

注：本招生专业目录，如有与教育部2024年硕士研究生招生政策不符之处，以教育部文件为准。各专业拟招生人数（该数字包含接收推免生人数）仅供参考，实际招生人数将依据上级部门下达的招生计划（预计2024年3月下达）及一志愿上线情况和当年考生生源情况进行最终确定。同一专业内，自命题科目相同、未单列拟招收计划的研究方向考生一并排序，择优确定复试名单。

## 南昌航空大学 2024 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））、 拟招生人数及研究方向	初试科目	初试自命题科目 参考书	复试、同等学力加试科目及参考书 （原则上均为闭卷考试）
<b>008 测试与光电工程学院</b>		<b>联系人：邱老师，联系电话：0791-83953269</b>	
<b>080300光学工程（学术学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生22名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 多光谱与激光雷达探测技术 02 智能光电检测技术 03 光电信息功能材料与器件 04 微纳光学器件与测试技术 05 光学相干层析成像技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④881 大学物理（光学和电磁学部分）	《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。	
<b>0803Z1光电检测技术及仪器（学术学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生1名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 大学物理（光学和电磁学部分） 《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 激光光谱探测技术及仪器 02 微光学器件及测试技术 03 光电材料与器件 04 光学测试技术及仪器	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④882 电路分析	《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。	
<b>080400仪器科学与技术（学术学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生29名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 检测声学及无损评价 02 电磁检测与安全评估 03 智能测试技术与射线检测 04 图像检测与智能识别 05 红外热像及无损检测	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④831 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。	
<b>0825J1航空材料加工与检测技术（学术学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生1名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 航空材料与构件检测评价技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④882 电路分析	《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。	
<b>085407仪器仪表工程（专业学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生61名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 声学检测技术及仪器 02 智能测试仪器与射线检测 03 电磁检测传感及装备自动化 04 图像检测与智能识别 05 光学检测及无损评价	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④882 电路分析	《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。	
<b>085409生物医学工程</b> <b>拟招收全日制硕士研究生5名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 生物医学传感器与智能仪器 02 生物医学成像与图像处理	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④881 大学物理（光学和电磁学部分）	《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。	
<b>085403集成电路工程（专业学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生2名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 微纳加工工艺与微纳传感器系统	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④881 大学物理（光学和电磁学部分）	《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。	
<b>085408光电信息工程（专业学位）</b> <b>拟招收全日制硕士研究生48名</b>			<b>复试科目及参考书：</b> 电路分析 《电路分析基础》（第三版），烜云霄编，电子工业出版社，2020年。 <b>加试科目及参考书：</b> ①数字电路 《电子技术基础(数字部分)》(第五版)，康华光主编，高等教育出版社，2006年。 ②传感器原理及应用 《传感器技术》贾伯年、俞朴、宋爱国编，(第3版)，东南大学出版社，2007年。
01 新型光谱检测与传感技术 02 智能光电检测器件及应用 03 新型光学检测与成像技术 04 半导体材料与器件	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④881 大学物理（光学和电磁学部分）	《新编基础物理学》（第三版），王少杰、顾牡、吴天刚主编，科学出版社，2020年。	