

昆明理工大学 2021 年硕博连读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：钱燕

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
001 国土资源工程学院 (0871-65186335)			
081600 测绘科学与技术		2	
01 大地测量学与测量工程	左小清	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	袁希平	1	同上
02 摄影测量与遥感	甘 淑	1	同上
同上	李佳田	1	同上
同上	唐伯惠	1	同上
03 地图制图学与地理信息工程	赵俊三	1	同上
同上	普运伟	1	同上
0818 地质资源与地质工程		4	
081801 矿产普查与勘探			
01 成矿规律与成矿预测 02 区域成矿学 03 成矿动力学	韩润生	2	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	李 波	1	同上
同上	张世涛	1	同上
同上	薛传东	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	邓明国	1	同上
同上	燕永锋	1	同上
081802 地球探测与信息技术			
01 GIS 技术应用	韩润生		①1111 英语水平考试
02 应用地球化学			②2201 学科基础考核
03 RS 技术及应用			③3201 专业综合考核
081803 地质工程			
01 水文工程地质	张世涛		①1111 英语水平考试
02 灾害地质			②2201 学科基础考核
03 环境地质			③3201 专业综合考核
04 水文地质			
同上	薛传东		同上
同上	曹广祝	1	同上
0818Z1 ★旅游地质与地质遗迹			
01 旅游地质与地质遗迹	李 波		①1111 英语水平考试
			②2201 学科基础考核
			③3201 专业综合考核
0819 矿业工程		6	
081901 采矿工程			
01 采矿理论与工艺	吴顺川	2	①1111 英语水平考试
02 爆破工程			②2201 学科基础考核
			③3201 专业综合考核

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	2	同上
同上	乔登攀	1	同上
同上	周宗红	1	同上
同上	李克钢	1	同上
同上	李祥龙	1	同上
同上	王光进	1	同上
081902 矿物加工工程			
01 资源综合利用与环保 02 稀贵金属的选冶理论与工艺 03 浮选理论与工艺 04 选矿设备与选矿过程自动化 05 碎磨理论与工艺 06 重磁电选矿理论与工艺 07 浮选表界面化学	童 雄	2	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	文书明	1	同上
同上	刘殿文	2	同上
同上	胡显智	1	同上
同上	戴惠新	1	同上
同上	陈禄政	1	同上
同上	彭勇军	2	同上
同上	刘 建	1	同上
同上	肖庆飞	1	同上
081903 安全技术及工程			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
01 安全技术及工程	侯克鹏	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	李克钢		同上
同上	李祥龙		同上
同上	王光进		同上
同上	杨 溢		同上
0819Z1 ★矿业电气与自动化			
01 智能矿山电网保护与控制	束洪春	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
002 冶金与能源工程学院 (0871-65185638)			
0806 冶金工程		11	
080601 冶金物理化学			
01 冶金过程仿真与控制 02 强化冶炼与节能 03 冶金能源与环保	王 华	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
06 表面工程学及其应用基础研究 07 新型节能电极材料制备过程的物理化学	郭忠诚	1	同上
08 金属粉体材料制备	蔡晓兰	1	同上
12 真空冶金物理化学 13 硅材料制备 14 高温燃料电池材料	马文会	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
15 金属腐蚀及防护 16 电沉积新工艺、新技术 17 电化学方法及应用	张英杰	1	同上
18 金属基复合材料 19 新型节能阳极材料 20 材料制备物理化学	徐瑞东	1	同上
21 计算物理化学 22 冶金及材料制备中的界面化学 23 资源利用及绿色冶金的理论与技术	田国才	1	同上
24 离子液体电化学冶金 25 离子液体电镀金属及合金膜 26 电化学制备新能源材料	徐存英	1	同上
27 材料及冶金过程相平衡理论及应用 28 真空冶金物理化学	杨红卫	1	同上
29 微波冶金、微波合成（化学） 30 金属有机框架材料	李 玮	1	同上
31 硅冶金与硅材料过程物理化学 32 冶金熔体（溶液）热力学	伍继君	1	同上
33 电池材料制备化学	方海升	1	同上
34 冶金能源与环境催化	李孔斋	1	同上
35 能源电化学 36 提取与分离科学	张启波	1	同上
37 资源综合利用 38 湿法冶金物理化学	廖亚龙	1	同上
39 等离子体冶金 40 等离子体制备与改性纳米材料 41 二次电源及材料	梁 风	1	同上
42 真空冶金反应（过程）计算模拟 43 铝材料制备及铝冶金过程物理化学	陈秀敏	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
44 电池材料制备化学 45 氢能燃料电池与电催化	徐明丽	1	同上
46 表面工程学及其应用基础研究 47 新型节能电极材料制备过程的物理化学	陈 阵	1	同上
48 新能源材料制备 49 废旧锂离子电池回收	董 鹏	1	同上
50 冶金过程仿真模拟 51 化工冶金 52 金属空气电池物理化学	侯彦青	1	同上
53 冶金新技术 37 资源综合利用	胡 途	1	同上
56 硅材料与硅冶金 57 稀贵金属冶金及资源清洁利用 58 新型合金及半导体材料	雷 云	1	同上
59 冶金电化学	施 锦	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
60 轻金属冶金 61 电化学工程	颜恒维	1	同上
62 气体敏感材料及微纳器件 63 微波强化粉末冶金 64 微波等离子体材料制备技术	杨 黎	1	同上
080602 钢铁冶金			
01 钢铁冶金新技术 02 钢铁冶金过程仿真与控制	王 华		①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
03 电磁场在冶金和材料制备中的应用 04 矿山冶金新工艺	张桂芳	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
05 冶金新技术 06 资源综合利用	刘秉国	1	同上
080603 ▲有色金属冶金			
01 有色金属真空冶金 02 有色金属材料 03 有色金属资源综合利用	戴永年	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	刘大春	1	同上
同上	徐宝强	1	同上
04 冶金新技术 05 资源综合利用 06 微波加热在材料冶金中的应用	彭金辉	2	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	张利波	1	同上
同上	郭胜惠	1	同上
12 真空冶金及材料	杨 斌	1	同上
13 复杂矿物资源和再生资源分离提 取技术 14 冶金固废资源化利用技术 15 清洁冶金节能与环保	魏 昶	1	同上
16 有色金属资源清洁高效开发及中 间固废无害化处理 17 清洁冶金与新能源材料提取	李存兄	1	同上
01 有色金属真空冶金 20 冶金与硅材料	魏奎先	1	同上
21 有色金属冶金新技术及新材料制 备 03 有色金属资源综合利用	魏永刚	1	同上
同上	谢克强	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
03 有色金属资源综合利用 23 有色金属冶金新技术	李 博	1	同上
04 冶金新技术 05 资源综合利用 06 微波加热在材料冶金中的应用	夏洪应	1	同上
同上	许 磊	1	同上
24 材料表面应用基础研究 25 新型节能电极材料 26 湿法冶金应用电化学	黄 惠	1	同上
27 微波冶金 28 微波化工 29 微流体技术应用	巨少华	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
30 有色金属冶金 22 湿法冶金 05 资源综合利用	金炳界	1	同上
01 有色金属真空冶金 02 有色金属材料 03 有色金属资源综合利用	田 阳	1	同上
03 有色金属资源综合利用 31 真空冶金 32 稀土冶金	王 飞	1	同上
04 冶金新技术 07 贵金属化学冶金	王仕兴	1	同上
33 矿渣二次资源综合利用 34 冶金法制氢 35 多相流动数值模拟	郁青春	1	同上
36 硅冶金与硅材料 37 能源转换与存储 05 资源综合利用	李绍元	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
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		同上
07 能源材料 08 二次电池	姚耀春	1	同上
080700 动力工程及工程热物理		2	
01 流体动力学 02 传热传质 03 能源催化化学 04 能源转化与利用 05 能源系统分析 06 过程强化技术 07 复杂流体技术 08 过程测量与智能控制	胡建杭	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
12 强化传热传质机理与技术 13 工业炉窑节能 14 新能源科学工程 15 碳减排与资源化利用 16 燃烧污染物排放控制	卿 山	1	同上
23 生物质能转换与利用 24 太阳能利用技术 25 风能利用技术 26 制冷与空调应用新技术 27 吸附制冷原理与应用 28 热泵技术	包桂蓉	1	同上
29 流固耦合仿真技术 30 水力机组动力学 31 水力机组稳定与控制 32 水力机械振动与监测 33 水力机械故障诊断	曾 云	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
03 能源催化化学 04 能源转化与利用 05 能源系统分析	祝 星	1	同上
34 多相流强化传热 35 流型识别与数字图像处理技术 36 过程强化混合技术	徐建新	1	同上
37 热质传递过程优化与控制 38 光电水解制氢及利用 39 能源材料	吕国强	1	同上
41 冶金炉窑节能减排技术 14 新能源科学与工程 05 能源系统分析	郑 敏	1	同上
42 能源转换与利用 43 生物质液体燃料性能优化及燃烧应用 44 燃烧过程控制与诊断	李法社	1	同上
45 多相流热物理学 42 能源转换与利用 46 纳米/仿生传热材料	李舟航	1	同上
003 机电工程学院 (0871-65933022)			
0802 机械工程		5	
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 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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	1	同上
02 数字化设计与制造	阴艳超	1	同上
05 机器人技术及应用	高贯斌	1	同上
080202 机械电子工程			
01 输变电设备及自动化 02 复杂系统建模与控制	束洪春	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
03 机电系统故障诊断 04 设备智能维护理论及系统	伍 星	1	同上
03 机电系统故障诊断 05 机械动力学及其应用	郭 瑜	1	同上
06 复杂非线性系统智能控制 07 机电系统集成与控制 08 机器人技术及应用	那 靖	2	同上
10 先进制造技术 11 数字化设计与制造	张亚萍	1	同上
08 机器人技术及应用	张印辉	1	同上
09 流体传动与控制 12 微机电系统	龙 威	1	同上
080203 机械设计及理论			
01 数字化设计与制造 03 机械动力学及其应用	王立华	1	同上
01 数字化设计与制造 02 机电系统集成与控制	张兆国	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
03 机械动力学及其应用 05 机电系统故障诊断	柳小勤	1	同上
080204 车辆工程			
01 动力总成与车辆技术	杨秀建	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
0802Z1 ★工业工程			
02 生产及制造系统工程 04 机器人技术及应用	毛剑琳	1	同上
004 信息工程与自动化学院 (0871-65916599)			
081200 计算机科学与技术		4	
01 实时嵌入式软件 02 物联网软件	张 晶	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
03 软件测试与质量保障	姜 瑛	1	同上
04 服务计算 05 智能决策	付晓东	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
06 自然语言处理与机器翻译 07 信息检索与舆情分析	余正涛	2	同上
08 图像、视频处理	李彬华	1	同上
09 医学成像仿真与图像分析 10 医疗信息融合与挖掘计算	贺建峰	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 智能优化与决策	钱 斌	1	同上
12 脑-计算机智能融合(简称脑机智能融合)	伏云发	1	同上
13 多模态脑信息融合深度分析与神经反馈及应用			
15 信息物理系统与智能电网	束洪春	1	同上
16 智能信息处理与智能系统	吴建德	1	同上
17 智能感知与计算	沈 韬	1	同上
同上	叶 波	1	同上
18 工业物联网与融合计算	李 川	1	同上
20 无线传感器网络与智能信息处理	刘增力	1	同上
006 交通工程学院 (0871-65920131)			
082300 交通运输工程		3	
01 交通系统分析	何 民	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 交通信息理论与技术			
03 综合交通规划与运营管理	戢晓峰	1	同上
04 物流系统规划与优化方法			
05 智能交通管理系统关键理论与方法	成 卫	1	同上
06 交通系统组织优化			
07 区域与城市物流规划	杨 扬	1	同上
08 跨境运输与国际物流理论			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
09 交通系统分析 10 时空行为与交通规划	何保红	1	同上
09 交通系统分析 11 驾驶行为与智能交通	秦雅琴	1	同上
12 车路协同与交通系统安全 13 交通运输规划与管理	胡立伟	1	同上
14 发动机高原特性及先进技术 15 发动机现代设计与优化	雷基林	1	同上
15 发动机现代设计与优化 16 发动机清洁燃料燃烧与排放控制	毕玉华	1	同上
17 混合动力汽车优化与控制技术 18 电动汽车动力系统控制	陈 峥	1	同上
19 电动汽车无线充电系统 20 电动汽车先进充电技术	李思奇	1	同上
14 发动机高原特性及先进技术 24 发动机燃烧与排放控制	申立中	1	同上
24 发动机燃烧与排放控制 25 车辆动力匹配与控制技术	王贵勇	1	同上
24 发动机燃烧与排放控制 26 汽车排气后处理技术	张 韦	1	同上
007 环境科学与工程学院 (0871-65920507)			
0830 环境科学与工程		7	
083001 环境科学			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
01 环境土壤科学	潘 波	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	吴 敏	1	同上
同上	张 迪	1	同上
02 环境分析化学	潘学军	1	同上
03 污染控制化学	田森林	2	同上
083002△环境工程			
01 污染控制技术	宁 平	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	李 凯	2	同上
02 环境功能材料	罗永明	2	同上
03 大气污染控制	张秋林	1	同上
04 空气污染控制	王学谦	1	同上
05 水污染治理	王向宇	1	同上
同上	胡学伟	1	同上
同上	黄 斌	1	同上
同上	陈 波	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 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
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	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	同上
同上	马丽萍	1	同上
0830J6★资源环境规划与管理			
01 环境法律与政策	吴满昌	1	①1111 英语水平考试
02 环境技术与知识产权			②2201 学科基础考核
			③3201 专业综合考核
008 化学工程学院 (0871-65920282)			
081700 化学工程与技术		3	
01 磷化学工程	梅 毅	1	①1111 英语水平考试
			②2201 学科基础考核
			③3201 专业综合考核
同上	谢德龙	1	同上
02 环境化学工程	陕邵云	1	同上
同上	周新涛	1	同上
03 新型分离技术	赵文波	1	同上
04 代谢组学	易伦朝	1	同上
05 植物化学	曹建新	1	同上
06 精细磷化工	廉培超	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
07 生物质能源化工	彭林才	1	同上
08 非常规天然气开采	张登峰	1	同上
009 管理与经济学院 (电话: 0871-65157571)			
120100 管理科学与工程		5	
01 项目管理知识体系 02BOT-TOT 项目管理理论和方法	王松江	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
03 物流供应链管理	张悟移	1	同上
04 国际贸易与区域经济	文淑惠	1	同上
05 科技政策与管理	樊 勇	1	同上
06 可持续发展与旅游管理	周常春	1	同上
11 运作管理理论与方法	秦开大	1	同上
12 可持续发展管理 13 人力资源管理	杨红娟	1	同上
18 医疗卫生管理与信息化	李 伟	1	同上
23 风险管理 24 数量经济	张海亮	1	同上
25 信息管理与信息系统 26 电子健康管理与方法	陈 渝	1	同上
29 财务管理 30 战略管理	胡元林	1	同上
31 复杂管理决策 32 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	考试科目
40 数据挖掘 41 知识管理 42 用户行为分析	许云红	1	同上
43 政府信息资源管理 44 项目投融资管理 45 项目规划及项目管理	沈俊鑫	1	同上
46 战略管理 47 财务管理 48 技术创新与管理	乔朋华	1	同上
1201Z1 ★金融工程	张海亮 许云红 沈俊鑫 乔朋华		①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
1201Z2 ★系统工程			
01 系统工程	秦开大 杨红娟		同上
1201J3 ★质量工程与管理			同上
010 建筑工程学院 (0871-65916814)			
080100 力学		2	
01 非线性动力学与控制	闫 妍	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 先进材料力学	郭荣鑫	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
03 实验力学	许 蔚	1	同上
04 计算力学	郭 然	1	同上
07 岩土力学	张 科	1	同上
08 计算岩土力学	李 泽	1	同上
09 岩土力学与工程应用			
081400 土木工程		3	
01 岩土体稳定性及其加固技术 02 地质灾害与环境工程地质	徐则民	2	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
03 工程抗震 04 城镇综合防灾减灾	潘 文	1	同上
05 结构工程	陶 忠	1	同上
06 绿色建筑与建筑节能	罗会龙	1	同上
07 先进土木工程材料 08 结构健康诊断	郭荣鑫	1	同上
同上	夏海廷	1	同上
03 工程抗震 04 城镇综合防灾减灾	宋志刚	1	同上
08 结构健康诊断	马 琨	1	同上
09 山地灾害防灾减灾技术及工程 10 岩土体稳定性及工程环境效应	杨志全	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 市政水污染控制	关清卿	1	同上
12 地下工程腐蚀性研究	曹 净	1	同上
13 地下工程可靠度研究			
011 理学院 (0871-65916787)			
071100 系统科学		1	
01 复杂系统建模与调控	刘文奇	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 系统分析与集成	李金海	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
018 生命科学与技术学院 (0871-65920541)			
071000 生物学		4	
01 植物学	李蓉涛	2	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	许 敏	1	同上
同上	崔秀明	1	同上
同上	刘迪秋	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	杨 野	1	同上
同上	陈 奇	1	同上
02 微生物学	夏雪山	2	同上
同上	魏云林	1	同上
同上	伊日布斯	1	同上
同上	林连兵	1	同上
同上	余旭亚	1	同上
同上	张 琦	1	同上
同上	徐军伟	1	同上
同上	冯 悦	1	同上
03 生物化学与分子生物学	徐天瑞	1	同上
同上	葛 锋	1	同上
同上	杨 波	1	同上
同上	杨亚玲	1	同上
同上	庄永亮	1	同上
030 材料科学与工程学院 (0871-65180215)			
0805 材料科学与工程		10	
080501 材料物理与化学			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
03 铁性（铁电、铁磁、多铁）功能材料 04 新型功能材料物性的第一性原理计算	代建清	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
05 功能陶瓷材料及其制备技术 06 轻合金设计理论及制备技术 07 稀贵金属新材料	甘国友	1	同上
09 光功能材料 10 新能源材料	邱建备	2	同上
13 无机材料物理化学 14 光功能材料及器件	宋志国	1	同上
15 新型功能材料及器件 16 原子层热电堆薄膜及器件	虞 澜	1	同上
17 低维纳米材料制备与表征 18 石墨烯等碳材料的制备与应用开发	蔡金明	2	同上
19 巨磁阻材料 20 压电材料及器件 21 电子陶瓷材料	陈清明	1	同上
22 新能源材料与器件（太阳电池和光催化技术） 23 计算材料（材料设计与模拟） 24 新型功能材料设计、制备与物性研究	赵宗彦	1	同上
25 光电功能材料及器件 26 光电功能材料第一性原理计算	刘 翔	1	同上
27 热电材料 28 光催化材料	葛振华	1	同上
29 功能陶瓷材料 10 新能源材料	孟 彬	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
30 无机固体发光材料 31 光电器件	徐旭辉	1	同上
30 无机固体发光材料 36 稀土掺杂光电器件	余 雪	1	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 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
04 金属纳米体材料的研究 05 梯度纳米结构材料	朱心昆	1	同上
09 新能源材料 10 粉末冶金及粉体材料 11 材料循环利用技术	张正富	1	同上
12 多孔金属材料 13 金属基复合材料	左孝青	1	同上
18 计算材料学 19 能源材料 20 涂层材料科学与技术	冯 晶	2	同上
21 植物光肥用稀土发光材料与器件 22 光电功能材料与器件	杨正文	1	同上
23 稀贵金属功能材料 24 无机精细粉体及陶瓷微球制备技术	胡 劲	1	同上
14 先进钢铁材料 36 高性能金属材料微结构调控	曹建春	1	同上
13 金属基复合材料 37 合金开发与合金化理论	李才巨	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
13 金属基复合材料 38 稀贵金属材料原位反应合成技术 39 稀贵金属微合金化与相结构	周晓龙	1	同上
42 涂层材料制备与分析 43 计算机仿真模拟	陆建生	1	同上
080503 材料加工工程			
01 耐磨耐蚀材料与复合材料加工理论及技术 02 半固态成形理论及技术 03 凝固新技术	周 荣	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
05 凝固理论及成形新技术 06 磨损理论及耐磨材料	蒋业华	1	同上
07 表面与界面结构设计理论与应用 08 轻金属先进结构材料加工与表面防护	詹肇麟	1	同上
09 金属凝固成形与控制 10 半固态成形与增材制造	周荣锋	1	同上
11 3D 打印与增材制造 12 合金凝固与新材料 13 磨损与耐磨材料	黎振华	1	同上
14 功能涂层优化设计与制备 15 激光增材制造（3D 打印）技术	刘洪喜	1	同上
16 金属基复合材料 17 耐磨材料	卢德宏	1	同上
18 增材制造 19 计算材料工程	李萌蘂	2	同上
20 金属凝固理论及液态成型 21 构型复合材料及其界面控制 22 金属耐磨材料组织性能调控	李祖来	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
23 先进钛合金材料 24 生物医用材料	张玉勤	1	同上
25 定向凝固多孔材料 26 气体在金属中的溶解与析出行为	金青林	1	同上
31 金属半固态加工理论与技术 32 金属先进塑性成形及数值模拟	肖 寒	1	同上
036 医学院 (0871-65936565)			
071000 生物学		6	
01 微生物群落结构与功能	李海燕	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 神经退行性疾病与药物依赖	白 洁	1	同上
05 心血管疾病	蒋立虹	1	同上
06 心律失常的临床与应用基础研究	范 洁	1	同上
08 消化道早期癌的内镜筛查、诊疗 和应用基础研究	郭 强	1	同上
10 脑血管病	孟 强	1	同上
14 视神经视网膜疾病	梅 妍	1	同上
15 遗传病诊断与治疗	朱宝生	1	同上
16 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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
17 宫腔微环境对不孕症患者的影响 机制研究	冯 云	1	同上
18 肺癌发生的分子机制	张云辉	1	同上
21 乳腺癌的液体活检	杨昆宪	1	同上
24 骨质疏松症及其骨折的临床和基 础研究/经皮神经调控和人工智能 可穿戴设备研发应用	赵宏斌	1	同上
25 生殖医学	武 泽	1	同上
26 微生物与消化道、呼吸道疾病的 发病与治疗/病毒性肝纤维化、肝硬 化的病理及治疗	耿嘉蔚	1	同上
27 分子药理学	张继虹	1	同上
28 病毒感染与免疫	黄 芬	1	同上
30 认知神经科学/情绪与认知	罗跃嘉	1	同上
31 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
038 建筑与城市规划学院 (0871-65902086)			
081300 建筑学		2	
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	杨大禹	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核

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	杨 毅	1	同上
04 地区性建筑设计及其理论	王 冬	1	同上
05 建筑设计理论与方法			
同上	翟 辉	1	同上
同上	杨大禹		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	翟 辉		同上
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		同上
040 灵长类转化医学研究院 (0871-65952802)			
070100 生物学		4	
01 发育生物学	季维智	1	①1111 英语水平考试 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	牛昱宇	1	同上
同上	陈永昌	1	同上
同上	司 维	2	同上
02 细胞生物学	李天晴	1	同上
03 遗传学	石 宏	1	同上