

昆明理工大学 2024 年全日制学术博士研究生普通招考专业目录

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	考试科目
002 冶金与能源工程学院 (0871-65185638)			
0806 冶金工程		15	
080601 冶金物理化学			
15 金属基复合材料	徐瑞东	1	①1111 英语水平考核(笔试)
16 新型节能阳极材料			②2202 冶金原理 (面试)
17 材料制备物理化学			③3201 专业综合考核(面试)
18 能源电化学	张启波	1	同上
19 提取与分离科学			
20 电池材料制备化学	徐明丽	1	同上
21 氢能燃料电池与电催化			
22 新能源材料制备	董鹏	1	同上
23 废旧锂离子电池回收			
同上	曾晓苑	1	同上
27 冶金新技术	胡途	1	同上
28 资源综合利用			
28 资源综合利用	曲雯雯	1	同上
29 微波化学			
30 微波加热在材料冶金中的应用			
34 轻金属冶金	颜恒维	1	同上
35 电化学工程			
39 储能电极材料	李雪	1	同上
40 能源材料			
41 二次电池			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
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	夏洪应	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 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	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
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
09 有色金属资源综合利用 15 有色金属冶金新技术	李博	1	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
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
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	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
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
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
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			
05 能源材料 06 二次电池	姚耀春	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)
0807 动力工程及工程热物理		6	
080700 动力工程及工程热物理			
01 能源催化化学 02 能源转化与利用 03 能源系统分析	祝星	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)
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	1	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 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
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
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
018 生命科学与技术学院 (0871-65920541)			
0710 生物学		13	
071000 生物学			
01 细胞生物学	张传茂	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 植物学	杨野	1	同上
同上	陈奇	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	1	同上
同上	王卫华	1	同上
03 微生物学	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	1	同上
同上	柳陈坚	1	同上
04 生物化学与分子生物	葛锋	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	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		11	
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)
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
09 心血管疾病	蒋立虹	1	同上
同上	吴新华*	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
18 遗传病诊断与治疗	朱宝生	1	同上
20 肺癌发生的分子机制	钟南山*	1	同上
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	刘劫	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
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		4	
081600 测绘科学与技术			
01 摄影测量与遥感	袁希平	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			
同上	左小清	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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		4	
081801 矿产普查与勘探			
01 区域成矿学	薛传东	1	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)
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	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
081802 地球探测与信息技术			
01 GIS 技术应用	李海侠	1	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)
同上	韩润生		同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	薛传东		同上
0819 矿业工程(一)		4	
081901 采矿工程			
01 采矿理论与工艺	吴顺川	1	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
同上	李祥龙	1	同上
同上	孙伟	1	同上
同上	程海勇	1	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)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
同上	侯克鹏		同上
同上	乔登攀		同上
同上	李祥龙		同上
同上	孙伟		同上
同上	程海勇		同上
0819 矿业工程（二）		4	
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	童雄	1	同上
同上	戴惠新	1	同上
同上	陈禄政	1	同上
同上	刘建	1	同上
同上	柏少军	1	同上
同上	谢贤	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
同上	谢海云	1	同上
同上	郑永兴	1	同上
同上	吕晋芳	1	同上
同上	字富庭	1	同上
003 机电工程学院 (0871-65933022)			
0802 机械工程		6	
080201 机械制造及其自动化			
02 数字化设计与制造	阴艳超	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 机电系统集成与控制 05 机器人技术及应用	陈明方	1	同上
01 流体传动与控制 02 数字化设计与制造	张涛*	1	同上
080202 机械电子工程			
07 输变电设备及自动化 08 复杂系统建模与控制	束洪春	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)
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
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
080203 机械设计及其理论			
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 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
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			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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		5	
081200 计算机科学与技术			
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	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)
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
20 自然语言处理与情感分析 21 智能推荐	李卫疆	1	同上
24 可视计算 25 智能软件与系统	刘骊	1	同上
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	1	同上
同上	叶波	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		5	
082300 交通运输工程			
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	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)
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
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
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
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		6	
083001 环境科学			
01 环境土壤科学	邢宝山*	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)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
083002 △环境工程			
01 污染控制技术	黄建洪	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)
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	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
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)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
008 化学工程学院 (0871-65920282)			
0817 化学工程与技术		1	
081700 化学工程与技术			
03 磷化学工程	谢德龙	1	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)
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
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
009 管理与经济学院 (电话: 0871-65948987)			
1201 管理科学与工程		6	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	杨红娟	1	同上
04 人力资源管理			
05 医疗卫生管理与信息化	李伟	1	同上
06 风险管理	张海亮	1	同上
07 数量经济			
08 财务管理	胡元林	1	同上
09 战略管理			
10 复杂管理决策	孙永河	1	同上
11 评价与决策			
12 政府信息资源管理	沈俊鑫	1	同上
13 项目投融资管理			
14 项目规划及项目管理			
16 供应链金融	柴正猛	1	同上
17 产业升级			
18 金融工程			
22 不确定(模糊)评价与决策分析	彭定洪	1	同上
23 复杂问题结构化分析			
24 企业质量管理			
25 低碳/绿色创新	杨朝均	1	同上
26 创新网络			
27 开放经济与创新			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
010 建筑工程学院 (0871-65916814)			
0801 力学		2	
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
07 计算流体力学	喻黎明	1	同上
08 固体力学 09 生物力学	黄坤	1	同上
0814 土木工程		9	
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)
同上	桂跃	1	同上

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
06 土木工程建造与管理	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		1	
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
02 系统分析与集成	索春光	1	同上
04 统计物理与复杂系统	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	张宏军*	1	同上
030 材料科学与工程学院 (0871-65180215)			
0805 材料科学与工程		12	
080501 材料物理与化学			
02 铁性（铁电、铁磁、多铁）功能材料	代建清	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)
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			
06 无机材料物理化学	宋志国	1	同上
07 光功能材料及器件			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
08 新能源材料与器件（太阳电池和光催化技术） 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	赵宗彦	1	同上
11 功能陶瓷材料及其制备技术 12 轻合金设计理论及制备技术 13 稀贵金属新材料	甘国友	1	同上
14 光电功能材料及器件 15 光电功能材料第一性原理计算	刘翔	1	同上
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
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	1	同上
080502 材料学			
09 多孔金属材料 10 金属基复合材料 11 储能材料	左孝青	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)
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
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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
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
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
080503 材料加工工程			
01 集成计算材料工程	李萌蘖	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)
03 凝固理论及成形新技术	蒋业华	1	同上
04 磨损理论及耐磨材料			
05 表面与界面结构设计理论与应用	詹肇麟	1	同上
06 轻金属先进结构材料加工与表面防护			
09 3D 打印与增材制造	黎振华	1	同上
10 合金凝固与新材料			
11 磨损与耐磨材料			
12 功能涂层优化设计与制备	刘洪喜	1	同上
13 激光增材制造(3D 打印)技术			
14 金属基复合材料	卢德宏	1	同上
15 耐磨材料			
16 金属凝固理论及液态成型	李祖来	1	同上
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			
19 先进钛合金材料	张玉勤	1	同上
20 生物医用材料			
21 定向凝固多孔材料	金青林	1	同上
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			
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			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
14 金属基复合材料 35 增材制造	李璐	1	同上
038 建筑与城市规划学院 (0871-65902086)			
0813 建筑学		6	
081300 建筑学			
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	翟辉	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			
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)			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
0806 冶金工程		3	
080601 冶金物理化学			
07 绿电制氢能源材料 08 电化学冶金及材料	胡觉	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	许磊	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 有色金属真空冶金 06 硅冶金与硅材料	魏奎先	1	同上
0807 动力工程及工程热物理		1	
080700 动力工程及工程热物理			
01 传热传质 06 能源转化与利用 08 过程强化技术	胡建杭	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)
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)		1	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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)
071000 生物学(生科)		3	
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)
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	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)
0830 环境科学与工程		2	
083001 环境科学			
03 环境分析化学	潘学军	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)
083002 △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