

注：本招生专业目录，如有与教育部2022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 2022 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	初试自命题科目参考书	复试、同等学力加试科目及参考书
002 环境与化学工程学院（预计招收 175 人） 联系人：温老师，联系电话：0791-86453262			
077600 环境科学与工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			
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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 理学数学（自命题） ④821 普通化学	《高等数学》（同济大学第7版）、 《线性代数》（同济大学第6版）， 同济大学数学系编，高等教育出版社。 《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。	复试科目及参考书： 水污染控制工程 《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。 加试科目及参考书： ①环境监测 《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 《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。
083000 环境科学与工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			
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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④821 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。	
081400 土木工程（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			
01 市政工程（给排水科学与工程方向）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 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。	复试科目及参考书： 给排水工程基础 《水文学》（第五版）黄廷林，马学尼主编，中国建筑工业出版社，2014年；《水分析化学》黄君礼，吴明松主编，中国建筑工业出版社，2016年。 加试科目及参考书： ①水处理微生物学 《环境工程微生物学（第三版）》，周群英主编，高等教育出版社，2008年。 ②给排水工程概论 《给排水科学与工程概论》（第三版），李圭白等主编，中国建筑工业出版社，2018年。
070300 化学（学术学位） 仅招收全日制硕士研究生			
01 功能材料制备与应用 02 应用电化学 03 绿色化学化工与过程技术 04 纳米技术与应用 05 物质资源化及回收利用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 有机化学 ④822 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。	复试科目及参考书： 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。 加试科目及参考书： ①无机化学 《简明无机化学》（第二版），宋天佑编，高等教育出版，2014年。 ②分析化学 《分析化学》（第五版），武汉大学编写，高等教育出版社，2006年。
085600 材料与化工（专业学位） 仅招收全日制硕士研究生			
01 功能材料化学与工程 02 新型能源化学与工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 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。	

学院、学科（类别）（专业（领域））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
085700 资源与环境（专业学位） 仅招收全日制硕士研究生	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 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。	复试科目及参考书： 水污染控制工程 《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。 加试科目及参考书： 与环境科学与工程（083000）相同。
01 水污染控制工程 02 环境监测新技术与应用 03 环境功能材料 04 环境污染修复技术与工程			