

南京航空航天大学

二〇二〇年招收攻读学术型硕士学位研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
001 航空学院 (025-84891274) 080100 力学 01 一般力学与力学基础(全日制) 02 固体力学(全日制) 03 流体力学(全日制) 04 工程力学(全日制) 05 纳米力学(全日制)	215	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 816 材料力学 复试科目:510 力学基础综合	要求考生具有理工科专业背景。
080200 机械工程 080200 机械工程 01 机械设计及理论(全日制) 02 机械制造(全日制) 03 机械电子工程(全日制) 0802J1 精密驱动与振动利用 01 压电技术及应用(全日制) 02 驱动与控制技术(全日制) 03 功能材料、器件及系统(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④816 材料力学 或 823 电工电子学 复试科目:511 机械基础综合 或 512 振动基础综合	要求考生具有理工科专业背景。复试科目选择:机械工程请选择511机械基础综合;精密驱动与振动利用请选择512振动基础综合。
080400 仪器科学与技术 01 测试计量技术及仪器(全日制) 02 智能监测与控制(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④816 材料力学 或 823 电工电子学 复试科目:513 测试技术基础综合	要求考生具有理工科专业背景。
080700 动力工程及工程热物理 01 新能源与利用(全日制) 02 制冷及低温工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 817 工程热力学 复试科目:519 制冷基础综合	要求考生具有理工科专业背景。
082500 航空宇航科学与技术 01 飞行器设计(全日制) 02 人机与环境工程(全日制) 03 直升机工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 816 材料力学 复试科目:518 飞行器基础综合	要求考生具有理工科专业背景。
002 能源与动力学院 (025-84890520) 080200 机械工程 01 车辆工程(全日制)	114	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 复试科目:524 车辆工程综合	

080700 动力工程及工程热物理 01 工程热物理(全日制) 02 热能工程(全日制) 03 动力机械及工程(全日制) 04 流体机械及工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 817 工程热力学 或 823 电工电子学 复试科目:521 工程流体力学	
082500 航空宇航科学与技术 01 航空宇航推进理论与工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 817 工程热力学 或 823 电工电子学 复试科目:521 工程流体力学	
003 自动化学院 (025-84890132) 080400 仪器科学与技术 01 感知与智能系统(全日制) 02 检测技术及系统(全日制) 03 信号分析与处理技术(全日制) 04 多维智能感知与演化修复技术(全日制) 05 精密传感与驱动技术(全日制)	176	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 自动控制原理 或 833 模拟电路 复试科目:533 测试综合	
080800 电气工程 01 电力电子与电力传动(全日制) 02 电机与电器(全日制) 03 电力系统及其自动化(全日制) 04 电工理论与新技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④819 电路 复试科目:532 电力电子和电机基础理论	
081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程(全日制) 02 检测技术与自动化装置(全日制) 03 系统工程(全日制) 04 模式识别与智能系统(全日制) 05 导航、制导与控制(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 自动控制原理 复试科目:531 控制系统设计基础	
082600 兵器科学与技术 01 武器系统与运用工程(全日制) 02 兵器发射理论与技术(全日制) 03 火炮、自动武器与弹药工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 自动控制原理 复试科目:531 控制系统设计基础	

083100 生物医学工程 01 现代生物医学仪器(全日制) 02 光子检测与成像技术(全日制) 03 神经科学与脑控技术(全日制) 04 生物信息学(全日制) 05 医学图像处理技术(全日制) 06 仿生科学与技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④819 电路 或 877 医学生物化学 复试科目:535 生物医学仪器及信息处理	
004 电子信息工程学院 (025-84892417) 080900 电子科学与技术 01 数字系统设计与计算机应用(全日制) 02 通信电路与系统(全日制) 03 电子系统设计(全日制) 04 现代天线理论与技术(全日制) 05 电磁兼容(全日制) 06 计算电磁学及应用(全日制) 07 射频系统设计与仿真(全日制) 08 光纤传感与光信号处理(全日制) 09 信息显示技术(全日制) 10 光电子学(全日制) 11 集成电路设计(全日制) 12 微波光子学(全日制) 13 探测与成像(全日制)	92	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④878 数字电路和信号与系统 复试科目:540 电子科学与技术专业综合	
081000 信息与通信工程 0810J1 探测与成像 01 雷达总体(全日制) 02 相控阵天线(全日制) 03 雷达信号处理(全日制) 04 射频仿真(全日制) 05 雷达目标特征分析(全日制) 06 目标探测与识别(全日制) 07 信息融合(全日制) 0810Z1 集成电路设计 01 系统芯片与嵌入式系统(全日制) 02 专用集成电路设计与测试(全日制) 03 数模混合集成电路(全日制) 04 射频集成电路设计(全日制) 05 通信与信息处理集成电路(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 信号系统与数字信号处理 复试科目:545 信息与通信工程专业综合	

081000 信息与通信工程 01 通信信号处理(全日制) 02 数字通信技术(全日制) 03 编码理论及其应用(全日制) 04 电子智能(全日制) 05 图像处理与视频通信(全日制) 06 雷达目标特性分析与特征控制(全日制) 07 雷达探测与成像(全日制) 08 信息获取与处理(全日制) 09 集成电路设计(全日制) 10 天基侦察与预警(全日制) 11 航天器导航与测控(全日制) 12 天基网络信息系统(全日制) 13 高分辨率对地观测技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 信号系统与数字信号处理 复试科目:545 信息与通信工程专业综合	
005 机电学院 (025-84890249) 080200 机械工程 0802Z1 微细制造及微机电系统 01 微细制造理论与技术(全日制) 02 微机电系统设计理论与技术(全日制) 03 微机电系统智能检测与控制(全日制) 080200 机械工程 01 机械制造及其自动化(全日制) 02 机械电子工程(全日制) 03 机械设计及理论(全日制)	174	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 851 机械原理 复试科目:551 机电基础	复试科目《机电基础》包含2门课程内容(《机械设计》、《现代加工技术》)
082500 航空宇航科学与技术 082500 航空宇航科学与技术 01 航空宇航制造工程(全日制) 0825J1 航天仿生科学与技术 01 仿生智能机器人及航天效应(全日制) 02 机电一体化(全日制) 03 轻质多功能材料与仿生设计(全日制) 04 摩擦学及表面技术(全日制) 05 神经信息与动物机器人(全日制) 06 生物运动神经调控与建模(全日制) 07 智能驱动材料与技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④818 材料科学基础 或 820 自动控制原理 或 823 电工电子学 或 851 机械原理 或 877 医学生物化学 复试科目:551 机电基础 或 587 仿生科学与技术基础	082500初试科目请选择823或851, 复试科目请选择551; 0825J1初试科目请选择818或820或877, 复试科目请选择587

006 材料科学与技术学院 (025-52112904) 070300 化学 01 合成有机化学(全日制) 02 金属有机化学(全日制) 03 绿色合成与催化(全日制) 04 有机功能材料(全日制) 05 电化学(含化学电源、电沉积、腐蚀电化学、电催化等)(全日制) 06 催化化学(含催化新材料、环境催化、绿色催化等)(全日制) 07 计算化学(全日制) 08 表面与界面物理化学(全日制) 09 功能高分子(全日制) 10 高分子合成、结构与性能(全日制) 11 高分子复合材料(全日制) 12 纳米材料与纳米结构的制备(全日制) 13 碳基材料化学(全日制) 14 无机光电功能材料(全日制)	100	①101 思想政治理论②201 英语一③626 有机化学 或 630 物理化学④813 无机化学 复试科目:562 综合化学	
080500 材料科学与工程 0805Z1 核技术与材料工程 01 核技术在材料学中的应用(全日制) 02 核工程材料及其安全评估(全日制) 03 材料辐照效应及应用(全日制) 04 核应用新材料(全日制) 05 抗辐照新材料(全日制) 080500 材料科学与工程 01 先进结构材料(全日制) 02 先进功能材料(全日制) 03 计算材料学(全日制) 04 表面与界面工程(全日制) 05 增材制造及3D打印技术(全日制) 06 焊接工艺及装备(全日制) 07 塑性加工工艺及装备(全日制) 08 复合材料成形工艺及装备(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④818 材料科学基础 或 830 金属材料学 复试科目:561 材料工程基础	
082700 核科学与技术 01 核分析、核探测技术及仪		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④868 电离辐射探测学 或 876 核辐射剂量学 复试科目:563 核技术应用综合	

器(全日制) 02 材料辐照效应与核应用材料(全日制) 03 辐射生物效应与放射诊疗技术(全日制) 04 空间辐射物理与核技术应用(全日制) 05 核能安全与放射性废物处置(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④868 电离辐射探测学 或 876 核辐射剂量学 复试科目:563 核技术应用综合	
007 民航学院 (025-84893552-801) 081400 土木工程 01 岩土工程(全日制) 02 结构工程(全日制) 03 防灾减灾工程及防护工程(全日制) 04 桥梁与隧道工程(全日制)	95	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④816 材料力学 或 831 混凝土结构设计原理 复试科目:515 结构设计综合	要求考生具有理工科专业背景
082300 交通运输工程 0823Z1 适航技术与管理 01 航空器总体与气动验证与审定技术(全日制) 02 航空器系统适航验证与审定技术(全日制) 03 航空器动力装置适航验证与审定技术(全日制) 04 航空器结构、强度适航验证与审定技术(全日制) 05 飞机噪声适航验证与审定技术(全日制) 06 航空器持续适航技术(全日制) 07 适航管理技术(全日制) 082302 交通信息工程及控制 01 控制导航与智能化系统(全日制) 02 基于总线的计算机测控技术(全日制) 03 电子信息处理及智能控制(全日制) 04 信息管理与网络通信(全日制) 05 机电综合控制与管理技术(全日制) 06 交通信息处理与数字通信(全日制) 082303 交通运输规划与管理 01 空中交通智能化技术(全日		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④816 材料力学 或 823 电工电子学 或 824 运筹学 或 834 控制与系统工程 或 860 道路工程材料 或 870 电路原理 复试科目:516 道路工程综合 或 571 航空运输工程综合技术	082301道路与铁道工程要求考生具有理工科专业背景

制) 02 空域规划与管理(全日制) 03 空中交通流量管理(全日制) 04 交通运输经济与市场分析(全日制) 05 交通运输系统优化与仿真(全日制) 06 交通运输发展战略与策略(全日制) 07 多系统协作运行与管理(全日制) 082304 载运工具运用工程 01 航空器监测、诊断与健康管理(全日制) 02 航空器运行效能、品质与仿真(全日制) 03 航空器运行支持的信息技术(全日制) 04 可靠性、维修性及维修工程(全日制) 05 安全技术、失效分析与寿命研究(全日制) 082301 道路与铁道工程 01 道路工程(全日制) 02 路基路面新材料及新工艺(全日制) 03 机场工程(全日制)			
008 理学院 (025-52113709) 070100 数学 01 泛函分析(全日制) 02 代数学(全日制) 03 数值代数(全日制) 04 微分方程数值解法(全日制) 05 数论(全日制) 06 马氏过程及应用技术(全日制) 07 非线性分析(全日制) 08 应用偏微分方程(全日制) 09 动力系统(全日制) 10 神经网络的数学方法及应用(全日制) 11 编码与密码(全日制) 12 线性及非线性优化(全日制) 13 组合优化(全日制) 14 线性和非线性系统控制(全日制) 15 科学与工程计算及其软件(全日制) 16 数学规划算法(全日制)	48	①101 思想政治理论②201 英语一③601 数学分析④814 高等代数 复试科目:580 数学综合	

17 数理金融(全日制) 18 应用数理统计(全日制) 19 生物统计与生物信息学(全日制) 20 计算几何与计算机图形学(全日制)			
070200 物理学 01 粒子物理与场论(全日制) 02 相对论、引力与宇宙学(全日制) 03 统计物理与复杂系统(全日制) 04 量子信息与调控(全日制) 05 冷原子分子物理(全日制) 06 计算凝聚态物理(全日制) 07 强关联电子系统与拓扑物态(全日制) 08 固体磁性(全日制) 09 纳米物理(全日制) 10 低维功能材料、器件与物理(全日制) 11 微纳光学与光子学(全日制) 12 信息光学(全日制) 13 超构材料设计与应用(全日制) 14 激光物理与技术应用(全日制) 15 光电测试技术与信息处理(全日制) 16 原子核物理(全日制) 17 核辐射与生物效应(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③618 量子力学④811 普通物理 复试科目:581 物理学综合	
015 航天学院 (025-84892805) 080300 光学工程 01 光学遥感(全日制) 02 空间光通信(全日制) 03 目标检测与识别(全日制) 04 光电探测技术(全日制) 05 光电探测仪器(全日制) 06 光电导航与控制(全日制)	60	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④811 普通物理 或 820 自动控制原理 或 821 信号系统与数字信号处理 复试科目:598 光电信息工程基础	复试科目《光电信息工程基础》包含6门课程内容(《工程光学基础》、《通信原理》、《数字电路与逻辑设计》、《航天技术概论》、《电工与电子技术》、《微机原理及应用》),考生从中任选2门
081100 控制科学与工程 01 航天器动力学与控制(全日制) 02 航天器导航技术(全日制) 03 信息融合与模式识别(全日制) 04 在轨服务与操控技术(全日		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 819 电路 或 820 自动控制原理 复试科目:599 控制技术综合	

制) 05 人工智能与空间机器人(全日制) 06 飞行器制导与控制(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 理论力学 或 819 电路 或 820 自动控制原理 复试科目:599 控制技术综合	
082500 航空宇航科学与技术 01 航天器总体设计技术(全日制) 02 深空探测技术(全日制) 03 航天任务自主规划技术(全日制) 04 航天器结构与机构设计(全日制) 05 航天器空间环境(全日制) 06 航天器内部环境(全日制) 07 载人航天空间技术(全日制) 08 航天器热控与能源技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④811 普通物理 或 815 理论力学 或 820 自动控制原理 复试科目:595 航天技术基础	复试科目《航天技术基础》包含4门课程内容(《航天技术概论》、《电工与电子技术》、《电动力学基础》、《工程热力学》),考生从中任选2门
016 计算机科学与技术学院/人工智能学院 (025-84892830) 081200 计算机科学与技术 01 计算机科学理论(全日制) 02 计算机系统结构(全日制) 03 数据管理与知识工程(全日制) 04 信息安全(全日制) 05 智能计算与机器学习(全日制) 06 软件工程方法与技术(全日制) 07 信息物理融合系统(全日制) 08 网络与分布计算(全日制) 09 图形学与图像处理(全日制) 10 嵌入式系统(全日制) 11 软件质量与可靠性(全日制)	107	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 计算机专业基础 复试科目:541 离散数学与编译原理	
083500 软件工程 01 软件理论与方法学(全日制) 02 软件工程环境与工具(全日制) 03 软件质量工程(全日制) 04 软件形式化(全日制) 05 嵌入式软件与系统(全日制) 06 信息系统安全(全日制) 07 智能计算(全日制) 08 服务计算(全日制) 09 海量数据管理与分析(全日制) 10 网络与分布计算(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 计算机专业基础 复试科目:541 离散数学与编译原理	

083900 网络空间安全 01 网络空间安全基础理论(全日制) 02 软件安全(全日制) 03 网络安全(全日制) 04 系统安全(全日制) 05 数据安全(全日制) 06 内容安全(全日制) 07 密码学(全日制) 08 电子对抗(全日制) 09 物理安全(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 计算机专业基础 复试科目:541 离散数学与编译原理	
009 经济与管理学院 (84892974;84892751) 020200 应用经济学 01 区域经济学(全日制) 02 金融学(全日制) 03 产业经济学(全日制) 04 国际贸易学(全日制) 05 数量经济学(全日制) 06 国防经济(全日制)	60	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④827 经济学 复试科目:593 经济学综合	
081100 控制科学与工程 081103 系统工程 01 灰色系统理论与应用(全日制) 02 系统建模与仿真(全日制) 03 复杂系统的理论与应用(全日制) 04 系统评价与决策分析(全日制) 05 能源-经济-环境系统(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 运筹学 复试科目:590 管理科学与工程综合	
120100 管理科学与工程 1201Z1 工业工程 01 质量管理与质量工程(全日制) 02 生产与服务运作管理(全日制) 03 物流与供应链管理(全日制) 04 可靠性管理(全日制) 05 能源系统工程(全日制) 1201Z2 复杂装备研制管理 01 复杂装备研制质量和可靠性管理(全日制) 02 复杂装备研制计划和调度管理(全日制) 03 复杂装备研制费用和成本管理(全日制) 04 复杂装备研制风险管理(全		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④824 运筹学 或 826 工程经济学 复试科目:590 管理科学与工程综合	

日制) 05 复杂装备研制产业链管理 (全日制) 120100 管理科学与工程 01 管理科学理论与方法(全日 制) 02 预测、决策与评价(全日制) 03 管理信息系统与企业信息 化(全日制) 04 科技政策与科技管理(全日 制) 05 大数据分析(全日制) 06 能源环境政策与管理(全日 制) 07 电子商务(全日制) 08 健康管理(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学 三④824 运筹学 或 826 工程经济学 复试科目:590 管理科学与工程综合	
120200 工商管理 120201 会计学 01 会计理论与方法(全日制) 02 财务理论与实务(全日制) 120202 企业管理 01 企业战略与竞争力(全日制) 02 人力资源与组织发展(全日 制) 03 市场营销与电子商务(全日 制) 120204 技术经济及管理 01 技术创新管理(全日制) 02 技术经济理论及应用(全日 制) 03 项目管理(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学 三④827 经济学 或 836 管理学原理 复试科目:591 工商管理综合	
010 人文与社会科学学院 (025-84893152) 030100 法学 01 宪法学与行政法学(全日制) 02 刑法学(全日制) 03 民商法学(全日制) 04 经济法学(全日制) 05 航空航天法学(全日制) 06 网络法学(全日制)	27	①101 思想政治理论②201 英语一③629 法理 学④840 部门法学 复试科目:534 法学综合	
040100 教育学 040102 课程与教学论 01 课程与教学的原理与应用 (全日制) 02 高等教育课程与教学改革 研究(全日制) 03 现代教育技术理论与应用		①101 思想政治理论②201 英语一③631 教育 学心理学基础综合 复试科目:505 高等教育学综合	同等学力加试：教 育心理学、教育管 理学

(全日制) 04 教育心理学研究(全日制) 040106 高等教育学 01 高等教育学原理(全日制) 02 高等教育管理(全日制) 03 高校人力资源开发与培训(全日制) 04 高等工程教育与高等职业技术教育(全日制) 05 学位与研究生教育(全日制) 06 教师发展研究(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③631 教育学心理学基础综合 复试科目:505 高等教育学综合	
120400 公共管理 01 行政管理(全日制) 02 社会保障(全日制) 03 大数据与公共安全(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③627 公共管理学④838 信息检索 或 863 政治学原理 或 864 社会学原理 复试科目:504 公共管理学综合 或 589 情报学理论与技术综合	初试科目选择:01方向请选择863政治学原理,02方向请选择864社会学原理,03方向请选择838信息检索;复试科目:01、02方向请选择504,03方向请选择589
011 艺术学院 (025-52075808) 1302L1 音乐学 01 计算机作曲技术与理论(全日制) 02 音乐学理论(音乐人类学/民族音乐学)(全日制) 03 音乐表演与研究(声乐表演、钢琴艺术、合唱指挥)(全日制) 04 舞蹈表演与研究(全日制)	16	①101 思想政治理论②201 英语一③621 艺术学概论④852 音乐舞蹈史论与作品分析 复试科目:550 现场作曲和音乐学理论论文写作 或 560 现场表演	01和02方向复试科目为550现场作曲/音乐学理论论文写作,03和04方向复试科目为560现场表演
1303L1 戏剧戏曲学 01 戏剧影视理论研究(全日制) 02 戏剧影视舞美设计研究(全日制) 03 戏剧影视表演研究(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③621 艺术学概论④867 戏剧史论综合 复试科目:542 戏剧舞美设计 或 554 表演与设计 或 557 戏剧史专业论文	01方向复试科目为557戏剧史专业论文,02方向复试科目为542戏剧舞美设计,03方向复试科目为554表演与设计(单人小品或片段)
1303L2 广播电视艺术学 01 广播电视艺术理论(全日制) 02 媒介文化与产业(全日制) 03 影视编导与创作研究(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③623 影视艺术史④866 广播电视艺术理论 复试科目:565 影视实践理论与制作	
130400 美术学 01 油画创作与材料技法研究(全日制) 02 书法创作与理论研究(全日		①101 思想政治理论②201 英语一③622 美术概论④843 美术理论与专业技法 复试科目:555 美术学专业论文 或 556 现场创作	01、02、04方向复试科目为556 现场创作,03方向复试科目为555 美术学专业论文,考生须自备考试用的(画速

制) 03 美术史论(全日制) 04 数字媒体美术图像研究(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③622 美术概论④843 美术理论与专业技法 复试科目:555 美术学专业论文 或 556 现场创作	写的铅笔或碳铅笔、橡皮、小画夹以及书法创作所用的毛笔、墨汁、宣纸及毛毡等)材料用具。
130500 设计学 01 环境艺术设计理论与方法研究(全日制) 02 数字艺术设计与理论研究(全日制) 03 设计史论与设计批评研究(全日制) 04 设计管理研究(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③617 设计学概论④853 专业技法 复试科目:558 设计理论专业论文 或 567 艺术设计专业创作	01和02方向复试科目为567艺术设计专业创作, 03和04方向复试科目为558设计理论专业论文, 绘图工具及图板自备。本学科限招设计类及建筑类本科生。
012 外国语学院 (025-84895719) 040102 课程与教学论 01 英语课程与教学论(全日制)	16	①101 思想政治理论②201 英语一③631 教育学心理学基础综合 复试科目:507 综合英语	
050201 英语语言文学 01 英美文学(全日制) 02 翻译理论与实践(全日制)		①101 思想政治理论②242 法语 或 244 日语(学硕)③620 基础英语④842 翻译与写作(英语) 复试科目:507 综合英语	
050205 日语语言文学 01 日本文学(全日制) 02 翻译理论与实践(全日制) 03 日语语言研究(全日制) 04 日本语言与文化(全日制)		①101 思想政治理论②246 英语③624 基础日语④845 翻译与写作(日语) 复试科目:508 综合日语	
050211 外国语言学及应用语言学 01 理论语言学(全日制) 02 英语教育(全日制)		①101 思想政治理论②242 法语 或 244 日语(学硕)③620 基础英语④842 翻译与写作(英语) 复试科目:507 综合英语	
017 马克思主义学院 (025-52116005) 030500 马克思主义理论 01 马克思主义中国化、时代化、大众化研究(全日制) 02 马克思主义中国化理论与实践发展研究(全日制) 03 中国近现代社会思潮与马克思主义中国化(全日制) 04 思想政治教育理论与方法(全日制) 05 高校思想政治教育理论与实践(全日制) 06 企业思想政治工作与企业文化研究(全日制)	16	①101 思想政治理论②201 英语一③619 马克思主义基本原理概论④874 思想政治教育原理 复试科目:506 中国特色社会主义理论	

南京航空航天大学

二〇二〇年招收攻读专业学位硕士学位研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
001 航空学院 (025-84891274) 085500 机械 01 旋翼飞行器技术(全日制) 02 飞机设计技术(全日制) 03 飞机强度与结构振动(全日制) 04 人机与环境工程(全日制) 05 飞行器智能结构(全日制) 06 航空测试与试验技术(全日制) 07 航空微纳智能器件系统(全日制) 08 功能材料、器件与系统(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)	108 (全日制) 15 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④815 理论力学 或 816 材料力学 复试科目:517 飞行器设计基础综合	要求考生具有理工科专业背景。
002 能源与动力学院 (025-84890520) 085500 机械 01 车辆工程(全日制) F1 车辆工程(非全日制)	66 (全日制) 10 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④815 理论力学 复试科目:524 车辆工程综合	
085800 能源动力 01 动力工程(全日制) 02 航空工程(全日制) FF 研究方向不区分(非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④815 理论力学 或 817 工程热力学 或 823 电工电子学 复试科目:521 工程流体力学	
003 自动化学院 (025-84890132) 085400 电子信息 01 先进飞行控制、导航、制导与健康管理(全日制) 02 模式识别与人工智能(全日制) 03 控制系统应用工程(全日制) 04 感知与智能系统(全日制) 05 检测技术与信号处理(全日制) 06 精密传感与驱动技术(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)	97 (全日制) 15 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 自动控制原理 或 833 模拟电路 复试科目:531 控制系统设计基础 或 533 测试综合	
085800 能源动力 01 电力电子技术(全日制) 02 电机与电器(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④819 电路 复试科目:532 电力电子和电机基础理论	

03 电力系统自动化(全日制) 04 电工理论与新技术(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④819 电路 复试科目:532 电力电子和电机基础理论	
004 电子信息工程学院 (025-84892417) 085400 电子信息 01 通信与网络技术(全日制) 02 信号与信息处理(全日制) 03 电磁频谱认知技术(全日制) 04 雷达探测成像技术(全日制) 05 图像与视频处理(全日制) 06 电路与系统设计(全日制) 07 电磁场与微波技术(全日制) 08 微波光子技术(全日制) 09 集成电路设计(全日制) F1 通信与网络技术(非全日制) F2 信号与信息处理(非全日制) F3 电磁频谱认知技术(非全日制) F4 雷达探测成像技术(非全日制) F5 图像与视频处理(非全日制) F6 电路与系统设计(非全日制) F7 电磁场与微波技术(非全日制) F8 微波光子技术(非全日制) F9 集成电路设计(非全日制)	48 (全日制) 20 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④878 数字电路和信号与系统 复试科目:545 信息与通信工程专业综合	
005 机电学院 (025-84890249) 085500 机械 01 机械工程(全日制) 02 航空工程(全日制) 03 工业设计工程(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)	128 (全日制) 20 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④815 理论力学 或 832 产品设计 或 851 机械原理 复试科目:551 机电基础 或 552 产品综合快题设计	机械工程、航空工程研究方向的复试科目为《机电基础》，工业设计工程研究方向的复试科目为《产品综合快题设计》
006 材料科学与技术学院 (025-52112904) 085600 材料与化工 01 航空航天金属材料(全日制) 02 高分子与复合材料(全日制) 03 功能材料(全日制) 04 材料的成形与表面工程(全日制) 05 材料的连接与增材制造(全日制) 06 材料与加工过程的建模仿真(全日制) 07 电化学工程(全日制) 08 精细化学品合成工艺(全日制) 09 特种功能涂层(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)	111 (全日制) 10 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④813 无机化学 或 818 材料科学基础 或 830 金属材料学 复试科目:561 材料工程基础 或 562 综合化学	

085800 能源动力 01 核能科学与工程(全日制) 02 核技术及应用(全日制) 03 医学物理与工程(全日制) 04 辐射防护与环境保护(全日制) 05 核应用新材料(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④868 电离辐射探测学 或 876 核辐射剂量学 复试科目:563 核技术应用综合	
007 民航学院 (025-84893552 -801) 085900 土木水利 01 高层结构设计(全日制) 02 工程结构检测、鉴定与加固(全日制) 03 结构抗震、抗风与控制(全日制) 04 桥梁状态评估与养护新技术(全日制) 05 地下工程(全日制)	41 (全日制) 15 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④816 材料力学 或 831 混凝土结构设计原理 复试科目:515 结构设计综合	要求考生具有理工科专业背景
086100 交通运输 01 交通运输规划与管理(全日制) 02 载运工具运用工程(全日制) 03 交通信息工程及控制(全日制) 04 适航技术与管理(全日制) 05 机场规划与管理(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④816 材料力学 或 823 电工电子学 或 824 运筹学 或 834 控制与系统工程 或 870 电路原理 复试科目:571 航空运输工程综合技术	
015 航天学院 (025- 84892805) 085400 电子信息 01 航天通信技术(全日制) 02 光电成像系统设计(全日制) 03 光电探测信息处理(全日制) 04 光学遥感信息处理技术(全日制) 05 航天器动力学与控制(全日制) 06 航天器导航技术(全日制) 07 信息融合与模式识别(全日制) 08 人工智能与空间机器人(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)	31 (全日制) 20 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 自动控制原理 或 878 数字电路和信号与系统 复试科目:598 光电信息工程基础	复试科目《光电信息工程基础》包含6门课程内容 (《工程光学基础》、《通信原理》、《数字电路与逻辑设计》、《航天技术概论》、《电工与电子技术》、《微机原理及应用》) , 考生从中任选2门
085500 机械 01 航天器自主任务规划(全日制) 02 深空探测轨道动力学与控制(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④811 普通物理 或 815 理论力学 或 820 自动控制原理 复试科目:595 航天技术基础	复试科目《航天技术基础》包含4门课程内容 (《航天技术概论》、《电工与电子技术》、

03 空间机器人导航与控制(全日制) 04 在轨服务技术(全日制) 05 航天器结构与机构(全日制) 06 航天器热控与能源技术(全日制) 07 航天器空间环境(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④811 普通物理 或 815 理论力学 或 820 自动控制原理 复试科目:595 航天技术基础	《电动力学基础》、《工程热力学》), 考生从中任选2门
016 计算机科学与技术学院/人工智能学院 (025-84892830) 085400 电子信息 01 网络与分布计算(全日制) 02 图形学与图像处理(全日制) 03 嵌入式系统(全日制) 04 信息安全技术(全日制) 05 智能系统与数据挖掘(全日制) 06 信息物理融合系统(全日制) 07 人工智能(全日制) 08 数据库技术(全日制) 09 软件演化(全日制) 10 软件工程技术(全日制) 11 软件质量保障技术(全日制) FF 非全 (研究方向不区分) (非全日制)	53 (全日制) 50 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 计算机专业基础 复试科目:541 离散数学与编译原理	
032 中英学院 (025-84891030) 085500 机械 01 航空工程(全日制)	30 (全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④823 电工电子学 或 851 机械原理 复试科目:551 机电基础	
009 经济与管理学院 (84892974;84892751) 025100 金融 01 现代投资分析与管理(全日制) 02 个人金融与公司金融(全日制) 03 银行业务管理(全日制)	24 (全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④431 金融学综合 复试科目:594 金融业务综合	
125603 工业工程与管理 01 质量与可靠性工程管理(全日制) 02 运作管理(全日制) 03 智能制造管理(全日制) 04 能源政策与建模(全日制) 05 数据挖掘与大数据分析(全日制) 06 决策与预测(全日制) 07 复杂装备研制管理(全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:590 管理科学与工程综合	
125604 物流工程与管理 01 物流与交通运输工程管理			

(全日制) 02 电商物流管理(全日制) 03 绿色供应链管理(全日制) 04 物流系统运作管理(全日制) 05 航空物流管理与优化(全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:590 管理科学与工程综合	
010 人文与社会科学学院 (025-84893152) 035101 法律（非法学） 01 民商事法律规制(全日制) 02 航空航天法律规制(全日制) 03 知识产权法律规制(全日制) 04 市场经济法律规制(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)	24 (全日制) 75 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③398 法硕联考专业基础（非法学）④498 法硕联考综合（非法学） 复试科目:536 法理学与民法学	同等学力加试：商法、经济法总论
035102 法律（法学） 01 民商事法律规制(全日制) 02 航空航天法律规制(全日制) 03 知识产权法律规制(全日制) 04 市场经济法律规制(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③397 法硕联考专业基础（法学）④497 法硕联考综合（法学） 复试科目:536 法理学与民法学	同等学力加试：商法、经济法总论
035200 社会工作 01 青少年社会工作(全日制) 02 社区社会工作(全日制) 03 企业（民航）社会工作(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③331 社会工作原理④437 社会工作实务 复试科目:502 社会工作综合	同等学力加试：社会工作理论、社会工作研究方法
045101 教育管理 FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②204 英语二③333 教育综合④937 教育管理 复试科目:538 课程论、教学论与教育研究方法	
011 艺术学院 (025-52075808) 055200 新闻与传播 01 新媒体新闻(全日制) 02 媒体技术与艺术(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)	19 (全日制) 40 (非全日制)	①101 思想政治理论②204 英语二③334 新闻与传播专业综合能力④440 新闻与传播专业基础 复试科目:553 新闻与传播实务	
012 外国语学院 (025-84895719) 055101 英语笔译 01 英语笔译(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)	8 (全日制) 30 (非全日制)	①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识 复试科目:573 英汉互译	
055105 日语笔译 01 日语翻译理论与笔译实践(全日制) FF 不区分研究方向(非全日制)		①101 思想政治理论②213 翻译硕士日语③359 日语翻译基础④448 汉语写作与百科知识 复试科目:575 日汉互译	
033 MBA中心 (025-84896699) 025100 金融 FF 非全（研究方向不区分）(非全日制)	350 (非全日制)	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④431 金融学综合 复试科目:594 金融业务综合	

125100 工商管理 FF 非全（研究方向不区分） (非全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:544 工商管理综合理论	
125300 会计 FF 非全（研究方向不区分） (非全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:591 工商管理综合	
125601 工程管理 FF 非全（研究方向不区分） (非全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:586 工程管理综合	
125602 项目管理 FF 非全（研究方向不区分） (非全日制)		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 复试科目:585 项目管理综合	