

注：本招生专业目录，如有与教育部2020年硕士研究生招生政策不符之处，以教育部文件为准。  
 招生人数为拟计划招生人数，招生人数仅供参考，实际总录取人数以教育部下达招生人数为准。各学院、  
 各专业实际招生计划将根据实际接收推免生、一志愿上线人数等情况调整。  
**管理类联考考生复试中需进行思想政治理论考试。参考书：《思想政治教育学原理》（陈万柏、张耀灿编，  
 第二版，高等教育出版社，2007年）**

## 南昌航空大学 2020 年硕士研究生招生专业目录

单位代码：10406

地址：江西省南昌市红谷滩新区丰和南大道696号

联系部门：研究生招生办

电话：(0791)83863725

联系人：王 磊

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）
<b>001 材料科学与工程学院（预计招收 110 人）</b>		<b>联系人：王老师，联系电话：0791-83863516</b>		
<b>080501 材料物理与化学（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</b>				
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				
<b>080502 材料学（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</b>				
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》（第五版），刘智恩编，西北工业大学出版社，2019年。	<b>考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核：</b> 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工程材料及热加工工艺基础 参考书：《工程材料及成型技术》（第一版），艾云龙等编，机械工业出版社，2016年。 ②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。
<b>0805Z1 材料表面与界面工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</b>				
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				
<b>0805Z2 高分子材料工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</b>				
00 不区分研究方向				
<b>085600 材料与化工（专业学位） 同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>				
01 先进材料及其加工技术 02 材料腐蚀与防护 03 热处理技术 04 复合材料及应用 05 先进高分子材料 06 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			
<b>002 环境与化学工程学院（预计招收 130 人）</b>		<b>联系人：姚老师，联系电话：0791-83953373</b>		
<b>077600 环境科学与工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</b>				
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	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

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)
<b>083000 环境科学与工程(学术学位)</b> <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			《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循环经济及资源综合利用				
05环境污染修复技术与工程				
<b>070300 化学(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 725 有机化学 ④ 825 物理化学	《有机化学》(第四版),高鸿宾编,高等教育出版社,2005年。 《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无机化学 参考书:《简明无机化学》(第二版),宋天佑编,高等教育出版社,2014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无机化学				
02分析化学				
03有机化学				
04物理化学				
05环境化学				
<b>085600 材料与化工(专业学位)</b> <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 ④ 825 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。		
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				
<b>085700 资源与环境(专业学位)</b> <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				
<b>003 航空制造工程学院(预计招收130人) 联系人:郑老师,联系电话:0791-83863040</b>				
<b>080200 机械工程(学术学位)</b> <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》(第十版),濮良贵等编,高等教育出版社,2019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,2012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:《工程材料及成型技术》(第一版),艾云龙等编,机械工业出版社,2016年。 ②机械制造工程原理
01机械制造及其自动化				
02机械电子工程				
03机械设计及理论				
04智能制造技术与工程				
<b>082503 航空宇航制造工程(学术学位)</b> <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 机械设计或823 材料科学基础	《机械设计》(第十版),濮良贵等编,高等教育出版社,2019年。 《材料科学基础》(第五版),刘智恩编,西北工业大学出版社,2019年。		
01精密成形技术				
02先进连接技术				
03高效精密加工技术				

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)
<b>0825Z2 焊接科学与技术(学术学位)</b> 仅招收全日制硕士研究生	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 823 材料科学基础	《材料科学基础》(第五版),刘智恩编,西北工业大学出版社,2019年。		参考书:《机械制造工程原理》,冯之敬,清华大学出版社,2015年。 ③机械原理 参考书:《机械原理》(第八版),孙桓编,高等教育出版社,2013年。
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				
<b>080503 材料加工工程(学术学位)</b> 仅招收全日制硕士研究生	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 823 材料科学基础			
01液态成形理论与技术 02塑性成形理论与技术 03焊接技术与控制工程 04材料加工数字化技术 05增材制造技术				
<b>085500 机械(专业学位)</b> 同时招收全日制和非全日制硕士研究生	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 302 数学二 ④ 816 机械设计或 823 材料科学基础	《机械设计》(第十版),濮良贵等编,高等教育出版社,2019年。 《材料科学基础》(第五版),刘智恩编,西北工业大学出版社,2019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,2012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:《工程材料及成型技术》(第一版),艾云龙等编,机械工业出版社,2016年。 ②机械制造工程原理 参考书:《机械制造工程原理》,冯之敬,清华大学出版社,2015年。 ③机械原理 参考书:《机械原理》(第八版),孙桓编,高等教育出版社,2013年。
01数字化制造与装配技术 02先进设计技术与方法 03精密超精密加工技术 04先进连接技术 05精密成形技术				
<b>085600 材料与化工(专业学位)</b> 同时招收全日制和非全日制硕士研究生	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》(第五版),刘智恩编,西北工业大学出版社,2019年。		
01先进连接技术 02先进材料及其加工技术 03精密成形技术 04材料加工数字化技术 05增材制造技术				
<b>004 信息工程学院(预计招收100人)</b>		<b>联系人:万老师,联系电话:0791-86453246</b>		
<b>081000 信息与通信工程(学术学位)</b> 仅招收全日制硕士研究生	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 812 数字电路	《数字电子技术基础》(第六版),清华大学电子学教研组编,阎石主编,高等教育出版社,2016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:《通信原理》(第七版),樊昌信主编,国防工业出版社,2012年。 ②数字信号处理 参考书:《数字信号处理》(第四版),高西全、丁玉美编著,西安电子科技大学出版社,2017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电路分析 参考书:《电路》(第五版),邱关源编,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
01通信与信息系统 02信号与信息处理 03智能信息处理				

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)
<b>081100 控制科学与工程(学术学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>			<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。</b> ①自动控制原理 参考书:《自动控制原理》(第六版),胡寿松主编,科学出版社,2013年。 ②单片机原理及应用 参考书:《MCS-51单片机原理、系统设计及应用》,万福君等编,清华大学出版社,2008年。	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控制理论与控制工程 02检测技术与自动化装置 03模式识别与智能系统 04导航制导与控制				
<b>081200 计算机科学与技术(学术学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>			<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。</b> ①程序设计 参考书:《C程序设计》(第五版),谭浩强编,清华大学出版社,2017年。 ②算法设计与分析 参考书:《算法设计与分析》(第2版),屈婉玲等编,清华大学出版社,2016年。	<b>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。</b> ①数据库原理 参考书:《数据库系统概论》第五版,王珊、萨师焯编,高等教育出版社,2014年。 ②面向对象程序设计 参考书:《C++程序设计与实践》(第2版),白忠建编,机械工业出版社,2016年。 ③操作系统 参考书:《计算机操作系统教程》(第4版),张尧学等编,清华大学出版社,2013年。
01计算机软件与理论 02计算机应用技术 03物联网技术 04人工智能	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。		
<b>085400 电子信息(专业学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>			<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。</b> ①程序设计 参考书:《C程序设计》(第五版),谭浩强编,清华大学出版社,2017年。 ②算法设计与分析 参考书:《算法设计与分析》(第2版),屈婉玲等编,清华大学出版社,2016年。	
01图像处理与模式识别 02计算机视觉 03物联网技术 04数据库与信息处理技术 05计算机网络与信息安全 06嵌入式技术 07大数据技术 08人工智能技术	① 101 政治 ② 202 英语二 ③ 302 数学二 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。		
<b>085400 电子信息(专业学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>			<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。</b> ①通信系统原理 参考书:《通信原理》(第七版),樊昌信主编,国防工业出版社,2012年。 ②单片机原理及应用 参考书:《MCS-51单片机原理、系统设计及应用》,万福君等编,清华大学出版社,2008年。	<b>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。</b> ①电路分析 参考书:《电路》(第五版),邱关源编,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
09智能测试技术与仪器 10无线通信技术 11航空数据通信技术 12机载信号测试/处理与故障诊断 13音视频信息处理技术 14智能信息处理及应用 15深度学习及应用 16嵌入式系统设计	① 101 政治 ② 202 英语二 ③ 302 数学二 ④ 812 数字电路	《数字电子技术基础》(第六版),清华大学电子学教研组编、闫石主编,高等教育出版社,2016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）
<b>086100 交通运输（专业学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>  01智能控制技术及应用 02电力电子技术及应用 03工业过程检测与控制技术 04直升机检测技术 05飞行器制导与控制 06机载多传感器数据融合技术 07模式识别与机器视觉 08人工智能与机器人			<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核。</b> ①自动控制原理 参考书：《自动控制原理》（第六版），胡寿松主编，科学出版社，2013年。 ②单片机原理及应用 参考书：《MCS-51单片机原理、系统设计及应用》，万福君等编，清华大学出版社，2008年。	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。
<b>005 外国语学院（预计招收30人）</b>				
<b>联系人：陈老师，联系电话：0791-83863865</b>				
<b>050201英语语言文学（学术学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>  01英美文学 02跨文化交际学		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年。 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年。 ③法语：《简明法语教程》（修订版，上下册），孙辉编，商务印书馆，2006年。 <b>翻译与写作：</b> 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。	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  <b>综合英语（语言学、翻译理论、英汉互译）参考书：</b> ①《语言学高级教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2003年。 <b>翻译理论与实践参考书：</b> 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。	英语类考生加试： 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年。  德语类考生加试： ①德语听力 ①高级德语 高级德语参考书： 《高级德语教程》上、下册，陈晓春，上海外语教育出版社，2003年。
<b>050211外国语言学及应用语言学（学术学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>  01应用语言学 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 ④ 801 翻译与写作			

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)	
<b>050204 德语语言文学（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 ② 242 二外英语 ③ 711 基础德语 ④ 830 德语写作与翻译	基础德语 参考书：《当代大学德语》1-4册，梁敏等，外语教学与研究出版社，2009年。 德语写作与翻译重点 考查考生德语写作基本技能、德汉 / 汉德翻译基本技能等，难度相当于德语专业八级。	1、德语口语 2、德国文学  德国文学 参考书：德语文学选集(北京外国语大学外国文学选集丛书)，韩瑞祥编，外语教学与研究出版社，2008年。		
01德语语言学 02德语文学					
<b>055100翻译（专业学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>	① 101 政治 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)		
01英语笔译					
<b>006 飞行器工程学院/通航学院（预计招收 60 人） 联系人：刘老师，联系电话：0791-83953390</b>					
<b>082501飞行器设计（学术学位）</b> <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》（第十版）濮良贵等编，高等教育出版社，2019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》（第六版），刘鸿文编，高教出版社，2017年。 ②理论力学 参考书：《理论力学》（第八版），哈尔滨工业大学主编，高教出版社，2016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					
<b>082502航空宇航推进理论与工程（学术学位）</b> <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 04飞行器动力燃烧、流动与传热 05发动机高温材料强度分析					
<b>082504人机与环境工程（学术学位）</b> <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					
<b>0825Z1航空噪声与振动工程（学术学位）</b> <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与减振降噪研究 03时滞、动力学振动与声控制					
<b>085500机械（专业学位）</b> <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》（第十版）濮良贵等编，高等教育出版社，2019年。
01航空动力系统设计与仿真与测试技术 02航空结构噪声与振动工程 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					

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)
<b>085800能源动力(专业学位)</b> <i>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</i>				
01通航动力结构设计 02飞行器动力结构燃烧、流动与传热 03发动机控制研究 04飞行器动力器噪音与结构振动 05新型飞行器动力结构与测试分析 06飞行器动力结构强度分析				
<b>007 数学与信息科学学院(预计招收30人) 联系人: 黄老师, 联系电话: 0791-83863521</b>				
<b>070100数学(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01 基础数学 02 应用数学 03 计算数学 04 运筹学与控制论	① 101 政治 ② 201 英语一 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。	常微分方程 参考书:《常微分方程》(第三版)简明本,王高雄等编,高等教育出版社,2013年。	①常微分方程 参考书:《常微分方程》(第三版)简明本,王高雄等编,高等教育出版社,2013年。 ②概率论与数理统计 《概率论与数理统计教程》(第2版),茆诗松、程依明、濮晓编;高等教育出版社,2011年。
<b>008 测试与光电工程学院(预计招收120人) 联系人: 居老师, 联系电话: 0791-83863759</b>				
<b>080300光学工程(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
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	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。	<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核:</b> 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,2006年。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》,吴百诗编,科学出版社,2017年。 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,2000年。 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,2014年。
<b>0803Z1光电检测技术及仪器(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01激光光谱探测技术及仪器 02光电信息及传感技术 03微光电器件及测试技术 04光电材料与器件 05光学测试技术及仪器				
<b>080400仪器科学与技术(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01声学检测技术 02电磁检测技术 03智能测试技术与射线检测 04图像检测与智能识别 05光学检测技术	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。		
<b>0825J1航空材料加工与检测技术(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
01航空材料与构件检测评价技术	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 816 机械设计	《机械设计》(第十版),濮良贵等编,高等教育出版社,2019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)
<b>085400电子信息(专业学位)</b> <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 ④ 811 电路分析	《电路》(第五版)邱关源编,高等教育出版社,2006年。	<b>考生可在复试时选择以下任意1门科目参加考核:</b> 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,2006年。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》,吴百诗编,科学出版社,2017年。 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,2000年。 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,2014年。
01仪器仪表工程 02无损检测技术与仪器				
<b>085400电子信息(专业学位)</b> <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 ④ 811 电路分析或 982 大学物理(光学和电磁学部分)	《电路》(第五版),邱关源编,高等教育出版社,2006年。 《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。	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,2006年。 ②大学物理 参考书:《大学物理基础》,吴百诗编,科学出版社,2017年。 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,2000年。 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,2014年。
03光学工程 04光电信息技术				
<b>009 经济管理学院(预计招收80人) 联系人:何老师,联系电话:0791-83953336</b>				
<b>120100管理科学与工程(学术学位)</b> <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),焦叔斌、杨文士等编著,中国人民大学出版社,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,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。 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。 ③公共管理基础知识 参考书:《公共管理学原理》,陈振明,中国人民大学出版社,2017年。
00不区分研究方向				
<b>1201Z1区域与产业经济管理(学术学位)</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>				
00不区分研究方向				
<b>125200公共管理(专业学位)</b> <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:《公共管理学原理》,陈振明,中国人民大学出版社,2017年。	无
00不区分研究方向				



010 体育学院（预计招收 10 人）		联系人：周老师，联系电话：0791-83863165		
<b>1201Z2 体育管理学（学术学位）</b> 仅招收全日制硕士研究生				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 实用体育管理学 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	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），焦叔斌、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：《体育管理学》（第 3 版），张瑞林主编，高等教育出版社，2015 年。	
<b>125200 公共管理（专业学位）</b> 同时招收全日制和非全日制硕士研究生			<b>考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核：</b> ① 体育管理学 参考书：《体育管理学》（第 3 版），张瑞林主编，高等教育出版社，2015 年。 ② 体育社会学 参考书：《体育社会学》（第四版），卢元镇主编，高等教育出版社，2018 年。	无
00 不区分研究方向	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。		
011 土木建筑学院（预计招收 50 人）		联系人：罗老师，联系电话：0791-83953446/83955271		
<b>081400 土木工程（学术学位）</b> 仅招收全日制硕士研究生			<b>考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核：</b> 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》（第七版），潘谷西主编，中国建筑工业出版社，2015 年。 《外国建筑史》（19 世纪末叶以前）（第四版），陈志华著，中国建筑工业出版社，2010 年。 《外国近现代建筑史》（第二版），罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004 年。 ③ 工程项目管理 参考书：《工程项目管理》（第 2 版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社，2014 年。	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 岩土工程 02 结构工程 03 市政工程 04 防灾减灾及防护工程 05 桥梁与隧道工程	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。		
<b>085900 土木水利（专业学位）</b> 同时招收全日制和非全日制硕士研究生			<b>考生可在复试时选择以下任意 1 门科目参加考核：</b> ① 结构力学	① 土力学 参考书：《土力学》，卢廷浩主编，高等教育出版社，2010
01 岩土工程 02 结构工程	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 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。		

	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。 《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。 《外国近现代建筑史》第二版，罗小未编，中国建筑工业出版社，2010年。 ③工程项目管理 参考书：《工程项目管理》（第2版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社，2014年。	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。
<b>085900土木水利（专业学位）</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 897 建筑基本知识（含建筑设计原理、建筑构造）	《房屋建筑学》（第5版），李必瑜、王雪松主编，武汉理工大学出版社，2015年。		
03建筑设计与城乡规划（原则上仅招收本科为建筑学或城乡规划专业的学生）				
<b>085900土木水利（专业学位）</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 813 工程经济学	《工程经济学》（第三版），刘晓君主编，中国建筑工业出版社，2015年。		
04 工程建造管理 05 建筑信息模型（BIM）				
<b>125601工程管理（专业学位）</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>	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。	工程项目管理 参考书：《工程项目管理》（第2版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社，2014年。	无
00 不区分研究方向				
<b>125602项目管理（专业学位）</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>				
00 不区分研究方向				
<b>012 艺术设计学院（预计招收50人） 联系人：付老师，联系电话：0791-83863766</b>				
<b>130500设计学（学术学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 201 英语一 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》，凌继尧编，北京大学出版社，2012年。 《艺术·设计的平面构成（修订版）》，[日]朝仓直巳，江苏科学技术出版社，2014年。 《设计色彩》（第三版），林家阳著，高等教育出版社，2014年。	设计创意与评析（不指定参考书目，需自带设计绘图工具）	不招收同等学力
01 环境设计 02 视觉传达与媒体设计 03 工业设计 04 工艺美术创作与研究				
<b>135108艺术设计（专业学位）</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 204 英语二	《艺术设计概论》凌继尧编，北京大学出	专题设计与评析（不指定参考书目，	不招收同等学力

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 05 虚拟现实设计	③ 738 艺术设计概论 ④ 989 设计基础(需自带设计绘图工具)	出版社, 2012年。 《艺术·设计的平面构成(修订版)》, [日]朝仓直巳, 江苏科学技术出版社, 2014年。 《设计色彩》(第三版), 林家阳著, 高等教育出版社, 2014年。	需自带设计绘图工具)	
<b>013 马克思主义学院 (预计招收 40 人)</b>		<b>联系人: 罗老师, 联系电话: 0791-83953448</b>		
<b>030500马克思主义理论 (学术学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>				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, 2018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, 2018年。
01马克思主义社会发展理论与实践 02红色文化与当代思想政治教育 03马克思主义中国化与制度创新 04中国近现代经济社会发展研究	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 736 马克思主义基本原理 ④ 846 思想政治教育教育学原理	《马克思主义基本原理概论》(2018年版), 高等教育出版社, 2018年。 《思想政治教育学原理》(第三版), 陈万柏、张耀灿编, 高等教育出版社, 2015年。	习近平新时代中国特色社会主义思想 参考书:《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》, 中共中央宣传部编, 学习出版社, 2018年。	
<b>014 文学院 (预计招收 40 人)</b>		<b>联系人: 余老师, 联系电话: 0791-83863616</b>		
<b>125200公共管理 (专业学位)</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>				①管理能力测试 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。 ②组织管理能力测试 参考书《组织行为管理》, 李剑锋编著, 中国人民大学出版社, 2010年。
00不区分研究方向	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。	
<b>135105广播电视 (专业学位)</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>				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。
00不区分研究方向	① 101 政治 ② 201 英语二 ③ 739 广播电视艺术概论 ④ 850 艺术学概论	《当代广播电视概论》, 陆晔、赵民编, 复旦大学出版社, 2010年。 《艺术学概论》(第四版), 彭吉象著, 北京大学出版社, 2015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。	
<b>015 音乐学院 (预计招收 25 人)</b>		<b>联系人: 张老师, 联系电话: 0791-83863772</b>		
<b>135101音乐 (专业学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 201 英语二	《美学原理》, 叶朗著, 北京大学出版社,	1、专业笔试: 视唱、练耳: 参考书:	①基本乐理 参考书:《音乐理

<p>01音乐教育（声乐演唱） 02音乐教育（器乐演奏） 03音乐教育（合唱指挥）</p>	<p>③ 737 美学原理 ④ 988 中西音乐简史</p>	<p>2009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。</p>	<p>《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) 音乐教育（声乐演唱）： 主项：4首作品。 演唱中国艺术歌曲或民歌1首； 原文演唱外国艺术歌曲或民歌1首； 原文演唱中外歌剧咏叹调1首； 自弹自唱正谱声乐作品1首。 副项：1首作品。 自选加试（任选其一）：表演合唱指挥、钢琴、舞蹈、器乐作品1首。 (2) 音乐教育（器乐演奏）： 主项：4部作品。 演奏器乐独奏曲1首 演奏器乐练习曲1首 自弹自唱正谱声乐作品1首 视奏器乐作品1首 副项：1首作品。 自选加试（任选其一）：表演合唱指挥、非主项器乐、舞蹈作品1首。 (3) 音乐教育（合唱指挥）： 主项：4部作品。 指挥不同风格的合唱作品2首； 自弹自唱正谱声乐作品1首 演奏钢琴或其他器乐作品1首。 副项：1首作品。 自选加试（任选其一）：表演声乐演唱、非主项器乐、舞蹈作品1首。</p>	<p>论基础》，李重光，人民音乐出版社，2000年。 ②和声 参考书：《和声学教程》，（苏）伊·杜波夫斯基 斯·叶甫谢耶夫，人民音乐出版社，2008年。</p>
<b>016 软件学院（预计招收 50 人）</b>				
<b>联系人：周老师，联系电话：0791-83953413</b>				
<p>0812Z1物联网技术（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生</p>	<p>① 101 政治 ② 201 英语一</p>	<p>《数据结构》(C语言版)，严蔚敏、吴伟民</p>	<p>程序设计 参考书：《C程序设计</p>	<p>①面向对象程序设计</p>

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	③ 301 数学一 ④ 817 数据结构 (C 语言版)	编著, 清华大学出版社, 2007 年。	计》(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2010 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。
<b>083500软件工程 (学术学位)</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b>	① 101 政治 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 817 数据结构 (C 语言版)			
01软件工程技术 02软件智能化方法 03面向物联网领域的软件工程 04面向智能检测与识别领域的软件工程 05软件可靠性与软件测试技术	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 817 数据结构 (C 语言版)			
<b>085400电子信息 (专业学位)</b> <b>同时招收全日制和非全日制硕士研究生</b>				
01软件工程				