

沈阳航空航天大学 2020 年硕士研究生招生自命题和复试科目及参考书目

学院	学科/专业/类别/方向	初试考试科目代码及科目名称	初试自命题参考书目	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	817 程序设计 或 811 操作系统 (两科任选其一)	《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。	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。
	085400 电子信息 01 计算机技术	817 程序设计	《C 程序设计》(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2010 年。	00102 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				
002 电子信息工程学院	081000 信息与通信工程	808 信号与系统	《信号与系统》(第三版), 郑君里, 高等教育出版社。	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	802 理论力学 或 803 材料力学 (两科任选其一)	《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； 《材料力学》第五版，刘鸿文，高等教育出版社，2004年。	00301 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	803 材料力学 或 822 塑性成形原理 (两科任选其一)	《材料力学》第五版，刘鸿文，高等教育出版社，2004年； 《塑性加工力学基础》，王仲仁，国防工业出版社，1989年； 《金属塑性成形原理》，俞汉清，机械工业出版社，2001年。	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	802 理论力学 或 803 材料力学 (两科任选其一)	《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； 《材料力学》第五版，刘鸿文，高等教育出版社，2004年。	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			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	820 工程热力学 或 802 理论力学 (两科任选其一)	《工程热力学》，童钧耕，高等教育出版社，第四版，2007年； 《理论力学》，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，第六版， 2002年。	00401 工程测试技术 或 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》，杨世铭等，高等教育出版社，第四版，2006年。
	082504 人机与环境工程	820 工程热力学	《工程热力学》，童钧耕，高等教育出版社，第四版，2007年。		
	080703 动力机械及工程				
	080704 流体机械及工程				
	085800 能源动力	820 工程热力学 或 802 理论力学 (两科任选其一)	《工程热力学》，童钧耕，高等教育出版社，第四版，2007年； 《理论力学》，哈工大理论力学教研室编，高等教育出版社，第六版， 2002年。		
005 安全工程学院	083700 安全科学与工程	814 系统安全基础	《安全系统工程》，张景林，煤炭工业出版社，2019年。	00501 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				
006 机电工程学院	080200 机械工程	804 机械原理	《机械原理》，孙桓，高等教育出版社，第八版。	00501 机械设计 或 00502 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	809 自动控制原理	《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，第4版。	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	826 管理学	管理学(第五版), 周三多, 高等教育出版社, 2018年。	00901 西方经济学 或 00903 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)	无	无	00903 管理学	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)				
009 设计艺术学院	130500 设计学	710 设计史论 501 快题设计(6小 时)	工业设计方向:《工业设计史》(第四版), 何人可, 高等教育出版社; 环境设计方向:《外国近现代建筑史》, 罗小未, 中国建筑工业出版社, 2004年; 视觉传达设计方向:《现代平面设计概论》, 季铁, 李轶南, 高等教育出版社, 2008; 数字媒体艺术方向:《数字媒体艺术概论》, 谢晓昱, 高等教育出版社, 2014年8月; 服饰设计方向:《中外服装史》(第二版), 贾玺增, 东华大学出版社, 2018年。	00901 专业设计	无
	130400 美术学	709 美术理论 502 美术创作(6小 时)	美术研究方向及实验艺术研究方向: 《中国美术简史》(增订本), 中国美术学院美术史系编著, 中国青年出版社, 2007年; 《外国美术简史》(增订本), 中国美术学院美术史系编著, 中国青年出版社, 2007年。	00902 专业创作	无
	085500 机械(专业学位) 01 工业设计工程	337 工业设计工程 501 快题设计(6小 时)	《工业设计史》(第四版), 何人可, 高等教育出版社。	00901 专业设计	无

010 材料科学与工程 学院	080500 材料科学与工程	810 材料科学基础 或 807 高分子物理与 化学 (两科任选其一)	《材料科学基础》第三版，胡庚祥，上海交通大学出版社； 《高分子物理》第一版，励杭泉，张晨，张帆。中国轻工业出版社， 2009.04； 《高分子化学》(第四版)，潘祖仁，化学工业出版社，2009.01。	01001 物理化学 或 01002 材料力学性能 或 01003 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	806 热工基础 或 819 化工原理 (两科任选其一)	《热工基础》，童钧耕，高等教育出版社，2009； 《化工原理》，邹华生、黄少烈，高等教育出版社，2009。	01101 工程热力学 或 01102 环境工程学 (两科任选其一)	《工程热力学》童钧耕，高等教育出版社，第四版，2007年； 或：《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。
	085700 资源与环境 01 环境工程	819 化工原理	《化工原理》，邹华生、黄少烈，高等教育出版社，2009。	01102 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	806 热工基础 或 819 化工原理 (两科任选其一)	《热工基础》，童钧耕，高等教育出版社，2009； 《化工原理》，邹华生、黄少烈，高等教育出版社，2009。	01101 工程热力学 或 01102 环境工程学 (两科任选其一)	《工程热力学》童钧耕，高等教育出版社，第四版，2007年； 或：《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。

012 理学院	070100 数学	601 数学分析 812 高等代数	《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。	01201 数值分析 或 01202 运筹学 或 01203 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	802 理论力学	《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。	01204 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	831 系统安全理论基础 或 833 运筹学 (两科任选其一)	系统安全理论基础: 《安全系统工程》, 林柏泉, 中国劳动社会保障出版社; 运筹学: 《运筹学教程》(第五版), 胡运权主编, 清华大学出版社, 2018。	01401 电路 或 01402 工程力学 或 01403 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	701 马克思主义基本原理 801 中国化马克思主义	《马克思主义基本原理专题研究》, 张雷声, 中国人民大学出版社, 2015年; 《中国化马克思主义概论》(第二版), 田克勤, 中国人民大学出版社, 2016年; 《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》, 中共中央宣传部, 学习出版社, 2018年。	02001 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。

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。