

注: 本招生目录, 如有与教育部 2023 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, 其中, 第一项为总计划数, 括号内为推免生拟招生人数。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。

2023 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

电话: (029)88430614 88493042

联系人: 王会

学科、专业代码及名称 研究方向代码及名称	招生 人数	考试科目	备注
001 航空学院	302 (130)		联系人: 秦老师 029-88495820
080100 力学	63		
01 固体力学 02 航空器结构与适航技术 05 生物力学	35	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④888 材料力学基础	复试科目: 925 工程应用中的算法设计 同等学力 加试科目: 飞机总体设计原理 结构有限元分析基础 任选 1 门
03 流体力学 04 空气动力学	28	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④865 空气动力学	同上
082500 航空宇航科学与技术	65		
01 飞行器设计 02 人机与环境工程 03 适航技术与管理	24	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④889 飞机设计原理	复试科目: 925 工程应用中的算法设计 同等学力 加试科目: 飞机总体设计原理 结构有限元分析基础 任选 1 门
04 航宇结构与制造	13	①101 思想政治理论	

2023 年攻读全日制硕士学位研究生招生专业目录

		②201 英语（一） ③301 数学（一） ④888 材料力学基础	
05 航空航天系统工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④865 空气动力学	
06 飞行器控制与信息	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④890 自动控制基础	
085406 控制工程	11		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④890 自动控制基础	复试科目： 925 工程应用中的算法设计 同等学力 加试科目： 飞机总体设计原理 结构有限元分析基础 任选 1 门
085410 人工智能	6		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④890 自动控制基础	同上
085503 航空工程	157		
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	复试科目： 925 工程应用中的算法设计 同等学力 加试科目： 飞机总体设计原理 结构有限元分析基础 任选 1 门

2023 年攻读全日制硕士学位研究生招生专业目录

02 航宇结构与制造工程	48	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④888 材料力学基础	同上
03 航空气动设计工程	38	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④865 空气动力学	同上
04 智能设计与数字化工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 结构有限元分析基础	复试科目： 925 工程应用中的算法设计 同等学力 加试科目： 飞机总体设计原理
002 航天学院	238 (102)		联系人：张老师 029-88492693
080701 工程热物理	5		
03 超音速燃烧与流动 04 工程传热传质 05 工程热力学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 火箭发动机原理	复试科目： 940 火箭发动机设计 同等学力 加试科目： 837 气体动力学 843 火箭发动机原理 867 工程热力学 任选 2 门，但不能和初试科目相同
081100 控制科学与工程	16		
05 导航、制导与控制		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④836 航天器与导弹控制原理	复试科目： 936 现代控制理论基础 同等学力 加试科目： 导弹控制原理 航天器控制原理
082500 航空宇航科学与技术	58		
01 飞行器设计		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一）	复试科目： 938 飞行器总体设计或 939 飞行器飞行力学

		④842 飞行力学与结构力学	同等学力 加试科目： 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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④837 气体动力学	复试科目： 940 火箭发动机设计 同等学力 加试科目： 837 气体动力学 843 火箭发动机原理 867 工程热力学 任选 2 门，但不能和初试 科目相同
06 飞行器控制与信息工程		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④836 航天器与导弹控制原理	复试科目： 936 现代控制理论基础 同等学力 加试科目： 导弹控制原理 航天器控制原理
07 空间应用科学与工程		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④836 航天器与导弹控制原理	复试科目： 936 现代控制理论基础 同等学力 加试科目： 导弹控制原理 航天器控制原理
082600 兵器科学与技术	2		
02 导航与制导技术		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④815 传感与导引技术	复试科目： 938 飞行器总体设计 同等学力 加试科目： 导弹控制原理 飞行力学
04 能源与动力推进技术		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 火箭发动机原理	复试科目： 940 火箭发动机设计 同等学力 加试科目：

			工程热力学
085406 控制工程	57		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 自动控制原理	复试科目： 936 现代控制理论基础 同等学力 加试科目： 导弹控制原理 航天器控制原理
085504 航天工程	65		
		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	复试科目： 938 飞行器总体设计 或 939 飞行器飞行力学 任选 1 门 同等学力 加试科目： 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	35		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④837 气体动力学	复试科目： 940 火箭发动机设计 同等学力 加试科目： 气体动力学 火箭发动机原理
003 航海学院	258 (110)		联系人：席老师 029-88492378
070206 声学	3		
01 环境声学 02 物理声学 03 水声学 04 声信息处理		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学（一） ④809 声学基础	复试科目： 902 声学理论综合考试 同等学力 加试科目： 1.噪声与振动控制 2.概率论与数理统计
080702 热能工程	2		

07 流体传动与控制工程 08 水下动力与能源		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④819 动力装置原理	复试科目: 904 动力专业综合 同等学力 加试科目: 1.C 语言程序设计 2.机械设计
081000 信息与通信工程	19		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④816 数字信号处理	复试科目: 911 信号与信息处理基础 同等学力 加试科目: 1.通信原理 2.微机原理 3.随机信号分析 (以上科目任选两门)
081100 控制科学与工程	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		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④821 自动控制原理	复试科目: 908 电力电子技术 909 控制专业综合 911 信号与信息处理基础 (以上科目任选一门) 同等学力 加试科目: 1.C 语言程序设计 2.电路基础
082400 船舶与海洋工程	32		
01 水声工程	14		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④802 水声学原理	复试科目: 917 水声工程综合测试 同等学力 加试科目: 1.数字信号处理 2.信号与系统

			3.声学基础 (以上科目任选两门)
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) ④816 数字信号处理	复试科目: 911 信号与信息处理 基础 同等学力 加试科目: 1.信号与系统 2.随机信号分析 3.水声学原理 (以上科目任选两 门)
03 声与振动控制	5		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④ 809 声学基础	复试科目: 902 声学理论综合考试 同等学力 加试科目: 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	复试科目: 903 机械与力学专业 综合 同等学力 加试科目: 1.C 语言程序设计 2.机械设计
082600 兵器科学与技术	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	复试科目: 903 机械与力学专业综 合

			同等学力 加试科目： 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	复试科目： 909 控制专业综合 同等学力 加试科目： 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) ④858 信号检测与估计	复试科目： 911 信号与信息处理基础 同等学力 加试科目： 1.通信原理 2.信号与系统 3.随机信号分析 (以上科目任选两门)
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) ④819 动力装置原理	复试科目： 903 机械与力学专业综合 同等学力 加试科目： 1.C 语言程序设计 2.机械设计
083900 网络空间安全	2		
04 网络信息安全保障 05 多媒体信息隐藏与检测		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④816 数字信号处理	复试科目： 911 信号与信息处理基础 同等学力 加试科目： 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)	80		
01 智能信息感知与通信工程	46		
		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④816 数字信号处理	复试科目: 911 信号与信息处理基础 同等学力 加试科目: 1.通信原理 2.信号与系统 3.随机信号分析 (以上科目任选两门)
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) ④816 数字信号处理	复试科目: 911 信号与信息处理基础 同等学力 加试科目: 1.信号与系统 2.随机信号分析 3.水声学原理 (以上科目任选两门)
085406 控制工程	24		
		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 自动控制原理	复试科目: 909 控制专业综合 同等学力 加试科目: 1.C 语言程序设计 2.电路基础
085505 船舶工程	14		
		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二)	复试科目: 903 机械与力学专业综

		④819 动力装置原理	合 同等学力 加试科目： 1.C 语言程序设计 2.机械设计
085506 兵器工程	27		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④875 流体力学	复试科目： 903 机械与力学专业 综合 同等学力 加试科目： 1.C 语言程序设计 2.机械设计
085701 环境工程	8		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 声学基础	复试科目： 922 环境学综合考试 同等学力 加试科目： 声与振动基础
004 材料学院	428 (174)		联系人：梁老师 029-88494306
080502 材料学	118		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④832 材料科学基础	复试科目： 923 材料科学与工程导论 同等学力 加试科目： 材料力学性能 材料的现代分析
080503 材料加工工程	49		
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		同上	复试科目： 923 材料科学与工程导论 同等学力 加试科目： 材料力学性能 金属材料学
085601 材料工程	261		

		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 材料科学基础	复试科目： 923 材料科学与工程导论 同等学力 加试科目： 材料力学性能 材料的现代分析
005 机电学院	371 (149)		联系人：刘老师 029-88492470
080201 机械制造及其自动化	14		
01 制造业信息化技术 02 智能制造、检测与控制技术 03 微纳制造与微细加工技术 04 特种加工与高速高效加工技术 05 先进（复合）材料与结构成型技术		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④878 机械设计	复试科目： 943 现代制造技术基础 同等学力 加试科目： 机械工程测试技术基础 机械制造基础
080202 机械电子工程	27		
01 高端制造装备及数控技术 02 智能信号检测与装备故障诊断 03 仿生机电及智能机器人 04 智能制造系统 05 机电控制与自动化		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④807 电工技术与电子技术	复试科目： 935 机电一体化技术 同等学力 加试科目： 数控机床 计算机辅助制造工程
080203 机械设计及理论	22		
01 先进动力传动技术 02 机电液系统集成设计与控制技术 03 现代创新设计理论方法与仿真技术 04 生机电融合智能机器人与康复技术		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④878 机械设计	复试科目： 944 机械设计基础 同等学力 加试科目： 机械优化设计 机械动力学
080204 车辆工程	2		
01 现代汽车高新技术研究 02 新能源汽车技术研究		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④878 机械设计	复试科目： 945 汽车概论及机械设计基础 同等学力 加试科目： 汽车理论基础 汽车设计基础

0802Z1 微机电系统及纳米技术	15		
01 微纳器件与系统 02 微纳集成设计与制造技术 03 微纳检测仪器与系统		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④807 电工技术与电子技术	复试科目: 950 传感器与测试技术 同等学力 加试科目: 微机电系统基础 工程测试技术
0802Z2 工业设计	4		工、文兼收
01 创新设计理论 02 数字化工业设计 03 人机工程与设计仿真 04 多学科优化设计		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④806 工业设计	复试科目: 947 设计艺术学 同等学力 加试科目: 技术美学 人机工程学
0802Z3 工业工程	8		
01 运筹学理论及应用 02 生产与服务系统 03 智能制造与物联制造 04 质量与可靠性管理		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④803 设施规划与设计	复试科目: 951 运筹学 同等学力 加试科目: 工业工程 生产运作与管理
082503 航空宇航制造工程	67		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④824 计算机辅助制造	复试科目: 934 数字化设计制造技术基础 同等学力 加试科目: 计算机图形学 塑性成形原理及有限元法 程序设计基础 任选二门
120100 管理科学与工程	2		
04 工业工程 05 项目管理		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④803 设施规划与设计	复试科目: 951 运筹学 同等学力 加试科目:

			工业工程 生产运作与管理
130500 设计学	6		文、工兼收
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③741 设计理论 ④806 工业设计	复试科目 947 设计艺术学 同等学力 加试科目： 技术美学 人机工程学
140100 集成电路科学与工程	4		
02 智能微传感器与集成电路		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④807 电工技术与电子技术	复试科目： 950 传感器与测试技术 同等学力 加试科目： 微机电系统基础 工程测试技术
085407 仪器仪表工程	21		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 电工技术与电子技术	复试科目： 950 传感器与测试技术 同等学力 加试科目： 微机电系统基础 工程测试技术
085501 机械工程	64		
01 机械设计制造及自动化	48	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④878 机械设计	复试科目： 943 现代制造技术基础 或 944 机械设计基础 或 945 汽车概论及机械设计基础 同等学力 加试科目： 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 任选两门

02 智能微系统工程	16	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 电工技术与电子技术	复试科目： 950 传感器与测试技术 同等学力 加试科目： 微机电系统基础 工程测试技术
085503 航空工程	66		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 计算机辅助制造	复试科目： 934 数字化设计制造技术基础 同等学力 加试科目： 计算机图形学 塑性成形原理及有限元法 程序设计基础 任选二门
085507 工业设计工程	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 04 工业设计（中德合作办学）		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③337 工业设计工程 ④806 工业设计 备注：04 工业设计（中德合作办学）方向招生指标 15 人	复试科目： 01 02 03 方向复试科目： 947 设计艺术学 04 方向复试科目：设计艺术学 同等学力 加试科目： 技术美学 人机工程学
085509 智能制造技术	15		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 设施规划与设计	复试科目： 951 运筹学 同等学力 加试科目： 工业工程 生产运作与管理
085510 机器人工程	10		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 电工技术与电子技术	复试科目： 935 机电一体化技术 同等学力

			加试科目: 数控机床 计算机辅助制造工程
006 力学与土木建筑学院	124 (51)		联系人: 赵老师 电 话: 88431006
080100 力学	34		
01 动力学与控制 02 振动理论及应用 03 非线性动力学 04 宏细微观力学与损伤力学 05 先进复合材料与智能材料结构的力学行为 06 材料力学行为及其计算机模拟 07 结构优化理论与应用 08 计算力学 09 工程测试及分析技术		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④841 材料力学	复试科目 955 力学专业综合 同等学力 加试科目 弹性力学 振动理论
081400 土木工程	7		
01 结构工程 02 航空航天设施工程		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④830 结构力学(土建)	复试科目: 958 土木专业综合 同等学力 加试科目 建筑结构抗震 施工技术 理论力学 材料力学 (任选两门)
081300 建筑学	7		
01 建筑历史与理论 02 绿色生态建筑设计理论 03 城乡规划与城市设计 04 公共建筑设计及理论 05 地域建筑创作方法及理论 06 建筑技术科学		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③355 建筑学基础 ④871 建筑设计原理及城市规划原理	复试科目: 979 建筑设计快题 同等学力 加试科目: 中国建筑史 建筑设计原理 建筑物理 城市规划原理 风景园林设计原理 (任选两门)
085503 航空工程	43		
		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④817 理论力学	复试科目: 956 安全工程专业综合 同等学力 加试科目:

			弹性力学 飞机结构设计
085804 航空发动机工程	10		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 材料力学	复试科目： 956 安全工程专业综合 同等学力 加试科目： 弹性力学 飞机结构设计
085901 土木工程	23		
01 土木水利		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 结构力学（土建）	复试科目： 958 土木专业综合 同等学力 加试科目： 建筑结构抗震 施工技术 理论力学 材料力学 建筑物理 建筑构造 （任选两门）
007 动力与能源学院	200 (88)		联系人：郝老师 029-88431117
080701 工程热物理	17		
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		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学（一） ④867 工程热力学	全院复试科目： 929 专业综合 同等学力 加试科目： 叶片机原理、工程流体力 学、传热学任选两门。
080702 热能工程	4		
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		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学（一） ④867 工程热力学	同上

080703 动力机械及工程	5		
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		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④861工程流体力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程热力学、传热学任选两门。
080704 流体机械及工程	11		
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		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④861工程流体力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程热力学、传热学任选两门。
0807Z1 风能和太阳能系统及工程	2		
01风力发电学 02光伏发电 03太阳能热利用 04清洁生产		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④861工程流体力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程热力学、传热学任选两门。
081002 信号与信息处理	1		
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 08高速信号处理及其应用		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④827 信号与系统	同等学力 加试科目: 线性代数、工程流体力学。
081100 控制科学与工程	3		
01 控制理论与控制工程		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④821 自动控制原理	同等学力 加试科目: 工程流体力学、工程测试技术。
082502 航空宇航推进理论与工程	37		
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		①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④861工程流体力学	同等学力 加试科目: 工程热力学、传热学、理论力学、材料力学、自动控制基础、叶片机原理,考生在以上科目中任选两

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			门。
085406 控制工程	4		
		①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④821 自动控制原理	同等学力 加试科目: 工程流体力学、工程测试技术。
085503 航空工程	54		
		①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④861工程流体力学	同等学力 加试科目: 工程热力学、传热学、理论力学、材料力学、自动控制基础、叶片机原理,考生在以上科目中任选两门。
085802 动力工程	31		
		①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④867 工程热力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程流体力学、传热学任选两门。
085804 航空发动机工程	21		
		①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④867 工程热力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程流体力学、传热学任选两门。
085807 清洁能源技术	10		
		①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④867 工程热力学	同等学力 加试科目: 叶片机原理、工程流体力学、传热学任选两门。
008 电子信息学院	266 (109)		联系人: 马老师 029-88431208
078401 教育技术学	1		
01 教育信息化与新技术应用		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	复试科目: 976 计算机网络 同等学力 加试科目: 信号与系统

			微机原理及应用
080900 电子科学与技术	51		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	复试科目： 选 01、02、03 研究方向的考生复试科目是： 845 电路基础； 选 04 研究方向的考生复试科目是：804 电磁场与电磁波； 选 05 研究方向的考生复试科目是：933 航空电子系统与amp;控制 同等学力 加试科目： 电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 三门中任选两门
081000 信息与通信工程	52		
01 通信与信息系统 02 信号与信息处理		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	复试科目： 825 通信原理 同等学力 加试科目： 电路基础 数字电子技术 模拟电子技术 三门中任选两门
081100 控制科学与工程	17		
01 系统工程		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④852 综合控制原理	复试科目： 933 航空电子系统与amp;控制 同等学力 加试科目： 信号与系统 自动控制原理 数字电子技术 三门中任选两门
083100 生物医学工程	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	复试科目： 845 电路基础

04 生物医学传感技术与信息获取			
085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等)	52		
		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: 845 电路基础; 复试时选电磁场与微波技术方向的考生, 复试科目是: 804 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: 825 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: 816 数字信号处理; 同等学力 加试科目: 数字电子技术 模拟电子技术 自动控制原理 综合控制原理 四门中任选两门
085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等)	26		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	复试科目: 825 通信原理 同等学力 加试科目: 电路基础 数字电子技术 模拟电子技术 三门中任选两门
085403 集成电路工程	9		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④827 信号与系统	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力 加试科目:

			电路基础 模拟电子技术 数字电子技术 三门中任选两门
085406 控制工程	14		
		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	复试科目： 933 航空电子系统与控制 同等学力 加试科目： 自动控制原理 数字电子技术 综合控制原理 三门中任选两门
085409 生物医学工程	3		
		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 信号与系统	复试科目： 845 电路基础
085410 人工智能	40		
		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：845 电路基础； 复试时选电磁场与微波技术方向的考生，复试科目是：804 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：825 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：816 数字信号处理； 同等学力 加试科目： 数字电子技术 模拟电子技术 自动控制原理 综合控制原理 四门中任选两门
009 自动化学院	298 (130)		联系人：李老师 029-88431391
080800 电气工程	35		

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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 电气工程基础	全院复试科目： 电气专业综合 同等学力 加试科目： 电力电子技术 电机学
081100 控制科学与工程	94		
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		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	全院复试科目： 控制专业综合 242 俄语（一外）限报王长青 同等学力 加试科目： 控制与估计综合
082300 交通运输工程	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④810 交通工程学	全院复试科目： 交通专业综合 同等学力 加试科目： 交通规划
085406 控制工程	45		
		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	全院复试科目： 控制专业综合 242 俄语（一外）限报王长青 同等学力 加试科目： 控制与估计综合
085407 仪器仪表工程	8		
		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	全院复试科目： 控制专业综合 242 俄语（一外）限报王长青 同等学力 加试科目： 控制与估计综合
085410 人工智能	32		

		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	全院复试科目: 控制专业综合 242 俄语(一外) 限报王长青 同等学力 加试科目: 控制与估计综合
085510 机器人工程	14		
		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	全院复试科目: 控制专业综合 242 俄语(一外) 限报王长青 同等学力 加试科目: 控制与估计综合
085801 电气工程	54		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④808 电气工程基础	全院复试科目: 电气专业综合 同等学力 加试科目: 电力电子技术 电机学
086102 道路运输运输	4		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④810 交通工程学	全院复试科目: 交通专业综合 同等学力 加试科目: 交通规划
086104 航空交通运输	5		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④810 交通工程学	全院复试科目: 交通专业综合 同等学力 加试科目: 交通规划
010 计算机学院	289 (126)		联系人: 马老师 029-88431522
081200 计算机科学与技术	103		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一)	复试科目: 901 C 语言上机考试

04 网络与信息安全		④801 计算机专业基础	
083500 软件工程	6	同上	同上
140100 集成电路科学与工程	3	同上	同上
085404 计算机技术	167	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 计算机专业基础	同上
085403 集成电路工程	5	同上	同上
085410 人工智能	5	同上	同上
023 数学与统计学院	88 (36)		联系人：王老师 029-88431694
020208 统计学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④864 高等代数	复试科目： 981 数学综合 同等学力加试科目： 常微分方程（必考） 概率论、数理统计（任选一门）
025200 应用统计	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④432 统计学	
070100 数学	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③602 数学分析 ④864 高等代数	复试科目： 981 数学综合 同等学力加试科目： 常微分方程（必考） 复变函数论、数值分析（任选一门）
025 物理科学与技术学院	112 (34)		联系人：曹老师 029-88430776
070205 凝聚态物理	17		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学（理学） ④826 量子力学	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目： 普通物理
070206 声学	3		
01 超声材料科学与技术 02 声学超结构		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学（理学） ④897 声学材料综合	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目： 普通物理

070207 光学	7		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 数学（理学） ④828 光学	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目： 普通物理 823 固体物理
080300 光学工程	12		
01 光信息技术与系统 02 光子技术及器件 03 光纤传感技术 04 光电测试与检测技术 05 薄膜光电材料与器件 06 光电信息功能器件		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④828 光学	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目： 普通物理
080501 材料物理与化学	19		
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理		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④893 材料物理综合	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目： 普通物理
085408 光电信息工程	27		
01 光信息技术与系统 02 光纤传感器及系统应用 03 光电子器件及应用		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④828 光学	复试科目： 960 物理综合 912 物理实验技能测试 同等学力 加试科目： 普通物理
085601 材料工程	27		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④893 材料物理综合	复试科目： 960 物理综合 912 物理实验技能测试 同等学力 加试科目： ①普通物理 ② 823 固体物理、 855 高分子化学、862 高分子物理任选一门，但不能与入学统考初试科目相同。
024 化学与化工学院	146 (44)		联系人： 吕老师 029-88431654

070303 有机化学	6		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③747 物理化学一 ④835 有机化学	复试科目： 化学综合 同等学力加试科目： 无机化学、高分子化学
070304 物理化学	2		
01 功能材料体系物理化学 02 化学热力学与动力学 03 表界面化学与胶体化学、电化学 04 超分子体系物理化学 05 高分子体系物理化学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③747 物理化学一 ④835 有机化学	复试科目： 化学综合 同等学力加试科目： 化学热力学基础、高分子化学
070305 高分子化学与物理	26		
01 高分子结构与性能		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④862 高分子物理	复试科目： 化学综合 同等学力加试科目： 有机化学、无机化学
04 高分子复合体系		同上	同上
05 高分子控制成型		同上	同上
02 功能高分子化学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④855 高分子化学	同上
03 高性能高分子		同上	同上
06 超分子化学与物理		同上	同上
080502 材料学	12		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④862 高分子物理	复试科目： 化学综合 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
080503 材料加工工程	2		
06 高分子材料及复合材料加工成型		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④862 高分子物理	复试科目： 化学综合 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
081702 化学工艺	3		
01 精细有机化学品的开发与应用 02 能源技术与新材料的制备		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二）	复试科目： 化学综合 同等学力加试科目： 化学热力学基础、分析化学

工艺 03 绿色化学与特种功能材料 合成工艺		④872 化工原理	
081704 应用化学	11		
01 精细化学品的合成及应用		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④872 化工原理	复试科目： 化学综合 同等学力加试科目： 化学 热力学基础、分析化学
02 先进功能材料的设计、合 成与应用		同上	同上
04 应用电化学与新型化学能 源材料		同上	同上
05 化学分离与提纯		同上	同上
06 应用量子化学		同上	同上
03 环境化学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 环境化学	同上
085601 材料工程	42		
02 无机材料		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④833 物理化学二	复试科目： 化学综合、化 学实验技能测试 同等学力加试科目： 无机 化学、分析化学
03 有机高分子材料		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④855 高分子化学	复试科目： 化学综合、化 学实验技能测试 同等学力加试科目： 化学 热力学基础、分析化学
04 复合材料		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④862 高分子物理	复试科目： 化学综合、化 学实验技能测试 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
05 功能材料		同上	同上
085602 化学工程	42		
06 精细化学品的合成与应用		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④872 化工原理	复试科目： 化学综合、化 学实验技能测试 同等学力加试科目： 化学 热力学基础、分析化学
09 化学分离与提纯		同上	同上
11 助剂的合成工艺		同上	同上

07 新型化学能源材料与二次电池		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 有机化学	同上
08 现代有机合成		同上	同上
10 环境化学		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 环境化学	同上
012 管理学院	126 (57)		联系人：陈老师 029-88431782
120100 管理科学与工程	35		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学(三) ④895 管理综合	复试科目： 972 工业企业管理 专业英语
120200 工商管理	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学(三) ④895 管理综合	同上
125603 工业工程与管理	57		
01 项目管理 02 工业工程与运营管理 03 大数据与信息管理		①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目： 972 工业企业管理 专业英语 管理综合
013 公共政策与管理学院	81 (35)		联系人：纪老师 029-88431909
120400 公共管理	27		
01 行政管理 02 公共政策 03 社会保障		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③745 行政管理学 ④818 公共经济学	复试科目： 管理学原理 同等学力、跨专业加试科目： 公共管理学 公共政策导论
020200 应用经济学	18		
01 区域经济理论与实践 02 产业经济理论与实践 03 国		①101 思想政治理论 ②201 英语（一）	复试科目： 980 政治经济学

防经济理论与实践 04 金融理论与实践		③303 数学（三） ④812 现代西方经济学	同等学力、跨专业加试科目： 经济学原理 经济学说史
030100 法学	14		
01 宪法与行政法学 02 民商法学 03 经济法学 04 法学理论		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③743 法学综合一 ④838 法学综合二	复试科目： 商法 同等学力、跨专业加试科目： 行政法与行政诉讼法、民事诉讼法
040100 教育学	10		
01 高等教育学 02 课程与教学论		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③311 教育学专业基础	复试科目： 高等教育学/课程与教学论 同等学力、跨专业加试科目： 教育史
045100 教育	7		
01 学科教学（思政）	3	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	复试科目： 1. 英语 2. 教育哲学 同等学力加试科目： 科学教育原理 习近平总书记关于教育重要论述
02 现代教育技术	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④847 计算机原理及网络	只招收本科为电子信息、自动化、计算机专业的考生。 复试科目： 976 计算机网络 同等学力加试科目： 微机原理 数据库、数据结构与程序设计
03 职业技术教育	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二	只招收本科为材料成型及控制工程、材料科学与工

		③333 教育综合 ④832 材料科学基础	程、复合材料与工程专业，以及机械制造及自动化、机械电子、机械工程专业的考生。 复试科目： 923 材料科学与工程导论 同等学力 加试科目： 材料力学性能 材料的现代分析
040300 体育学	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③751 体育学综合	复试科目： 01、03、04 方向： 991 体育综合一 02 方向： 992 体育综合二 同等学力 跨专业加试科目： 运动解剖学 体育概论
014 软件学院	166 (66)		联系人：林老师 029-88431583
083500 软件工程	9		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④879 专业综合 注： 879 专业综合，含数据结构、计算机网络、计算机组成原理、信号与系统四部分，四选二	注： 本专业为软件工程全日制学术型 复试科目 974 编程机试
085405 软件工程	157		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④879 专业综合 注： 879 专业综合，含数据结构、计算机网络、计算机组成原理、信号与系统四部分，四选二	注： 本专业为软件工程全日制专业型 复试科目 974 编程机试
015 生命学院	77		联系人：孙老师

	(24)		029-88460543
071000 生物学	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③746 生物综合 ④860 分子生物学	复试科目 989 细胞生物学 同等学力 加试科目： 生物化学基础 微生物学
083100 生物医学工程	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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④857 生物医学工程综合	复试科目： 978 生命科学导论 同等学力 加试科目： 生物化学基础 细胞生物学基础
086001 生物技术与工程	36		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④860 分子生物学	复试科目 989 细胞生物学 同等学力 加试科目： 生物化学基础 微生物学
085409 生物医学工程	11		
		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④860 分子生物学	复试科目 989 细胞生物学 同等学力 加试科目： 生物化学基础 微生物学
016 外国语学院	37 (16)		联系人：崔老师 029-88430907
050201 英语语言文学	5		
01 英国文学 02 美国文学		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）	复试科目： 968 英语专业综合考试（欧美历史、文化及汉语语言基础知识） 同等学力、跨专业加试科

		③735 英语水平测试 ④856 英语综合知识测试	目: 高级英语阅读 高级英语写、译
050204 德语语言文学	3		
01 德国文化研究 02 德语国家区域国别学		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	复试科目: 德语专业综合考试（德语国家历史、文学、文化及汉语语言基础知识） 同等学力、跨专业加试科目: 高级德语阅读 高级德语写、译
050211 外国语言学及应用语言学	17		
01 语言学	7	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	复试科目: 968 英语专业综合考试(欧美历史、文化及汉语语言基础知识) 同等学力、跨专业加试科目: 高级英语阅读 高级英语写、译
02 应用语言学	7	同上	同上
03 翻译研究	2	同上	同上
04 法国文学研究	1	①101 思想政治理论 ②241 英语（一外） ③737 法语水平测试 ④853 法语综合知识测试	复试科目: 法语专业综合考试（法语国家历史、文学、文化及汉语语言基础知识） 同等学力、跨专业加试科目: 高级法语阅读 高级法语写、译
055101 英语笔译	9		
		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: 英译汉 600 字短文 汉译英 500 字短文 同等学历、跨专业加试科目: 基础英语能力 英汉互译能力
055102 英语口语	3		
		①101 思想政治理论	复试科目:

		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 同等学力、跨专业加试科目: 基础英语能力 英汉互译能力
017 马克思主义学院	37 (16)		联系人: 肖老师 029-88431924
030501 马克思主义基本原理	11		
01 马克思主义哲学与现代性问题研究 02 新时代政治经济学理论与实践研究 03 马克思主义科学技术与社会发展 (STS) 研究		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	复试科目: 1. 英语 2. 马克思主义基本原理 同等学力及跨专业加试科目: 中国特色社会主义理论与实践
030503 马克思主义中国化研究	10		
01 中国新民主主义革命的理论与实践 02 中国特色社会主义理论与实践 03 科学社会主义与法制建设研究		同上	同上
030505 思想政治教育	9		
01 思想政治教育理论与方法研究 02 社会主义意识形态建设与文化安全研究 03 延安精神与思想政治教育研究		同上	同上
030506 中国近现代史基本问题研究	7		
01 中国共产党的基本理论研究 02 中国近现代社会发展规律研究 03 中国共产党的历史经验研究		同上	同上
018 微电子学院	45		联系人: 张老师

	(19)		029-88430774
080900 电子科学与技术	8		
01 微纳电子材料与器件 02 集成电路设计 03 智能微系统		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④887信号与系统基础	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力加试科目: 信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术四门中任选初试未考过的两门
140100 集成电路科学与工程	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		①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④891电子技术基础	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力加试科目: 信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术四门中任选初试未考过的两门
085401 新一代信息技术（含量子技术等）	10	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④887信号与系统基础	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力加试科目: 信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术四门中任选初试未考过的两门
085403 集成电路工程	10	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④882半导体物理与器件	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力加试科目: 信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术四门中任选初试未考过的两门
085410 人工智能	10	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④887信号与系统基础	复试科目: 电路与系统设计或集成电路设计 同等学力加试科目: 信号与系统、电路基础、模拟电子技术、数字电子技术四门中任选初试未考过的两门
019 网络空间安全学院	94 (40)		联系人: 张老师 029-88495027
083900 网络空间安全	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		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④847 计算机原理及网络 注: 847 计算机原理及网络, 含计算机组成原理、计算机网络、密码学三部分, 三选二	复试科目: 946 专业综合 同等学力 加试科目: 数据结构 网络安全基础
085412 网络与信息安全	73		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④847 计算机原理及网络 注: 847 计算机原理及网络, 含计算机组成原理、计算机网络、密码学三部分, 三选二	复试科目: 946 专业综合 同等学力 加试科目: 数据结构 网络安全基础
020 民航学院	67 (28)		联系人: 陈老师 029-88460935
080100 力学	5		
01 固体力学 02 航空器结构与适航技术		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④841 材料力学	复试科目: 民航工程基础 同等学力加试科目: 弹性力学 结构力学
080502 材料学	3		
07 材料的腐蚀科学与表面技术		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④849 腐蚀防护	复试科目: 民航工程基础 同等学力加试科目: 材料学基础 材料力学性能
081001 通信与信息系统	2		
01 航空通信、导航与监视系统		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④844 自动化检测技术	复试科目: 民航工程基础 同等学力加试科目: 自动控制原理 通信原理
082500 航空宇航科学与技术	11		
01 飞行器设计	6		
		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) 或 202 俄语	复试科目: 民航工程基础 同等学力加试科目:

		③301 数学（一） ④841 材料力学	飞机总体设计原理 结构有限元分析基础 俄语限报沙明工老师
02 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） ④844 自动化检测技术	复试科目： 民航工程基础 同等学力加试科目： 自动控制原理 通信原理
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	7		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④844 自动化检测技术	复试科目： 民航工程基础 同等学力加试科目： 自动控制原理 通信原理
085406 控制工程	12		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④844 自动化检测技术	复试科目： 民航工程基础 同等学力加试科目： 自动控制原理 通信原理
085503 航空工程	19		
01 飞行器结构与强度 02 飞行器安全工程 03 航空材料		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 材料力学	复试科目： 民航工程基础 同等学力加试科目： 飞机总体设计原理 结构有限元分析基础
085601 材料工程	8		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④849 腐蚀防护	复试科目： 民航工程基础 同等学力加试科目： 材料学基础 材料力学性能

021 无人系统技术研究院	46 (10)		联系人：马老师 029-88492167
081100 控制科学与工程	4		
05 导航、制导与控制		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④892 无人系统专业综合	复试科目： 智能无人系统综合 同等学力 加试科目： 821 自动控制原理
085406 控制工程	13		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④892 无人系统专业综合	复试科目： 智能无人系统综合 同等学力 加试科目： 无人系统控制技术 计算机与智能专业基础综合
085410 人工智能	18		
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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④892 无人系统专业综合	复试科目： 智能无人系统综合 同等学力 加试科目： 无人系统控制技术 计算机与智能专业基础综合
085510 机器人工程	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		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④892 无人系统专业综合	复试科目： 智能无人系统综合 同等学力 加试科目： 无人系统控制技术 计算机与智能专业基础综合
022 医学研究院	36 (11)		联系人：但老师 029-88460875
100700 药学	20		
01 药物化学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③752 药学基础综合	复试科目： 药理学、药物化学、药剂学、药物分析学（四选二）
02 药剂学			
04 药物分析学			
06 药理学			
085409 生物医学工程	5	①101 思想政治理论	复试科目：

		②204 英语（二） ③302 数学（二） ④827 信号与系统	生物医学工程 同等学力 加试科目： 生物医学工程
086001 生物技术与工程	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④860 分子生物学	复试科目： 989 细胞生物学 同等学力 加试科目： 生物化学基础
086002 制药工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④835 有机化学	复试科目： 药理学、药物化学、药剂学、药物分析学（四选二）
027 生态环境学院	47 (21)		联系人：刘老师 029-88431768
071300 生态学	19		
01 动物生态学 02 系统生态学 03 植物生态学 04 可持续生态学 05 修复生态学		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③742 普通生物学 ④822 生态学	复试科目： 环境科学导论 同等学力 加试科目： 生命科学导论 生态学导论
086001 生物技术与工程	28		
01 生物制药工程 04 蛋白质工程		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④822 生态学	复试科目： 环境科学导论 同等学力 加试科目： 生命科学导论 生态学导论
028 柔性电子研究院	93 (10)		联系人：邹老师 029-88431960
085401 新一代信息技术（含量子技术等）	4		
01 柔性电子系统	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④845 电路基础	复试科目： 960 物理综合 同等学力 加试科目：
02 柔性智能信息处理与融合技术	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④827 信号与系统	信号与系统 电路基础 模拟电子技术 数字电子技术

			(任选二,但不能与入学统考初试科目相同)
085408 光电信息工程	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	同上
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	
085601 材料工程	52		
01 柔性电子材料制备	20	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④832 材料科学基础	复试科目: 923 材料科学与工程导论 同等学力 加试科目: 材料力学性能 材料的现代分析 823 固体物理 855 高分子化学 862 高分子物理 (任选二,但不能与入学统考初试科目相同)
02 柔性电子材料加工	22	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④862 高分子物理	
03 柔性材料力学机制	10	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④841 材料力学	
085602 化学工程	23		
01 柔性电子材料合成	8	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④835 有机化学	复试科目: 961 化学综合 同等学力 加试科目: 材料力学性能 材料的现代分析 823 固体物理 855 高分子化学 862 高分子物理 (任选二,但不能与入学统考初试科目相同)
02 柔性材料界面工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④833 物理化学二	
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) ④872 化工原理	
086001 生物技术与工程	10		
01 生物电子工程 02 生物组织与器官工程		①101 思想政治理论 ②204 英语(二)	复试科目: 989 细胞生物学

03 生物传感工程 04 疾病诊疗技术 05 致病微生物防控		③338 生物化学 ④860 分子生物学	同等学力 加试科目： 生物化学基础 微生物学
030 光电与智能研究院	44 (20)		联系人：张老师 029-88495713
0812J1 智能科学与工程	15		
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		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 计算机专业基础	复试科目： 光电智能基础综合
05 智能光电系统方向		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④828 光学	复试科目： 光电智能基础综合
085408 光电信息工程	9		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④828 光学	复试科目： 光电智能基础综合
085410 人工智能	20		
00 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 计算机专业基础	复试科目： 光电智能基础综合