技术	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 811电路分析	《电路》(第四版) 邱关源编 高等教育出版社 (1999年)	微机原理及应用 参考书:《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书:《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 传感器原理及应用 参考书:《传感器原理及应用》王化祥、张淑英编 天津大学出版社
080402▲测试计量技术及仪器(38人) 01电磁检测技术及仪器 02声学检测技术及仪器 03智能测试技术及仪器 04光电检测技术及仪器	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 811电路分析	《电路》(第四版) 邱关源编 高等教育出版社 (1999年)	微机原理及应用 参考书:《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书:《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 传感器原理及应用 参考书:《传感器原理及应用》王化祥、张淑英编 天津大学出版社
080501 ▲材料物理化学(26人) 01薄膜材料及电化学加工 02材料的自然环境腐蚀行为和原位监测 03功能高分子材料 04聚合物基复合材料	① 101政治 ② 201英语 ③ 302数学二 ④ 825物理化学A	《物理化学》(第二版), 程兰征编, 上海科学技术出版社, 1998年	电化学原理 参考书:《电化学原理》(第二版), 李荻编, 北京航空航天大学出版社, 1999年 或者 高分子物理。 参考书目:《高分子	1. 金属腐蚀学 参考书:《材料腐蚀与防护》(第一版), 刘道新编 西工大出版社, 2006年 2. 有机化学 参考书:《有机化学简明教程》(2004年版), 高鸿宾编, 天津大学出版社, 2004年

			物理》第3版, 何曼君主编, 复旦大学出版社, 2006年	
080502 ▲材料学 (26人) 01 材料的结构、成分及性能控制 02 金属表面技术 03 金属基复合材料 04 粉末冶金材料及应用 05 陶瓷材料	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》(第二版), 刘智恩编, 西北工业大学出版社, 2003年	钢的热处理 参考书: 《钢的热处理》1993年修订版, 西北工业大学出版社, 胡光立, 2006年	1. 金属材料及热处理 参考书: 《金属材料及热处理》(2004年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004年 2. 材料力学 参考书: 《材料力学》(第4版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。
080503 ▲材料加工工程 (51人) 01 材料加工理论与技术 02 焊接技术与控制工程 03 材料加工数字化技术	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》(第二版), 刘智恩编, 西北工业大学出版社, 2003年	任选1门。 ① 工程材料及热加工基础 参考书: 《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2007年。 ② 微机原理与接口技术 参考书: 《微型计算机原理与接口技术》(第一版)冯博琴等, 清华大学出版社, 2006年。	任选2门。 ① 金属材料及热处理 参考书: 《金属材料及热处理》(2004年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004年。 ② 材料力学 参考书: 《材料力学》(第4版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。 ③ 机械制造工艺学 参考书: 《机械制造工艺学》(第二版)王先奎等, 机械工业出版社, 2007年。 ④ 机械原理 《机械原理》(第七版)孙桓编, 高等教育出版社, 2007年。
080901 物理电子学 (13人) 01 物理电子技术与系统 02 光探测技术 03 传感器与信号处理	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第四版)邱关源编 高等教育出版社 (1999年)	微机原理及应用 参考书: 《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版)电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版)高等教育出版社 2. 光电信息技术 参考书: 《光电技术》缪家鼎编 浙江大学出版社
081001 通信与信息系统 (24人) 01 信息检测与传输技术 02 综合信息网络系统 03 移动通信技术	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 822 脉冲数字电路	《数字电子技术基础》(第五版), 阎石主编, 高等教育出版社, 2006年	通信系统原理 参考书: 《通信系统原理》(第六版), 樊昌信主编, 国防工业出版社, 2008年。	1、电路分析 参考书: 《电路》(第五版), 邱关源主编, 高等教育出版社, 2006年。 2、信号与线性系统 参考书: 《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正主编, 高等教育出版社, 2005年。
081002 信号与信息处理 (24人) 01 模式识别与图象处理 02 智能测试技术与仪器 03 智能计算理论及应用	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第四版)邱关源编 高等教育出版社 (1999年)	数字信号处理 参考书: 《数字信号处理》(第二版)丁玉美、高西全编著	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版)高等教育出版社 2. 传感器原理及应用 参考书: 《传感器原理及应用》王化祥、张淑英编 天津大学出版社
081101 ▲控制理论与控制工程 (25人) 01 智能控制理论与技术 02 电力电子技术及应用 03 工业过程控制技术	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第四版)邱关源编 高等教育出版社 (1999年)	自动控制原理 参考书: 《自动控制原理》(第四版)胡寿松主编 国防工业出版社	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版)高等教育出版社 2. 传感器原理及应用 参考书: 《传感器原理及应用》王化祥、张淑英编 天津大学出版社
081102 检测技术与自动化装置 (25人) 01 工业过程检测与自动化技术 02 直升机实验检测技术 03 图像处理与图像测量	① 101 政治 ② 201 外语 ③ 301 数学一 ④ 822 脉冲数字电路	《数字电子技术基础》(第五版), 阎石主编, 高等教育出版社, 2006年	名称: 单片机原理及应用 参考书: 《单片微型机原理、应用与实验》(第四版), 张友德主编, 复旦大学出版社, 2003年。	1、名称: 电路分析 参考书: 《电路》(第五版), 邱关源主编, 高等教育出版社, 2006年。 2、名称: 信号与线性系统 参考书: 《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正主编, 高等教育出版社, 2005年。
081105 导航、制导与控制 (14人) 01 制导系统及其信息支持技术 02 机载多传感器管理及数据融合技术 03 遥测遥控	① 101 政治 ② 201 外语 ③ 301 数学一 ④ 822 脉冲数字电路	《数字电子技术基础》(第五版), 阎石主编, 高等教育出版社, 2006年	名称: 单片机原理及应用 参考书: 《单片微型机原理、应用与实验》(第四版), 张友德主编, 复旦大学出版社, 2003年。	1、名称: 电路分析 参考书: 《电路》(第五版), 邱关源主编, 高等教育出版社, 2006年。 2、名称: 信号与线性系统 参考书: 《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正主编, 高等教育出版社, 2005年。
081202 计算机软件与理论 (23)	① 101 政治	考试内容包括: 数据	操作系统,	1. 程序设计

人) 01 软件工程 02 智能计算 03 计算机网络与信息安全 04 数据库理论及应用 05 计算机视觉	② 201英语 ① ③ 301数 学一 ④ 408计算机学 科专业基础综合	结构、计算机组成原 理、操作系统和计算 机网络	参考书:《计算机操 作系统》(第三版) 汤小丹,汤子瀛编 著;西安电子科技大 学出版社,2007年	参考书:《C++程序 设计教程》(第2版), 钱能编,清华大学 出版社,2005年。 2.《数据库原理 参考书:《数据库系 统概论》(第四版), 王珊、萨师焯编, 高等教育出版社, 2006年。
081203 ▲ 计算机应用技术 (37 人)  01 图像处理与模式识别 02 计算机智能控制系统 03 分布式系统	① 101政治 ② 201英语 ② ③ 301数 学一 ④ 408计算机学 科专业基础综合	考试内容包括:数据 结构、计算机组成原 理、操作系统和计算 机网络	名称:操作系统 参考书:《计算机操 作系统》(第三版) 汤小丹,汤子瀛 西 安电子科技大学出版 社	1. 程序设计 参考书:《C++程序 设计教程》(第2版), 钱能编,清华大学 出版社,2005年。 2. 数据库原理 参考书:《数据库系 统概论》(第四版), 王珊、萨师焯编, 高等教育出版社, 2006年。
081401 岩土工程 (18人) 01 岩土工程数值模拟与仿真 02 岩土工程可靠性分析 03 基础工程及地基处理	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 826材料力学 B	《材料力学》(第四 版),孙训芳,高教 出版社,2003	《土力学》(第二 版),东南大学,浙 江大学,湖南大学, 苏州科技学院合编, 中国建筑工业出版社, 2005	1. 结构力学 参考书:《结构力学 教程》,龙驭球,包世 华主编,高教出版 社,2000 2. 基础工程 参考书:《基础工程》 (第一版),华南理工 、浙江大学、湖南 大学合编,中国工 业出版社,2005
081704 应用化学 (21人) 01 生物医药分离与检测 02 功能材料化学 03 精细高分子化学品	① 101政治 ② 201英语 ③ 302数学二 ④ 837物理化学 B	《物理化学简明教 程》(第四版), 印永嘉等编,高等教 育出版社,2007年。	普通化学 参考书:《普通化 学》(第五版),浙江 大学普通化学教研 组编,高等教育出 版社,2002年。	1. 有机化学 参考书:《有机化学》 (第四版)高鸿宾编, 高等教育出版社, 2005年。 2. 分析化学 参考书:《分析化学》 (第四版)武汉大学 编写,高等教育出 版社,2003年。
082501 飞行器设计 (17人) 01 飞行器总体设计与数值仿真 02 飞行器系统控制与制导 03 飞机复合材料结构设计与制造 04 微小无人机技术	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 968 工程力学	《工程力学》,顾惠 琳,同济大学出版 社,2002.	《流体力学》(第2 版)陈卓如,高等教 育出版社,2003年。	1、机械设计; 参考书:《机械设计》 (第八版)濮良贵编, 高等教育出版社, 2006年; 2、电工电子技术 参考书:《电工电子 技术》(上、下)陈 新龙等,电子工业 出版社,2004年
082502 航空宇航推进理论与工程 (17人) 01 新型推进技术研究 02 流体机械与动力工程 03 振动与噪声控制技术			1)《流体力学》(第 2版)陈卓如,高等 教育出版社,2003 年。 或 2)《工程热力学》 (第3版)沈维道等, 高等教育出版社, 2001年。	
083001 环境科学 (17人) 01 清洁生产与循环经济理论 02 环境监测新技术 03 环境友好材料化学 04 污染控制化学	① 101政治 ② 201英语 ③ 302 数学 二 ④ 861普通 化学	《普通化学》(第五 版),浙江大学普通 化学教研组编,高 教育出版社,2002 年。	环境化学 参考书:《环境化 学》,戴树桂主编, 高等教育出版社, 2006年。	1. 环境监测 参考书:《环境监测》 (第三版),奚旦立、 孙水裕、刘秀英 编,高等教育出版 社,2004年。 2. 环境保护与可 持续发展 参考书:《环境保 护与可持续发展》 (第2版),钱易、 唐孝炎主编,高 教育出版社,2010 年。
083002 ▲ 环境工程 (21人) 01 水污染控制过程机理与技术 02 清洁生产 03 环境材料理论与技术 04 生态修复与环境生物技术	① 101政治 ② 201英语 ③ 302数学二 ④ 861普通化学	《普通化学》(第五 版),浙江大学普通 化学教研组编,高 教育出版社,2002 年。	水污染控制工程 参考书:《水污染 控制工程》(下册) (第二版),高廷耀 主编,高等教育出 版社,2005年。	1. 环境监测 参考书:《环境监测》 (第三版),奚旦立、 孙水裕、刘秀英 编,高等教育出版 社,2004年。 2. 环境保护与可 持续发展 参考书:《环境保 护与可持续发展》 (第2版),钱易、 唐孝炎主编,高 教育出版社,2010 年。
0831 生物医学工程 (17人) 01 生物医学信息检测与处理 02 医学成像及医学影像处理技术 03 智能医学仪器	① 101政治 ② 201英语 ③ 301数学一 ④ 811电路分析	《电路》(第四版) 邱关源编,高等教 育出版社,1999年。	微机原理及应用 参考书:《汇编语 言、微机原理及接 口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书:《电子技术 基础》数字部分 康华光编(第四 版)高等教育出版 社 2. 传感器原理及 应用 参考书:《传感器 原理及应用》王 化祥、张淑英编 天津大学出版社
	① 101政治	《机械设计》(第八 版)濮良贵编,高 等	任选1门。 ① 工程材料及热加 工基础	任选2门。 ① 金属材料及热处 理 参考书:《金属材料 及热处理

085201	机械工程	② 201 英语二 ③ 301 数学二 ④ 816 机械设计	教育出版社, 2006 年。	参考书: 《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2007 年。 ②微机原理与接口技术 参考书: 《微型计算机原理与接口技术》(第一版) 冯博琴等, 清华大学出版社, 2006 年。	参考书: 《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2004 年。 ②材料力学 参考书: 《材料力学》(第 4 版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。 ③机械制造工艺学 参考书: 《机械制造工艺学》(第二版) 王先奎等, 机械工业出版社, 2007 年。 ④机械原理 《机械原理》(第七版) 孙桓编, 高等教育出版社, 2007 年。
085202	光学工程	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 301 数学二 ④ 819 光学	《光学》 赵凯华主编 北京大学出版(2000 年)	微机原理及应用 参考书: 《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 光电信息技术 参考书: 1. 《光电技术》 缪家鼎编 浙江大学出版社
085203	仪器仪表工程	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 301 数学二 ④ 811 电路分析	《电路》(第四版) 邱关源编, 高等教育出版社, 1999 年。	微机原理及应用 参考书: 《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版) 电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 光电信息技术 参考书: 1. 《光电技术》 缪家鼎编 浙江大学出版社
085204	材料工程	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》 (第二版), 刘智恩编, 西北工业大学出版社, 2003 年	任选 1 门。 ①工程材料及热加工基础 参考书: 《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2007 年。 ②微机原理与接口技术 参考书: 《微型计算机原理与接口技术》(第一版) 冯博琴等, 清华大学出版社, 2006 年。 ③电化学原理 参考书: 《电化学原理》(第二版), 李荻编, 北京航空航天大学出版社, 1999 年 ④高分子物理。 参考书目: 《高分子物理》第 3 版, 何曼君主编, 复旦大学出版社, 2006 年 ⑤钢的热处理 参考书: 《钢的热处理》1993 年修订版, 西北工业大学出版社, 胡光立, 2006 年	任选 2 门。 ①金属材料及热处理 参考书: 《金属材料及热处理》(2004 年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004 年。 ②材料力学 参考书: 《材料力学》(第 4 版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。 ③机械制造工艺学 参考书: 《机械制造工艺学》(第二版) 王先奎等, 机械工业出版社, 2007 年。 ④机械原理 《机械原理》(第七版) 孙桓编, 高等教育出版社, 2007 年。 ⑤金属腐蚀学 参考书: 《材料腐蚀与防护》(第一版), 刘道新编 西工大出版社, 2006 年 ⑥有机化学 参考书: 《有机化学简明教程》(2004 年版), 高鸿宾编, 天津大学出版社, 2004 年 ⑦金属材料及热处理 参考书: 《金属材料及热处理》(2004 年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004 年 ⑧材料力学 参考书: 《材料力学》(第 4 版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。
085208	电子与通信工程	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 301 数学二 ④ 822 脉冲数字电路	《数字电子技术基础》(第五版), 阎石主编, 高等教育出版社, 2006 年	通信系统原理 参考书: 《通信系统原理》(第六版), 樊昌信主编, 国防工业出版社, 2008 年。 或者 单片机原理及应用 参考书: 《单片微型机原理、应用与实验》(第四版), 张友德主编, 复旦大学出版社, 2003 年。	1、电路分析 参考书: 《电路》(第五版), 邱关源主编, 高等教育出版社, 2006 年。 2、信号与线性系统 参考书: 《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正主编, 高等教育出版社, 2005 年。
085210	控制工程	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 301 数学二 ④ 811 电路分析	《电路》(第四版) 邱关源编 高等教育出版社 (1999 年)	自动控制原理 参考书: 《自动控制原理》(第四版) 胡寿松主编 国防工业出版社	1. 数字电路 参考书: 《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版) 高等教育出版社 2. 传感器原理及应用 参考书: 《传感器原理及应用》王化祥、张淑英编 天津大学出版社

085211 计算机技术	① 101政治 ② 201英语二 ⑤ ③ 301数学二 ④ 数据结构	《数据结构》(C语言版), 严蔚敏、吴伟民编著, 清华大学出版社, 2007年	操作系统, 参考书:《计算机操作系统》(第三版)汤小丹, 汤子瀛编著; 西安电子科技大学出版社, 2007年	程序设计 参考书:《C++程序设计教程》(第2版), 钱能编, 清华大学出版社, 2005年。 数据库原理 参考书:《数据库系统概论》(第四版), 王珊、萨师焯编, 高等教育出版社, 2006年。
085212 软件工程	① 101政治 ② 201英语二 ⑥ ③ 301数学二 ④ 数据结构	《数据结构》(C语言版), 严蔚敏、吴伟民编著, 清华大学出版社, 2007年	操作系统, 参考书:《计算机操作系统》(第三版)汤小丹, 汤子瀛编著; 西安电子科技大学出版社, 2007年	程序设计 参考书:《C++程序设计教程》(第2版), 钱能编, 清华大学出版社, 2005年。 数据库原理 参考书:《数据库系统概论》(第四版), 王珊、萨师焯编, 高等教育出版社, 2006年。
085213 建筑与土木工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 301数学二 ④ 826材料力学B	《材料力学》(第四版), 孙训芳, 高教出版社, 2003	《土力学》(第二版), 东南大学, 浙江大学, 湖南大学, 苏州科技学院合编, 中国建筑工业出版社, 2005	1.结构力学 参考书:《结构力学教程》, 龙驭球, 包世华主编, 高教出版社, 2000 2.基础工程 参考书:《基础工程》(第一版), 华南理工、浙江大学、湖南大学合编, 中国建筑工业出版社, 2005
085216 化学工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 302数学二 ④ 837物理化学B	《物理化学简明教程》(第四版), 印永嘉等编, 高等教育出版社, 2007年。	普通化学 参考书:《普通化学》(第五版), 浙江大学普通化学教研组编, 高等教育出版社, 2002年。	1.有机化学 参考书:《有机化学》(第四版)高鸿宾编, 高等教育出版社, 2005年。 2.分析化学 参考书:《分析化学》(第四版)武汉大学编写, 高等教育出版社, 2003年。
085229 环境工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 302数学二 ④ 861普通化学	《普通化学》(第五版), 浙江大学普通化学教研组编, 高等教育出版社, 2002年。	水污染控制工程 参考书:《水污染控制工程》(下册)(第二版), 高廷耀主编, 高等教育出版社, 2005年。	1.环境监测 参考书:《环境监测》(第三版), 奚旦立、孙水裕、刘秀英编, 高等教育出版社, 2004年。 2.环境保护与可持续发展 参考书:《环境保护与可持续发展》(第2版), 钱易、唐孝炎主编, 高等教育出版社, 2010年。
085230 生物医学工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 301数学二 ④ 811电路分析	《电路》(第四版)邱关源编, 高等教育出版社, 1999年。	微机原理及应用 参考书:《汇编语言、微机原理及接口技术》(第二版)电子工业出版社 郑初华主编	1. 数字电路 参考书:《电子技术基础》数字部分 康华光编(第四版)高等教育出版社 2. 光电信息技术 参考书: 1.《光电技术》缪家鼎编 浙江大学出版社
085232 航空工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 301数学二 ④ 816机械设计	《机械设计》(第八版)濮良贵编, 高等教育出版社, 2006年。	任选1门。 ①工程材料及热加工基础 参考书:《工程材料及成型技术》(第一版), 艾云龙等编, 科学出版社, 2007年。 ②微机原理与接口技术 参考书:《微型计算机原理与接口技术》(第一版)冯博琴等, 清华大学出版社, 2006年。	任选2门。 ①金属材料及热处理 参考书:《金属材料及热处理》(2004年版), 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004年。 ②材料力学 参考书:《材料力学》(第4版), 刘鸿文编, 高等教育出版社。 ③机械制造工艺学 参考书:《机械制造工艺学》(第二版)王先奎等, 机械工业出版社, 2007年。 ④机械原理 《机械原理》(第七版)孙桓编, 高等教育出版社, 2007年。
085233 航天工程	① 101政治 ② 201英语二 ③ 301数学二 ④ 968 工程力学	《工程力学》, 顾惠琳, 同济大学出版社, 2002.	1)《流体力学》(第2版)陈卓如, 高等教育出版社, 2003年。 或 2)《工程热力学》(第3版)沈维道等, 高等教育出版社, 2001年。	1、机械设计; 参考书:《机械设计》(第八版)濮良贵编, 高等教育出版社, 2006年; 2、电工电子技术 参考书:《电工电子技术》(上,下)陈新龙等, 电子工业出版社, 2004年

六: 我校在机械工程、光学工程、仪器仪表工程、材料工程、控制工程、计算机技术、环境工程、电子与通信工程、软件工程、建筑与土木工程、化学工程、生物医学工程、航空工程、航天工程领域招收全日制专业学位硕士。2011年拟招收300人。

说明:

1、专业名称后面( )表示该专业2011年拟招生人数;

- 2、 凡专业名称前有▲标记，为江西省重点学科。
- 3、 考试科目及招生人数以教育部通过的数据为准。

[关闭窗口]