

昆明理工大学 2024 年全日制学术博士研究生招生专业目录

单位代码：10674 联系地址：云南省昆明市呈贡区景明南路 727 号 邮政编码：650500
联系部门：昆明理工大学研究生招生办公室或各学院研究生教育办公室
研招办电话：（0871）65112931 研招办联系人：余雅娴

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
002 冶金与能源工程学院 (0871-65185638)			
0806 冶金工程		45	
080601 冶金物理化学			
01 真空冶金物理化学	马文会	1	①1111 英语水平考核(笔试)
02 硅材料制备			②2202 冶金原理 (面试)
03 高温燃料电池材料			③3201 专业综合考核(面试)
04 金属腐蚀及防护	张英杰	1	同上
05 电沉积新工艺、新技术			
06 电化学方法及应用			
07 材料物理和化学	雷勇	1	同上
08 能源转换和存储			
09 绿电制氢能源材料	胡觉	1	同上
10 电化学冶金及材料			
11 冶金能源与环境催化	李孔斋	1	同上
12 等离子体冶金	梁风	2	同上
13 等离子体制备与改性纳米材料			
14 二次电源及材料			
15 金属基复合材料	徐瑞东	1	同上
16 新型节能阳极材料			
17 材料制备物理化学			
18 能源电化学	张启波	1	同上
19 提取与分离科学			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
20 电池材料制备化学 21 氢能燃料电池与电催化	徐明丽	1	同上
22 新能源材料制备 23 废旧锂离子电池回收	董鹏	2	同上
同上	曾晓苑	1	同上
24 冶金过程仿真模拟与智能化 25 新能源材料 26 半导体材料	侯彦青	1	同上
27 冶金新技术 28 资源综合利用	胡途	1	同上
28 资源综合利用 29 微波化学 30 微波加热在材料冶金中的应用	曲雯雯	1	同上
31 硅材料与硅冶金 32 稀贵金属冶金及资源清洁利用 33 新型合金及半导体材料	雷云	1	同上
34 轻金属冶金 35 电化学工程	颜恒维	1	同上
36 气体敏感材料及微纳器件 37 微波强化粉末冶金 38 微波等离子体材料制备技术	杨黎	1	同上
39 储能电极材料 40 能源材料 41 二次电池	李雪	1	同上
42 绿色低碳铝冶炼新技术 43 复杂矿物资源和再生资源分离提取 技术 44 冶金固废资源化利用技术	刘战伟	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
45 计算物理化学 46 冶金及材料制备中的界面化学 47 资源利用及绿色冶金的理论与技术	田国才	1	同上
48 真空冶金反应(过程)计算模拟 49 铝材料制备及铝冶金过程物理化学	陈秀敏	1	同上
50 离子液体电化学冶金 51 离子液体电镀金属及合金膜 52 电化学制备新能源材料	徐存英	1	同上
080602 钢铁冶金			
01 冶金新技术 02 资源综合利用	刘秉国	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2202 冶金原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
080603 ▲有色金属冶金			
01 资源综合利用 02 冶金新技术 03 微波加热在材料冶金中的应用	张利波	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2202 冶金原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	郭胜惠	1	同上
同上	许磊	1	同上
同上	夏洪应	2	同上
04 真空冶金及材料	杨斌	1	同上
05 有色金属真空冶金 06 硅冶金与硅材料	魏奎先	1	同上
07 金属熔池熔炼	张文海*	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
05 有色金属真空冶金 08 有色金属材料 09 有色金属资源综合利用	徐宝强	2	同上
同上	田阳	1	同上
09 有色金属资源综合利用 10 有色金属冶金新技术及新材料制备	魏永刚	1	同上
11 硅冶金与硅材料过程物理化学 12 冶金熔体(溶液)热力学	伍继君	1	同上
13 复杂有色资源清洁高效利用 14 冶炼渣尘及危废减量化资源化利用 32 加压湿法冶金	李存兄	1	同上
09 有色金属资源综合利用 15 有色金属冶金新技术	李博	2	同上
16 材料表面应用基础研究 17 新型节能电极材料 18 湿法冶金应用电化学	黄惠	1	同上
19 微波冶金 20 微波化工 21 微流体技术应用	巨少华	1	同上
01 资源综合利用 22 有色金属冶金 23 湿法冶金	金炳界	1	同上
02 冶金新技术 24 贵金属化学冶金	王仕兴	1	同上
01 资源综合利用 02 冶金新技术 25 冶金过程强化与环保	李静	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
26 矿渣二次资源综合利用 27 冶金法制氢 28 多相流动数值模拟	郁青春	1	同上
01 资源综合利用 29 硅冶金与硅材料 30 能源转换与存储	李绍元	1	同上
05 有色金属真空冶金 08 有色金属材料 09 有色金属资源综合利用	蒋文龙	1	同上
同上	曲涛	1	同上
同上	刘大春	1	同上
同上	王飞	1	同上
05 有色金属真空冶金 09 有色金属资源综合利用 31 冶金固废资源化利用技术	李一夫	1	同上
31 冶金固废资源化利用技术 32 加压湿法冶金 33 复杂矿物资源和再生资源分离提取 技术	李兴彬	1	同上
15 有色金属冶金新技术 31 冶金固废资源化利用技术 34 清洁冶金新技术	李世伟	1	同上
35 废旧锂电池回收 36 固废资源综合利用 37 金属电沉积	林艳	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
15 有色金属冶金新技术 31 冶金固废资源化利用技术 38 磁性功能材料	祁先进	1	同上
02 冶金新技术 39 稀土湿法冶金 40 盐湖提锂高效分离	尹少华	1	同上
41 金属基复合材料 42 新型节能阳极材料 43 材料制备物理化学	陈步明	1	同上
44 稀贵金属真空冶金 45 二次资源循环利用 46 高纯金属及材料制备	孔令鑫	1	同上
50 先进储能材料 51 电池电化学 52 废旧电池资源综合利用	段建国	1	同上
0806Z2 ★冶金能源工程			
01 强化冶炼与节能 02 冶金能源与环保 03 工业炉窑节能 04 工业催化燃烧技术	王华	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2202 冶金原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
05 能源材料 06 二次电池	姚耀春	1	同上
0807 动力工程及工程热物理		10	
080700 动力工程及工程热物理			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 能源催化化学 02 能源转化与利用 03 能源系统分析	祝星	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2203 高等工程热力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
04 传热传质 02 能源转化与利用 05 过程强化技术	胡建杭	1	同上
06 强化传热传质机理与技术 07 碳减排与资源化利用 08 新能源科学与工程	卿山	1	同上
同上	张爱敏*	1	同上
01 能源催化化学 09 生物质能转化与利用	包桂蓉	1	同上
10 多相流强化传热 11 流型识别与数字图像处理技术 12 过程强化混合技术	徐建新	2	同上
13 热质传递过程优化与控制 14 光电水解制氢及利用 15 能源材料	吕国强	1	同上
02 能源转化与利用 16 生物质液体燃料性能优化及燃烧应用 17 燃烧过程控制与诊断	李法社	1	同上
02 能源转化与利用 18 多相流热物理学 19 纳米/仿生传热材料	李舟航	2	同上
20 流固耦合仿真技术 21 流体机械稳定运行及控制 22 多能互补协同技术	罗竹梅	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
08 新能源科学与工程 18 多相流热物理学 23 传热传质及其强化	宇波*	1	同上
03 能源系统分析 02 能源转化与利用 24 多能互补系统建模与控制	骆钊	1	同上
25 微纳尺度多相流与传热 26 微型散热器冷却技术 27 中低温热能利用	翟玉玲	1	同上
040 灵长类转化医学研究院 (0871-65946625)			
0710 生物学		9	
071000 生物学			
01 灵长类生殖生物学	季维智	3	①1111 英语水平考核(笔试) ②2205 学科基础考核(面试) (包括 1. 学业水平 2. 学科基本 知识点 3. 学科基本技能) ③3201 专业综合考核(面试)
02 发育编程与再生医学	牛昱宇	1	同上
03 器官发育与疾病	司维	1	同上
04 神经发育与疾病	陈永昌	1	同上
05 干细胞与组织器官再生	李天晴	2	同上
06 灵长类早期胚胎发育调控与类器官	谭韬	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
07 胚胎发育调控	陈凯	2	同上
08 基因组多样性与疾病	石宏	1	同上
09 灵长类表型组与疾病	祁学斌	1	同上
10 脑认知与神经影像	王骄健	2	同上
018 生命科学与技术学院 (0871-65920541)			
0710 生物学		22	
071000 生物学			
01 细胞生物学	张传茂	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2204 生物化学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 植物学	杨野	2	同上
同上	陈奇	1	同上
同上	李蓉涛	1	同上
同上	李昆志	1	同上
同上	刘迪秋	1	同上
同上	黄璐琦	1	同上
同上	许敏	2	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	徐慧妮	1	同上
同上	王卫华	1	同上
03 微生物学	夏雪山	1	同上
同上	魏云林	1	同上
同上	林连兵	2	同上
同上	张琦	1	同上
同上	徐军伟	1	同上
同上	冯悦	2	同上
同上	柳陈坚	1	同上
同上	严金平	1	同上
04 生物化学与分子生物	徐天瑞	1	同上
同上	葛锋	1	同上
同上	杨波	1	同上
同上	安输	1	同上
同上	宋玉竹	2	同上
同上	李亚民	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	张阿梅	1	同上
同上	余富朝	1	同上
同上	庄永亮	1	同上
同上	易俊洁	1	同上
同上	蔡圣宝	1	同上
同上	周林燕	1	同上
036 医学部 (0871-65936565)			
0710 生物学		17	
071000 生物学			
01 神经退行性疾病与药物依赖	白洁	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2204 生物化学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 分子药理学	张继虹	1	同上
03 病毒感染与免疫	黄芬	1	同上
04 微生物群落结构与功能	李海燕	1	同上
05 肿瘤致癌机制	史志周	1	同上
06 脑卒中病理及其康复机制研究	邓仪昊	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
07 抗病毒药物	俞飞	1	同上
08 微生物群落结构与功能	季秀玲	1	同上
09 心血管疾病	蒋立虹	1	同上
同上	吴新华*	1	同上
10 心律失常的临床与应用基础研究	范洁	1	同上
11 病毒免疫学、临床检验诊断学	孙鹭	1	同上
12 细胞生物学	李永刚	1	同上
13 计算机辅助骨科的基础研究 和应用/脊柱退变的基础和临床研究	陆声	1	同上
14 脑血管病	孟强	1	同上
15 临床病毒学/乙型肝炎病毒	沈涛	1	同上
16 遗传病诊断及治疗	张杰	1	同上
17 围产医学、高危妊娠、胎儿医学、 环境与母胎疾病	董旭东	1	同上
18 遗传病诊断与治疗	朱宝生	1	同上
19 生殖医学、生殖生物学、发育生物 学	武泽	1	同上
20 肺癌发生的分子机制	钟南山*	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
21 蛋白质生物大分子药物	周德敏*	1	同上
22 急性中毒/脓毒症	陈国兵	1	同上
23 肿瘤免疫与消化道肿瘤分子机制	唐慧	1	同上
24 恶性肿瘤的发生及机制	李丽华	1	同上
25 瓣膜性心脏病的诊疗应用基础研究 /心肌炎和心肌病基础及临床	庞明杰	1	同上
26 影像医学与核医学	王绍波	1	同上
27 骨与肌肉皮肤等衰老相关疾病；动 植物跨界调控	滕兆伟*	1	同上
28 神经退行性疾病致病机制及干细胞 治疗临床转化研究	刘劼	1	同上
29 普通外科疾病	龚昆梅	1	同上
30 呼吸疾病应用基础与临床研究	王辰*	1	同上
31 骨组织工程与干细胞	何飞*	1	同上
32 慢性气道性疾病	杨汀*	1	同上
33 急性呼吸道感染和新发呼吸道传染 病	曹彬*	1	同上
34 遗传学	晏家骢	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
35 细胞生物学	相立峰	1	同上
36 卵母细胞、精子发生异常；生殖器官损伤与再生修复；辅助生殖；	转黎	1	同上
001 国土资源工程学院 (0871-65186335)			
0816 测绘科学与技术		5	
081600 测绘科学与技术			
01 摄影测量与遥感	唐伯惠	1	①1111 英语水平考核(笔试)
02 大地测量学与测量工程			②2206 地球空间信息技术基础(面试)
03 地图制图学与地理信息工程			③3201 专业综合考核(面试)
同上	袁希平	1	同上
同上	左小清	1	同上
同上	普运伟	1	同上
同上	杨志全	1	同上
0818 地质资源与地质工程		9	
081801 矿产普查与勘探			
01 区域成矿学	李文昌	2	①1111 英语水平考核(笔试)
02 成矿规律与成矿预测			②2207 地质学基础(面试)
03 成矿动力学			③3201 专业综合考核(面试)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	韩润生	2	同上
同上	薛传东	1	同上
同上	燕永锋	1	同上
同上	任涛	1	同上
同上	杨光树	1	同上
同上	刘学龙	1	同上
同上	王雷	1	同上
同上	张艳	1	同上
同上	李波	1	同上
同上	袁顺达*	1	同上
同上	闫臻*	0	同上
同上	侯增谦*	0	同上
同上	温汉捷*	0	同上
081802 地球探测与信息技术			
01 GIS 技术应用	李文昌		①1111 英语水平考核(笔试)
02 应用地球化学			②2207 地质学基础(面试)
03 RS 技术及应用			③3201 专业综合考核(面试)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	李海侠	1	同上
同上	温兴平	0	同上
同上	韩润生		同上
081803 地质工程			
01 水文工程地质	曹广祝	1	①1111 英语水平考核(笔试)
02 灾害地质			②2207 地质学基础(面试)
03 环境地质			③3201 专业综合考核(面试)
04 水文地质			
同上	周罕*	0	同上
同上	王建强*	0	同上
同上	薛传东		同上
0819 矿业工程(一)		8	
081901 采矿工程			
01 采矿理论与工艺	吴顺川	2	①1111 英语水平考核(笔试)
02 爆破工程			②2208 岩石力学(面试)
03 岩石力学与工程			③3201 专业综合考核(面试)
04 充填理论与技术			
05 矿山地质灾害与环境保护			
同上	侯克鹏	1	同上
同上	乔登攀	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	李祥龙	1	同上
同上	王光进	1	同上
同上	李克钢	1	同上
同上	孙伟	1	同上
同上	张智宇	1	同上
同上	程海勇	1	同上
同上	汪旭光*	0	同上
同上	侯正猛*	0	同上
081903 安全技术及工程			
01 安全技术及工程	吴顺川		①1111 英语水平考核(笔试) ②2209 安全原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	侯克鹏		同上
同上	乔登攀		同上
同上	李祥龙		同上
同上	王光进		同上
同上	李克钢		同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	孙伟	9	同上
同上	张智宇		同上
同上	程海勇		同上
0819 矿业工程（二）			
081902 矿物加工工程			
01 浮选理论与工艺	刘殿文	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2010 物理化学（面试） ③3201 专业综合考核(面试)
02 选矿装备与选矿过程自动化			
03 资源综合利用与环保			
04 稀贵金属的选冶理论与工艺			
05 碎磨理论与工艺			
06 重磁电选矿理论与工艺			
同上	文书明	1	同上
同上	童雄	2	同上
同上	戴惠新	1	同上
同上	陈禄政	1	同上
同上	肖庆飞	1	同上
同上	刘建	1	同上
同上	柏少军	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	谢贤	1	同上
同上	谢海云	1	同上
同上	郑永兴	1	同上
同上	崔毅琦	1	同上
同上	吕晋芳	1	同上
同上	字富庭	1	同上
同上	彭勇军*	0	同上
同上	沈政昌*	0	同上
同上	邱显扬*	0	同上
同上	丰奇成	0	同上
003 机电工程学院 (0871-65933022)			
0802 机械工程		16	
080201 机械制造及其自动化			
01 流体传动与控制 02 数字化设计与制造	刘美红	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2212 现代设计方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	张涛*	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
05 机器人技术及应用	高贯斌	1	同上
02 数字化设计与制造	阴艳超	1	同上
03 机电系统集成与控制 05 机器人技术及应用	陈明方	1	同上
02 数字化设计与制造 03 机电系统集成与控制 04 先进制造技术	杨晓京	0	同上
080202 机械电子工程			
01 复杂非线性系统智能控制 02 机电系统集成与控制 03 机器人技术及应用	那靖	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2212 现代设计方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
07 输变电设备及自动化 08 复杂系统建模与控制	束洪春	2	同上
09 机电系统故障诊断 10 设备智能维护理论及系统	伍星	1	同上
09 机电系统故障诊断 11 机械动力学及其应用	郭瑜	1	同上
03 机器人技术及应用	张印辉	1	同上
14 数字化设计与制造 15 先进制造技术	张亚萍	1	同上
02 机电系统集成与控制 03 机器人技术及应用	杨春曦	1	同上
16 现代传感器理论及技术 17 测控技术与智能仪器 18 电气设备故障监测及诊断	张文斌	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 复杂非线性系统智能控制 09 机电系统故障诊断	黄国勇	1	同上
05 精密机电系统建模及控制 06 智能控制及应用	陈新开	1	同上
01 复杂非线性系统智能控制 04 复杂机电系统建模及控制 06 智能控制及应用	李光	1	同上
12 流体传动与控制 13 微机电系统	龙威	0	同上
080203 机械设计及理论			
01 机械动力学及其应用 02 数字化设计与制造	王立华	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2212 现代设计方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
03 机械振动噪声分析与控制 04 机电系统故障诊断	段浩*	1	同上
05 机械摩擦、磨损与控制 06 机电系统集成与控制	陈观慈	1	同上
06 机电系统集成与控制 07 数字化设计与制造	张兆国	1	同上
01 机械动力学及其应用 03 机械振动噪声分析与控制 04 机电系统故障诊断	刘韬	1	同上
01 机械动力学及其应用 08 机器人技术及应用	肖正明	1	同上
02 数字化设计与制造 06 机电系统集成与控制	朱惠斌	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 机械动力学及其应用 04 机电系统故障诊断	柳小勤	0	同上
02 数字化设计与制造 06 机电系统集成与控制	刘剑雄	0	同上
同上	赖庆辉	0	同上
080204 车辆工程			
01 动力总成与车辆技术	杨秀建	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2212 现代设计方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
0802Z1 ★工业工程			
01 机器人技术及应用 02 生产及制造系统工程	毛剑琳	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2212 现代设计方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
004 信息工程与自动化学院 (0871-65916599)			
0812 计算机科学与技术		14	
081200 计算机科学与技术			
01 自然语言处理 02 信息检索 03 机器翻译 04 自然语言处理与机器翻译 05 信息检索与舆情分析	余正涛	3	①1111 英语水平考核(笔试) ②2213 算法分析与设计(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
04 自然语言处理与机器翻译 05 信息检索与舆情分析	高盛祥	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	毛存礼	1	同上
06 数据挖掘与大数据 07 分布式与云计算	丁家满	1	同上
08 智能网络与系统 09 网络空间安全	冯勇	1	同上
10 脑-计算机智能融合（简称脑机智能融合） 11 多模态脑信息融合深度分析与神经反馈及应用	伏云发	1	同上
12 服务计算 13 智能决策	付晓东	1	同上
14 智能优化与决策	胡蓉	1	同上
同上	钱斌	1	同上
15 软件测试与质量保障 16 智能软件工程	姜瑛	1	同上
17 工业物联网与融合计算	李川	1	同上
18 计算机视觉与图像处理 19 机器学习及其应用	李华锋	1	同上
20 自然语言处理与情感分析 21 智能推荐	李卫疆	1	同上
22 大数据与智能信息处理 23 云计算安全	李英娜	1	同上
24 可视计算 25 智能软件与系统	刘骊	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
26 健康医疗大数据挖掘与人工智能 27 元宇宙与数字生命 28 数字健康与智慧医疗	刘志华	1	同上
29 生物计算与智能健康 30 数据挖掘与机器学习	彭玮	1	同上
31 智能感知与计算	沈韬	2	同上
同上	叶波	1	同上
32 信息物理系统	束洪春	1	同上
33 智能信息处理与智能系统	吴建德	1	同上
34 多智能体的协调输出与分布式协同控制 35 复杂网络博弈与智能决策	杨彪	1	同上
36 实时嵌入式软件 37 物联网软件	张晶	1	同上
006 交通工程学院 (0871-65920131)			
0823 交通运输工程		9	
082300 交通运输工程			
01 混合动力汽车优化与控制技术 02 智能网联新能源汽车节能控制 03 电动汽车动力电池管控 04 电动汽车动力系统控制 05 智能网联汽车优化控制技术	陈峥	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2214 最优化理论与方法(面试) ③3201 专业综合考核(面试)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
06 综合交通规划与运营管理 07 物流系统规划与优化方法 08 智能交通与交通安全	戢晓峰	1	同上
09 区域与城市物流规划 10 跨境运输与国际物流理论	杨扬	1	同上
11 驾驶行为与智能交通 12 车路协同与交通系统安全	秦雅琴	1	同上
同上	郭凤香	1	同上
12 车路协同与交通系统安全 13 交通安全与环境 14 交通运输规划与管理	胡立伟	1	同上
15 发动机高原特性及先进技术 16 发动机现代设计与优化	雷基林	1	同上
17 发动机燃烧与排放控制 18 车辆动力匹配与控制技术	王贵勇	1	同上
16 发动机现代设计与优化 19 发动机排放控制技术	张韦	1	同上
20 电动载运工具先进充电技术研究	李思奇	1	同上
21 城市交通多种能源供配体系优化研究	刘志坚	1	同上
15 发动机高原特性及先进技术 22 车辆动力系统新能源高效与清洁利用技术	陈贵升	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
23 出行决策行为 24 交通系统规划与优化方法	何明卫	1	同上
25 交通大数据分析 26 智能运输系统理论与技术	帅春燕	1	同上
007 环境科学与工程学院 (0871-65920507)			
0830 环境科学与工程		18	
083001 环境科学			
01 环境土壤科学	潘波	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	陶澍*	1	同上
同上	吴敏	1	同上
同上	邢宝山*	1	同上
同上	张鹏	1	同上
02 污染控制化学	田森林	1	同上
083002 △环境工程			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 污染控制技术	宁平	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	任南琪*	1	同上
同上	李凯	1	同上
同上	孙鑫	1	同上
同上	黄建洪	1	同上
02 大气污染控制	张秋林	1	同上
同上	郝吉明*	1	同上
04 空气污染控制	王学谦	1	同上
05 水污染治理	胡学伟	1	同上
同上	黄斌	1	同上
同上	王向宇	1	同上
0830J2 ★环境生态学			
01 污染生态学 02 恢复生态学	王宏镔	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	杨启良	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
0830J5 ★再生资源科学与技术			
01 固体废弃物资源化	瞿广飞	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	李彬	1	同上
0830J6★资源环境规划与管理			
01 环境法律与政策 02 环境技术与知识产权	吴满昌	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
008 化学工程学院 (0871-65920282)			
0817 化学工程与技术		8	
081700 化学工程与技术			
01 磷化工与含磷材料 03 磷化学工程	梅毅	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2216 高等化学反应工程 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
03 磷化学工程	谢德龙	1	同上
02 环境化工 04 环境功能材料	罗永明	2	同上
04 环境功能材料	何德东	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
05 生物质能源化工	彭林才	1	同上
06 生物质资源综合利用	刘玉新	1	同上
07 燃料电池与电解水	李金成	1	同上
08 膜分离能源化工	陈鑫智	1	同上
09 非常规天然气开采	张登峰	1	同上
10 新型分离技术	赵文波	1	同上
11 代谢组学	易伦朝	1	同上
12 环境催化净化	王驰	1	同上
13 精细磷化工	廉培超	1	同上
14 植物化学	刘亚平	1	同上
15 功能食品	程桂广	1	同上
14 植物化学	曹建新	0	同上
03 磷化学工程	朱远蹊	0	同上
16 生物质材料	李辉	0	同上
05 生物质能源化工	张俊华	0	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
17 环境化学工程	陕绍云	0	同上
同上	何亮	0	同上
18 无机功能材料	唐晓宁	0	同上
009 管理与经济学院 (电话: 0871-65948987)			
1201 管理科学与工程		10	
120100 管理科学与工程			
01 国际贸易与区域经济	文淑惠	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2217 运筹学(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 运作管理理论与方法	秦开大	1	同上
03 可持续发展管理 04 人力资源管理	杨红娟	1	同上
05 医疗卫生管理与信息化	李伟	1	同上
06 风险管理 07 数量经济	张海亮	1	同上
08 财务管理 09 战略管理	胡元林	1	同上
10 复杂管理决策 11 评价与决策	孙永河	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
12 政府信息资源管理 13 项目投融资管理 14 项目规划及项目管理	沈俊鑫	1	同上
08 财务管理 09 战略管理 15 技术创新与管理	乔朋华	1	同上
16 供应链金融 17 产业升级 18 金融工程	柴正猛	1	同上
19 复杂项目管理研究 20 工程项目管理 21 工程创新管理	谢洪涛	1	同上
22 不确定(模糊)评价与决策分析 23 复杂问题结构化分析 24 企业质量管理	彭定洪	1	同上
25 低碳/绿色创新 26 创新网络 27 开放经济与创新	杨朝均	1	同上
28 物流与供应链管理 29 运营管理	经有国	1	同上
30 公司金融 31 公司治理 32 技术经济学	徐杰	1	同上
09 战略管理 33 政府治理 34 公共政策 35 乡村振兴	冯朝睿	1	同上
28 物流与供应链管理	张悟移	0	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
36 科技政策与管理	樊勇	0	同上
同上	白利鹏*	0	同上
37 可持续发展与旅游管理	周常春	0	同上
09 战略管理 38 危机管理	周永生*	0	同上
39 信息管理信息系统	王锋*	0	同上
40 航空运输战略规划 41 航空运输运营管理优化 42 中国民航环境与可持续发展	于剑	0	同上
43 区域可持续发展	龙奋杰	0	同上
44 复杂网络系统管理优化 45 综合风险防范与应急管理 46 空中交通管理优化	胡小兵	0	同上
39 信息管理与信息系统 47 电子健康管理与方法	陈渝	0	同上
48 产业/企业可持续发展 49 区域生态经济	郑季良	0	同上
50 创新管理 51 区域创新 52 技术转移	可星	0	同上
53 民族教育管理与区域发展规划 54 民族教育发展战略规划	田夏彪	0	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
55 数据挖掘 56 知识管理 57 用户行为分析	许云红	0	同上
1201Z1★金融工程			
01 金融工程	张海亮	0	①1111 英语水平考核(笔试) ②2217 运筹学(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	许云红	0	同上
同上	沈俊鑫	0	同上
同上	乔朋华	0	同上
1201Z2★系统工程			
01 系统工程	秦开大	0	①1111 英语水平考核(笔试) ②2217 运筹学(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	杨红娟	0	同上
同上	胡小兵	0	同上
1201J3★质量工程与管理			
01 质量工程与管理	彭定洪	0	①1111 英语水平考核(笔试) ②2217 运筹学(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	冯朝睿	0	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
010 建筑工程学院 (0871-65916814)			
0801 力学		5	
080100 力学			
01 先进材料力学	郭荣鑫	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2218 材料力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	杨洋	1	同上
02 实验力学	夏海廷	1	同上
03 计算力学	郭然	1	同上
同上	张蕊	1	同上
04 岩土力学	张科	1	同上
05 计算岩土力学	李泽	1	同上
06 岩土力学与工程应用			
07 计算流体力学	喻黎明	1	同上
08 固体力学	黄坤	1	同上
09 生物力学			
0814 土木工程		11	
081400 土木工程			
01 岩土工程	徐则民	2	①1111 英语水平考核(笔试) ②2218 材料力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
同上	丁祖德	1	同上
同上	桂跃	1	同上
同上	王志良	1	同上
同上	申林方	1	同上
02 结构工程	李晓琴	1	同上
03 土木工程材料	郭荣鑫	1	同上
04 防灾减灾工程及防护工程	宋志刚	1	同上
05 桥梁与隧道工程	李睿	1	同上
06 土木工程造价与管理	陈永鸿	1	同上
07 供热供燃气通风及空调工程	罗会龙	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2219 流体力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	王志浩	1	同上
同上	刘淑丽*	1	同上
08 市政工程	郑飞飞*	1	同上
011 理学院 (0871-65916787)			
0711 系统科学		6	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
071100 系统科学			
01 复杂系统建模与调控	吴刘仓	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2220 随机过程(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	付光辉	1	同上
同上	杨博	1	同上
02 系统分析与集成	李金海	1	同上
同上	索春光	1	同上
03 非线性动力系统理论与应用	张兴永	1	同上
04 统计物理与复杂系统	曾春华	1	同上
同上	赵顺才	1	同上
同上	樊京芳*	1	同上
同上	刘伍明*	1	同上
同上	张钰	1	同上
同上	汪宇	1	同上
05 大数据与智能系统	刘文奇	1	同上
同上	张宏军*	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
030 材料科学与工程学院 (0871-65180215)			
0805 材料科学与工程		28	
080501 材料物理与化学			
01 石墨烯的原子制造、物性调控及应用开发	蔡金明	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 铁性(铁电、铁磁、多铁)功能材料	代建清	1	同上
03 新型功能材料物性的第一性原理计算			
04 光功能材料	邱建备	1	同上
05 新能源材料			
05 新能源材料	侯宏英	1	同上
06 无机材料物理化学	宋志国	1	同上
07 光功能材料及器件			
08 新能源材料与器件(太阳电池和光催化技术)	赵宗彦	1	同上
09 计算材料(材料设计与模拟)			
10 新型功能材料设计、制备与物性研究			
11 功能陶瓷材料及其制备技术	甘国友	1	同上
12 轻合金设计理论及制备技术			
13 稀贵金属新材料			
14 光电功能材料及器件	刘翔	1	同上
15 光电功能材料第一性原理计算			
16 热电材料	葛振华	1	同上
17 光催化材料			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
05 新能源材料 18 功能陶瓷材料	孟彬	1	同上
19 无机固体发光材料 20 高能射线辐照探测材料	徐旭辉	1	同上
21 低维量子材料	卢建臣	1	同上
22 新能源材料与器件 23 电池关键材料 24 新型储能电池	张英杰	0	同上
25 巨磁阻材料 26 压电材料及器件 27 电子陶瓷材料	陈清明	0	同上
22 新能源材料与器件 28 微纳米功能材料设计、制备与物性研究	胡永茂*	0	同上
29 石墨烯及其在动力电池中应用 30 新一代动力锂电池高容量正负极材料	刘兆平*	0	同上
19 无机固体发光材料 31 稀土掺杂光电器件	余雪*	0	同上
080502 材料学			
01 特种粉体材料及技术 02 稀贵金属合金化理论与技术 03 微纳米功能材料	易健宏	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
04 计算材料学 05 涂层材料科学与技术 08 能源材料	冯晶	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
06 绿色低碳型金属表面处理技术 07 轻量化、长寿化、短序化材料技术	范云鹰	1	同上
09 多孔金属材料 10 金属基复合材料 11 储能材料	左孝青	1	同上
12 光学防伪与光存储 13 光电功能材料与器件	杨正文	1	同上
14 稀贵金属功能材料 15 液态金属材料	胡劲	1	同上
16 先进钢铁材料 17 高性能金属材料微结构调控	曹建春	1	同上
10 金属基复合材料 18 合金开发与合金化理论	李才巨	1	同上
10 金属基复合材料 19 零维、一维及金属有机框架催化材料 20 稀贵材料成分设计、微结构与性能调控	周晓龙	1	同上
21 材料表面改性技术 22 金属材料成分设计与性能调控	段永华	1	同上
10 金属基复合材料 23 量子点材料的制备与应用 24 粉体催化材料	鲍瑞	1	同上
25 纳米强化复合材料 26 摩擦材料	刘意春	1	同上
27 新型金属基复合材料 28 纳米结构材料	陶静梅	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
29 新能源材料 30 无机材料物理化学 31 稀贵金属功能材料设计、制备与物性研究	方东	1	同上
32 金属层状复合材料 33 屏蔽材料 34 生物医用可吸收材料	周生刚	1	同上
35 稀贵金属电子材料微结构调控 36 稀贵金属表面科学与技术	闻明*	1	同上
14 稀贵金属功能材料 37 稀贵金属绿色循环利用新技术	郭俊梅*	1	同上
38 电子浆料 39 微电子封装有机功能材料 40 贵金属复合与杂化材料	李俊鹏*	1	同上
41 稀贵金属功能化设计与制备 42 稀贵金属合金微结构调控 43 稀贵金属界面科学与技术	武海军*	1	同上
44 稀贵金属高温材料 45 化学气相沉积薄膜涂层材料	魏燕*	1	同上
44 稀贵金属高温材料 46 贵金属及其化合物涂层材料 47 钛基合金钎焊料	蔡宏中*	1	同上
48 稀贵金属的相结构与性能研究 49 粉末冶金新材料与技术	谢明*	0	同上
50 涉海 PVD 高技术研究与应用 51 动态耐磨防腐涂层设计与应用	王立平*	0	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
52 高性能永磁材料的制备和微结构调控 53 稀土永磁材料综合物性研究 54 新型稀土永磁材料与器件的研发 080503 材料加工工程	闫阿儒*	0	同上
01 集成计算材料工程	李萌蘗	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 燃气轮机高温防护涂层	陈卫杰	0	同上
03 凝固理论及成形新技术 04 磨损理论及耐磨材料	蒋业华	1	同上
05 表面与界面结构设计理论与应用 06 轻金属先进结构材料加工与表面防护	詹肇麟	1	同上
07 金属凝固成形与控制 08 半固态成形与增材制造	周荣锋	1	同上
09 3D 打印与增材制造 10 合金凝固与新材料 11 磨损与耐磨材料	黎振华	1	同上
12 功能涂层优化设计与制备 13 激光增材制造(3D 打印)技术	刘洪喜	1	同上
14 金属基复合材料 15 耐磨材料	卢德宏	1	同上
16 金属凝固理论及液态成型 17 构型复合材料及其界面控制 18 金属耐磨材料组织性能调控	李祖来	1	同上
19 先进钛合金材料 20 生物医用材料	张玉勤	1	同上
21 定向凝固多孔材料	金青林	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
22 气体在金属中的溶解与析出行为			
23 金属半固态加工理论与技术	肖寒	1	同上
24 金属先进塑性成形及数值模拟			
25 高温腐蚀与涂层防护	宋鹏	1	同上
26 热喷涂及界面调控技术			
27 粉体表面改性及制备			
28 材料基因工程	种晓宇	1	同上
29 高温结构材料与涂层材料			
30 有色金属凝固成形技术	李向明	1	同上
31 金属凝固过程模拟仿真			
32 金属材料磨损行为	山泉	1	同上
33 金属材料强化机制分析与表征			
34 金属材料成形技术			
14 金属基复合材料	李璐	1	同上
35 增材制造			
36 轻合金表界面工程与功能化	黄伟九*	0	同上
37 材料组织精细表征与调控			
38 功能复合材料设计与高效制备			
038 建筑与城市规划学院 (0871-65902086)			
0813 建筑学		6	
081300 建筑学			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 民族建筑历史与理论 02 历史遗产与建筑文化保护 03 近现代建筑历史与理论 04 地区性建筑设计及其理论 05 建筑设计理论与方法	杨大禹	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2222 建筑学基础(建筑学理论, 考试时间 3 小时)(笔试) ③3201 专业综合考核(面试)
04 地区性建筑设计及其理论 05 建筑设计理论与方法 07 城市设计 08 城乡遗产保护规划与设计 09 城乡聚落保护与发展	翟辉	1	同上
同上	车震宇	1	同上
06 绿色建筑设计与技术	谭良斌	1	同上
07 城市设计 08 城乡遗产保护规划与设计 09 城乡聚落保护与发展	周峰越	1	同上
同上	苏振宇	1	同上
099 西南联合研究生院 (0871-65902331)			
0806 冶金工程		10	
080601 冶金物理化学			
01 真空冶金物理化学 02 硅材料制备 03 高温燃料电池材料	马文会	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2202 冶金原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
04 金属腐蚀及防护 05 电沉积新工艺、新技术 06 电化学方法及应用	张英杰	1	同上
07 绿电制氢能源材料 08 电化学冶金及材料	胡觉	1	同上
09 冶金能源与环境催化	李孔斋	1	同上
080603 ▲有色金属冶金			
01 资源综合利用 02 冶金新技术 03 微波加热在材料冶金中的应用	张利波	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2202 冶金原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	郭胜惠	1	同上
同上	许磊	1	同上
04 真空冶金及材料	杨斌	1	同上
05 有色金属真空冶金 06 硅冶金与硅材料	魏奎先	1	同上
0806Z2 ★冶金能源工程			
01 强化冶炼与节能 02 冶金能源与环保 03 工业炉窑节能	杨世亮	1	同上
0807 动力工程及工程热物理		2	
080700 动力工程及工程热物理			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 传热传质 02 流体动力学 05 能源催化化学 06 能源转化与利用 07 能源系统分析 08 过程强化技术 09 复杂流体技术 10 过程测量与智能控制 11 强化传热传质 12 过程强化流动及传热 13 冶金炉窑节能减排技术	王华	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2203 高等工程热力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
01 传热传质 06 能源转化与利用 08 过程强化技术	胡建杭	1	同上
06 能源转化与利用 24 生物质液体燃料性能优化及燃烧应用 25 燃烧过程控制与诊断	李法社	1	同上
0710 生物学			
071000 生物学(灵长)		6	
01 灵长类生殖生物学	季维智	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2205 学科基础考核(面试) (包括 1. 学业水平 2. 学科基本知识点 3. 学科基本技能) ③3201 专业综合考核(面试)
02 发育编程与再生医学	牛昱宇	1	同上
03 器官发育与疾病	司维	1	同上
04 神经发育与疾病	陈永昌	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
05 干细胞与组织器官再生	李天晴	1	同上
06 灵长类早期胚胎发育调控与类器官	谭韬	1	同上
071000 生物学（生科）		4	
07 植物学	崔秀明	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2204 生物化学（面试） ③3201 专业综合考核(面试)
同上	李蓉涛	1	同上
08 微生物学	夏雪山	1	同上
09 生物化学与分子生物	徐天瑞	1	同上
071000 生物学（医学）		1	
10 神经退行性疾病与药物依赖	白洁	1	同上
0816 测绘科学与技术		1	
081600 测绘科学与技术			
01 摄影测量与遥感	唐伯惠	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2206 地球空间信息技术基础（面试） ③3201 专业综合考核(面试)
02 大地测量学与测量工程			
03 地图制图学与地理信息工程			
0818 地质资源与地质工程		1	
081801 矿产普查与勘探			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
01 区域成矿学 02 成矿规律与成矿预测 03 成矿动力学	李文昌	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2207 地质学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
0819 矿业工程(一)		1	
081901 采矿工程			
01 采矿理论与工艺 02 爆破工程 03 岩石力学与工程 04 充填理论与技术 05 矿山地质灾害与环境保护	吴顺川	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2208 岩石力学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
081903 安全技术及工程			
01 安全技术及工程	吴顺川	0	①1111 英语水平考核(笔试) ②2209 安全原理(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
0819 矿业工程(二)		2	
081902 矿物加工工程			
01 浮选理论与工艺 02 选矿装备与选矿过程自动化 03 资源综合利用与环保 04 稀贵金属的选冶理论与工艺 05 碎磨理论与工艺 06 重磁电选矿理论与工艺	文书明	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2010 物理化学(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
同上	刘殿文	1	同上
同上	丰奇成	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
0830 环境科学与工程		4	
083001 环境科学			
01 环境土壤科学	潘波	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 污染控制化学	田森林	1	同上
03 环境分析化学	潘学军	1	同上
083002 Δ 环境工程			
01 污染控制技术	宁平	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2215 环境科学与工程综合 (面试) ③3201 专业综合考核(面试)
03 环境功能材料	罗永明	1	同上
0805 材料科学与工程		6	
080501 材料物理与化学			
01 石墨烯的原子制造、物性调控及应用开发	蔡金明	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 光功能材料	邱建备	1	同上
03 新能源材料			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数 (含提前选拔、直博生、 硕博连读、普通招考)	考试科目
04 新能源材料与器件 05 电池关键材料 06 新型储能电池 080502 材料学	张英杰	1	同上
01 特种粉体材料及技术 02 稀贵金属合金化理论与技术 03 微纳米功能材料	易健宏	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
04 计算材料学 05 涂层材料科学与技术 06 能源材料	冯晶	1	同上
07 光学防伪与光存储 08 光电功能材料与器件 080503 材料加工工程	杨正文	1	同上
01 集成计算材料工程	李萌蘊	1	①1111 英语水平考核(笔试) ②2221 材料科学基础(面试) ③3201 专业综合考核(面试)
02 燃气轮机高温防护涂层	陈卫杰	1	同上
03 凝固理论及成形新技术 04 磨损理论及耐磨材料	蒋业华	1	同上
05 金属凝固理论及液态成型 06 构型复合材料及其界面控制 07 金属耐磨材料组织性能调控	李祖来	1	同上