

注：本招生专业目录，如有与教育部2021年硕士研究生招生政策不符之处，以教育部文件为准。  
各学院预计招生人数仅供参考，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进行调整。

## 南昌航空大学 2021 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

学院、学科（类别）（专业（领域））及研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试、同等学力加试科目及参考书
<b>004 信息工程学院（预计招收 110 人）</b>		<b>联系人：黄老师，联系电话：0791-86453244</b>	
<b>081000信息与通信工程（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 智能信息处理	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 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。	<b>复试科目及参考书（二选一）：</b> ①通信系统原理 《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 《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。 <b>加试科目及参考书（三选二）：</b> ①电路分析 《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 《传感器原理与应用技术》，王化祥编，化学工业出版社，2018 年。 ③信号与线性系统 《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>082500航空宇航科学与技术（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  01 航空宇航测试技术			
<b>081100控制科学与工程（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  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>复试科目及参考书（二选一）：</b> ①自动控制原理 《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 《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>加试科目及参考书：</b> 同上
<b>082500航空宇航科学与技术（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  02 飞行器导航与控制技术			
<b>081200计算机科学与技术（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  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			<b>复试科目及参考书（二选一）：</b> ①程序设计 《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 《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>加试科目及参考书（三选二）：</b> ①数据库原理 《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 《C++程序设计与实践》（第 2 版），白忠建编，机械工业出版社，2016 年。
<b>082500航空宇航科学与技术（学术学位）</b> <i>仅招收全日制硕士研究生</i>  03 信息处理与仿真技术	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④961 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。	

学院、学科（类别）（专业（领域））及研究方向	初试科目	初试科目参考书	复试、同等学力加试科目及参考书
<b>085400电子信息（专业学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b> 01 计算机技术	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④961 数据结构（C语言版）		③操作系统 《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。
<b>085400电子信息（专业学位）</b> <b>仅招收全日制硕士研究生</b> 02 电子与通信工程 03 控制工程	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 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。	<b>复试科目及参考书（二选一）：</b> ①通信系统原理 《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 《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>加试科目及参考书：</b> 与信息通信工程（081000）相同
<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 交通信息与控制工程	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 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。	<b>复试科目及参考书（二选一）：</b> ①自动控制原理 《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 《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>加试科目及参考书：</b> 与信息通信工程（081000）相同