

2024年硕士学位研究生招生专业目录（全日制）	
<p>说明：</p> <p>1.招生专业目录所列拟招人数，复试录取阶段将根据教育部实际下达的计划和上线生源情况进行微调，其中全日制拟招人数含接收推荐免试生数（推免生均为全日制）；</p> <p>2.中国研究生招生信息网上公布的专业拟招人数=专业拟招生总人数-专业推免生拟接收人数，准确的全国统考拟招人数将根据该专业实际接收推免生人数确定。请全国统考考生于10月25日后登录我校研究生招生信息网查询、确认各专业最终接收的推免生人数；</p> <p>3.2024年我校全日制仅招收非定向就业类考生（少民骨干专项计划除外）；</p> <p>4.2024年我校非全日制硕士学位研究生、少民骨干和退役大学生士兵专项计划仅在部分专业招生，详情查看我校2024年统考非全日制招生专业目录和专项计划招生专业目录；</p> <p>5.2024年我校部分学院和专业不招收同等学力考生，请报名前注意查看招生专业目录中的学院备注和专业备注。</p> <p>6.初试自命题考试科目的考试范围（考试大纲），请登录北京科技大学研究生招生信息网及学院主页查看。</p>	
2024年我校部分专业在不同的培养单位招生情况一览表	
专业代码、名称	培养单位代码、名称
070200 物理学	070 数理学院 120 国家材料服役安全科学中心
080100 力学	010 土木与资源工程学院 070 数理学院
080200 机械工程	040 机械工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心
080400 仪器科学与技术	050 自动化学院 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心
080500 材料科学与工程	030 材料科学与工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 130 新金属材料国家重点实验室 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 180 新材技术研究院（含北京材料基因工程高精尖创新中心） 240 碳中和研究院 260 前沿交叉科学技术研究院
080600 冶金工程	020 冶金与生态工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 170 钢铁冶金新技术国家重点实验室 240 碳中和研究院
0806J4 储能化学与物理	020 冶金与生态工程学院 240 碳中和研究院
081000 信息与通信工程	055 智能科学与技术学院 060 计算机与通信工程学院
081100 控制科学与工程	050 自动化学院 055 智能科学与技术学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院
081200 计算机科学与技术	055 智能科学与技术学院 060 计算机与通信工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 160 钢铁共性技术协同创新中心
081400 土木工程	010 土木与资源工程学院 120 国家材料服役安全科学中心
0871Z1 物流工程	040 机械工程学院 160 钢铁共性技术协同创新中心
140300 设计学	040 机械工程学院 210 顺德创新学院
085407 仪器仪表工程（专业学位）	050 自动化学院 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 210 顺德创新学院
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	060 计算机与通信工程学院 210 顺德创新学院
085406 控制工程（专业学位）	050 自动化学院 055 智能科学与技术学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院 210 顺德创新学院
085404 计算机技术（专业学位）	055 智能科学与技术学院 060 计算机与通信工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 160 钢铁共性技术协同创新中心 210 顺德创新学院
085501 机械工程（专业学位）	040 机械工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 210 顺德创新学院
085601 材料工程（专业学位）	030 材料科学与工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 130 新金属材料国家重点实验室 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 180 新材技术研究院（含北京材料基因工程高精尖创新中心） 210 顺德创新学院 240 碳中和研究院 260 前沿交叉科学技术研究院

085603 冶金工程（专业学位）			020 冶金与生态工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 140 工程技术研究院 160 钢铁共性技术协同创新中心 170 钢铁冶金新技术国家重点实验室 240 碳中和研究院		
085802 动力工程（专业学位）			015 能源与环境工程学院 210 顺德创新学院		
085901 土木工程（专业学位）			010 土木与资源工程学院 120 国家材料服役安全科学中心 210 顺德创新学院		
学院（培养单位）、专业及研究方向		全日制 拟招人数	其中推免 生 拟招人数	考试科目	备注
010 土木与资源工程学院 (010-62332951)		318	159		本学院仅085705矿业工程招收非全日制单独 考试考生；085702安全工程和085705矿业 工程业招收少民骨干专项计划考生。
070900 地质学		21	7		
01 成岩与成矿过程（全日制）		21	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③617 晶体光学 ④837 地质学	复试科目：501 地质学综合
02 矿床模型与成矿预测（全日制）					
03 矿物材料与资源综合利用（全日制）					
04 矿产资源经济与评价（全日制）					
05 成矿过程的数字与实验模拟（全日制）					
080100 力学		23	10		
01 流体力学（全日制）		17	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④842 工程流体力学	复试科目： 502 渗流物理与渗流力学 或 510 数据与计算思维基础
02 工程力学（全日制）		6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③301 数学（一） ④860 岩石力学	复试科目： 503 工程地质学 或 504 土力学
081400 土木工程		24	16		
01 岩土力学与工程（全日制）		24	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③301 数学（一） ④864 结构力学	复试科目：504土力学 或 505岩石力学与工 程
02 建筑工程结构与新型材料（全日制）					
03 边坡与地下工程（全日制）					
04 防灾减灾工程及防护工程（全日制）					
05 工程诊治与运维（全日制）					
06 城市地下空间工程（全日制）					
081404 供热、供燃气、通风及空调工程		21	10		
01 建筑环境模拟与控制（全日制）		21	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④840 暖通空调	复试科目：507 流体力学（含流体力学、流 体输配管网）
02 通风与室内空气净化（全日制）					
03 建筑供能系统与节能技术（全日制）					
04 智慧城市与市政设施（全日制）					
05 人工环境理论与技术（全日制）					
081901 采矿工程		18	10		
01 矿床开采理论与技术（全日制）		18	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学（二） ④831 矿山岩石力学	复试科目：508 采矿学
02 矿山岩体力学与地压控制（全日制）					
03 绿色开采与膏体充填（全日制）					
04 矿山安全与灾害防控（全日制）					
05 矿业经济与系统工程（全日制）					
06 工程爆破与边坡工程（全日制）					
07 数字矿山与智能采矿（全日制）					
08 特殊采矿理论与技术（全日制）					
081902 矿物加工工程		8	4		
01 矿物加工理论（全日制）		8	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学（二） ④821 矿物加工学	复试科目：506 矿物加工原理与技术
02 难选矿产资源高效选冶技术（全日制）					
03 矿物高效分选设备（全日制）					
04 矿物加工过程模拟与控制（全日制）					
05 二次资源综合利用（全日制）					
06 矿业环境污染控制与治理（全日制）					
07 战略金属富集分离及高纯化制备（全日制）					

083700 安全科学与工程	13	7		
01 安全系统工程（全日制）	13	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学（二） ④847 安全原理	复试科目：509 安全科学技术
02 职业安全卫生（全日制）				
03 公共安全与应急管理（全日制）				
04 智慧消防与火灾防控技术（全日制）				
05 地下工程动力灾害与防治技术（全日制）				
06 工程爆破安全与技术（全日制）				
07 产品缺陷判定与风险评估（全日制）				
085702 安全工程	44	22		本专业招收少数民族专项计划考生。
00 不区分研究方向（全日制）	44	22	①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④847 安全原理	复试科目：509 安全科学技术
085705 矿业工程	80	40		本专业招收少数民族专项计划考生。
01 采矿工程（全日制）	56	28	①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④831 矿山岩石力学	复试科目：508 采矿学
02 矿物加工工程（全日制）	24	12	①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 矿物加工学	复试科目：506 矿物加工原理与技术
085901 土木工程	66	33		
00 不区分研究方向（全日制）	66	33	①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④864 结构力学	复试科目：504 土力学 或 505 岩石力学与工程
015 能源与环境工程学院 (010-62332867)	154	78		本学院不招收同等学力考生。本学院085701 环境工程、085802动力工程专业招收少数民族专项计划考生。
080700 动力工程及工程热物理	36	18		本专业不招收同等学力考生。
01 工程热物理（全日制）	36	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④811 热工理论（包括传热传质学、工程热力学）	复试科目：518 专业综合（包括工程流体力学、工程燃烧学）
02 热能工程（全日制）				
03 制冷及低温工程（全日制）				
04 新能源科学与工程（全日制）				
05 储能科学与工程（全日制）				
06 碳中和科学与工程（全日制）				
083000 环境科学与工程	33	17		本专业不招收同等学力考生。 01 环境工程具体研究方向参考085701 环境工程研究方向1-11； 02 环境科学具体研究方向参考085701 环境工程研究方向12-17
01 环境工程（全日制）	22	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④856 环境工程综合	复试科目：517 环境工程
02 环境科学（全日制）	11	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④857 环境科学综合	复试科目：516 环境科学
085701 环境工程	41	21		本专业招收少数民族专项计划考生。本专业不招收同等学力考生。
01 工业烟气深度净化与资源化（全日制）	41	21	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④856 环境工程综合	复试科目：517 环境工程
02 废水分质处理与循环利用（全日制）				
03 流域水污染防治与生态恢复（全日制）				
04 固体废物资源化与能源化（全日制）				
05 危险废物管理与处理处置（全日制）				
06 工业污染土壤治理与修复（全日制）				
07 环境微生物技术（全日制）				
08 污染控制生物与化学（全日制）				
09 资源、矿业与环境（全日制）				
10 环境新材料与环境纳米技术（全日制）				
11 二氧化碳捕集与利用（全日制）				
12 环境毒理学（全日制）				

13 环境规划与管理（全日制）				
14 环境监测与评价（全日制）				
15 环境数值模拟理论及应用（全日制）				
16 环境经济与政策（全日制）				
17 环境暴露与风险评估技术（全日制）				
085802 动力工程	44	22		本专业招收少数民族专项计划考生。本专业不招收同等学力考生。
01 流动、传热与传质（全日制）	44	22	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④811 热工理论（包括传热传质学、工程热力学）	复试科目：518 专业综合（包括工程流体力学、工程燃烧学）
02 高效清洁燃烧技术（全日制）				
03 材料热物性与测试技术（全日制）				
04 节能设备及热工技术（全日制）				
05 热设备、热过程诊断及能效评估（全日制）				
06 清洁用能及节能技术（全日制）				
07 气体分离技术及应用（全日制）				
08 低温液化工艺及装备（全日制）				
09 计算热物理与多相流（全日制）				
10 储能技术及应用（全日制）				
11 新能源技术及应用（全日制）				
12 燃料电池及动力装备技术（全日制）				
13 多能互补综合能源系统（全日制）				
14 能源物联网及智慧能源（全日制）				
15 碳中和与CCUS技术（全日制）				
16 热物理交叉（全日制）				
020 冶金与生态工程学院 (010-82375007)	163	84		本学院各专业均不招收同等学力考生。 本学院仅085603冶金工程招收非全日制单独考试考生。
080600 冶金工程	70	37		按一级学科招生，下设二个二级学科： 080601冶金物理化学；080602钢铁冶金； 080603有色金属冶金。本专业不招收同等学力考生
01 钢铁冶金（全日制）	70	37	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金，有色冶金，工业生态，材料等）
02 有色金属冶金（全日制）				
03 冶金物理化学（全日制）				
04 工业生态（全日制）				
0806J4 储能化学与物理	5	2		本专业不招收同等学力考生。
01 储能化学与物理（全日制）	5	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④808电化学原理	复试科目：522储能化学与物理专业综合
085603 冶金工程	88	45		本专业不招收同等学力考生。
01 钢铁冶金（全日制）	88	45	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 冶金物理化学	复试科目：521专业综合（包括：钢铁冶金，有色冶金，工业生态，材料等）
02 有色金属冶金（全日制）				
03 冶金物理化学（全日制）				
04 工业生态（全日制）				
030 材料科学与工程学院 (010-62332721)	285	142		本单位所有专业均不招收同等学力考生。本单位085601材料工程招收单考考试考生。 085601材料工程专业01方向招收少数民族专项计划考生。085601材料工程专业01方向和03方向招收退役大学生士兵专项计划考生。
080500 材料科学与工程	140	70		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	84	42	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527固体物理 或 528无机材料物理化学 或 529高分子物理与化学 或 530金属材料与热处理 或 531粉末冶金学 或 532塑性加工原理 或 533材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	35	17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	21	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
085601 材料工程	145	72		本专业不招收同等学力考生。本专业01方向招收少数民族专项计划考生。01方向和03方向招收退役大学生士兵专项计划考生。

01 材料科学（全日制）	97	48	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527固体物理 或 528无机材料物理化学 或 529高分子物理与化学 或 530金属材料与热处理 或 531粉末冶金学 或 532塑性加工原理 或 533材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	26	13	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	22	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
040 机械工程学院（010-62332419）	234	135		本学院所有全日制专业不招收同等学力考生；085501机械工程专业招收少数民族骨干专项计划考生；140300设计学专业招收退役大学生士兵专项计划考生。085502车辆工程专业进入复试初始成绩要求（复试线）与085501机械工程专业一致。
080200 机械工程	59	45		本专业不招收同等学力考生。
01 机械设计理论与方法（全日制）	59	45	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 机械综合（包括机械设计和自动控制原理）	复试科目：537专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 复杂系统可靠性设计与分析（全日制）				
03 机电液系统设计与控制（全日制）				
04 界面摩擦磨损与表面涂层技术（全日制）				
05 数字化设计与制造（全日制）				
06 特种加工与精密制造（全日制）				
07 工业自动化与智能制造（全日制）				
08 塑性成形理论与技术（全日制）				
09 金属轧制理论与技术（全日制）				
10 零件精密轧制成形技术（全日制）				
11 增材制造技术（全日制）				
12 新型检测与传感技术（全日制）				
13 复杂系统状态监测与故障诊断（全日制）				
14 系统动力学分析（全日制）				
15 振动与噪声分析及控制（全日制）				
16 微机电系统及应用（全日制）				
17 冶金装备设计与控制（全日制）				
18 机器人与智能装备（全日制）				
19 车辆设计理论与技术（全日制）				
20 汽车轻量化技术（全日制）				
21 汽车碰撞安全技术（全日制）				
22 汽车新材料与先进工艺技术（全日制）				
23 车辆新型驱动技术（全日制）				
24 新能源汽车技术（全日制）				
25 车辆无人驾驶技术（全日制）				
26 矿山装备智能化技术（全日制）				
085501 机械工程	104	50		本专业不招收同等学力考生。本专业招收少数民族骨干专项计划考生。
01 机械设计理论与方法（全日制）	104	50	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 复杂系统可靠性设计与分析（全日制）				
03 机电液系统设计与控制（全日制）				
04 界面摩擦磨损与表面涂层技术（全日制）				
05 数字化设计与制造（全日制）				
06 特种加工与精密制造（全日制）				
07 工业自动化与智能制造（全日制）				
08 塑性成形理论与技术（全日制）				
09 金属轧制理论与技术（全日制）				
10 零件精密轧制成形技术（全日制）				
11 增材制造技术（全日制）				
12 新型检测与传感技术（全日制）				
13 复杂系统状态监测与故障诊断（全日制）				
14 系统动力学分析（全日制）				
15 振动与噪声分析及控制（全日制）				
16 微机电系统及应用（全日制）				
17 冶金装备设计与控制（全日制）				
18 机器人与智能装备（全日制）				

085502 车辆工程	30	15		本专业不招收同等学力考生。 085502车辆工程专业进入复试初始成绩要求 (复试线)与085501机械工程专业一致。
01 车辆设计理论与技术 (全日制)	30	15	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④813 机械综合 (包括机械设计、自动控制原理)	复试科目: 537 专业综合 (包括机械原理、机械制造工艺基础)
02 汽车轻量化技术 (全日制)				
03 汽车碰撞安全技术 (全日制)				
04 汽车新材料与先进工艺技术 (全日制)				
05 车辆新型驱动技术 (全日制)				
06 新能源汽车技术 (全日制)				
07 车辆无人驾驶技术 (全日制)				
08 矿山装备智能化技术 (全日制)				
09 车辆系统动力学 (全日制)				
10 车辆振动噪声分析与主动控制 (全日制)				
0871Z1 物流工程	22	13		本专业不招收同等学力考生。
01 系统分析与优化 (全日制)	22	13	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④861 应用运筹学	复试科目: 538 专业综合 (包括物流学、物流系统工程)
02 物流系统规划 (全日制)				
03 信息化技术与应用 (全日制)				
04 物流装备及自动化 (全日制)				
05 供应链管理及应用 (全日制)				
06 配送与配送中心 (全日制)				
07 图像处理与模式识别 (全日制)				
08 智能物流 (全日制)				
09 系统工程与可靠性 (全日制)				
140300 设计学	19	12		本专业不招收同等学力考生。本专业招收退役大学生士兵专项计划考生。
01 设计心理与设计方法研究 (全日制)	19	12	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③624 设计理论 ④818 设计基础	复试科目: 536 专业综合 (包括对设计理论知识、综合设计能力以及其他专业知识的考查)
02 现代媒体与信息技术研究 (全日制)				
03 交互设计与信息设计研究 (全日制)				
04 设计文化研究 (全日制)				
05 人工智能与创新设计研究 (全日制)				
06 文创与数字文化遗产研究 (全日制)				
07 视觉传达设计跨媒介研究 (全日制)				
08 品牌创新设计研究 (全日制)				
09 智能产品设计研究 (全日制)				
10 可持续设计与社会设计研究 (全日制)				
11 数字健康产品与服务设计研究 (全日制)				
050 自动化学院 (010-62334123或62334930)	137	67		本学院不招收同等学力考生。
080400 仪器科学与技术	19	9		本专业不招收同等学力考生。
01 智能感知 (全日制)	19	9	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 203 日语 ③301 数学 (一) ④850 模拟电子技术	复试科目: 541 自动检测技术
02 光电传感器 (全日制)				
03 激光测量技术 (全日制)				
04 弱磁探测技术 (全日制)				
05 MEMS传感器应用 (全日制)				
06 嵌入式系统 (全日制)				
07 图像处理 (全日制)				
08 总线仪表及通信 (全日制)				
09 无线传感及物联网 (全日制)				
10 工业互联网技术 (全日制)				
081100 控制科学与工程	34	17		本专业不招收同等学力考生。
01 先进控制理论 (全日制)	34	17	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 203 日语 ③301 数学 (一) ④851 自动控制原理	复试科目: 542 电路分析基础
02 冶金过程先进控制 (全日制)				
03 故障诊断 (全日制)				
04 先进检测技术 (全日制)				
05 无线传感器网络 (全日制)				
06 生物特征识别 (全日制)				
07 人工智能 (全日制)				

08 智能机器人（全日制）				
09 图像信息处理（全日制）				
10 智能系统与飞行器控制（全日制）				
085406 控制工程	53	26		本专业不招收同等学力考生。
01 先进控制理论（全日制）	53	26	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 冶金过程先进控制（全日制）				
03 故障诊断（全日制）				
04 先进检测技术（全日制）				
05 无线传感器网络（全日制）				
06 生物特征识别（全日制）				
07 人工智能（全日制）				
08 智能机器人（全日制）				
09 图像信息处理（全日制）				
10 智能系统与飞行器控制（全日制）				
085407 仪器仪表工程	31	15		本专业不招收同等学力考生。
01 智能感知（全日制）	31	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 光电传感器（全日制）				
03 激光测试技术（全日制）				
04 弱磁探测技术（全日制）				
05 MEMS传感器应用（全日制）				
06 嵌入式系统（全日制）				
07 图像处理（全日制）				
08 总线仪表及通信（全日制）				
09 无线传感及物联网（全日制）				
10 工业互联网技术（全日制）				
055 智能科学与技术学院 (010-62332162)	87	52		本学院各专业不招收同等学力考生。
081100 控制科学与工程	16	8		本专业不招收同等学力考生。
01 智能机器人（全日制）	16	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：544 微机原理及应用
02 机器视觉（全日制）				
03 智能感知与计算（全日制）				
04 智能大数据（全日制）				
05 类脑智能系统及类脑计算（全日制）				
06 图像信息处理（全日制）				
07 智能系统与飞行器控制（全日制）				
08 先进控制理论（全日制）				
09 冶金过程先进控制（全日制）				
0811J1 人工智能科学与工程	12	9		本专业不招收同等学力考生。
01 智能机器人（全日制）	12	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：544 微机原理及应用
02 机器视觉（全日制）				
03 智能感知与计算（全日制）				
04 智能大数据（全日制）				
05 类脑智能系统及类脑计算（全日制）				
06 图像信息处理（全日制）				
07 智能系统与飞行器控制（全日制）				
081200 计算机科学与技术	3	2		本专业不招收同等学力考生。
01 机器学习（全日制）	3	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 智能交互与三维可视化（全日制）				
03 数据挖掘与知识工程（全日制）				
04 科学计算可视化（全日制）				
05 图像认知与智能系统（全日制）				
06 计算机视觉（全日制）				
07 多媒体认知计算（全日制）				
08 数字图像处理（全日制）				

09 软件工程（全日制）				
0812J1 人工智能科学与工程	3	2		本专业不招收同等学力考生。
01 机器学习（全日制）	3	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 智能交互与三维可视化（全日制）				
03 数据挖掘与知识工程（全日制）				
04 科学计算可视化（全日制）				
05 图像认知与智能系统（全日制）				
06 计算机视觉（全日制）				
07 多媒体认知计算（全日制）				
085404 计算机技术	11	6		本专业不招收同等学力考生。
01 机器学习（全日制）	11	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：549 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 智能交互与三维可视化（全日制）				
03 数据挖掘与知识工程（全日制）				
04 科学计算可视化（全日制）				
05 图像认知与智能系统（全日制）				
06 计算机视觉（全日制）				
07 多媒体认知计算（全日制）				
08 数字图像处理（全日制）				
09 软件工程（全日制）				
085406 控制工程	42	21		本专业不招收同等学力考生。
01 智能机器人（全日制）	42	21	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：544 微机原理及应用
02 机器视觉（全日制）				
03 智能感知与计算（全日制）				
04 智能大数据（全日制）				
05 类脑智能系统及类脑计算（全日制）				
06 图像信息处理（全日制）				
07 智能系统与飞行器控制（全日制）				
08 先进控制理论（全日制）				
09 冶金过程先进控制（全日制）				
060 计算机与通信工程学院 (010-62332871)	216	109		本学院所有专业不招收同等学力考生。
081000 信息与通信工程	40	20		本专业不招收同等学力考生。
01 移动通信（全日制）	40	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④820通信原理	复试科目：547 通信综合
02 下一代网络技术（全日制）				
03 无线通信（全日制）				
04 通信网安全技术（全日制）				
05 空间通信理论与技术（全日制）				
06 智能通信系统（全日制）				
07 深空通信技术（全日制）				
08 移动互联网（全日制）				
09 通信中的信号处理（全日制）				
10 智能图像信号处理（全日制）				
11 多媒体信息处理（全日制）				
12 信息网络与信号编码（全日制）				
13 光通信系统（全日制）				
14 光通信网络（全日制）				
15 智能信息处理（全日制）				
16 通信网大数据（全日制）				
17 云计算安全技术（全日制）				
18 工业互联网安全技术（全日制）				
19 多媒体通信与大数据应用（全日制）				
20 云计算与服务科学（全日制）				
21 密码算法与分析（全日制）				
22 智能合约与区块链技术（全日制）				
23 电子技术应用（全日制）				

24 数字信号及图像处理（全日制）				
25 人机交互与虚拟现实（全日制）				
26 先进机器人技术（全日制）				
27 物联网技术（全日制）				
28 嵌入式系统及DSP技术（全日制）				
29 医学图像处理（全日制）				
30 虚拟现实与增强现实（全日制）				
31 智能机器人技术（全日制）				
32 物联网智能信息处理（全日制）				
33 情感认知与智能交互（全日制）				
34 智能艺术工程（全日制）				
35 人工心理与情感计算（全日制）				
36 隐私计算（全日制）				
37 可信人工智能（全日制）				
081200 计算机科学与技术	59	30		本专业不招收同等学力考生。
01 自然语言处理（全日制）				
02 多核并行计算（全日制）				
03 高性能计算（全日制）				
04 云计算（全日制）				
05 并行编译技术（全日制）				
06 移动数据感知与处理（全日制）				
07 网络与通信系统集成电路设计（全日制）				
08 低功耗SOC（全日制）				
09 领域数据工程和领域软件工程（全日制）				
10 软件工程（全日制）				
11 软件体系结构（全日制）				
12 软件语言理论和技术（全日制）				
13 软件形式化方法（全日制）				
14 宽带网络协议研究（全日制）				
15 嵌入式系统研究（全日制）				
16 企业信息化平台与技术（全日制）				
17 Linux操作系统及应用（全日制）				
18 知识工程（全日制）				
19 网络安全技术（全日制）				
20 数据挖掘（全日制）				
21 大数据技术（全日制）				
22 人工智能技术（全日制）				
23 模式识别（全日制）				
24 数字图像处理（全日制）				
25 图像认知与智能系统（全日制）				
26 计算机视觉（全日制）				
27 机器学习（全日制）	59	30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
28 情感计算（全日制）				
29 多媒体认知计算（全日制）				
30 人机交互（全日制）				
31 类脑智能系统及类脑计算（全日制）				
32 智能网络与智能通信（全日制）				
33 计算智能与智能信息处理（全日制）				
34 商务智能（全日制）				
35 智能化数据服务（全日制）				
36 科学计算可视化（全日制）				
37 分布式仿真（全日制）				
38 虚拟现实（全日制）				
39 自组网与传感器网络（全日制）				
40 物联网与安全（全日制）				
41 可信计算（全日制）				
42 云安全（全日制）				

43 服务计算（全日制）				
44 信息检索（全日制）				
45 软件测试理论与技术（全日制）				
46 人工生命（全日制）				
47 电子商务（全日制）				
48 云计算资源管理技术研究（全日制）				
49 密码算法与分析（全日制）				
50 信息物理系统（全日制）				
51 网络空间数据与智能（全日制）				
52 智能健康（全日制）				
53 智能合约与区块链技术（全日制）				
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	47	24		本专业不招收同等学力考生。
01 移动通信（全日制）	47	24	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④820 通信原理	复试科目： 547 通信综合
02 下一代网络技术（全日制）				
03 无线通信（全日制）				
04 通信网安全技术（全日制）				
05 空间通信理论与技术（全日制）				
06 智能通信系统（全日制）				
07 深空通信技术（全日制）				
08 移动互联网（全日制）				
09 通信中的信号处理（全日制）				
10 智能图像信号处理（全日制）				
11 多媒体信息处理（全日制）				
12 信息网络与信号编码（全日制）				
13 光通信系统（全日制）				
14 光通信网络（全日制）				
15 智能信息处理（全日制）				
16 通信网大数据（全日制）				
17 云计算安全技术（全日制）				
18 工业互联网安全技术（全日制）				
19 多媒体通信与大数据应用（全日制）				
20 云计算与服务科学（全日制）				
21 密码算法与分析（全日制）				
22 智能合约与区块链技术（全日制）				
23 电子技术应用（全日制）				
24 数字信号及图像处理（全日制）				
25 人机交互与虚拟现实（全日制）				
26 先进机器人技术（全日制）				
27 物联网技术（全日制）				
28 嵌入式系统及DSP技术（全日制）				
29 医学图像处理（全日制）				
30 虚拟现实与增强现实（全日制）				
31 智能机器人技术（全日制）				
32 物联网智能信息处理（全日制）				
33 情感认知与智能交互（全日制）				
34 智能艺术工程（全日制）				
35 人工心理与情感计算（全日制）				
36 隐私计算（全日制）				
37 可信人工智能（全日制）				
085404 计算机技术	70	35		本专业不招收同等学力考生。
01 自然语言处理（全日制）				
02 多核并行计算（全日制）				
03 高性能计算（全日制）				
04 云计算（全日制）				
05 并行编译技术（全日制）				
06 移动数据感知与处理（全日制）				

07 网络与通信系统集成电路设计（全日制）	70	35	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
08 低功耗SOC（全日制）				
09 领域数据工程和领域软件工程（全日制）				
10 软件工程（全日制）				
11 软件体系结构（全日制）				
12 软件语言理论和技术（全日制）				
13 软件形式化方法（全日制）				
14 宽带网络协议研究（全日制）				
15 嵌入式系统研究（全日制）				
16 企业信息化平台与技术（全日制）				
17 Linux操作系统及应用（全日制）				
18 知识工程（全日制）				
19 网络安全技术（全日制）				
20 数据挖掘（全日制）				
21 大数据技术（全日制）				
22 人工智能技术（全日制）				
23 模式识别（全日制）				
24 数字图像处理（全日制）				
25 图像认知与智能系统（全日制）				
26 计算机视觉（全日制）				
27 机器学习（全日制）				
28 情感计算（全日制）				
29 多媒体认知计算（全日制）				
30 人机交互（全日制）				
31 类脑智能系统及类脑计算（全日制）				
32 智能网络与智能通信（全日制）				
33 计算智能与智能信息处理（全日制）				
34 商务智能（全日制）				
35 智能化数据服务（全日制）				
36 科学计算可视化（全日制）				
37 分布式仿真（全日制）				
38 虚拟现实（全日制）				
39 自组网与传感器网络（全日制）				
40 物联网与安全（全日制）				
41 可信计算（全日制）				
42 云安全（全日制）				
43 服务计算（全日制）				
44 信息检索（全日制）				
45 软件测试理论与技术（全日制）				
46 人工生命（全日制）				
47 电子商务（全日制）				
48 云计算资源管理技术研究（全日制）				
49 密码算法与分析（全日制）				
50 信息物理系统（全日制）				
51 网络空间数据与智能（全日制）				
52 智能健康（全日制）				
53 智能合约与区块链技术（全日制）				
070 数理学院（010-82377142）	127	63		本学院所有专业均不招收同等学力考生。 070100数学专业招收退役大学生士兵专项计划考生，085405软件工程专业招收非全日制考生。
070100 数学	42	20		本专业不招收同等学力考生。 本专业招收退役大学生士兵专项计划考生。
01 偏微分方程理论与应用（全日制）				
02 科学计算与数值分析（全日制）				
03 多智能体协同动力学与控制（全日制）				
04 调和分析及其应用（全日制）				
05 偏微分方程建模与数值计算（全日制）				
06 图像处理中的数学方法（全日制）				

07 人工智能与信息处理（全日制）	42	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③613 数学分析 ④825 高等代数	复试科目：551 数学综合考试（含概率论与数理统计、常微分方程）
08 小波分析及其应用（全日制）				
09 晶体生长动力学计算（全日制）				
10 常微分方程理论与生物数学（全日制）				
11 分形动力学理论及应用（全日制）				
12 最优化方法与应用（全日制）				
13 控制理论与应用（全日制）				
14 线性和非线性系统（全日制）				
15 混沌系统理论及应用（全日制）				
16 密码学与信息安全（全日制）				
17 几何分析（全日制）				
18 神经动力学（全日制）				
19 概率论与量子信息（全日制）				
20 生物流体力学（全日制）				
070200 物理学	63	30		本专业不招收同等学力考生。
01 凝聚态理论与统计物理（全日制）	63	30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③612 普通物理 ④876 量子力学	复试科目：552 近代物理综合
02 冷原子气体理论（全日制）				
03 分子光谱理论（全日制）				
04 场论与基本粒子（全日制）				
05 凝聚物质中的奇异量子效应（全日制）				
06 凝聚态物理中的若干逆问题研究、材料模拟与设计（全日制）				
07 半导体薄膜材料的仿真与设计（全日制）				
08 纳米结构与界面物理（全日制）				
09 半导体-金属异质结构的设计制备和应用（全日制）				
10 晶体的成核生长和结构演化（全日制）				
11 磁畴及铁电畴形貌演化的相场方法研究（全日制）				
12 纳米电子材料制备方法与工艺研究（全日制）				
13 同步辐射、中子散射及核技术在材料科学中的应用（全日制）				
14 纳米储热及碳吸附材料制备与性能研究（全日制）				
15 碳纳米材料性能的模拟与设计（全日制）				
16 硅基材料性质研究（全日制）				
17 高温超导体输运性质与磁通动力学，颗粒物质动力学研究（全日制）				
18 纳米结构量子理论（全日制）				
19 超流、超导与磁性量子理论（全日制）				
20 分子纳米结构中的超快转移现象（全日制）				
21 超快超强激光物理学；激光等离子体物理；凝聚态物质的非线性光学（全日制）				
22 低维电子材料的制备技术及器件研究（全日制）				
23 自旋电子材料及应用（全日制）				
24 功能薄膜材料的制备与性能（全日制）				
25 铁电、铁磁薄膜材料的研究与开发（全日制）				
26 微电子器件与电磁场传感器技术研究（全日制）				
27 材料无损检测 and 智能传感器系统（全日制）				
28 SQUID检测的电磁反演问题，无损检测新技术（全日制）				
29 高温超导材料的微波特性研究（全日制）				
30 新型半导体器件与物理（全日制）				
31 原子层沉积及应用（全日制）				
32 表面等离激元物理（全日制）				
33 二维材料物理（全日制）				
34 磁电热功能材料的显微结构与物性（全日制）				
35 先进电子显微学技术及其应用（全日制）				
36 负热膨胀材料制备、理论研究及应用（全日制）				
37 铁电压电功能材料结构、物性及器件（全日制）				
38 新型电介质储能材料的制备与性能（全日制）				
39 凝聚态物理新计算方法的发展（全日制）				
40 人工智能在凝聚态物理中的应用（全日制）				
41 新能源材料与器件（全日制）				

42 高磁光效应薄膜中的自旋轨道耦合（全日制）				
43 高能脉冲物理场医学转化应用基础理论（全日制）				
44 电催化中原子团簇的电子转移机制（全日制）				
45 理论与计算化学（全日制）				
46 高容量储氢材料、金属氯化物电池设计和机理研究（全日制）				
47 新型纳米储能材料、离子电池的设计开发与机理研究（全日制）				
48 核材料、靶材料、光学材料等关键材料的计算模拟与设计（全日制）				
49 极端环境材料相变机制（全日制）				
50 光与物质相互作用—散射光谱（全日制）				
51 超常环境无损原位检测方法和文化遗产保护（全日制）				
52 二维半导体材料磁光电及其传感性能（全日制）				
53 纳米生物物理（全日制）				
54 表界面微结构的第一性原理计算（全日制）				
55 功能材料的理论计算与设计（全日制）				
56 自旋电子材料与物理（全日制）				
57 纳米及其与生物相互作用的谱学与图像研究（全日制）				
58 超原子物理及其在生物医学、量子传感和通讯及生态环境上的应用（全日制）				
59 纳米储热与CO2吸附材料制备与性能研究（全日制）				
60 柔性电子传感及能源器件（全日制）				
071400 统计学	11	11		本专业不招收同等学力考生。
01 数据科学与统计建模（全日制）	11	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③613 数学分析 ④825 高等代数	复试科目：551 数学综合考试（含概率论与数理统计、常微分方程）
02 计算生物学与生物信息学（全日制）				
03 统计优化与计算（全日制）				
04 人工智能与大数据（全日制）				
05 机器学习与材料信息（全日制）				
080100 力学	11	2		本专业不招收同等学力考生。
01 工程结构和材料中的非线性力学研究（全日制）	11	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 材料力学	复试科目：553 专业综合（适用力学专业）
02 工程结构中计算力学与优化设计（全日制）				
03 材料的损伤与断裂破坏分析（全日制）				
04 新型功能材料的实验与力学行为研究（全日制）				
05 波动理论及其工程应用（全日制）				
06 复合材料力学（全日制）				
07 结构动力学与振动分析（全日制）				
08 涂层薄膜力学（全日制）				
09 先进制造工艺力学（全日制）				
10 极端环境下材料与结构的力学行为（全日制）				
080 化学与生物工程学院 (010-62334041)	169	50		本学院各专业均不招收同等学力考生。 071000生物学招收退役大学生士兵专项计划考生。
070300 化学	64	20		本专业不招收同等学力考生。
01 生化分析与分子诊断（全日制）	64	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③627 物理化学 ④835 有机化学	复试科目：557 化学综合
02 光谱分析与复杂物质分析（全日制）				
03 环境分析化学（全日制）				
04 稀散元素分离与检测（全日制）				
05 固体化学（全日制）				
06 无机功能材料（全日制）				
07 纳米材料（全日制）				
08 配位化学（全日制）				
09 反应与催化（全日制）				
10 超分子化学（全日制）				
11 有机合成（全日制）				
12 有机功能材料（全日制）				
13 电化学（全日制）				
14 无机-有机杂化材料（全日制）				
15 高分子材料加工与流变（全日制）				
16 高分子功能材料（全日制）				

17 智能机电高分子材料与器件（全日制）				
18 计算化学（全日制）				
071000 生物学	36	12		本专业不招收同等学力考生。本专业招收退役大学生士兵专项计划考生。
01 微生物学（全日制）	36	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③628 生物化学与分子生物学 ④823 微生物学	复试科目：558 专业综合（生物学综合）
02 植物学（全日制）				
03 分子生物学与生物技术（全日制）				
04 农药残留与环境毒理（全日制）				
05 生物传感（全日制）				
06 植物分子遗传学与分子育种（全日制）				
07 生物信息学（全日制）				
08 生化分析与药物设计（全日制）				
081700 化学工程与技术	5	2		本专业不招收同等学力考生。
01 功能材料（全日制）	5	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④819 化工原理	复试科目：559 化工综合
02 精细化工（全日制）				
03 环境科学与技术（全日制）				
04 生物制药技术（全日制）				
05 表面活性剂（全日制）				
06 高分子材料加工工程（全日制）				
085602 化学工程	36	6		本专业不招收同等学力考生。
01 功能材料（全日制）	36	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④819 化工原理	复试科目：559 化工综合
02 精细化工（全日制）				
03 环境科学与技术（全日制）				
04 生物制药技术（全日制）				
05 表面活性剂（全日制）				
06 高分子材料加工工程（全日制）				
086001 生物技术与工程	28	10		本专业不招收同等学力考生。
01 基因工程（全日制）	28	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④823 微生物学	复试科目：558 专业综合（生物学综合）
02 蛋白质工程（全日制）				
03 微生物制药（全日制）				
04 精准医疗（全日制）				
090 经济管理学院（学硕010-62333905；专硕010-62332746）	167	68		本学院除125100工商管理外，其他全日制各专业均不招收同等学力考生；125300会计、125601工程管理、125603工业工程与管理只招收非全日制定向就业考生，详见我校非全日制招生专业目录
020204 金融学	15	8		本专业不招收同等学力考生
01 公司金融（全日制）	15	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④834 经济学	复试科目：561 金融学原理
02 风险管理（全日制）				
03 投资银行（全日制）				
04 金融科技（全日制）				
05 金融产品设计与（全日制）				
06 信用管理（全日制）				
07 银行管理（全日制）				
020205 产业经济学	12	6		本专业不招收同等学力考生
01 产业创新及效率研究（全日制）	12	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④834 经济学	复试科目：562 产业经济学
02 低碳经济及政策研究（全日制）				
03 产业结构及政策研究（全日制）				
04 产业布局及区域规划（全日制）				
05 产业组织及政策研究（全日制）				
020206 国际贸易学	8	4		本专业不招收同等学力考生
01 国际贸易（全日制）	8	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④834 经济学	复试科目：563 国际贸易学
02 国际经济（全日制）				
03 国际投资（全日制）				
04 国际商务（全日制）				

120100 管理科学与工程	36	18		本专业不招收同等学力考生
01 商务数据分析（全日制）	36	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④824 管理学基础	复试科目：564 数据库原理与管理信息系统（各占50%）
02 生产与运作管理（全日制）				
03 信息管理与信息系统（全日制）				
04 优化与决策理论方法（全日制）				
05 智能制造管理与工业大数据分析（全日制）				
06 物流与供应链管理（全日制）				
120201 会计学	17	9		本专业不招收同等学力考生
01 会计准则及会计信息（全日制）	17	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④824 管理学基础	复试科目：565 会计学与管理（各占50%）
02 资本市场和企业投融资决策（全日制）				
03 审计理论与方法（全日制）				
04 政府会计理论与会计准则（全日制）				
120202 企业管理	27	14		本专业不招收同等学力考生
01 市场营销（全日制）	27	14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④824 管理学基础	复试科目：566 组织行为学
02 组织理论与一般管理（全日制）				
03 人力资源管理（全日制）				
04 企业战略管理（全日制）				
120204 技术经济及管理	17	9		本专业不招收同等学力考生
01 创新与创业管理（全日制）	17	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④824 管理学基础	复试科目：567 技术经济学
02 项目管理（全日制）				
03 产业与企业可持续发展研究（全日制）				
125100 工商管理	35	0		本专业招收全国统考全日制和非全日制考生。本专业全日制招收非定向就业（非在职）考生，非全日制招收定向就业（在职）考生，全日制考生录取后档案须调入学校。
01 综合经济管理（全日制）	35	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：568 管理专业综合
02 数字经济与智慧管理（全日制）				
03 金融科技与投资管理（全日制）				
100 文法学院 (010-62333011)	134	57		本学院125200公共管理招收全日制和非全日制全国统考考生，035200社会工作招收全日制全国统考考生，035200社会工作招收全日制全国统考、非全日制全国统考和非全日制单独考试考生，其他专业只招收全日制考生； 本学院035101法律（非法学）、035102法律（法学）、035200社会工作和125200公共管理专业全日制招收少数民族专项计划考生；035102法律（法学）、035200社会工作和125200公共管理专业全日制招收退役大学生士兵专项计划考生。本学院所有专业不
030100 法学	18	9		本专业不招收同等学力考生。
01 民法学（全日制）	18	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③620 民法学 ④877 综合考试	复试科目：571 法学综合
02 知识产权法学（全日制）				
03 经济法学（全日制）				
04 国际法学（全日制）				
05 诉讼法学（全日制）				
06 刑法学（全日制）				
07 法律史学（全日制）				
030300 社会学	10	5		本专业不招收同等学力考生。
01 科技社会学（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③630 社会学研究方法 ④852 社会学理论	复试科目：572 应用社会学
02 健康社会学（全日制）				
03 安全社会学（全日制）				
04 城乡社会学（全日制）				
035101 法律（非法学）	23	10		本专业招收少数民族专项计划考生，不招收同等学力考生。
01 民法学（全日制）	23	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	复试科目：571 法学综合
02 知识产权法学（全日制）				
03 国际法学（全日制）				
04 经济法学（全日制）				
05 诉讼法学（全日制）				
035102 法律（法学）	22	10		本专业招收少数民族专项计划考生和退役大学生士兵专项计划考生，不招收同等学力考生。

01 民法学（全日制）	22	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	复试科目：571 法学综合
02 知识产权法学（全日制）				
03 国际法学（全日制）				
04 经济法学（全日制）				
05 诉讼法学（全日制）				
035200 社会工作	25	12		本专业招收全国统考全日制、全国统考非全日制和单独考试非全日制考生。本专业全日制招收少数民族专项计划考生和退役大学生士兵专项计划考生。本专业全日制与非全日制均不招收同等学力考生。
01 社会组织管理（全日制）	25	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	复试科目：574 社会工作原理与实务
02 健康社会工作（全日制）				
03 安全社会工作（全日制）				
04 城乡社区治理（全日制）				
120400 公共管理学	21	11		本专业不招收同等学力考生。
01 行政管理（全日制）	15	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 管理学原理 ④841 行政管理学	复试科目：573 专业综合（公共政策；行政法学；经济学基础）
02 教育经济与管理（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③615 普通心理学 ④878 教育管理	复试科目：575 教育经济学
125200 公共管理	15	0		本专业全日制招收少数民族专项计划考生和退役大学生士兵专项计划考生。本专业全日制与非全日制均不招收同等学力考生。
01 政府改革与创新（全日制）	15	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：539 综合面试
02 公共政策分析（全日制）				
03 公共人力资源开发与绩效管理（全日制）				
04 科技政策与管理（全日制）				
05 社会保障（全日制）				
06 教育经济与管理（全日制）				
105 马克思主义学院 (010-62334199)	56	28		本学院所有专业不招收同等学力考生。 030500马克思主义主义招收少数民族专项计划考生。
010108 科学技术哲学	6	3		本专业不招生同等学力考生。
01 科学哲学理论与方法（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③626 西方哲学 ④803 科学哲学	复试科目：579 哲学概论
02 科技、工程伦理与文化（全日制）				
03 科技思想与传播（全日制）				
04 科技政策与科研管理（全日制）				
030500 马克思主义理论	50	25		本专业不招收同等学力考生，招收少数民族专项计划考生。
01 马克思主义基本原理（全日制）	50	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语 或 203 日语 或 245 德语（二外） ③625 马克思主义基本原理 ④858 中国化马克思主义	复试科目：578 新时代中国特色社会主义思想理论与实践
02 马克思主义中国化研究（全日制）				
03 国外马克思主义研究（全日制）				
04 思想政治教育（全日制）				
05 党的建设（全日制）				
06 中国近现代史基本问题研究（全日制）				
110 外国语学院 (010-62332456)	74	37		本学院各专业均不招收同等学力考生；翻译硕士日语方向为“1+1”国际化联合培养。
050200 外国语言文学	23	12		050200外国语言文学按一级学科招生，下设两个二级学科：050201英语语言文学；050211外国语言学及应用语言学（英语）。本专业不招生同等学力考生。
01 英语语言文学（全日制）	23	12	①101 思想政治理论 ②243 日语（二外）或 245 德语（二外）或 246 法语（二外） ③618 基础英语 ④874 综合英语	复试科目：581 英语综合（适用于050200外国语言文学及055100翻译-英语笔译和英语口译方向）
02 外国语言学及应用语言学（全日制）				
055100 翻译	51	25		本专业不招收同等学力考生，翻译硕士日语方向为“1+1”国际化联合培养。 本专业“01英语笔译”和“02英语口译”方向统一划复试线、统一排名、统一择优录取；“03日语”方向和“04德语”方向分别划复试线、分别排名、分别择优录取。
01 英语笔译（全日制）	29	14	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：581 英语综合（适用于050200外国语言文学及055100翻译-英语笔译和英语口译方向）
02 英语口译（全日制）				
03 日语（全日制）	12	6	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：583 日语综合

04 德语（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②215 翻译硕士德语 ③361 德语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试科目：582 德语综合
120 国家材料服役安全科学中心（010-62332239）	58	29		本单位所有专业不招收同等学力考生。
070200 物理学	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 经典力场的构建与应用（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③612 普通物理 ④876 量子力学	复试科目：527 固体物理
02 材料表面/界面中的物理机理（全日制）				
080200 机械工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 重大工程系统可靠性与安全性设计理论（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 复杂机电系统的大数据分析方法（全日制）				
03 锂离子电池健康评估和寿命预测（全日制）				
04 工程材料加速试验技术研究（全日制）				
05 工程材料摩擦学性能研究（全日制）				
080500 材料科学与工程	9	5		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	8	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	1	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
080600 冶金工程	3	1		本专业不招收同等学力考生。
01 复吹转炉送粉工艺研究（全日制）	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金，有色冶金，工业生态，材料等）
02 电弧炉熔池供氧技术及其相关应用研究（全日制）				
081100 控制科学与工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 基于物联网的数据采集与信息融合（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 复杂系统建模与数字孪生技术研究（全日制）				
03 基于机器视觉的图像与视频处理技术研究（全日制）				
04 智能装备服役安全评价与寿命预测（全日制）				
081200 计算机科学与技术	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 高性能计算及应用（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 大数据理论及材料学应用（全日制）				
03 图像处理方法及应用（全日制）				
04 材料服役行为仿真研究（全日制）				
05 数据分析与数值计算（全日制）				
081400 土木工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 道路工程结构与材料（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④864 结构力学	复试科目：584 道路工程综合
02 可持续与智能道路基础设施（全日制）				
03 高性能混凝土材料与结构体系（全日制）				
085404 计算机技术	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 高性能计算及应用（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 大数据理论及材料学应用（全日制）				
03 图像处理方法及应用（全日制）				
04 材料服役行为仿真研究（全日制）				
05 数据分析与数值计算（全日制）				
085406 控制工程	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 基于物联网的数据采集与信息融合（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 复杂系统建模与数字孪生技术研究（全日制）				
03 基于机器视觉的图像与视频处理技术研究（全日制）				
04 智能装备服役安全评价与寿命预测（全日制）				
085501 机械工程	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 重大装备服役安全数字孪生系统研发与应用（全日制）				

02 风力发电机组预测与健康管理工作技术（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
03 新能源汽车电池管理系统关键技术（全日制）				
04 工程材料加速试验技术研究（全日制）				
05 工程材料摩擦学性能研究（全日制）				
085601 材料工程	18	9		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	17	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	1	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
085603 冶金工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 复转炉送粉工艺研究（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金，有色冶金，工业生态，材料等）
02 电弧炉熔池供氧技术及其相关应用研究（全日制）				
085901 土木工程	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 道路工程结构与材料（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④864 结构力学	复试科目：584 道路工程综合
02 可持续与智能道路基础设施（全日制）				
03 高性能混凝土材料与结构体系（全日制）				
130 新材料国家重点实验室（010-62333046）	82	38		本单位各专业不招收同等学力考生。
080500 材料科学与工程	55	28		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	37	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	9	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	9	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
085601 材料工程	27	10		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	17	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	5	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	5	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
140 工程技术研究院（010-82376961）	64	29		本培养单位仅085406控制工程、085501机械工程专收单考生（非全日制），详见我校单独考试招生专业目录。 本单位各专业均不招收同等学力考生。 本单位085406控制工程全日制招收退役大学生士兵专项计划考生。
080200 机械工程	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 工业机械运行行为仿真与控制（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械制造工艺基础、测试技术）
02 智能化过程控制理论与方法（全日制）				
03 工业大数据建模及应用（全日制）				
080400 仪器科学与技术	3	1		本专业不招收同等学力考生。
01 信息传感与处理技术（全日制）	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 机器视觉与深度学习（全日制）				
03 数字孪生建模仿真（全日制）				
04 在线无损检测技术（全日制）				
05 智能工厂无人驾驶技术（全日制）				
06 流程工业网络协同制造（全日制）				
080500 材料科学与工程	7	3		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	

02 材料物理与化学（全日制）	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
03 材料加工工程（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
080600 冶金工程	1	0		本专业不招收同等学力考生。
01 先进钢铁材料冶金技术（全日制）	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金、有色冶金、工业生态、材料等）
02 凝固与连铸（全日制）				
03 气泡冶金（全日制）				
04 智能钢铁生产技术（全日制）				
05 绿色冶金（全日制）				
06 先进炉外精炼技术（全日制）				
081100 控制科学与工程	6	3		本专业不招收同等学力考生。
01 工业过程先进控制技术（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 复杂过程建模及控制（全日制）				
03 机器学习与智能控制（全日制）				
04 电力电子及驱动控制（全日制）				
05 智能检测与模式识别（全日制）				
06 工业机器人控制技术（全日制）				
07 故障诊断与自愈控制（全日制）				
085406 控制工程	9	4		本专业不招收同等学力考生。本专业全日制招收退役大学生士兵专项计划考生。
01 工业过程先进控制技术（全日制）	9	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 复杂过程建模及控制（全日制）				
03 机器学习与智能控制（全日制）				
04 电力电子及驱动控制（全日制）				
05 智能检测与模式识别（全日制）				
06 工业机器人控制技术（全日制）				
07 故障诊断与自愈控制（全日制）				
085407 仪器仪表工程	7	3		本专业不招收同等学力考生。
01 信息传感与处理技术（全日制）	7	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 机器视觉与深度学习（全日制）				
03 数字孪生建模仿真（全日制）				
04 在线无损检测技术（全日制）				
05 智能工厂无人驾驶技术（全日制）				
06 流程工业网络协同制造（全日制）				
085501 机械工程	8	4		本专业不招收同等学力考生。
01 板形综合控制技术（全日制）	8	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 智能化过程控制技术（全日制）				
03 智能制造关键技术（全日制）				
085601 材料工程	16	8		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	
02 材料物理与化学（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
03 材料加工工程（全日制）	8	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
085603 冶金工程	3	1		本专业不招收同等学力考生。
01 先进钢铁材料冶金技术（全日制）	3	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金、有色冶金、工业生态、材料等）
02 凝固与连铸（全日制）				
03 气泡冶金（全日制）				
04 智能钢铁生产技术（全日制）				
05 绿色冶金（全日制）				
06 先进炉外精炼技术（全日制）				

160 钢铁共性技术协同创新中心 (010-62332052)	72	37		本单位各专业均不招收同等学力考生。本单位085501机械工程招收退役大学生士兵专项计划考生。
080200 机械工程	3	1		本专业不招收同等学力考生。
01 先进检测技术及工业应用（全日制）	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 工业大数据和质量管控（全日制）				
080400 仪器科学与技术	1	1		本专业不招收同等学力考生。
01 检测技术与自动化装置（全日制）	1	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 工业大数据分析（全日制）				
080500 材料科学与工程	11	6		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	5	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
080600 冶金工程	6	3		本专业不招收同等学力考生。
01 钢铁冶金（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金、有色冶金、工业生态、材料、储能等）
02 冶金物理化学（全日制）				
03 冶金节能环保（全日制）				
081200 计算机科学与技术	3	1		本专业不招收同等学力考生。
01 机器视觉与模式识别（全日制）	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 工业大数据技术与应用（全日制）				
085404 计算机技术	4	2		本专业不招收同等学力考生。
01 机器视觉与模式识别（全日制）	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 工业大数据技术与应用（全日制）				
085407 仪器仪表工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。
01 检测技术与自动化装置（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 工业大数据分析（全日制）				
085501 机械工程	2	1		本专业不招收同等学力考生。本专业招收退役大学生士兵专项计划考生。
01 先进检测技术及工业应用（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 工业大数据和质量管控（全日制）				
085601 材料工程	26	13		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学与基础	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学（全日制）	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
085603 冶金工程	13	7		本专业不招收同等学力考生。
01 钢铁冶金（全日制）	13	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 冶金物理化学	复试科目：521 专业综合（包括：钢铁冶金、有色冶金、工业生态、材料、储能等）
02 冶金物理化学（全日制）				
03 冶金节能环保（全日制）				
0871Z1 物流工程	1	1		本专业不招收同等学力考生。

01 生产计划与调度方法 (全日制)	1	1	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④861 应用运筹学	复试科目: 538 专业综合 (包括物流学、物流系统工程)
02 产品质量建模与工业大数据应用 (全日制)				
170 绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室 (010-82375842-803)	74	31		本单位各专业不招收同等学力考生
080600 冶金工程	34	19		本专业按一级学科招生。 本专业不招收同等学力考生
01 无机化工 (全日制)	34	19	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 203 日语 ③301 数学 (一) ④809 冶金物理化学	复试科目: 586 环境工程专业综合 或 587 冶金专业综合 (包括: 钢铁冶金, 有色冶金, 储能) 或 588 金属材料与热处理A 或 589 化学工程
02 计算机应用技术 (全日制)				
03 电化学冶金 (全日制)				
04 化工冶金 (全日制)				
05 煤炭能源 (全日制)				
06 冶金物理化学 (全日制)				
07 钢铁冶金 (全日制)				
08 有色金属冶金 (全日制)				
09 绿色冶金 (全日制)				
10 反应工程 (全日制)				
11 材料学 (全日制)				
12 新能源科学与工程 (全日制)				
13 材料物理化学 (全日制)				
14 冶金环境工程 (全日制)				
15 资源循环与利用工程 (全日制)				
16 储能化学与物理 (全日制)				
085603 冶金工程	40	12		本专业不招收同等学力考生
01 无机化工 (全日制)	40	12	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④809 冶金物理化学	复试科目: 586 环境工程专业综合 或 587 冶金专业综合 (包括: 钢铁冶金, 有色冶金, 储能) 或 588 金属材料与热处理A 或 589 化学工程
02 计算机应用技术 (全日制)				
03 电化学冶金 (全日制)				
04 化工冶金 (全日制)				
05 煤炭能源 (全日制)				
06 冶金物理化学 (全日制)				
07 钢铁冶金 (全日制)				
08 有色金属冶金 (全日制)				
09 绿色冶金 (全日制)				
10 反应工程 (全日制)				
11 材料学 (全日制)				
12 新能源科学与工程 (全日制)				
13 材料物理化学 (全日制)				
14 冶金环境工程 (全日制)				
15 资源循环与利用工程 (全日制)				
16 储能化学与物理 (全日制)				
180 新材料技术研究院 (含北京材料基因工程高精尖创新中心) (010-62334993)	173	85		本专业不招收同等学力考生
080500 材料科学与工程	84	41		本专业不招收同等学力考生
01 材料学 (全日制)	58	28	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学与基础	复试科目: 527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学 (全日制)	16	8	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④805 材料物理与化学综合	
03 材料加工工程 (全日制)	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④807 材料成形理论基础	
085601 材料工程	89	44		本专业不招收同等学力考生
01 材料学 (全日制)	61	30	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④ 814 材料科学与基础	

02 材料物理与化学（全日制）	17	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	复试科目：527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
03 材料加工工程（全日制）	11	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料成形理论基础	
190 科技史与文化遗产研究院（010-62334901）	45	22		本研究院065100博物馆和145100文物专业招收全日制全国统考考生及非全日制单独考试考生，单独考试拟招人数和考试科目详见我校单独考试招生专业目录。本单位所有专业不招收同等学力考生。
065100 博物馆	10	5		本专业招收全日制全国统考和非全日制单独考试考生，报考单独考试（非全日制）考生报考时研究方向应选择00不区分研究方向。本专业不招收同等学力考生。
01 博物馆藏品（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语（二） ③348 文博综合	复试科目：594 博物馆专业综合能力
02 博物馆展览（全日制）				
03 博物馆教育服务（全日制）				
04 博物馆运营管理（全日制）				
05 博物馆资源拓展（全日制）				
071200 科学技术史	24	12		本专业授工学学位。本专业不招收同等学力考生。
01 冶金与材料史（全日制）	24	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） 或 202 俄语 或 203 日语 ③616 中国通史 ④828 综合科技史	复试科目：593 科技史论文写作
02 技术史（全日制）				
03 文物保护（全日制）				
04 科技考古（全日制）				
05 传统工艺（全日制）				
06 工业遗产研究（全日制）				
07 近现代科技史（全日制）				
08 科学技术与社会（全日制）				
09 中外科技交流（全日制）				
10 科技与产业战略（全日制）				
145100 文物	11	5		本专业招收全日制全国统考考生及非全日制单独考试考生，报考单独考试（非全日制）考生报考时研究方向应选择00不区分研究方向。本专业不招收同等学力考生。
01 文物管理（全日制）	11	5	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③631 文物专业基础 ④880 文物专业综合	复试科目：595 文物专业综合能力
02 科技考古（全日制）				
03 不可移动文物保护（全日制）				
04 可移动文物保护（全日制）				
05 文物传播利用（全日制）				
210 顺德创新学院（0757-29995659）	115	56		本单位所有专业均不招收同等学力考生。
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	13	6		本专业不招收同等学力考生
01 移动通信（全日制）	13	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④820 通信原理	复试科目：547 通信综合
02 下一代网络技术（全日制）				
03 无线通信（全日制）				
04 通信网安全技术（全日制）				
05 空间通信理论与技术（全日制）				
06 智能通信系统（全日制）				
07 深空通信技术（全日制）				
08 移动互联网（全日制）				
09 通信中的信号处理（全日制）				
10 智能图像信号处理（全日制）				
11 多媒体信息处理（全日制）				
12 信息网络与信号编码（全日制）				
13 光通信系统（全日制）				
14 光通信网络（全日制）				
15 智能信息处理（全日制）				
16 通信网大数据（全日制）				
17 云计算安全技术（全日制）				
18 工业互联网安全技术（全日制）				
19 多媒体通信与大数据应用（全日制）				

20 云计算与服务科学（全日制）				
21 密码算法与分析（全日制）				
22 智能合约与区块链技术（全日制）				
23 电子技术应用（全日制）				
24 数字信号及图像处理（全日制）				
25 人机交互与虚拟现实（全日制）				
26 先进机器人技术（全日制）				
27 物联网技术（全日制）				
28 嵌入式系统及DSP技术（全日制）				
29 医学图像处理（全日制）				
30 虚拟现实与增强现实（全日制）				
31 智能机器人技术（全日制）				
32 物联网智能信息处理（全日制）				
33 情感认知与智能交互（全日制）				
34 智能艺术工程（全日制）				
35 人工心理与情感计算（全日制）				
085404 计算机技术	14	7		本专业不招收同等学力考生
01 数据存储与大数据平台关键技术（全日制）	14	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 计算机综合一（含计算机组成原理、数据结构）	复试科目：548 计算机综合二（含系统结构、操作系统、软件工程）
02 工业无线网络、群智机器人（全日制）				
03 基因组学和生物、医学等智慧数据分析（全日制）				
04 集成电路、智能传感器芯片（全日制）				
05 人工智能、人机交互与三维可视化（全日制）				
06 智能物联网理论（全日制）				
07 网络空间数据与智能（全日制）				
08 社会计算与智能健康（全日制）				
09 数据智能分析（全日制）				
10 计算机视觉（全日制）				
11 工控网络安全（全日制）				
12 复杂系统建模与演化计算（全日制）				
13 类脑计算（全日制）				
085406 控制工程	16	8		本专业不招收同等学力考生
01 冶金过程先进控制（全日制）	16	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④851 自动控制原理	复试科目：542 电路分析基础
02 先进控制理论（全日制）				
03 数据驱动建模（全日制）				
04 先进检测技术（全日制）				
05 无线传感器网络（全日制）				
06 红外图像信息处理（全日制）				
07 生物特征识别（全日制）				
08 智能系统与飞行器控制（全日制）				
09 电气系统自动化（全日制）				
10 智能交通系统（全日制）				
11 智能机器人（全日制）				
12 故障诊断（全日制）				
13 人工智能（全日制）				
085407 仪器仪表工程	10	5		本专业不招收同等学力考生
01 光电传感器（全日制）	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④850 模拟电子技术	复试科目：541 自动检测技术
02 激光测试技术（全日制）				
03 高精度磁场测量（全日制）				
04 MEMS传感器应用（全日制）				
05 图像信息处理（全日制）				
06 嵌入式系统（全日制）				
07 总线仪表及通信（全日制）				
08 无线传感器网络（全日制）				
09 智能感知（全日制）				
10 物联网技术（全日制）				

085501 机械工程	28	13		本专业不招收同等学力考生
01 机械设计理论与方法（全日制）	28	13	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 机械综合（包括机械设计、自动控制原理）	复试科目：537 专业综合（包括机械原理、机械制造工艺基础）
02 复杂系统可靠性设计与分析（全日制）				
03 机电液系统设计与控制（全日制）				
04 界面摩擦磨损与表面涂层技术（全日制）				
05 数字化设计与制造（全日制）				
06 特种加工与精密制造（全日制）				
07 工业自动化与智能制造（全日制）				
08 塑性成形理论与技术（全日制）				
09 金属轧制理论与技术（全日制）				
10 零件精密轧制成形技术（全日制）				
11 增材制造技术（全日制）				
12 新型检测与传感技术（全日制）				
13 复杂系统状态监测与故障诊断（全日制）				
14 系统动力学分析（全日制）				
15 振动与噪声分析及控制（全日制）				
16 微机电系统及应用（全日制）				
17 冶金装备设计与控制（全日制）				
18 机器人与智能装备（全日制）				
085601 材料工程	28	14		本专业不招收同等学力考生
01 材料学（全日制）	28	14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 材料科学基础	复试科目：527 固体物理 或 528 无机材料物理化学 或 529 高分子物理与化学 或 530 金属材料与热处理 或 531 粉末冶金学 或 532 塑性加工原理 或 533 材料分析方法
085802 动力工程	2	1		本专业不招收同等学力考生
01 流动、传热与传质（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④811 热工理论（包括传热传质学、工程热力学）	复试科目：518 专业综合（包括工程流体力学、工程燃烧学）
085901 土木工程	2	1		本专业不招收同等学力考生
01 地下空间工程（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④864 结构力学	复试科目：504 土力学 或 505 岩石力学与工程
02 土木工程健康监测技术（全日制）				
140300 设计学	2	1		本专业不招收同等学力考生
01 设计心理与设计方法研究（全日制）	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③624 设计理论 ④818 设计基础	复试科目：536 专业综合（包括对设计理论知识、综合设计能力以及其他专业知识的考查）
02 现代媒体与信息技术研究（全日制）				
03 交互设计与信息设计研究（全日制）				
04 设计文化研究（全日制）				
05 人工智能与创新设计研究（全日制）				
06 文创与数字文化遗产研究（全日制）				
07 视觉传达设计跨媒介研究（全日制）				
08 品牌创新设计研究（全日制）				
09 智能产品设计研究（全日制）				
10 可持续设计与社会设计研究（全日制）				
11 数字健康产品与服务设计研究（全日制）				
220 体育部 (010-62334386)	6	4		本单位各专业均不招收同等学力考生
045201 体育教学	3	2		本专业不招收同等学力考生
00 不区分研究方向（全日制）	3	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合	复试科目：596 综合面试（适用于体育专业）
045202 运动训练	3	2		本专业不招收同等学力考生

00 不区分研究方向 (全日制)	3	2	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③346 体育综合	复试科目: 596 综合面试 (适用于体育专业)
240 碳中和研究院 (010-62334617)	30	13		本学院各专业均不招收同等学力考生。 本学院的080500材料科学与工程专业的02方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业的03方向的复试分数线, 本学院的085601材料工程专业的02方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院085601材料工程专业的03方向的复试分数线。
080500 材料科学与工程	10	4		本专业不招收同等学力考生。 本专业的02方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业03方向的复试分数线。
01 材料学 (全日制)	7	3	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学与基础	复试科目: 527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料加工工程 (全日制)	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④807 材料成形理论基础	
080600 冶金工程	5	3		本专业不招收同等学力考生
01 钢铁冶金 (全日制)	5	3	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 203 日语 ③302 数学 (一) ④809 冶金物理化学	复试科目: 521 专业综合 (包括: 钢铁冶金, 有色冶金, 工业生态, 材料等)
02 有色金属冶金 (全日制)				
03 冶金物理化学 (全日制)				
04 工业生态 (全日制)				
0806J4 储能化学与物理	1	0		本专业不招收同等学力考生
01 储能化学与物理 (全日制)	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或203日语 ③301 数学 (一) ④808 电化学原理	复试科目: 522 储能化学与物理专业综合
085601 材料工程	8	3		本专业不招收同等学力考生。 专业的02方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院085601材料科学与工程专业03方向的复试分数线。
01 材料学 (全日制)	5	2	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学与基础	复试科目: 527 固体物理或 528 无机材料物理化学或 529 高分子物理与化学或 530 金属材料与热处理或 531 粉末冶金学或 532 塑性加工原理或 533 材料分析方法
02 材料加工工程 (全日制)	3	1	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④807 材料成形理论基础	
085603 冶金工程	6	3		本专业不招收同等学力考生
01 钢铁冶金 (全日制)	6	3	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④809 冶金物理化学	复试科目: 521 专业综合 (包括: 钢铁冶金, 有色冶金, 工业生态, 材料等)
02 有色金属冶金 (全日制)				
03 冶金物理化学 (全日制)				
04 工业生态 (全日制)				
260 前沿交叉科学技术研究院 (010-62332011)	34	17		本学院各专业均不招收同等学力考生。 本学院的0805J5纳米科学与工程专业的01方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业01方向的复试分数线, 0805J5纳米科学与工程专业的02方向的复试分数线不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业02方向的复试分数线。
080500 材料科学与工程	3	2		本专业不招收同等学力考生。
01 材料学 (全日制)	2	1	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学基础	复试科目: 527 固体物理 或 528 无机材料物理化学 或 529 高分子物理与化学 或 530 金属材料与热处理 或 533 材料分析方法
02 材料物理与化学 (全日制)	1	1	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④805 材料物理与化学综合	
0805J5 纳米科学与工程	14	7		本专业不招收同等学力考生。 本专业的01方向不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业01方向的复试分数线, 本专业02方向不低于材料科学与工程学院080500材料科学与工程专业02方向的复试分数线。
01 纳米材料学 (全日制)	8	4	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学基础	复试科目: 527 固体物理 或 528 无机材料物理化学 或 529 高分子物理与化学 或 530 金属材料与热处理 或 533 材料分析方法
02 纳米物理与化学 (全日制)	6	3	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④805 材料物理与化学综合	
085601 材料工程	17	8		本专业不招收同等学力考生
01 材料学 (全日制)	10	5	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④814 材料科学基础	复试科目: 527 固体物理 或 528 无机材料物理化学 或 529 高分子物理与化学 或 530 金属材料与热处理 或 533 材料分析方法

02 材料物理与化学（全日制）	7	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④805 材料物理与化学综合	金属材料与热处理 或 533 材料分析方法
-----------------	---	---	---	-----------------------