

沈阳航空航天大学 2021 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	程序设计 或 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。
	085400 电子信息 01 计算机技术(专业学 位)	操作系统	《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 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	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(专 业学位)		

003 航空宇航学院	080100 力学	工程力学	《材料力学》第五版，刘鸿文，高等教育出版社，2004年； 《理论力学》第六版，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，2002年。
	082501 飞行器设计		
	082503 航空宇航制造工程	钣金成形原理与工艺 或 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	飞行器总体设计 或 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	工程力学	《材料力学》第五版，刘鸿文，高等教育出版社，2004年； 《理论力学》第六版，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，2002年。
	086100 交通运输(专业学位) 02 航空制造工程	钣金成形原理与工艺 或 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	工程测试技术 或 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》，杨世铭等，高等教育出版社，第四版，2006年。
	082504 人机与环境工程		
	080703 动力机械及工程		
	080704 流体机械及工程		
	085800 能源动力（专业学位）		
005 安全工程学院	083700 安全科学与工程	安全原理	《安全原理》，隋鹏程等，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	机械设计 或 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	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（专业学位）		
008 经济与管理学院	120200 工商管理	西方经济学 或 管理学 (两科任选其一,需回避初 试科目)	西方经济学(第六版)，高鸿业，中国人民大学出版社，2014年 管理学(第五版)，周三多，高等教育出版社，2018年。
	125601 工程管理(专业学位)	管理学基础	管理学(第五版)，周三多，高等教育出版社，2018年。
	125400 旅游管理(专业学 位)(非全日制)		
009 设计艺术学院	130500 设计学	专业设计	无
	130400 美术学	专业创作	无
	085500 机械(专业学位) 01 工业设计工程	专业设计	无
010 材料科学与工程院	080500 材料科学与工程	物理化学 或 材料力学性能 或 高分子合成材料学 (三科任选其一)	《物理化学》第四版，程兰征，上海科学技术出版社； 《材料力学性能》，沙桂英，北京理工大学出版社，2015； 《高分子合成材料学》(第三版)，化学工业出版社，2016。

011 能源与环境学院	080700 动力工程及工程热物理	锅炉原理 或 热力发电厂 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; 《热力发电厂》冉景煜, 机械工业出版社; 2010; 《生物质能工程》刘荣厚, 化学工业出版社, 2009; 《太阳能利用技术(第二版)》, 罗运俊, 何梓年, 等, 化学工业出版社, 2014。
	085700 资源与环境 01 环境工程(专业学位)	环境工程学	《大气污染控制工程》(第三版), 郝吉明、马广大、王书肖主编, 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(专业学位)	锅炉原理 或 热力发电厂 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; 《热力发电厂》冉景煜, 机械工业出版社; 2010; 《生物质能工程》刘荣厚, 化学工业出版社, 2009; 《太阳能利用技术(第二版)》, 罗运俊, 何梓年, 等, 化学工业出版社, 2014。
012 理学院	070100 数学	数值分析 或 运筹学 或 最优化方法 (三科任选其一)	《数值分析》, 李庆扬, 王能超, 易大义等, 清华大学出版社, 2008年; 《运筹学教程》, 胡运权, 清华大学出版社, 2012; 《最优化方法》, 孙文瑜, 徐成贤, 朱德通等, 高等教育出版社, 2010。
	077200 力学	光学	《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	电路 或 工程力学 或 机械原理 (三科任选其一)	电路：《电路》(第 5 版)，邱关源, 高等教育出版社； 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； 机械原理：《机械原理》(第 5 版)，孙桓主编，高等教育出版社。
	086100 交通运输(专业学位)		
020 马克思主义学院	030500 马克思主义理论	马克思主义理论综合	马克思主义理论综合(包含思想政治教育原理；马克思主义基本 原理；马克思主义中国化；中国近现代史)参考书目： 《思想政治教育学原理(第三版)》陈万柏，张耀灿著，高等教育 出版社，2015 年； 《马克思主义理论研究和建设工程重点教材：马克思主义发展 史》，高等教育出版社，2013 年； 《中国共产党简史》，中共中央党史研究室编，中共党史出版社， 2010 年。
028 人工智能学院	081100 控制科学与工程	控制理论基础 或 程序设计基础 (两科任选其一,需回避初 试科目)	《自动控制原理》(第三版)，孙亮，高等教育出版社，2011 年 出版。 《C 程序设计(第五版)》，谭浩强，清华大学出版社，2017 年 出版
	085400 电子信息(专业 学位)		

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。