

注：本招生目录，如有与教育部 2024 年硕士研究生招生政策不符之处，以教育部文件为准。招生人数为计划招生人数，仅供参考，实际录取人数以上级部门下达招生人数为准，招收推免生人数以实际录取情况为准。各学院、各专业实际招生计划将根据报名考试、实际招收推免生等情况调整，指导教师信息请登录各学院网站查看。

2024 年攻读全日制硕士学位研究生招生专业目录

单位代码：10699

地 址：西安市长安区东祥路 1 号

邮政编码：710129

联系部门：研究生招生办

联系人：王会

电 话：(029)88430614 88493042

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
001 航空学院 秦老师 029-88495820 总计划数:301 拟推免人数:134	080100 力学 计划人数:59	07 动力学与控制	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础
		01 固体力学 02 航空器结构与适航技术 03 流体力学 04 空气动力学 05 生物力学 06 极端力学	54	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④901 航空力学基础	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础
	082500 航空宇航科学与技术 计划人数:60	03 航空器飞行试验鉴定	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础
		01 飞行器设计 02 人机与环境工程	19	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④889 飞机设计原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础
		04 航宇结构与制造 05 航空航天系统工程	17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④901 航空力学基础	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础
		06 飞行器控制与信息	17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④915 飞行器控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理，结构有限元分析基础

	085406 控制工程 计划人数:20	00 不区分研究方向	20	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④915 飞行器控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理, 结构有限元分析基础
	085410 人工智能 计划人数:6	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④915 飞行器控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理, 结构有限元分析基础
	085503 航空工程 计划人数:156	04 智能设计与数字化工程 05 飞行试验鉴定	20	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 自动控制原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理, 结构有限元分析基础
		01 飞机设计工程	51	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④889 飞机设计原理	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理, 结构有限元分析基础
		02 航宇结构与制造工程 03 航空气动设计工程	85	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④901 航空力学基础	工程应用中的算法设计	飞机总体设计原理, 结构有限元分析基础

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
002 航天学院 张老师 029-88492693 总计划数:241 拟推免人数:107	081100 控制科学与工程 计划人数:18	05 导航、制导与控制	18	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④915 飞行器控制原理	现代控制理论基础	导弹控制原理、航天器控制原理
	082500 航空宇航科学与技术 计划人数:61	01 飞行器设计	27	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④842 飞行力学与结构力学	飞行器总体设计或飞行器飞行力学	飞行器总体设计、飞行器结构设计、航天器飞行力学、组合导航技术 任选2门
		02 航空宇航推进理论与工程	25	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④837 气体动力学	火箭发动机设计	火箭发动机原理、工程热力学
		06 飞行器控制与信息工程	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④915 飞行器控制原理	现代控制理论基础	导弹控制原理、航天器控制原理
		07 空间应用科学与工程	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④915 飞行器控制原理	现代控制理论基础	导弹控制原理、航天器控制原理
	085406 控制工程 计划人数:56	00 不区分研究方向	56	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④915 飞行器控制原理	现代控制理论基础	导弹控制原理、航天器控制原理
	085504 航天工程 计划人数:61	00 不区分研究方向	61	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④842 飞行力学与结构力学	飞行器总体设计或飞行器飞行力学	飞行器总体设计、飞行器结构设计、航天器飞行力学、组合导航技术、气体动力学 任选2门
	085806 航天动力工程 计划人数:45	00 不区分研究方向	45	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④837 气体动力学	火箭发动机设计	火箭发动机设计、火箭发动机原理

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
003 航海学院 席老师 029-88492378 总计划数:267 拟推免人数:119	070206 声学 计划人数:3	01 环境声学 02 物理声学 03 水声学 04 声信息处理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④809 声学基础	声学理论综合考试	1.噪声与振动控制；2.概率论与数理统计；
	080702 热能工程 计划人数:2	07 流体传动与控制工程 08 水下动力与能源	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④875 流体力学	动力专业综合	1.C 语言程序设计；2.机械设计；
	081000 信息与通信工程 计划人数:21	01 通信与信息工程 02 多媒体信息系统 03 数据通信与网络技术 04 通信信号处理 05 水下通信与信息系统 06 现代信号处理及其应用 07 多传感器及阵列信号处理 08 信号检测、估值与自适应处理 09 虚拟现实与多媒体技术 10 高速信号处理及其应用	21	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.通信原理；2.微机原理；3.随机信号分析；（以上科目任选2门）
	081100 控制科学与工程 计划人数:10	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统 05 导航、制导与控制	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	控制专业综合	1.C 语言程序设计；2.电路基础；

082400 船舶与海洋工程 计划人数:33	01 水声工程	13	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④802 水声学原理	水声工程综合测试	1.数字信号处理; 2.信号与系统; 3.声学基础; (以上科目任选2门)
	02 海洋信息与电子工程	9	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.信号与系统; 2.随机信号分析; 3.水声学原理; (以上科目任选2门)
	03 声与振动控制	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④809 声学基础	声学理论综合考试	1.噪声与振动控制; 2.概率论与数理统计;
	04 船舶与海洋结构物设计制造	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计;
	05 海洋研究院方向	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.信号与系统; 2.数字信号处理; 3.随机信号分析; 4.水声学原理; (以上科目任选2门)
082600 兵器科学与技术 计划人数:37	01 总体设计技术	16	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计;
	02 导航制导与控制技术	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	控制专业综合	1.C 语言程序设计; 2.电路基础;
	03 信息感知与识别技术	9	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.通信原理; 2.信号与系统; 3.随机信号分析; (以上科目任选2门)
	04 能源与动力推进技术	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计;
083900 网络空间安全 计划人数:2	04 网络信息安全保障 05 多媒体信息隐藏与检测	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.信号与系统; 2.随机信号分析;

	085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) 计划人数:79	01 智能信息感知与通信工程	45	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.通信原理; 2.信号与系统; 3.随机信号分析; (以上科目任选2门)
		02 智能信息与电子工程	34	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④827 信号与系统	信号与信息处理基础	1.信号与系统; 2.随机信号分析; 3.水声学原理; (以上科目任选2门)
	085406 控制工程 计划人数:23	00 不区分研究方向	23	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 自动控制原理	控制专业综合	1.C 语言程序设计; 2.电路基础;
	085505 船舶工程 计划人数:24	01 不区分研究方向	13	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计;
		02 海洋研究院方向	11	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计
	085506 兵器工程 计划人数:26	00 不区分研究方向	26	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④875 流体力学	机械与力学专业综合	1.C 语言程序设计; 2.机械设计;
	085701 环境工程 计划人数:7	00 不区分研究方向	7	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④809 声学基础	环境学综合考试	1.声与振动基础; 2.声学综合理论;

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
004 材料学院 梁老师 029-88494306 总计划数:427 拟推免人数:191	080502 材料学 计划人数:115	01 金属材料 02 无机非金属材料 04 复合材料 05 功能材料 06 材料的组织结构与性能	115	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	材料科学与工程导论	材料力学性能、材料的现代分析
	080503 材料加工工程 计划人数:54	01 材料热处理 02 凝固技术 03 凝固原理 04 塑性成形原理与技术 05 焊接工程及自动化	54	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	材料科学与工程导论	材料力学性能、金属材料学
	085601 材料工程 计划人数:258	00 不区分研究方向	258	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	材料科学与工程导论	材料力学性能、材料的现代分析

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
005 机电学院 刘老师 029-88492470 总计划数:368 拟推免人数:164	080200 机械工程 计划人数:89	01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程 05 微机电系统及纳米技术 06 工业设计 07 工业工程	89	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④909 机械工程基础	01 方向 现代制造技术基础 02 方向 机电一体化技术 03 方向 机械设计基础 04 方向 汽车概论及机械设计基础 05 方向 传感器与测试技术 06 方向 设计艺术学 07 方向 运筹学	01 方向 机械工程测试技术基础/机械制造基础 02 方向 数控机床/计算机辅助制造工程 03 方向 机械优化设计/机械动力学 04 方向 汽车理论基础/汽车设计基础 05 方向 微机电系统基础/工程测试技术 06 方向 技术美学/人机工程学 07 方向 工业工程/生产运作与管理
	082503 航空宇航 制造工程 计划人数:68	01 复杂产品数字化设计与制造 02 复杂结构精密制造 03 精密成形技术及装备 04 装配与连接	68	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④824 计算机辅助制造	数字化设计制造技术基础	计算机图形学/塑性成形原理及有限元法/程序设计基础 任选 2 门
	085407 仪器仪表 工程 计划人数:22	00 不区分研究方向	22	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④909 机械工程基础	传感器与测试技术	微机电系统基础/工程测试技术
	085501 机械工程 计划人数:56	01 机械设计制造及自动化	44	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④909 机械工程基础	现代制造技术基础或机械设计基础或汽车概论及机械设计基础	机械工程测试技术基础/机械制造基础/机械优化设计/机械动力学/汽车理论基础/汽车设计基础 任选 2 门
		02 智能微系统工程				

	085503 航空工程 计划人数:67	00 不区分研究方向	67	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④824 计算机辅助制造	数字化设计制造技术基础	计算机图形学/塑性成形原理及有限元法/程序设计基础 任选2门
	085507 工业设计工程 计划人数:24	01 工业设计与人机工程 02 产品数字化艺术及设计 03 数字媒体艺术设计	9	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③337 工业设计工程 ④806 工业设计	设计艺术学	技术美学/人机工程学
		04 工业设计(中德合作办学)	15	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③337 工业设计工程 ④806 工业设计	设计艺术学	以学院具体要求为准
	085509 智能制造技术 计划人数:18	00 不区分研究方向	18	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④909 机械工程基础	运筹学	工业工程/生产运作与管理
	085510 机器人工程 计划人数:10	00 不区分研究方向	10	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④909 机械工程基础	机电一体化技术	数控机床/计算机辅助制造工程
	120100 管理科学与工程 计划人数:2	04 工业工程 05 项目管理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④895 管理综合	运筹学	工业工程/生产运作与管理
	140100 集成电路科学与工程 计划人数:6	02 智能微传感器与集成电路	6	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④909 机械工程基础	传感器与测试技术	微机电系统基础/工程测试技术
	140300 设计学 计划人数:6	01 设计艺术理论 02 工业设计与人机工效 03 用户体验与服务设计 04 艺术审美与文化设计	6	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③741 设计理论 ④806 工业设计	设计艺术学	技术美学/人机工程学

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
006 力学与土木建筑学院 赵老师 029-88431008 总计划数:126 拟推免人数:56	080100 力学 计划人数:34	01 一般力学与力学基础 02 固体力学 03 工程力学	34	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④908 力学综合	力学专业综合	弹性力学/振动理论
	081300 建筑学 计划人数:7	01 建筑历史与理论 03 城乡规划与城市设计 02 绿色生态建筑设计理论 04 公共建筑设计及理论 05 地域建筑创作方法及理论	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③355 建筑学基础 ④916 建筑学综合	建筑设计快题	中国建筑史/建筑设计原理/城市规划原理/风景园林设计原理(任选2门)
	081400 土木工程 计划人数:7	01 结构工程 02 航空航天设施工程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④830 结构力学(土建)	土木专业综合	建筑结构抗震/施工技术/理论力学/材料力学(任选2门)
	085503 航空工程 计划人数:44	00 不区分研究方向	44	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④908 力学综合	力学专业综合	弹性力学/飞机结构设计
	085804 航空发动机工程 计划人数:11	00 不区分研究方向	11	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④908 力学综合	力学专业综合	弹性力学/飞机结构设计
	085901 土木工程 计划人数:23	01 土木水利	23	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 结构力学(土建)	土木专业综合	施工技术/建筑结构抗震/理论力学/材料力学/建筑物理/建筑构造(任选2门)

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
007 动力与能源学院 郝老师 029-88431117 总计划数:204 拟推免人数:90	080701 工程热物理 计划人数:16	01 爆震燃烧及新概念爆震发动机研究 02 航空航天发动机中的燃烧与流动 03 超音速燃烧与流动 04 工程传热传质 05 工程热力学	16	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④867 工程热力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统,六选二,不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)
	080702 热能工程 计划人数:3	01 航空燃气轮机传热及高温部件高效冷却技术 02 高超声速飞行器热气动及传热控制技术 03 多学科耦合条件下热控制理论与技术 04 高温高压环境下两相流动与燃烧 05 燃气蒸汽混合动力 06 涡轮结构寿命增长技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④867 工程热力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统,六选二,不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)
	080703 动力机械及工程 计划人数:6	01 动力机械的润滑理论、实验及故障诊断 02 动力机械的结构、强度、振动、寿命及可靠性 03 动力系统控制 04 风机研究及应用	6	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④861 工程流体力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统,六选二,不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)

	<p>080704 流体机械及工程 计划人数:10</p>	<p>01 流体机械设计理论与应用 02 流动理论与流动控制 03 计算流体力学技术 04 流体机械结构动力学及故障诊断</p>	<p>10</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 工程流体力学</p>	<p>动力与能源专业综合（航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同）</p>	<p>叶片机原理、工程热力学、传热学（3选2，不能与初试科目相同）</p>
	<p>080721 风能和太阳能系统及工程 计划人数:2</p>	<p>01 风力发电学 02 光伏发电 03 太阳能热利用 04 清洁生产</p>	<p>2</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 工程流体力学</p>	<p>动力与能源专业综合（航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同）</p>	<p>叶片机原理、工程热力学、传热学（3选2，不能与初试科目相同）</p>
	<p>081002 信号与信息处理 计划人数:1</p>	<p>01 传感信息获取处理与传输技术 02 现代信号处理及其应用 03 智能信息处理 06 信号检测、估值与自适应处理</p>	<p>1</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统</p>	<p>动力与能源专业综合（航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同）</p>	<p>叶片机原理、工程热力学、传热学（3选2，不能与初试科目相同）</p>
	<p>081100 控制科学与工程 计划人数:4</p>	<p>01 控制理论与控制工程</p>	<p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理</p>	<p>动力与能源专业综合（航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能</p>	<p>叶片机原理、工程热力学、传热学（3选2，不能与初试科目相同）</p>

					与初试科目相同)	
	082502 航空宇航推进理论与工程 计划人数:41	01 发动机总体设计 02 推进系统气动热力学 03 叶轮机械气动热力学 04 发动机燃烧与流动 05 强度、振动与可靠性 06 传热、传质与热结构 07 航空推进系统控制 08 测试、热工程信息处理、状态监测及故障诊断 09 特种发动机技术	41	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④861 工程流体力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统,六选二,不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)
	085406 控制工程 计划人数:1	00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 自动控制原理	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统,六选二,不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)
	085503 航空工程 计划人数:57	00 不区分研究方向	57	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 工程流体力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2,不能与初试科目相同)

					基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同)	
085802 动力工程 计划人数:32	00 不区分研究方向	32	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④867 工程热力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2，不能与初试科目相同)	
085804 航空发动机工程 计划人数:22	00 不区分研究方向	22	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④867 工程热力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2，不能与初试科目相同)	
085807 清洁能源技术 计划人数:9	00 不区分研究方向	9	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④867 工程热力学	动力与能源专业综合(航空燃气涡轮发动机基础、工程流体力学、传热学、理论力学和材料力学、自动控制基础和工程测试技术、数字信号处理基础和信号与系统，六选二，不能与初试科目相同)	叶片机原理、工程热力学、传热学(3选2，不能与初试科目相同)	

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
008 电子信息学院 马老师 029-88431208 总计划数:275 拟推免人数:122	078401 教育技术学 计划人数:1	01 教育信息化与新技术应用	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③601 数学(理学) ④847 计算机原理及网络	计算机网络	信号与系统 微机原理及应用
	080900 电子科学与技术 计划人数:48	01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学 04 电磁场与微波技术 05 航空电子综合技术	48	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	选 01、02、03 研究方向的考生复试科目是: 电路基础; 选 04 研究方向的考生复试科目是: 电磁场与电磁波; 选 05 研究方向的考生复试科目是: 航空电子系统与控制	电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 3 门中任选 2 门
	081000 信息与通信工程 计划人数:57	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理	57	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	选 01 研究方向的考生复试科目是: 通信原理 选 02 研究方向的考生复试科目是: 数字信号处理	电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 3 门中任选 2 门
	081100 控制科学与工程 计划人数:17	01 系统工程	17	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	航空电子系统与控制	自动控制原理 数字电子技术 综合控制原理 3 门中任选 2 门
	083100 生物医学工程 计划人数:1	01 医学信号与图像的处理和分析 02 医学三维虚拟仿真与可视化 03 远程医学信息工程 04 生物医学传感技术与信息获取	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	电路基础	电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 3 门中任选 2 门
	085401 新一代电子信息(含量子技术等) 计划人数:150	00 不区分研究方向	150	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	复试时选电路与系统方向的考生 复试科目是: 电路基础; 复试时选电磁	数字电子技术 模拟电子技术 自动控制原理 综合控制原理 4 门中任

					场与微波技术方向的考生复试科目是：电磁场与电磁波；复试时选通信与信息系统方向的考生复试科目是：通信原理；复试时选信号与信息处理方向的考生复试科目是：数字信号处理；复试时选系统工程方向的考生复试科目是：航空电子系统与amp;控制	选初试未考过的 2 门
	140100 集成电路科学与工程 计划人数:1	01 集成电路设计与设计自动化 04 智能集成微系统	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	电路基础	电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 3 门中任选 2 门

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
009 自动化学院 李老师 029-88431391 总计划数:301 拟推免人数:134	080800 电气工程 计划人数:36	01 稀土永磁电机理论及设计 02 现代电机控制技术 03 多电飞机电气系统 04 智能电网与新能源 05 现代电力电子工程 06 电工新技术应用研究 07 电气系统智能检测及故障诊断	36	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 电气工程基础	电气专业综合	电力电子技术、电机学
	081100 控制科学与工程 计划人数:93	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统 05 导航、制导与控制	93	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或242 俄语(一外) ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	控制专业综合。 俄语（一外）限报王长青	传感器、自动控制
	082300 交通运输工程 计划人数:7	01 道路与铁道工程 02 交通信息工程及控制 03 交通运输规划与管理 04 载运工具运用工程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④810 交通工程学	交通专业综合	交通规划、系统工程
	085406 控制工程 计划人数:52	00 不区分研究方向	52	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	控制专业综合	传感器、自动控制
	085407 仪器仪表工程 计划人数:8	00 不区分研究方向	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 自动控制原理	控制专业综合	传感器、自动控制

	085410 人工智能 计划人数:32	00 不区分研究 方向	32	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	控制专业综合	传感器、自动控制
	085510 机器人工程 计划人数:16	00 不区分研究 方向	16	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	控制专业综合	传感器、自动控制
	085801 电气工程 计划人数:49	00 不区分研究 方向	49	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④808 电气工程基础	电气专业综合	电力电子技术、电机学
	086102 道路交通 运输 计划人数:3	00 不区分研究 方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④810 交通工程学	交通专业综合	交通规划、系统工程
	086104 航空交通 运输 计划人数:5	00 不区分研究 方向	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④810 交通工程学	交通专业综合	交通规划、系统工程

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
010 计算机学院 马老师 029-88431522 总计划数:302 拟推免人数:135	081200 计算机科学与技术 计划人数:100	01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术 04 网络与信息安全	100	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④801 计算机专业基础	C 语言上机考试	操作系统/计算机网络
	085403 集成电路工程 计划人数:3	00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④801 计算机专业基础	C 语言上机考试	操作系统/计算机网络
	085404 计算机技术 计划人数:196	00 不区分研究方向	196	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④801 计算机专业基础	C 语言上机考试	操作系统/计算机网络
	140100 集成电路科学与工程 计划人数:3	00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④801 计算机专业基础	C 语言上机考试	操作系统/计算机网络

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
023 数学与统计学院 王老师 029-88431694 总计划数:89 拟推免人数:39	020208 统计学 计划人数:6	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④864 高等代数	数学综合	数理统计、概率论
	025200 应用统计 计划人数:10	01 工业统计与系统性能优化 02 大数据分析 及统计决策 03 生物医学统计与智慧医疗 04 统计计算与智能信息处理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④432 统计学	数学综合	数理统计、概率论
	070100 数学 计划人数:73	01 基础数学 02 计算数学 03 概率论与数理统计 04 应用数学 05 运筹学与控制论	73	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③602 数学分析 ④864 高等代数	数学综合	常微分方程(必考) 复变函数论、数值分析(任选1门)

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
025 物理科学与技术学院 曹老师 029-88430776 总计划数:112 拟推免人数:49	070205 凝聚态物理 计划人数:11	01 液体物理 02 薄膜及低维体系物理 03 智能材料物理 04 物理场下凝聚态物理性质 05 非平衡相变物理	11	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③601 数学(理学) ④826 量子力学	物理综合	电磁学/光学
	070206 声学 计划人数:4	01 超声材料科学与技术 02 声学超结构	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③601 数学(理学) ④826 量子力学	物理综合	电磁学/光学
	070207 光学 计划人数:4	01 现代信息光学 02 微纳光子学 03 现代光学测量 04 非线性光学 05 激光物理及应用	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③601 数学(理学) ④826 量子力学	物理综合	电磁学/光学
	080300 光学工程 计划人数:10	01 光场调控与信息处理 02 光电成像与计算光学成像 03 光电子技术及器件 04 光纤器件与传感技术 05 光电功能材料与器件	10	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④828 光学	物理综合	信息光学/光电技术
	080501 材料物理与化学 计划人数:15	01 空间材料科学 02 智能材料物理与化学 03 薄膜及低维材料物理 04 功能材料物理 05 功能高分子材料化学与物	15	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	物理综合	物理化学/材料分析测试技术

		理				
	085408 光电信息工程 计划人数:34	01 光信息技术与系统 02 光纤传感器及系统应用 03 光电子材料、器件及应用	34	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④828 光学	物理综合 物理实验技能测试	信息光学/光电技术
	085601 材料工程 计划人数:34	01 空间材料 02 无机材料 03 有机高分子材料 04 复合材料 05 功能材料	34	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	物理综合 物理实验技能测试	物理化学/材料分析测试技术

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
024 化学与化工学院 吕老师 029-88431654 总计划数:148 拟推免人数:66	070303 有机化学 计划人数:5	01 有机超分子化学 02 天然有机化学 03 生物有机和绿色化学 04 不对称合成 05 不对称催化	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④910 化学综合	有机化学	无机化学、物理化学
	070304 物理化学 计划人数:2	01 功能材料体系物理化学 02 化学热力学与动力学 03 表面化学与胶体化学、电化学 04 超分子体系物理化学 05 高分子体系物理化学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④910 化学综合	物理化学	化学热力学基础、高分子化学
	070305 高分子化学与物理 计划人数:27	01 高分子结构与性能 02 功能高分子化学 03 高性能高分子 04 高分子复合体系 05 高分子控制成型 06 超分子化学与物理	27	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与物理	高分子科学与工程专业综合	有机化学、物理化学
	080502 材料学 计划人数:13	03 高分子材料 04 复合材料 05 功能材料 06 材料的组织结构与性能	13	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与物理	高分子科学与工程专业综合	聚合物基复合材料、高分子材料成型加工技术
	080503 材料加工工程 计划人数:2	06 高分子材料及复合材料加工成型	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与物理	高分子科学与工程专业综合	聚合物基复合材料、高分子材料成型加工技术

	081702 化学工艺 计划人数:3	01 精细有机化学品的开发与 应用 02 能源催化技术与新材料的 制备工艺 03 绿色化学与特种功能材料 合成工艺	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④913 化工综合	化工原理	精细有机合成单元 反应、化学反应工 程
	081704 应用化学 计划人数:11	01 精细化学品的 合成及应用 02 先进功能材 料的设计、合 成与应用 03 能源催化技 术与材料 04 化学分离与 提纯 05 应用量子化 学 06 环境化学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④913 化工综合	01-05 方向复试科 目:精细有机合成 单元反应 06 方向复试科 目:环境化学	01-05 方向同等学 力加试科目:化工 原理、化学反应工 程; 06 方向同等学 力加试科目:化学热 力学基础、分析化 学
	085601 材料工程 计划人数:45	03 有机高分子 材料 04 复合材料 05 功能材料	45	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与 物理	高分子科学与工程 专业综合、化学实 验技能测试	03 方向同等学 力加试科目:有机化 学、物理化学; 04 和 05 方向同 等学力加试科目: 聚合物基复合材 料、高分子材料成 型加工技术
	085602 化学工程 计划人数:40	03 能源催化技 术与材料 04 化学分离与 提纯 06 环境化学 07 现代有机合 成与应用	40	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④913 化工综合	03 方向复试科目 一:催化作用原 理; 04 方向复试科目 一:化工原理; 06 方向复试科目 一:环境化学; 07 方向复试科目 一:精细有机合成 单元反应。 03、04、06 和 07 方向复试科目二: 化学实验技能测试	03 和 07 方向同 等学力加试科目: 化工原理、分析化 学 04 和 06 方向同 等学力加试科目: 化学热力学基础、 分析化学

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
012 管理学院 陈老师 029-88431782 总计划数:128 拟推免人数:57	120100 管理科学与工程 计划人数:36	01 管理系统工程 02 信息管理与信息系统 03 项目管理 04 工业工程	36	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④895 管理综合	1.工业企业管理； 2.专业英语。	项目管理；系统工程
	120200 工商管理学 计划人数:34	01 战略管理 02 组织与人力资源管理 03 会计学 04 市场营销 05 技术经济及管理	34	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④895 管理综合	1.工业企业管理； 2.专业英语。	项目管理；系统工程
	125603 工业工程与管理 计划人数:58	01 项目管理 02 工业工程与运营管理 03 大数据与信息管理	58	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	1.工业企业管理； 2.管理综合；3.专业英语。	项目管理；系统工程

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
013 公共政策与管理学院 纪老师 029-88431909 石老师(教育) 029-88460915 贾老师(文物) 029-88491395 总计划数:78 拟推免人数:40	020200 应用经济学 计划人数:18	01 区域 经济 理论 与 实践 02 产业 经济 理论 与 实践 03 国防 经济 理论 与 实践 04 金融 理论 与 实践	18	①101 思想 政治 理论 ②201 英 语(一) ③303 数 学(三) ④812 现 代西 方经 济学	政治经济学	经济学原理、经济学说史
	030100 法学 计划人数:13	01 宪法 与 行 政 法 学 02 民 商 法 学 03 经 济 法 学 04 法 学 理 论	13	①101 思想 政治 理论 ②201 英 语(一) ③743 法 学综 合一 ④838 法 学综 合二	商法	行政法与行政诉讼法、民事诉讼法
	040100 教育学 计划人数:11	01 高等 教育 学 02 课 程 与 教 学 论 03 工 程 教 育 学	11	①101 思想 政治 理论 ②201 英 语(一) ③311 教 育学 专业 基础	01、03 高 等教 育 学、 02 课 程 与 教 学 论	教育史、教育科学研究方法
	040300 体育学 计划人数:5	01 体育 人 文 社 会 学 02 运 动 人 体 科 学 03 体 育 教 育 训 练 学 04 民 族 传 统 体 育 学	5	①101 思想 政治 理论 ②201 英 语(一) ③751 体 育学 综合	01、03、 04 方 向: 体 育 综 合 一; 02 方 向: 体 育 综 合 二	运动解剖学、体育概论
	045100 教育 计划人数:5	01 学科 教 学 (思 政)	5	①101 思想 政治 理论 ②204 英 语(二) ③333 教 育综 合 ④813 马 克思 主 义 理 论 专 业 综 合	教育哲学	科学教育原理、习近平总书记关于教育重要论述
	120400 公共管理学 计划人数:26	01 行政 管 理 02 公 共 政 策 03 社 会 保 障	26	①101 思想 政治 理论 ②201 英 语(一) ③745 行 政管 理 学 ④818 公 共经 济学	管理学原理	公共管理学、公共政策导论

	145100 文物 计划人数:10	00 不区分研 究方向	10	①101 思想政治理 论 ②204 英语(二) ③736 马克思主义发 展史 ④917 文物综合	文物专业综合	文物学 文物保护学
--	------------------------------	----------------	-----------	---	--------	--------------

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
014 软件学院 林老师 029-88431583 总计划数:175 拟推免人数:76	083500 软件工程 计划人数:10	01 软件工程过程与方法 02 领域软件与系统建模 03 智能媒体及其软件技术	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④879 专业综合	编程机试	软件工程 C 语言程序设计
	085405 软件工程 计划人数:165	00 不区分研究方向	165	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④879 专业综合	编程机试	软件工程 C 语言程序设计

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
015 生命学院 孙老师 029-88460543 总计划数:80 拟推免人数:35	071000 生物学 计划人数:20	01 生理学 02 微生物学 03 细胞生物学 04 生物化学 05 生物物理学	20	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③746 生物综合 ④860 分子生物学	细胞生物学	生物化学基础 微生物学
	083100 生物医学工程 计划人数:10	01 空间生物技术与工程及生物力学 02 生物电磁技术 03 蛋白质工程 04 生物医学材料 05 航天医学仪器与航天医学工程 06 医学信号与图像的处理和分析	10	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④857 生物医学工程综合	生命科学导论	生物化学基础 细胞生物学基础
	085409 生物医学工程 计划人数:12	00 不区分研究方向	12	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④860 分子生物学	细胞生物学	生物化学基础 微生物学
	086001 生物技术与工程 计划人数:38	01 生物制药工程 02 发酵工程 03 空间医学工程 04 蛋白质工程	38	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④860 分子生物学	细胞生物学	生物化学基础 微生物学

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
016 外国语学院 崔老师 029-88430907 总计划数:39 拟推免人数:17	050201 英语语言文学 计划人数:5	01 英国文学 02 美国文学	5	①101 思想政治理论 ②242 俄语(一外)或 243 日语(一外)或 244 德语(一外)或 245 法语(一外) ③735 英语水平测试 ④856 英语综合知识测试	英语专业综合考试 (欧美历史、文化及汉语语言基础知识)	高级英语阅读;高级英语写、译
	050204 德语语言文学 计划人数:3	01 德国文化研究 02 德国国家区域国别学	3	①101 思想政治理论 ②241 英语(一外)或 242 俄语(一外)或 243 日语(一外)或 245 法语(一外) ③749 德语水平测试 ④877 德语综合知识测试	德语专业综合考试 (德国国家历史、文学、文化及汉语语言基础知识)	高级德语阅读;高级德语写、译
	050211 外国语言学及应用语言学 计划人数:17	01 语言学 02 应用语言学 03 翻译研究	17	①101 思想政治理论 ②242 俄语(一外)或 243 日语(一外)或 244 德语(一外)或 245 法语(一外) ③735 英语水平测试 ④856 英语综合知识测试	英语专业综合考试 (欧美历史、文化及汉语语言基础知识)	高级英语阅读;高级英语写、译
	055101 英语笔译 计划人数:12	00 不区分研究方向	12	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	英译汉 600 字短文; 汉译英 500 字短文	基础英语能力;英汉互译能力
	055102 英语口语译 计划人数:2	00 不区分研究方向	2	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	单句交传口译;段落同传口译	基础英语能力;英汉互译能力

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
017 马克思主义学院 肖老师 029-88431924 总计划数:41 拟推免人数:18	030500 马克思主义理论 计划人数:41	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	41	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③736 马克思主义发展史 ④813 马克思主义理论专业综合	马克思主义基本原理	中国特色社会主义理论与实践、马克思主义哲学概论

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
018 微电子学院 张老师 029-88430774 总计划数:52 拟推免人数:22	080900 电子科学与技术 计划人数:7	01 微纳电子材料与器件 02 集成电路设计 03 智能微系统	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④882 半导体物理与器件	电路基础	信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中任选2门
	085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) 计划人数:12	00 不区分研究方向	12	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④882 半导体物理与器件	电路基础	信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中任选2门
	085403 集成电路工程 计划人数:13	00 不区分研究方向	13	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④882 半导体物理与器件	电路基础	信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中任选2门
	085410 人工智能 计划人数:13	00 不区分研究方向	13	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④882 半导体物理与器件	电路基础	信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中任选2门
	140100 集成电路科学与工程 计划人数:7	01 集成电路设计与设计自动化 03 微纳电子材料与器件 04 智能集成微系统	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④882 半导体物理与器件	电路基础	信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术中任选2门

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
019 网络空间安全学院 张老师 029-88495027 总计划数:95 拟推免人数:42	083900 网络空间安全 计划人数:21	01 硬件系统安全 02 无人系统安全与智能通信 03 网络空间认知安全与对抗 04 工业互联网安全 05 安全关键软件 06 密码学及应用	21	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④847 计算机原理及网络	网络空间安全专业综合	数据结构、网络安全基础
	085412 网络与信息安全 计划人数:74	00 不区分研究方向	74	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④847 计算机原理及网络	网络空间安全专业综合	数据结构、网络安全基础

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
020 民航学院 陈老师 029-88460935 总计划数:81 拟推免人数:35	080100 力学 计划人数:7	01 固体力学 02 航空器结构与适航技术	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④908 力学综合	民航工程基础	弹性力学、结构力学
	080502 材料学 计划人数:4	07 材料的腐蚀科学与表面技术	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④849 腐蚀防护	民航工程基础	材料学基础、材料力学性能
	081001 通信与信息系统 计划人数:2	01 航空通信、导航与监视系统	2	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④915 飞行器控制原理	民航工程基础	自动化检测技术、通信原理
	082500 航空宇航科学与技术 计划人数:13	01 飞行器设计	7	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或202 俄语 ③301 数学(一) ④908 力学综合	民航工程基础	飞机总体设计原理、结构有限元分析基础
		02 飞行器控制与信息工程	6	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④915 飞行器控制原理	民航工程基础	自动化检测技术、通信原理
	085402 通信工程 (含宽带网络、移动通信等) 计划人数:8	01 综合航电系统与机载实时网络 02 航空通信导航与监视系统	8	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④915 飞行器控制原理	民航工程基础	自动化检测技术、通信原理
	085406 控制工程 计划人数:15	01 多飞行器协同对抗研究 02 电机及其控制技术 03 飞行器智能运维 04 无人系统智能飞行控制 05 飞行器预测与健康管理技术 06 机载系统安	15	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④915 飞行器控制原理	民航工程基础	自动化检测技术、通信原理

		全与适航技术 07 焊接机器人 系统控制技术 08 数字电源控 制技术				
	085503 航空工程 计划人数:23	01 飞行器结构 与强度 02 飞行器安全 工程 03 航空材料	23	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④908 力学综合	民航工程基础	飞机总体设计原 理、结构有限元分 析基础
	085601 材料工程 计划人数:9	01 航空材料安 全行为与性能 评价 02 航空器结构 部件抗疲劳制 造技术 03 航空结构和 零部件损伤修 复与再制造技 术	9	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④849 腐蚀防护	民航工程基础	材料学基础、材料 力学性能

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
021 无人系统技术研究院 马老师 029-88492167 总计划数:62 拟推免人数:34	081100 控制科学与工程 计划人数:4	05 导航、制导与控制	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	无人系统专业综合	无人系统控制技术, 飞行力学
	085406 控制工程 计划人数:14	01 无人系统设计 02 无人系统自主理论与技术 03 无人系统运用工程	14	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 自动控制原理	无人系统专业综合	无人系统控制技术, 飞行力学
	085410 人工智能 计划人数:17	01 无人系统设计 02 无人系统自主理论与技术 03 无人系统运用工程	17	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④801 计算机专业基础	无人系统专业综合	数据结构, 信号处理
	085510 机器人工程 计划人数:11	01 无人系统设计 02 无人系统自主理论与技术 03 无人系统运用工程	11	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④908 力学综合	无人系统专业综合	无人系统设计, 空气动力学
	089902 无人系统科学与技术 计划人数:16	01 无人系统设计 02 无人系统自主理论与技术 03 无人系统运用工程	16	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	无人系统专业综合	无人系统控制技术, 飞行力学

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
022 医学研究院 曹老师 029-88460875 总计划数:36 拟推免人数:15	085409 生物医学工程 计划人数:6	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④827 信号与系统	生物医学工程	数字信号处理、单片机与嵌入式原理
	086001 生物技术与工程 计划人数:6	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④860 分子生物学	细胞生物学	细胞工程、基因工程
	086002 制药工程 计划人数:5	00 不区分研究方向	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④860 分子生物学	药学综合	细胞生物学、药理学
	100700 药学 计划人数:19	01 药物化学 02 药剂学 04 药物分析学 06 药理学		19	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③752 药学基础综合	药学综合

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
027 生态环境学院 贾老师 029-88431768 总计划数:50 拟推免人数:22	071300 生态学 计划人数:21	01 动物生态学 02 生态系统生态学 03 植物生态学 04 修复生态学	21	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③742 普通生物学 ④822 生态学	生态环境生物学测试	生态学基础、环境学基础
	086001 生物技术与工程 计划人数:29	01 生物制药工程 04 蛋白质工程	29	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④822 生态学	生态环境生物学测试	生态学基础、环境学基础

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
028 柔性电子研究院 邹老师 029-88431960 总计划数:128 拟推免人数:57	085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) 计划人数:5	01 柔性电子系统 02 柔性智能信息处理与融合技术	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④827 信号与系统	物理综合	电路基础/模拟电子技术/数字电子技术 任选2门
	085408 光电信息工程 计划人数:4	01 柔性光电子技术	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④828 光学	物理综合	电路基础/模拟电子技术/数字电子技术 任选2门
		02 柔性电子器件集成	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④882 半导体物理与器件	物理综合	电路基础/模拟电子技术/数字电子技术 任选2门
	085601 材料工程 计划人数:58	01 柔性电子材料制备	25	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	材料科学与工程导论	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门
		02 柔性电子材料加工	25	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与物理	材料科学与工程导论	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门
		03 柔性材料力学机制	8	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④908 力学综合	材料科学与工程导论	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门
	085602 化学工程 计划人数:20	01 柔性电子材料合成 02 柔性材料界面工程	15	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④910 化学综合	分析化学	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门
		03 柔性材料分离与提纯	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④913 化工综合	分析化学	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门
	086001 生物技术与工程 计划人数:10	01 生物电子工程 02 生物组织与器官工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③338 生物化学 ④860 分子生物学	细胞生物学	生物化学基础/微生物学

		03 生物传感工程 04 疾病诊疗技术 05 致病微生物防控				
089901 柔性电子学 计划人数:31	01 有机电子学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④910 化学综合	分析化学	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门	
	02 塑料电子学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④912 高分子化学与物理	材料科学与工程导论	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门	
	03 生物电子学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④857 生物医学工程综合	细胞生物学	生物化学基础 /微生物学	
	04 印刷电子学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	材料科学与工程导论	材料力学性能/材料的现代分析/固体物理 任选2门	

招生院系	招生专业	研究方向	计划人数	初试科目	复试科目	同等学力加试科目
030 光电与智能研究院 张老师 029-88495713 总计划数:49 拟推免人数:21	0812J1 智能科学与工程 计划人数:16	01 机器学习方向 02 模式识别与计算机视觉方向 03 医学智能与系统方向 04 智能交互与计算方向	13	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 计算机专业基础	光电智能基础综合	人工智能导论；大学物理
		05 智能光电系统方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④828 光学	光电智能基础综合	人工智能导论；大学物理
	085408 光电信息工程 计划人数:7	00 不区分研究方向	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④828 光学	光电智能基础综合	人工智能导论；大学物理
	085410 人工智能 计划人数:26	00 不区分研究方向	26	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 计算机专业基础	光电智能基础综合	人工智能导论；大学物理