

昆明理工大学 2024 年招收学术博士研究生部分导师提前选拔招生专业目录

单位代码：10674 联系地址：云南省昆明市呈贡大学城景明南路 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	考核科目
002 冶金与能源工程学院 (电话：0871-65185638)			
0806 冶金工程			
080601 冶金物理化学			
01 真空冶金物理化学	马文会	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 硅材料制备			
03 高温燃料电池材料			
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	1	同上
13 等离子体制备与改性纳米材料			
14 二次电源及材料			
080603 ▲有色金属冶金			
01 资源综合利用	张利波	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 冶金新技术			
03 微波加热在材料冶金中的应用			
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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考核科目
05 有色金属真空冶金 06 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
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	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
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
018 生命科学与技术学院 (0871-65920541)			
0710 生物学			
071000 生物学			
01 细胞生物学	张传茂	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
040 灵长类转化医学研究院 (0871-65952802)			
0710 生物学			
071000 生物学			
01 灵长类生殖生物学	季维智	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 发育编程与再生医学	牛昱宇	2	同上
03 器官发育与疾病	司维	2	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	1	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	考核科目
07 胚胎发育调控	陈凯	1	同上
001 国土资源工程学院 (电话: 0871-5186335)			
0816 测绘科学与技术			
081600 测绘科学与技术			
01 摄影测量与遥感	唐伯惠	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
0818 地质资源与地质工程			
081801 矿产普查与勘探			
01 区域成矿学	李文昌	1	同上
0819 矿业工程 (一)			
081901 采矿工程			
01 采矿理论与工艺	吴顺川	1	同上
0819 矿业工程 (二)			
081902 矿物加工工程			
01 浮选理论与工艺	文书明	1	同上
02 选矿设备与选矿过程自动化			
03 资源综合利用与环保	刘殿文	1	同上
01 浮选理论与工艺	丰奇成	1	同上
003 机电工程学院 (0871-65933022)			
0802 机械工程			
080202 机械电子工程			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考核科目
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	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
04 复杂机电系统建模及控制 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
004 信息工程与自动化学院 (电话: 0871-65916599)			
0812 计算机科学与技术 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	余正涛	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
006 交通工程学院 (电话: 0871-65920131)			
0823 交通运输工程 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	陈峥	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
007 环境科学与工程学院 (电话: 0871-65920507)			
0830 环境科学与工程 083001 环境科学			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考核科目
01 环境土壤科学	潘波	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	陶澍	1	同上
02 污染控制化学	田森林	1	同上
083002 环境工程			
01 污染控制技术	宁平	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
同上	任南琪*	1	同上
同上	李凯	1	同上
02 大气污染控制	郝吉明*	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
008 化学工程学院 (电话: 0871-65920282)			
0817 化学工程与技术			
081700 化学工程与技术			
01 磷化工与含磷材料	梅毅	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 环境化工	罗永明	1	同上
030 材料科学与工程学院 (电话: 0871-65180215)			
0805 材料科学与工程			
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	考核科目
01 石墨烯的原子制造、物性调控及应用开发	蔡金明	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
080502 材料学			
01 特种粉体材料及技术	易健宏	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 稀贵金属合金化理论与技术			
03 微纳米功能材料			
04 计算材料学	冯晶	1	同上
05 涂层材料科学与技术			
06 绿色低碳型金属表面处理技术	范云鹰	1	同上
07 轻量化、长寿化、短序化材料技术			
080503 材料加工工程			
01 集成计算材料工程	李萌蘖	2	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 燃气轮机高温防护涂层	陈卫杰	1	同上
099 西南联合研究生院 (0871-65902331)			
0806 冶金工程			
080601 冶金物理化学			
01 真空冶金物理化学	马文会	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 硅材料制备			
03 高温燃料电池材料			
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			
080603 ▲有色金属冶金			
01 资源综合利用	张利波	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
02 冶金新技术			
03 微波加热在材料冶金中的应用			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考核科目			
同上	郭胜惠	1	同上			
04 真空冶金及材料	杨 斌	1	同上			
0807 动力工程及工程热物理						
080700 动力工程及工程热物理						
01 传热传质	王华	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核			
04 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						
0701 生物学						
071000 生物学						
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	1	同上			
06 灵长类早期胚胎发育调控与类器官	谭韬	1	同上			
0819 矿业工程（一）						
081901 采矿工程						
01 采矿理论与工艺	吴顺川	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核			
0819 矿业工程（二）						
081902 矿物加工工程						

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考核科目
01 浮选理论与工艺 02 选矿设备与选矿过程自动化	文书明	1	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
0805 材料科学与工程			
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	①1101 英语水平考核 ②2201 学科基础考核 ③3201 专业综合考核
080502 材料学			
04 计算材料学 05 涂层材料科学与技术	冯晶	1	同上