

南昌航空大学 2026 年博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区丰和南大道696号

- 注：1.专业目录中除特别说明外所有导师可接收“申请考核”制考生；
 2.专业目录中*表示该导师还可接收硕博连读考生；
 3.专业目录中#表示该导师仅可接收普通招考考生。

082500 航空宇航科学与技术		联系人：赵老师/夏老师/狄老师/丰老师/罗老师，联系电话：(0791)83953319/83953349/83863516/83863708/83863430				
招生单位	研究方向	指导教师	科目代码及名称	考试科目说明	参考书目	招生方式
航空宇航学院	01 飞行器设计	熊俊辉*、何国毅、钟伯文#	(1) 1001 英语 (2) 专业课程： 2071 数值分析 3051 飞行器动力学与控制 3052 流体力学	(1) 必考，(2) 中 三选二	数值分析 《数值分析》(第5版)，李庆扬、王能超、易大义编，清华大学出版社，2008年。 飞行器动力学与控制 《飞行动力学及控制原理》，李广文、刘小雄主编，西北工业大学出版社，2022年。 流体力学 《流体力学》(第3版)，张兆顺、崔桂香编著，清华大学出版社，2015年。 燃烧与传热理论 《燃烧学》(第2版)，严传俊、范玮编著，西北工业大学出版社，2005年； 《传热学》(第五版)，陶文铨编著，高等教育出版社，2019年。 发动机结构强度 《航空发动机结构强度与振动》，胡晓安等编著，西北工业大学出版社，2023年； 《机械振动》(第2版)，张义民编著，清华大学出版社，2019年。	申请-考核 硕博连读 普通招考
					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。 材料加工原理 《材料成形基本原理》(第3版)，祖方道主编，机械工业出版社，2016年。	
动力与能源学院(航空发动机学院)	02 航空宇航推进理论与工程	胡晓安*、柳阳威*、秦江*、陆华伟、杨蓓、徐义华、丁相玉、吴锦武、毛崎波、谢兵、孙海俊	(1) 1001 英语 (2) 专业课程： 2071 数值分析 3061 燃烧与传热理论 3062 发动机结构强度		《材料科学基础》(第五版)，刘智恩编，西北工业大学出版社，2019年。 《材料成形基本原理》(第3版)，祖方道主编，机械工业出版社，2016年。	申请-考核 硕博连读 普通招考

材料科学与工程学院	03 航空宇航制造工程（含航空材料加工与检测技术）	卢超*、陈玉华*、彭晓*、王帅星*、郑海忠*、陈庆军*、刘光明、王善林、罗军明、黄军同、谢吉林、刘奋成、黄有林、毛育青、江五贵、梁红波、李多生、张体明、郭正华	(1) 1001 英语 (2) 2011 材料科学基础 (3) 专业课程 1: 3012 材料加工原理 3013 物理化学 (4) 专业课程 2: 3081 现代传感技术 3082 无损检测理论与方法	(1) + (2) + (3) 中二选一或 (1) + (4)	物理化学 《物理化学简明教程》（第五版），印永嘉、奚正楷、张树永等编，高等教育出版社，2023 年。 现代传感技术 《现代传感与检测技术》，徐兰英主编，国防工业出版社，2015 年； 《现代传感技术》，樊尚春、刘广玉、李成著，北京航空航天大学出版社，2011 年。 无损检测理论与方法 《无损检测》（第 2 版），林莉、马志远、李喜孟主编，机械工业出版社，2024 年。 先进制造技术 《先进制造技术导论》（第二版），王润孝主编，科学出版社，2021 年。	申请-考核 硕博连读 普通招考
航空制造与机械工程学院	03 航空宇航制造工程	徐雪峰*、刘文光、孙士平、赵刚要、秦国华	(1) 1001 英语 (2) 专业课程: 2071 数值分析 3031 先进制造技术	(1) (2) 必考		申请-考核 硕博连读 普通招考
信息工程学院	04 低空技术与工程	代冀阳*、贾杰*、周世健、郑巍、柳阳威*、丁相玉、秦江*、杨蓓、钟伯文#、熊俊辉*、何国毅、胡晓安*	—	—	—	申请-考核 硕博连读

083000 环境科学与工程 **联系人：邹老师，联系电话：(0791)86453262**

招生单位	研究方向	指导教师	科目代码及名称	考试科目说明	参考书目	招生方式
环境与化学工程学院	01 环境工程	邹建平*、罗旭彪*、邵鹏辉*、谢宇*	(1) 1001 英语 (2) 专业课程： 2021 环境化学 3022 环境工程概论	(1) (2) 必考	环境化学 《环境化学》(第三版)，袁加程、蔡秀萍主编，化学工业出版社，2020年。 环境工程概论 《环境工程概论》(第五版)，朱蓓丽、程秀莲、黄修长编著，科学出版社，2023年。	申请-考核 硕博连读 普通招考
	02 环境科学	代威力、杨丽霞、邓芳、秦元成、涂新满、周丹、李喜宝、陈德志、蒋华麟、宋仁杰、陈萍华				
	03 环境健康					
	04 能源化学					

080400 仪器科学与技术 **联系人：邱老师/徐老师，联系电话：(0791)83953482**

招生单位	研究方向	指导教师	科目代码及名称	考试科目说明	参考书目	招生方式
仪器科学与光电工程学院	01 电磁与声学无损检测技术及仪器	卢超*、宋凯*、胡博、石文泽、陈尧、李秋锋、李志农	(1) 1001 英语 (2) 专业课程： 2081 现代传感技术 2082 无损检测理论与方法 2083 现代光学测试技术 2084 数字成像与图像处理	(1) 必考，(2) 中四选二	现代传感技术 《现代传感与检测技术》，徐兰英主编，国防工业出版社，2015年； 《现代传感技术》，樊尚春、刘广玉、李成著，北京航空航天大学出版社，2011年。 无损检测理论与方法 《无损检测》(第2版)，林莉、马志远、李喜孟主编，机械工业出版社，2024年。 现代光学测试技术 《光学测量技术与应用》，冯其波主编，清华大学出版社，2008年； 《激光测量技术原理及应用》，张书练译，华中科技大学出版社，2017年。 数字成像与图像处理 《数字图像处理》(第3版)，(美)冈萨雷斯，电子工业出版社，2017年； 《图像工程(上册)图像处理》(第四版)，章毓晋编著，清华大学出版社，2018年。	申请-考核 硕博连读 普通招考
	02 测试计量技术及仪器	何兴道#、史久林*、伏燕军*、刘伟庆*、肖文波、刘彬、吴涛				
	03 视觉检测与图像识别	陈震*、张聪炫*、周世健、陈昊、熊邦书				