

### 沈阳航空航天大学 2022 年硕士研究生招生复试科目及参考书目

学院	学科/专业/类别/方向	复试科目代码及科目名称	复试科目参考书目
001 计算机学院	081200 计算机科学与技术	00101 程序设计 或 00102 操作系统 (两科任选其一,需回避初 试科目)	《C 程序设计》(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2010 年; 《计算机操作系统》(第四版), 汤小丹, 西安电子科技大学出版 社, 2014 年。  《计算机操作系统》(第四版), 汤小丹, 西安电子科技大学出版 社, 2014 年。
	085400 电子信息 01 计算机技术(专业学 位)	00102 操作系统	
	085400 电子信息 02 软件工程(专业学位)		
002 电子信息工程学院	081000 信息与通信工程	00201 微机原理	《单片机原理及应用》(第三版), 张毅刚, 哈尔滨工业大学出 版社。
	085400 电子信息 01 电子与通信工程		

003 航空宇航学院	080100 力学	00301 工程力学	《材料力学》第六版，刘鸿文，高等教育出版社，2017年； 《理论力学》第八版，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，2016年。
	082501 飞行器设计		
	082503 航空宇航制造工程	00304 钣金成形原理与工艺 或 00305 面向对象编程技术与计算机图形学 (两科任选其一)	《冲压工艺学》，肖景容，机械工业出版社，2000年； 《C++面向对象程序设计教程》，陈维世，清华大学出版社，2000年。
	0825Z1 通用航空飞行器设计与制造	00306 飞行器总体设计 或 00307 飞行器制造技术 (两科任选其一)	《飞行器总体设计》第一版，顾诵芬，北京航空航天大学出版社，2001年； 《现代飞机制造技术》第一版，范玉青，西北工业大学出版社，2001年。
	086100 交通运输(专业学位) 01 航空设计工程	00301 工程力学	《材料力学》第六版，刘鸿文，高等教育出版社，2017年； 《理论力学》第八版，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，2016年。
	086100 交通运输(专业学位) 02 航空制造工程	00304 钣金成形原理与工艺 或 00305 面向对象编程技术与计算机图形学 (两科任选其一)	《冲压工艺学》，肖景容，机械工业出版社，2000年； 《C++面向对象程序设计教程》，陈维世，清华大学出版社，2000年。

004 航空发动机学院	082502 航空宇航推进理论与工程	00401 工程测试技术 00402 传热学 (两科任选其一)	《工程测试与信息处理》，孔德仁等，国防工业出版社，2003年； 《传热学》，陶文铨，高等教育出版社，第五版，2019年。
	082504 人机与环境工程		
	080703 动力机械工程		
	080704 流体机械及工程		
	085800 能源动力(专业学位) 01 航空发动机工程	00401 工程测试技术 00402 传热学 (两科任选其一)	
005 安全工程学院	083700 安全科学与工程	00501 安全原理	《安全原理》，隋鹏程，陈宝智，隋旭，化学工业出版社，2005年。
	085700 资源与环境 01 安全工程(专业学位)		

006 机电工程学院	080200 机械工程	00601 机械设计或 00602 机械原理 (两科任选其一,需回避初试科目)	《机械设计》，濮良贵，高等教育出版社，第九版； 《机械原理》，孙桓，高等教育出版社，第八版。
	085500 机械(专业学位)		
007 自动化学院	081100 控制科学与工程	00701 单片机	《单片机原理及应用》，张毅刚，刘杰，哈尔滨工业大学出版社，第3版。
	085400 电子信息		
008 经济与管理学院	120200 工商管理	00901 西方经济学	西方经济学（第六版），高鸿业，中国人民大学出版社，2014年
	125601 工程管理（专业学位） （非全日制）	00904 管理学基础	管理学（第五版），周三多，高等教育出版社，2018年
	125604 物流工程与管理 （专业学位）（全日制）		
	125400 旅游管理（专业学位）		

009 设计艺术学院	130500 设计学	00901 专业设计	无
	130400 美术学	00902 专业创作	无
	085500 机械（专业学位）	00901 专业设计	无
010 材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程 00 不分方向	01003 高分子合成材料学 01004 材料科学基础 (两科任选其一)	《高分子合成材料学》（第三版），化学工业出版社，2016； 《材料科学基础》第三版，胡庚祥，上海交通大学出版社；
	085500 机械 （专业学位） 00 不分方向	01004 材料科学基础	《材料科学基础》第三版，胡庚祥，上海交通大学出版社。

011 能源与环境学院	080700 动力工程及工程热物理	锅炉原理 或 电厂热力设备 或 生物质能 或 太阳能利用技术 (四科任选其一)	《电厂锅炉原理及设备（第四版）》叶江明，中国电力出版社，2017年； 或：《热力发电厂（第2版）》冉景煜主编，机械工业出版社，2021； 或：《生物质能工程》刘荣厚，化学工业出版社，2018； 或：《太阳能利用技术（第二版）》，罗运俊，何梓年，王长贵编著，化学工业出版社，2014。
	085700 资源与环境 01 环境工程	环境工程学	《大气污染控制工程》（第三版），郝吉明、马广大、王书肖，高等教育出版社；2010； 《排水工程》下册(第五版)，中国建筑出版社，2015； 《固体废物处理与处置》，宁平，高等教育出版社，2007。
	085800 能源动力 01 能源工程	锅炉原理 或 电厂热力设备 或 生物质能 或 太阳能利用技术 (四科任选其一)	《电厂锅炉原理及设备（第四版）》叶江明，中国电力出版社，2017年； 或：《热力发电厂（第2版）》冉景煜主编，机械工业出版社，2021； 或：《生物质能工程》刘荣厚，化学工业出版社，2018； 或：《太阳能利用技术（第二版）》，罗运俊，何梓年，王长贵编著，化学工业出版社，2014。
012 理学院	077200 力学	01205 数学基础 或 01204 光学 (两科任选其一)	《数学分析》第四版，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2010年； 《高等代数》第五版，北京大学数学系，高等教育出版社，2019年。
			《光学教程》，姚启钧编，高等教育出版社，2008年。

014 民用航空学院	082300 交通运输工程	01401 电工及电子工业学 01402 工程力学	电工及电子工业学:《电工学》(第7版),秦曾煌,高等教育出版社,2009。 工程力学:《工程力学(静力学和材料力学)》(第3版),唐静静 范钦珊编著,高等教育出版社,2017。 运筹学:《运筹学教程》(第五版),胡运权主编,清华大学出版社,2018。
	086100 交通运输 (专业学位)	01403 运筹学 (三科任选其一)	
020 马克思主义学院	030500 马克思主义理论	02001 马克思主义理论综合	1、《马克思主义发展史》,顾海良,北京师范大学出版社,2020年。 2、《中国共产党简史》,本书编写组,人民出版社,2021年。
028 人工智能学院	081100 控制科学与工程	02801 单片机原理及应用	《单片机原理及应用》(第3版),张毅刚等,哈尔滨工业大学出版社,2016年出版。 《自动控制原理(第4版)》,胡寿松,科学出版社,2017年出版。
	085400 电子信息 01 人工智能 (专业学位)	02801 单片机原理及应用 02802 自动控制原理 (两科任选其一,需回避初试科目)	

非全日制参考书目同全日制。专业性问题请咨询拟报考学院。