

南昌航空大学 2017 年硕士研究生招生学科目录

学校代码：10406

研究生招生办公室联系人：邓颖

联系电话：0791-83863725

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
001 材料科学与工程学院 招生人数：98 联系人：王海燕，联系电话：0791-86453230，电子邮箱：786053486@qq.com				
080501 材料物理与化学（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 薄膜材料及电化学加工 02 材料的腐蚀和防护 03 功能高分子材料 04 聚合物基复合材料				
080502 材料学（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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 英语一 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》（第三版），刘智恩编，西北工业大学出版社，2007 年。	考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核： ①金属材料及热处理 参考书：《金属材料及热处理》（第四版），史美堂编，上海科学技术出版社，2004 年。 ②物理化学 参考书：《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。	①材料力学 参考书：《材料力学》（第 5 版），刘鸿文编，高等教育出版社，2011 年。 ②大学物理 参考书：《大学物理基础》，吴百诗编，科学出版社，2006 年。
0805Z1 材料表面与界面工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 材料表面与界面改性技术 02 薄膜科学与技术 03 界面物理化学				
0805Z2 高分子材料工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 不区分研究方向				
085204 材料工程（专业学位） <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>				
01 先进材料及其加工技术 02 材料腐蚀与防护 02 热处理技术 03 复合材料及应用 04 先进高分子材料 05 材料表面与界面改性技术	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》（第三版），刘智恩编，西北工业大学出版社，2007 年。		

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
002 环境与化学工程学院 招生人数: 90 联系人: 姚勇, 联系电话: 0791-83953373				
077600 环境科学与工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 601 数学(理 学, 自命题) 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) (第三版), 高廷耀主编, 高等教育出 版社, 2007 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。
01环境生态与生物技术 02清洁生产与循环经济 03环境分析化学 04环境与资源管理 05环境材料化学				
083000 环境科学与工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 861 普通化学	《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》(第五版)武汉 大学编写, 高等教育出版社, 2006 年。
01水污染控制工程 02环境监测新技术及应用 03环境功能材料与工程 04循环经济及资源综合利用 05环境污染修复技术与工程				
081704 应用化学(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 837 物理化学	《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》(第五版)武汉 大学编写, 高等教育出版社, 2006 年。
01生物医药分离与检测 02功能材料制备与应用 03应用电化学 04绿色化学化工与过程技术 05精细化学品合成与应用				
085216 化学工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 837 物理化学	《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) (第三版), 高廷耀主编, 高等教 育出版社, 2007 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。
01功能材料化学与工程 02精细化工产品与技术开发 03现代分离工程和分析技术 04绿色化学化工与过程技术 05新型能源化学与工程				
085229 环境工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 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) (第三版), 高廷耀主编, 高等教 育出版社, 2007 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。
01水污染控制工程 02环境监测新技术及应用 03环境功能材料与工程 04清洁生产与节能减排技术 05环境污染修复技术与工程 06环境规划与评价				

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
003 航空制造工程学院 招生人数：126 联系人：郑林翔，联系电话：0791-83863735				
080201 机械制造及其自动化（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 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。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核： ①金属材料及热处理 参考书：《金属材料及热处理》，史美堂编，上海科学技术出版社，2004年。 ②数控加工编程 参考书：《数控加工编程技术》（第一版），陈为国主编，机械工业出版社，2013年。	按报考条件需进行同等学力加试的考生可在复试时选择以下任意2门科目参加考核。 ①工程材料及热加工工艺基础 参考书：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机械制造技术基础 参考书：《机械制造技术基础》，秦国华等，高等教育出版社，2011年。 ③机械原理 参考书：《机械原理》（第七版），孙桓编，高等教育出版社，2007年。
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				
080202 机械电子工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01机械工况监测与故障智能诊断 02数字化加工技术 03机电驱动与控制技术				
080203 机械设计及理论（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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 04数字化装配技术				
0825J1 航空材料加工与检测技术(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01先进材料连接及其检测技术 02航空构件精密成形技术 03金属基复合材料制备技术				
0825Z2 焊接科学与技术（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01焊接结构可靠性 02特种焊接技术与理论 03焊接生产自动化与数字化 04焊接装备与质量控制				

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
080503 材料加工工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》(第三版), 刘智恩编, 西北工业大学出版社, 2007 年。		
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				
085201 机械工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 302 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。	考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核: ①金属材料及热处理 参考书:《金属材料及热处理》, 史美堂编, 上海科学技术出版社, 2004 年。 ②数控加工编程 参考书:《数控加工编程技术》(第一版), 陈为国主编, 机械工业出版社, 2013 年。	按报考条件需进行同等学力加试的考生可在复试时选择以下任意 2 门科目参加考核。 ①工程材料及热加工工艺基础 参考书: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机械制造技术基础 参考书:《机械制造技术基础》, 秦国华等, 高等教育出版社, 2011 年。 ③机械原理 参考书:《机械原理》(第七版), 孙桓编, 高等教育出版社, 2007 年。
01制造业信息化技术 02先进制造技术 03数控加工与智能监测 04机械系统监测与故障诊断 05机电系统设计与控制 06工业机器人与机器视觉 07快速成型技术				
085232 航空工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>				
01装配与连接技术 02航空高效数控加工技术 03航空产品数字化设计制造一体化技术 04精密成型技术				
085204 材料工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	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》(第三版), 刘智恩编, 西北工业大学出版社, 2007 年。		
01焊接技术与控制工程 02先进材料及其加工技术 03精密成型技术 04材料加工数字化技术				

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
004 信息工程学院 招生人数：120 联系人：许燕，联系电话：0791-83863741				
081001通信与信息系统（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》（第五版）邱关源编，高等教育出版社，2006年。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。 ①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。 ②数字信号处理 参考书：《数字信号处理》（第三版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2008年。	按报考条件需进行同等学力加试的考生可在复试时选择以下任意2门科目参加考核。 ①数字电路 参考书：《数字电子技术基础》（第五版），阎石主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 参考书：《传感器原理及应用》（第4版）王化祥、张淑英编，天津大学出版社，2014年。 ③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。
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				
081002信号与信息处理（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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				
081101控制理论与控制工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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				
081102检测技术与自动化装置（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》（第五版）邱关源编，高等教育出版社，2006年。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。 ①自动控制原理 参考书：《自动控制原理》（第五版），胡寿松主编，国防工业出版社，2007年。 ②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。	
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				
081104模式识别与智能系统（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01模式识别理论与应用 02智能信息与控制				
081105导航制导与控制（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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				

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
081203计算机应用技术(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 817 数据结构 (C语言版)	《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。	程序设计 参考书:《C程序设计》(第四版), 谭浩强编,清华大学出版社,2010年。	①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。 ②面向对象程序设计 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。
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				
085211计算机技术(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 202 英语二 ③ 302 数学二 ④ 817 数据结构 (C语言版)			
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				
085208电子与通信工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 202 英语二 ③ 302 数学二 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版)邱关 源编,高等教育出版社, 2006年。	考生可在复试时选择以下任意1门科 目参加考核。 ①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。 ②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。	按报考条件需进行同等学力加试的考 生可在复试时选择以下任意2门科目 参加考核。 ①数字电路 参考书:《数字电子技术基础》(第五 版),阎石主编,高等教育出版社,2006 年。 ②传感器原理及应用 参考书:《传感器原理及应用》(第 4版)王化祥、张淑英编,天津大学 出版社,2014年。 ③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。
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 04智能测试技术与仪器			自动控制原理 参考书:《自动控制原理》(第五版) 胡寿松编,国防工业出版社,2007年。	
085210控制工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>				
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 04直升机实验检测技术 05制导系统及其信息支持技术 06机载多传感器管理及数据融合技术				

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
005 外国语学院 招生人数：25 联系人：陈晏蓓，联系电话：0791-83863865，电子邮箱：3859517@qq.com				
050201英语语言文学（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			英美文学与文化 参考书： ①《英国文学阅读与欣赏》（第二版），王虹编，华南理工大学出版社，2007年。 ②《美国文学阅读与欣赏》黄家修主编，武汉大学出版社，2007年。 ③任何大学英语专业通用性英美文化或西方文化教材	
01 英美文学 02 跨文化交际学	① 101 政治 ② 二外（240 德语/289 法语/241 日语） ③ 733 基础英语 ④ 801 翻译与写作	二外参考书： ① 德语：《大学德语》1、2、3 册，赵仲编，高等教育出版社，2000。 ② 日语：《中日交流 标准日本语》新版（初、中级）人民教育出版社，2005。 ③ 法语：《简明法语教程》1、2、册，孙辉编，外语教学与研究出版社，1996。 翻译与写作： 重点考察考生英语写作基本技能、英汉/汉英翻译基本技能等，难度相当于专业八级。		
050211外国语言学及应用语言学（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			综合英语（语言学、翻译理论、英汉互译） 参考书： ①《语言学高级教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2003 翻译理论与实践参考书： ②《英汉翻译教程》，张培基著，上海外语教育出版社，2002年。 ③《名作精译》（英汉互译）杨平主编，青岛出版社，1998年。	①英语听力 ②高级英语 高级英语参考书： 《新编英语教程》 英语专业用（修订版）学生用书 5、6、7 册，李观仪主编，上海外语教育出版社，2008
01 应用语言学 02 翻译理论与实践				
055100翻译（专业学位） 仅招收全日制硕士研究生				
01 英语笔译	① 101 思想政治理论 ② 211 翻译硕士英语 ③ 357 英语翻译基础 ④ 448 汉语写作与百科知识	任何大学英语专业高年级通用性教材和课程内容，包括高级英语、外国文学、文化、报刊、语言学、翻译和写作。	汉英、英汉笔译 (不指定参考书目)	

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)				
006 飞行器工程学院 招生人数：45 联系人：刘春缘，联系电话：0791-83953390								
082501飞行器设计（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 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。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。 ①材料力学 参考书：《材料力学》（第五版），刘鸿文编，高教出版社，2011年。 ②理论力学 参考书：《理论力学》（第六版），哈尔滨工业大学主编，高教出版社，2003年。	①线性代数 参考书：《线性代数》，同济大学编 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。				
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无人机技术 05飞机结构噪声与振动控制								
082502航空宇航推进理论与工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>								
01新型航空动力与推进技术概念研究 02新型航空动力推进系统流场仿真分析 03航空动力机械振动与噪音测试与控制研究								
082504人机与环境工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>								
01人机环境系统中的热科学 02飞行器中的环境问题 03飞行器舱室声环境预测与控制								
0825Z1航空噪声与振动工程（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>								
01飞行器部件的噪声振动分析与控制 02复合材料结构动力学研究 03时滞、动力学振动与声控制								
085232航空工程（专业学位） <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>					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。		
01航空动力系统设计与仿真与测试技术 02航空噪声与振动工程 03飞行器优化设计与数值仿真技术 04人机与环境优化设计 05飞行器制导与控制系统设计技术								
085233航天工程（专业学位） <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>								
01飞行器总体设计与系统控制 02动力机械设计与流场仿真研究 03飞行器复合材料结构分析 04飞行器噪音与结构振动 05飞行器飞行性能与飞行品质								

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
007 数学与信息科学学院 招生人数: 23 联系人: 黄巧银, 联系电话: 0791-83863755				
070102计算数学(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 609 数学分析 ④ 827 高等代数	《数学分析》(上、下) (第四版), 华东师大数 学系主编, 高等教育出版 社, 2010年; 《高等代数》(第三版), 北京大学大数学系主编, 高等教育出版社, 2003 年。	解析几何 参考书:《解析几何》(第四版), 吕林根、许子道编, 高等教育出版社, 2014年。	两个专业均不招收同等学力者。
01微分方程数值解 02数值代数 03计算几何				
070104应用数学(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语 ③ 609 数学分析 ④ 827 高等代数	《新编基础物理学》(第 二版), 王少杰、顾牡、 吴天刚主编, 科学出版 社, 2014年。	考生可在复试时选择以下任意1门科 目参加考核: ①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), 郑初华主编, 电 子工业出版社。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》, 吴百诗编, 科学出版社。 注:若初试考大学物理, 则复试科目 为微机原理	
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 05运筹学与控制论				
008 测试与光电工程学院 招生人数: 114 联系人: 居江林, 联系电话: 0791-83863759				
080300光学工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 982 大学物理 (光学和电磁学 部分)	《新编基础物理学》(第 二版), 王少杰、顾牡、 吴天刚主编, 科学出版 社, 2014年。	考生可在复试时选择以下任意1门科 目参加考核: ①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), 郑初华主编, 电 子工业出版社。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》, 吴百诗编, 科学出版社。 注:若初试考大学物理, 则复试科目 为微机原理	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。
01光电检测及信号处理 02光散射及光谱技术 03微光学器件与传感技术 04光纤通信与器件				
0803Z1光电检测技术及仪器(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版) 邱关 源编, 高等教育出版社, 2006年。		
01激光光谱探测技术及仪器 02光电信息及传感技术 03微光器件及测试技术 04光电材料与器件 05光学测试技术及仪器				
080401精密仪器及机械(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版) 邱关 源编, 高等教育出版社, 2006年。		
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				

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
080402测试计量技术及仪器(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01检测技术与信号处理 02工业过程测控技术与仪器智能化 03无损检测技术及仪器 04光电检测技术及仪器	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版)邱关源编,高等教育出版社,2006年。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核: ①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),郑初华主编,电子工业出版社。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》,吴百诗编,科学出版社。 注:若初试考大学物理,则复试科目为微机原理	①数字电路 参考书:《电子技术基础》(第四版,数字部分),康华光编,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。
080901物理电子学(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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 04光电材料与器件 05光伏器件物理及应用				
0825J1航空材料加工与检测技术(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 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。		
01航空材料与构件检测评价技术				
085202光学工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 982 大学物理(光学和电磁学部分)	《新编基础物理学》(第二版),王少杰、顾牡、吴天刚主编,科学出版社,2014年。		
085203仪器仪表工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>				
01电磁检测技术与仪器 02声学检测技术及仪器 03光电测试技术及仪器 04智能测试技术与仪器装备 05工业射线检测技术 06图像检测与智能识别	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版)邱关源编,高等教育出版社,2006年。		

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
009 经济管理学院 招生人数: 45 联系人: 毛如琳, 联系电话: 0791-83953336				
120100管理科学与工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 881 管理学 A	《管理学》(第四版), 杨文士等编著, 中国人民大学出版社 (ISBN9787300184814), 2014 年。	管理学综合 参考书:《管理学》(第四版), 焦叔斌、杨文士等编著, (ISBN9787300108786), 中国人民 大学出版社, 2014 年。	按报考条件需进行同等学力加试的 考生可在复试时选择以下任意 2 门 科目参加考核。 ①企业管理 参考书:《企业管理:理论与案例(第 二版)》, 张蕾 闫奕荣编著, 中国 人民大学出版社, 2015 年 7 月。 ②产业经济学 参考书:《产业经济学》(第四版), 苏东水编著, 高等教育出版社, 2015 年 9 月。 ③公共管理基础知识 参考书:《公共管理基础》, 全国公 共管理硕士(MPA)专业学位教育指 导委员会编著, 中国人民大学出版 社, 2016 年。
不区分研究方向				
1201Z1区域与产业经济管理(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主 义基本原理 ④ 881 管理学 A	《马克思主义基本原理 概论》(2015 年修订版), 高等教育出版社, 2015 年。 《管理学》(第四版), 杨文士等编著, 中国人民 大学出版社, 2014 年。		
不区分研究方向				
0305J1区域管理与公共政策(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主 义基本原理 ④ 881 管理学 A	《马克思主义基本原理 概论》(2015 年修订版), 高等教育出版社, 2015 年。 《管理学》(第四版), 杨文士等编著, 中国人民 大学出版社, 2014 年。		
不区分研究方向				
125200公共管理(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 199 管理类联 考综合能力(包 括语文、数学、 逻辑) ② 204 英语二	管理类联考综合能力考 试请参考全国统考考试 范围。	公共管理能力测试 参考书:《公共管理基础》, 全国 公共管理硕士(MPA)专业学位教育 指导委员会编著, 中国人民大学出 版社, 2016 年。	①管理能力测试 《管理学》(第四版), 焦叔斌、杨 文士等编著 (ISBN9787300108786), 中国人民大学出版社, 2014 年 2 月。 ②组织管理能力测试 参考书《组织行为管理》(第五版), 李剑锋编著, 中国人民大学出版社 (ISBN9787300116471), 2013 年。
不区分研究方向				
085239项目管理(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	备注: 凡选择我校经济管理学院项目管理专业的考生, 网上报名请进入土木建筑学院选择项目管理专业, 同时备注经济管理学院。 考试科目参见土木建筑学院。			
不区分研究方向				
010 体育学院 招生人数: 10 联系人: 周驰, 联系电话: 0791-83863165				
1201Z2体育管理学(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 881 管理学 A	《管理学》(第四版), 杨文士等编著, 中国人民 大学出版社, 2014 年。	体育管理学 参考书:《新编体育管理学教程》(第 1 版), 刘兵主编, 复旦大学出版社, 2004 年。	①体育概论 参考书:《体育运动概论》(第一版), 姚颂平编, 高等教育出版社, 2011 年。 ②实用体育管理 参考书:《实用体育管理学》(第一 版), 孙汉超、秦椿林编, 人民体育 出版社, 2004 年。
01 体育产业经营管理 02 体育赛事组织管理 03 体育行政管理				

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
125200公共管理(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	备注:凡选择我校体育学院公共管理专业的考生,网上报名请进入经济管理学院选择公共管理专业,同时备注体育学院。 考试科目参见经济管理学院。			
不区分研究方向				
011 土木建筑学院 招生人数: 45 联系人: 郭晓钧, 联系电话: 0791-83953421				
081400土木工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 826 材料力学	《材料力学》(第五版), 孙训芳主编,高等教育出版社,2009年。	考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核: ①结构力学 参考书:《结构力学I》基本教程,龙驭球主编,高等教育出版社,2012年。 ②中外建筑史 参考书:《中国建筑史》,潘谷西编,中国建筑工业出版社,2009年8月版。《外国建筑史》,(19世纪末叶以前),陈志华编,中国建筑工业出版社,2010年1月版。《外国近现代建筑史》第二版,罗小未编,中国建筑工业出版社	①土力学 参考书:《土力学》,卢廷浩主编,高等教育出版社,2010年。 ②混凝土结构设计原理 参考书:《混凝土结构设计原理》(第四版),沈蒲生主编,高等教育出版社,2012年。
01工程结构设计理论及其应用 02桥梁工程设计理论及其应用 03隧道工程设计理论及其应用 04工程结构安全评估与加固改造 05岩土及地下工程 06工程投资与建造管理 07交通规划理论与实践 08城市管网调度与优化				
085213建筑与土木工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 826 材料力学			
01工程结构设计理论及其应用 02桥梁工程设计理论及其应用 03隧道工程设计理论及其应用 04岩土及地下工程 05工程投资与建造管理 06交通规划理论与实践 07建筑设计及理论 08土木工程材料				
085239项目管理(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 897 管理学B	《管理学:原理与方法》(第5版),周三多、陈传明、鲁明泓编,复旦大学出版社,2011年。	①工程项目管理(01、02方向选) 参考书:《工程项目管理》(第2版),成虎等编著,高等教育出版社,2013年。 ②管理学综合(03、04方向选) 参考书:《管理学》(第4版),杨文士等编著,中国人民大学出版社,2014年。	①工程经济学,参考书:《工程经济学》(第2版),刘洪玉、刘晓君编著,中国建筑工业出版社,2008年。 ②产业经济学,参考书《产业经济学》(第三版),苏东水编著,高等教育出版社,2010年。
01 建筑信息模型(BIM)项目管理 02 建设项目施工管理 03 航空装备系统项目管理 04 现代物流项目管理				

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
012 艺术设计学院 招生人数: 45 联系人: 朱丽芳, 联系电话: 0791-83863766				
0814Z1环境与空间设计工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 979 环境空间设计基础	①《现代环境空间设计基础》刘学文编, 辽宁美术出版社, 2014年。 ②《构成基础》二十一世纪艺术设计基础精品课程规划教材, 张如画, 张嘉铭, 李鹏编著, 中国青年出版社, 2010年。	命题设计 (不指定参考书目, 需自带设计绘图工具)	①设计概论 参考书:《设计学概论修订本》, 尹定邦主编, 湖南科技出版社, 2009年。 ②园林景观设计基础 参考书:《园林景观设计基础》(第二版), 廖建军主编, 湖南大学出版社, 2011年。
不区分研究方向				
135108艺术设计(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 738 艺术设计概论 ④ 989 设计基础 (需自带设计绘图工具)	《艺术设计概论》, 李砚祖著, 湖北美术出版社, 2009年03月。 《设计基础》, 大卫·A·劳尔、史蒂芬·潘塔克著, 湖南美术出版社, 2015年11月。	专业设计笔试 设计评析 (不指定参考书目, 需自带设计绘图工具)	①素描 参考书:《设计素描》, 刘权主编, 清华大学出版社, 2013年。 ②色彩 参考书:《设计色彩》(第三版), 林家阳著, 高等教育出版社, 2014年。
01 环境空间与公共艺术设计 02 产品创新设计 03 视觉传达与品牌设计 04 数字娱乐与文化产业				
013 马克思主义学院 招生人数: 30 联系人: 蒋尊丽, 联系电话: 0791-83953448				
030500 马克思主义理论(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主义基本原理 ④ 846 思想政治教育学原理	1.《马克思主义基本原理概论》(2015年修订版), 高等教育出版社, 2015年。 2.《思想政治教育学原理》(第二版), 陈万柏、张耀灿编, 高等教育出版社, 2007年。	邓小平、江泽民、胡锦涛、习近平论思想政治工作 参考书:《毛泽东邓小平江泽民论思想政治工作》, 中共中央宣传部编, 学习出版社, 2000年。	①思想道德修养与法律基础 参考书:《思想道德修养与法律基础》, 高等教育出版社, 2015年。 ②中国近现代史纲要 参考书:《中国近现代史纲要》, 高等教育出版社, 2015年。
01 红色文化与当代德育 02 中国近现代社会发展研究 03 现代思想政治教育发展研究 04 马克思主义中国化研究 05 马克思主义法治理论与社会治理研究				
014 文法学院 招生人数: 20 联系人: 雍青, 联系电话: 0791-83863616, 电子邮箱: young484@163.com				
0305J1 区域管理与公共政策(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主义基本原理 ④ 881 管理学A	《马克思主义基本原理概论》(2015年修订版), 高等教育出版社, 2015年。 《管理学》(第四版), 杨文士等编著, 中国人民大学出版社 (ISBN9787300184814), 2014年。	公共管理学 参考书:《公共管理学》(第二版), 黎民编, 高等教育出版社, 2011年。	①管理思想史 参考书:丁煌:《西方行政学说史》(第二版), 武汉大学出版社 2004年版。 ②公共政策学基础 参考书:宁骚:《公共政策学》(第二版), 高等教育出版社 2011年版。
01 地方治理与公共政策 02 区域管理与法制创新 03 区域发展与社会管理创新				

学院、学科专业（领域） 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 （两门）
0305Z1马克思主义新闻传播学（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主义基本原理 ④ 850 马克思主义新闻学	《马克思主义基本原理概论》（2015年修订版），高等教育出版社，2015年。 《新闻学概论》（第4版），李良荣编，复旦大学出版社，2011年。	传播学概论 参考书：《传播学教程》，郭庆光编，中国人民大学出版社，2011年。	①中国新闻传播史 参考书：《中国新闻事业史》，丁淦林编，高等教育出版社，2007年。 ②网络传播概论 参考书：《网络传播概论新编》，张海鹰编，复旦大学出版社，2008年。
125200公共管理（专业学位） <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 199 管理类联考综合能力（包括语文、数学、逻辑） ② 204 英语二	管理类联考综合能力考试请参考全国统考考试范围。	公共管理能力测试 参考书：《公共管理基础》，全国公共管理硕士（MPA）专业学位教育指导委员会编著，中国人民大学出版社，2013年。	①管理能力测试 参考书《管理学》（第4版），杨文士等编著，2014年，中国人民大学出版社（ISBN9787300184814）。 ②组织管理能力测试 参考书《组织行为管理》，李剑锋编著，2010年，中国人民大学出版社（ISBN 9787300116471）。
135105广播电视艺术（专业学位） <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 739 广播电视艺术概论 ④ 850 马克思主义新闻学	《当代广播电视概论》，陆晔、赵民编，复旦大学出版社，2008年。 《新闻学概论》（第4版），李良荣编，复旦大学出版社，2011年。	传播学概论 参考书：《传播学教程》，郭庆光编，中国人民大学出版社，2011年。	①中外广播电视史 参考书：《中外广播电视史》（第2版），郭镇之编，复旦大学出版社，2008年。 ②媒介经营与管理 参考书：《媒介经营管理学》，邵培仁、刘强著，浙江大学出版社，1998年。
015 音乐学院 招生人数：20 联系人：张丰雪，联系电话：0791-83953289，电子邮箱：dreamxue2004@163.com				
0305Z2音乐文化教育与实践（学术学位） <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主义基本原理 ④ 986 音乐教育基础理论	《马克思主义基本原理概论》（2015年修订版），高等教育出版社，2015年。 《学校音乐教育导论与教材教法（第二版）》，范晓君、王朝霞主编，暨南大学出版社，2010年。	中西音乐史 参考书：《中国古代音乐史简编》，夏野主编，上海音乐出版社，2004年。 《西方音乐史简编》，沈旋、谷文娴主编，上海音乐出版社，2010年。	①艺术概论 参考书：《艺术概论》，王宏建主编，文化艺术出版社，2000年。 ②音乐美学 参考书：《音乐美学基础》，张前主编，人民音乐出版社，2004年。

学院、学科专业(领域) 研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试科目及参考书	同等学力考生复试加试科目及参考书 (两门)
135101音乐(专业学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 737 艺术概论 ④ 988 中西音乐简史	《艺术概论》，王宏建主编，文化艺术出版社，2010年。 《中国音乐史与名作欣赏普修教程》，徐希茅主编，上海音乐出版社，2009年版；《西方音乐史与名作赏析》，冯志平主编，人民音乐出版社，2006年。	1、专业笔试：视唱练耳 参考书：《单声部视唱教程》，上海音乐学院编，上海音乐出版社，2010年。 2、专业面试 ①合唱指挥：合唱指挥作品 1-2 首，自选加试(选一)：声乐、钢琴、器乐。 ②声乐演唱：声乐演唱作品 1-2 首，自选加试(选一)：合唱指挥、钢琴、器乐。	①基本乐理 参考书：李重光：《音乐理论基础》，人民音乐出版社，2000年 ②和声 参考书：(苏)伊·杜波夫斯基·斯·叶甫谢耶夫：《和声学教程》，人民音乐出版社，2008年版
01 合唱指挥 02 声乐演唱				
016 软件学院 招生人数：50 联系人：温素梅，联系电话：0791-83863751				
081202计算机软件与理论(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 817 数据结构(C语言版)	《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。	程序设计 参考书：《C程序设计》(第四版)，谭浩强，清华大学出版社，2010年。	①面向对象程序设计 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、萨师煊编，高等教育出版社，2006年。
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				
0812Z1物联网技术(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 传感网络 02 视觉感知及信息处理技术 03 智能检测与控制				
083500软件工程(学术学位) <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 软件算法设计及其优化 02 多媒体软件支撑技术 03 面向物联网的软件技术 04 面向航空工业领域的智能检测软件服务				
085212软件工程(专业学位) <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 817 数据结构(C语言版)			
01 软件工程 02 数据库与智能信息处理 03 计算机网络与信息安全				