

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

单位代码: 10674 地址: 云南省昆明市一二一大街文昌路 68 号 邮政编码: 650093

研招办电话: (0871) 65112931

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

研招办联系人: 钱燕 杜青

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
001 国土资源工程学院 (电话: 0871—65186335)	235			
070503 地图学与地理信息系统				
01 地图数据库及质量标准				
02 GIS 的建模与算法研究				
03 三维 GIS 与虚拟现实技术				
04 移动 GIS 技术体系与应用系统开发		①101 思想政治理论	①F001 高等数学	①J001 空间信息
05 3S 综合集成应用研究	15	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	系统集成与实现
06 地图投影与制图理论	(4)	③611 地图学	③综合面试	②J002 遥感技术
07 GIS 的空间分析与辅助决策		④801 GIS 原理及应用		
08 GIS 的核心理论与技术				
09 WebGIS 的理论与技术体系				
10 地理信息系统互操作技术理论与方法				
070901 矿物学、岩石学、矿床学				
01 成因矿物学	12	①101 思想政治理论	①F002 矿床学	①J003 矿产勘查
02 岩石学及岩石地球化学	(2)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	学
03 金属矿床学		③612 矿物岩石学	③综合面试	②J004 综合信息
		④802 地质学基础		成矿预测
070902 地球化学				
01 矿床矿物地球化学	3	①101 思想政治理论	①F003 地球化学	①J005 构造地质
02 勘查地球化学	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	学
03 应用地球化学		③612 矿物岩石学	③综合面试	②J003 矿产勘查
04 环境地球化学		④802 地质学基础		学
070903 古生物学与地层学				
01 古生物地层学	2	①101 思想政治理论	①F004 古生物与地层学	①J006 层序地层
02 岩相与沉积盆地	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	学
		③612 矿物岩石学	③综合面试	②J007 古生态学
		④802 地质学基础		

招生人数仅供参考, 以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
070904 构造地质学 01 造山带地质学 02 构造地球化学 03 应用构造与环境构造学	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 矿物岩石学 ④802 地质学基础	①F005 构造地质学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 大地构造学 ②J009 岩石力学
070905 第四纪地质学 01 地貌与第四纪地质 02 新构造运动与环境效应 03 新生代成矿作用	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 矿物岩石学 ④802 地质学基础	①F006 第四纪地质与 地貌学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J005 构造地质学 ②J006 层序地层学
081401 岩土工程 01 边坡工程 02 爆破工程 03 地质灾害及防治工程 04 隧道工程 05 地下工程及施工技术 06 灌浆理论与施工技术	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F007 岩石力学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J010 工程爆破 ②J011 系统工程
081601 大地测量学与测量工程 01 数据处理与误差分析 02 GPS 水准及区域大地水准面精化 03 GPS 技术及应用研究 04 自动化变形监测系统的研究 05 数字化成图技术 06 GIS 理论与开发应用技术研究 07 测量数据质量控制	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 GIS 原理及应 用 或 803 测量平差	①F008 测量学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 空间信息 系统集成与实现 ②J002 遥感技术
081602 摄影测量与遥感 01 数字摄影测量理论与方法 02 遥感技术应用研究 03 3S 技术及应用 04 山地资源环境遥感	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④804 遥感概论	①F008 测量学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J012 测绘学概 论 ②J013 地理信息 系统原理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
081603 地图制图学与地理信息工程 01 空间数据基础设施理论与技术体系 02 网络 GIS 技术体系与应用系统开发 03 基于 GIS 的灾害预测信息系统 04 空间信息三维可视化技术 05 数字地图制图理论与方法 06 GIS 与 ERP 集成化应用系统 07 基于 GIS 的国土资源综合管理系统 08 基于 GIS 的生态环境信息系统	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 GIS 原理及应用 或 803 测量平差	①F009 数据库原理 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 空间信息系统集成与实现 ②J002 遥感技术
081801 矿产普查与勘探 01 金属矿床学 02 隐伏矿预测 03 成矿作用动力学 04 区域成矿学 05 矿田地质力学 06 构造地球化学 07 成因矿物学 08 基于高技术的宝玉石原料开发 09 地球化学工程学 10 基于 GIS 的资源规划与开发 11 矿产资源三维定量综合信息预测 12 三维可视化地质模型	10 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 地质学基础	①F002 矿床学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 矿产勘查学 ②J014 矿物岩石学
081802 地球探测与信息技术 01 矿产探测技术与应用 02 遥感技术与应用 03 工程探测技术与应用 04 基于 GIS 的遥感成矿信息研究	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 地质学基础	①F010 地球物理学基础 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J002 遥感技术 ②J014 矿物岩石学
081803 地质工程 01 工程地质	5 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一	①F011 工程地质学 ②外语(口语、听力、	①J015 环境地质学

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 水文地质 03 环境地质 04 环境地球化学 05 地质灾害防治技术 06 边坡工程 07 矿山水文工程地质与防灾 08 地质工程数值模拟 09 地质环境信息系统 (GEIS) 的开发与应用		③302 数学二 ④802 地质学基础	翻译) ③综合面试	②J009 岩石力学
0818Z1 旅游地质与地质遗迹 ★ 01 旅游地质资源评价 02 旅游地质资源开发 03 地质公园与地质遗迹	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 地质学基础	①F012 旅游地质学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J016 自然地理学 ②J017 旅游概论
0818Z2 矿产资源经济★ 01 矿产资源经济 02 矿产资源信息系统 03 矿床数学经济模型 04 矿产勘查地评估和投资经济 05 矿产经济及可持续发展	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 地质学基础	①F013 矿产勘查学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J018 矿产资源经济 ②J019 空间信息统计学
081901 采矿工程 01 矿床开采理论与应用 02 工程爆破 03 岩石力学 04 计算机在矿业中的应用 05 矿业系统工程 06 工矿企业通风与防尘	12 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 金属矿床地下开采	①F007 岩石力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J010 工程爆破 ②J011 系统工程
081902 矿物加工工程 01 选矿理论与工艺 02 碎磨理论与工艺 03 稀贵金属选矿及提取 04 选矿自动化及计算机应用 05 资源综合利用 06 选矿新设备	14 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④806 矿物加工工程学 (综合)	①F014 无机化学 或 F015 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J020 物理化学 ②J021 工程流体力学

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

[illegible]

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
05 土地资源遥感与动态监测 06 土地资产与土地市场管理				
085215 测绘工程（专业学位）				
01 GPS 技术及应用研究		①101 思想政治理论	①F008 测量学	
02 数据处理与误差分析		②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	①J001 空间信息
03 测量数据质量控制		③302 数学二	③综合面试	系统集成与实现
04 自动化变形监测系统 & 数据处理	23 (6)	④801 GIS 原理及应用 或 803 测量平差		②J002 遥感技术
05 摄影测量与遥感				
06 地理信息系统及应用				
07 3S 集成及应用				
085217 地质工程（专业学位）				
矿产地质方向：				
01 区域地质调查			①F013 矿产勘查学	①J026 矿床学
02 矿产勘查与找矿预测			②外语(口语、听力、翻译)	②J014 矿物岩石学
03 矿产资源开发与经济评价			③综合面试	
04 数字矿山与资源信息系统集成技术				
地球探测与信息技术方向：				
05 地质勘查技术与方法		①101 思想政治理论	① F002 矿床学 或 F010 地球物理学基础	①J002 遥感技术
06 地球化学勘查		②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J014 矿物岩石学
07 地球物理探测技术与应用	50 (5)	③302 数学二	③综合面试	
08 遥感技术应用与数字图像处理		④802 地质学基础		
地质工程方向：				
09 水文、工程与环境地质			①F011 工程地质学	①J015 环境地质学
10 地质灾害的评价、监测预警与防治技术			②外语(口语、听力、翻译)	②J027 岩体力学
11 地质工程设计			③综合面试	
12 生态地质环境恢复与治理				
13 地质环境信息系统 (GEIS) 的开发与应用				
旅游地质方向：				
14 旅游地质资源评价、规划与保			①F012 旅游地质学	①J016 自然地理学
			②外语(口语、听力、	

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
护 15 地质遗迹保护与开发 16 湖泊演化与湖泊环境恢复 项目管理方向: 17 地质工程建设、勘查评价项目的可行性研究与决策 18 地质资源与地质工程行业的工程管理			翻译) ③综合面试 ①F013 矿产勘查学或 F011 工程地质学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	②J014 矿物岩石学 ①J016 自然地理学 ②J014 矿物岩石学
085218 矿业工程(专业学位) 采矿方向: 01 采矿理论及应用 02 矿业经济与系统工程 03 岩石力学及工程 04 工业通风与安全	19 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 金属矿床地下开采	①F007 岩石力学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J010 工程爆破 ②J011 系统工程
选矿方向: 01 选矿理论与工艺 02 碎磨理论与工艺 03 稀贵金属选矿及提取 04 选矿自动化及计算机应用 05 资源综合利用 06 选矿设备及仪表 07 矿冶药剂 08 化学分离与富集	22 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 矿物加工工程学(综合)	①F014 无机化学或 F015 C 语言 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J020 物理化学 ②J021 工程流体力学
085224 安全工程(专业学位) 01 安全科学理论及技术 02 通风工程、除尘技术 03 爆破安全理论及技术 04 岩层控制理论及技术 05 岩土灾害发生机理与防治 06 工业安全评价理论及技术 07 安全系统工程 08 矿山安全技术 09 安全经济 10 安全充填理论及技术 11 安全科学理论研究 12 安全管理 13 安全检测技术	11 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 安全系统工程	①F016 安全学原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J022 安全管理学 ②J023 安全工程概论

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
002 冶金与能源工程学院 (电话: 0871—65185638)	130			
080601 冶金物理化学				
01 高温熔体物理化学				
02 熔盐物理化学				
03 湿法冶金物理化学				
04 材料物理化学				
05 材料化学		①101 思想政治理论	①F001 有色冶金学或 F002 钢铁冶金学	①J001 无机化学
06 微波、等离子体化学	8	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J002 冶金过程及 设备
07 计算物理化学	(2)	③301 数学一	③综合面试	
08 冶金信息技术		④809 冶金物理化学		
09 合金热力学				
10 冶金助剂化学				
11 相图与材料设计				
12 扩散与动力学理论				
13 冶金反应工程学				
080602 钢铁冶金				
01 钢铁冶金物理化学		①101 思想政治理论	①F002 钢铁冶金学	①J001 无机化学
02 高炉强化及复合矿冶炼	6	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J002 冶金过程及 设备
03 纯净钢冶炼工艺及技术	(1)	③301 数学一	③综合面试	
04 冶金过程模拟		④809 冶金物理化学		
05 钢铁冶金新技术				
080603 有色金属冶金				
01 真空冶金				
02 生物冶金				
03 微波冶金				
04 材料微波制备技术		①101 思想政治理论	①F001 有色冶金学	①J001 无机化学
05 有色金属新型材料	32	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J002 冶金过程及 设备
06 有色金属精炼	(6)	③301 数学一	③综合面试	
07 冶金新技术		④809 冶金物理化学		
08 重有色金属(铜、锡、锌、铅) 冶金				
09 轻金属冶金与材料				
10 陶瓷粉体制备				
11 表面工程				

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
12 冶金电化学 13 电极材料制备理论与工艺 14 有色金属环境材料 15 过程模拟与控制 16 稀贵金属冶金				
0806Z2 冶金能源工程★	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金物理化学	①F001 有色冶金学或 F002 钢铁冶金学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 无机化学 ②J002 冶金过程及 设备
0806J7 生产过程物流学★	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金物理化学	①F001 有色冶金学或 F002 钢铁冶金学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 无机化学 ②J002 冶金过程及 设备
080701 工程热物理				
01 热能利用与污染控制中的传热传质 02 多孔介质中热质传递及物质转换 03 高效低污染燃烧 04 能源可持续发展及生物能源的开发 05 能量传递控制与节能	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 工程流体力学 或 876 工程热力学	①F003 传热学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 热工基础 ②J004 燃料与燃烧 学
080702 热能工程				
01 燃料的燃烧及气化 02 环境调和型能源技术 03 新型能源材料 04 工业炉与工业过程热工控制	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 工程流体力学 或 876 工程热力学	①F003 传热学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 热工基础 ②J004 燃料与燃烧 学
080704 流体机械及工程				
01 流体机械流场测试与仿真 02 水力机组振动监测与故障诊断	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	①F004 水轮机 ②外语(口语、听力、 翻译)	①J005 水电厂自动化 ②J006 水轮机调节

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
03 水力机组动态分析及水力机械控制 04 水力机械优化技术	1	④810 工程流体力学	③综合面试	
080705 制冷及低温工程				
01 制冷空调中的能源利用与环境控制		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 工程流体力学 或 876 工程热力学	①F003 传热学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 热工基础 ②J007 制冷与低温工程
02 空调系统节能及其自动化				
03 制冷工作过程特性研究				
04 制冷新技术与新型设备研究				
05 制冷空调系统的优化设计与控制				
085205 冶金工程（专业学位）				
01 有色金属冶金				
02 钢铁冶金				
03 应用电化学工程	49 (10)			
04 冶金能源工程				
05 生产过程物流学				
06 冶金物理化学				
07 真空冶金				
08 微波冶金		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 冶金物理化学	①F001 有色冶金学或 F002 钢铁冶金学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 无机化学 ②J002 冶金过程及设备
09 稀贵金属冶金				
10 生物冶金				
11 高温熔体物理化学				
12 熔盐物理化学				
13 冶金信息技术	25 (7)			
14 合金热力学				
15 冶金助剂化学				
16 扩散与动力学理论				
17 冶金反应工程学				
18 高炉强化及符合矿冶炼				
19 冶金过程模拟				
20 纯净钢冶炼工艺及技术				
085206 动力工程（专业学位）				
01 燃料的燃烧及气化		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	①F003 传热学或 F004 水轮机 ②外语(口语、听力、	①J003 热工基础或 J005 水电厂自动化
02 环境调和型能源新技术				
03 工业炉与工业过程热工控制				

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
04 传热强化与节能技术 05 内燃机工作过程及控制 06 燃机设计及结构优化 07 内燃机排气净化及噪声控制 08 过程装备安全保障技术 09 过程测量与控制技术 10 水力机组动态分析及控制 11 体机械流场计算与仿真 12 调系统节能及其自动化	138	④810 工程流体力学 或 876 工程热力学	翻译) ③综合面试	② J004 燃料与燃 烧学或 J006 水轮 机调节
003 机电工程学院 (电话: 0871—65933022)				
080201 机械制造及其自动化 01 数字化设计与制造 02 机械制造过程自动化 03 数控理论与技术 04 现代集成制造系统 05 工业工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械原理或 812 电工电子学	①F001 机械制造技术 基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 机电传功 控制 ②J002 机械设计
080202 机械电子工程 01 机电系统设计理论与方法 02 流体传动及控制 03 机电控制技术 04 机械信号处理与故障诊断		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械原理或 812 电工电子学	①F001 机械制造技术 基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 机电传功 控制 ②J002 机械设计
080203 机械设计及理论 01 设计理论及方法 02 计算机辅助设计与制造 03 机械动力学及其应用 04 机械信号处理与故障诊断	18 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械原理或 812 电工电子学	①F001 机械制造技术 基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 机电传功 控制 ②J002 机械设计
0802Z1 工业工程★ 01 生产及制造系统工程 02 企业信息化工程 03 服务运作系统工程	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 运筹学	①F002 基础工业工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 数据库原 理 ②J004 管理学

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085201 机械工程（专业学位） 01 数字化设计与制造 02 机械动力学及其工程应用 03 流体传动及控制 04 机电系统控制及自动化 05 机械信号处理及智能维护	66 (14)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 机械原理或 812 电工电子学	①F001 机械制造技 术基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 机电传功 控制 ②J002 机械设计
085236 工业工程(专业学位) 01 生产及制造系统工程 02 企业信息化工程 03 服务运作系统工程	10 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 运筹学	①F002 基础工业工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 数据库原 理 ②J004 管理学
085221 轻工技术与工程（专业学 位） 01 包装工艺与机械 02 食品包装技术与安全 03 运输包装 04 包装材料与制品 05 包装印刷	4 (1)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 包装材料学 或 828 印刷色彩学	①F003 包装印刷工程 综合考试 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J005 包装动力 学 ②J006 包装结构 设计
004 信息工程与自动化学院 (电话：0871—65916599)	266			
0802Z2 微机电系统★ 01 光纤传感器与系统 02 微光探测与成像技术 03 非接触精密检测	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 电子技术（含 模拟、数字部分）	①F001 微机原理及程 序设计 ②外语（口语、听力、 翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原 理及接口技术
080402 测试计量技术及仪器 01 微机化电参量测量系列仪器研 究 02 DSP 技术在计量测试中的应 用 03 计量测试技术及仪器在实时在 线监测中的开发应用	7 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程 序设计 ②外语（口语、听力、 翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原 理及接口技术

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
0806Z1 冶金控制工程★				
01 冶金生产过程检测与控制	2	①101 思想政治理论	①F001 微机原理及程序设计	①J001 PLC
02 冶金信息处理	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 单片机原理及接口技术
03 冶金生产过程优化与调度		③301 数学一	③综合面试	
		④816 自动控制原理		
080902 电路与系统				
01 电子成像技术	7	①101 思想政治理论	①F002 专业核心课程综合笔试	①J003 C 语言
02 智能化信息处理系统	(2)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J004 微机原理
03 电力电子技术		③301 数学一	③综合面试	
04 微波冶金控制		④815 电子技术(含模拟、数字部分)		
081001 通信与信息系统				
01 无线通信与个人通信	10	①101 思想政治理论	①F003 通信专业核心课程综合笔试	①J005 计算机网络
02 通信信号处理技术	(3)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J006 通信原理
03 下一代无线通信网络技术		③301 数学一	③综合面试	
04 物联网通信技术		④817 信号与系统		
05 通信与信息系统应用开发				
081002 信号与信息处理				
01 图像处理和计算机视觉	7	①101 思想政治理论	①F003 通信专业核心课程综合笔试	①J003 C 语言
02 多传感器阵列信号处理技术	(2)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 单片机原理及接口技术
03 信号检测、估计与自适应处理		③301 数学一	③综合面试	
04 水下信号检测与处理		④817 信号与系统		
05 现代信号处理及其应用				
081101 控制理论与控制工程				
01 智能控制与智能信息处理	10	①101 思想政治理论	①F001 微机原理及程序设计	①J001 PLC
02 工业控制网络技术与综合自动化	(3)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 单片机原理及接口技术
03 实时计算机控制系统		③301 数学一	③综合面试	
		④816 自动控制原理		

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
081102 检测技术与自动化装置 01 软测量技术与应用 02 虚拟仪器技术与应用 03 先进控制技术与应用	7 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术
081103 系统工程 01 决策分析与决策支持系统 02 企业信息集成与管理（ERP/MES） 03 信息系统工程	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术
081104 模式识别与智能系统 01 智能信息处理与智能信息系统 02 计算机视觉与智能控制 03 智能信息系统	10 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术
081105 导航、制导与控制 01 智能控制与导航 02 工业机器人视觉导航技术与应用 03 生物医学导航技术应用	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术
081201 计算机系统结构 01 实时计算机系统 02 软硬件协同设计 03 数据通信与计算机网络 04 网络性能评估与优化计算	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 计算机学科	①F004 C++程序设计 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J007 计算机组成原理 ②J008 编译原理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
05 并行处理 06 计算机模拟和性能评测 07 嵌入式系统		专业基础综合（含数据结构、计算机网络）		
081202 计算机软件与理论		①101 思想政治理论	①F004 C++程序设计	①J009 数据库系统概论
01 智能系统理论		②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J010 数据结构
02 软件测试		③301 数学一		
03 软件工程	8	④818 计算机学	③综合面试	
04 嵌入式软件理论	(2)	科专业基础综合（含数据结构、计算机网络）		
05 人机交互				
06 可信计算				
07 分布式处理与服务计算				
081203 计算机应用技术				
01 计算机视觉与图像处理		①101 思想政治理论		
02 嵌入式技术		②201 英语一	①F004 C++程序设计	①J009 数据库系统概论
03 计算机网络与应用		③301 数学一	②外语（口语、听力、翻译）	②J010 数据结构
04 信息安全		④818 计算机学	③综合面试	
05 智能信息系统	20	科专业基础综合（含数据结构、计算机网络）		
06 计算机光测量技术	(5)			
07 互联网技术				
08 自然语言处理与信息检索				
09 现代数据库理论与应用				
10 可信计算技术				
11 分布式处理与服务计算				
12 普适计算				
0812Z1 医疗信息技术★		①101 思想政治理论	① F005 数字图像处理	①J011 随机信号处理
01 医学成像技术及图像处理	3	②201 英语一	② 外语（口语、听力、翻译）	②J012 数字信号处理
02 生物医学数据挖掘	(1)	③301 数学一	③综合面试	
03 医疗信息化管理与医用仪器		④817 信号与系统		

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
083500 软件工程 01 软件工程理论 02 软件工程技术 03 软件工程管理 04 软件服务工程	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④818 计算机学科专业基础综合(含数据结构、计算机网络)	①F004 C++程序设计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J009 数据库系统概论 ②J010 数据结构
085203 仪器仪表工程 (专业学位) 01 微机化电参量测量系列仪器研究 02 DSP 技术在计量测试中的应用 03 计量测试技术及仪器在实时在线检测中的开发应用	22 (5)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术
085208 电子与通信工程 (专业学位) 01 无线通信技术 02 图像处理 03 通信信号处理技术 04 嵌入式系统开发与应用 05 下一代无线通信网络技术 06 DSP 技术应用 07 物联网技术应用 08 通信与信息系统应用开发	31 (8)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 信号与系统	①F003 通信专业核心课程综合笔试 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J013 计算机网络 ②J006 通信原理
085210 控制工程(专业学位) 01 智能控制与智能信息处理 02 工业控制网络技术与综合自动化 03 实时计算机控制系统	32 (7)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 自动控制原理	①F001 微机原理及程序设计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 PLC ②J002 单片机原理及接口技术

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085211 计算机技术 (专业学位)				
01 智能信息系统		①101 思想政治理论	①F004 C++程序设计	①J009 数据库系统概论
02 信息安全		②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J010 数据结构
03 管理信息系统		③302 数学二	③综合面试	
04 嵌入式技术		④818 计算机学科专业基础综合(含数据结构、计算机网络)		
05 计算机视觉与图像处理				
06 普适计算				
07 计算机光测量技术	51			
08 海量信息处理	(13)			
09 人机系统				
10 物联网技术				
11 电子商务与电子政务				
12 计算机网络与应用				
13 服务计算				
14 分布式系统				
15 数据仓库与数据挖掘				
085212 软件工程(专业学位)				
01 软件设计与开发		①101 思想政治理论	①F004 C++程序设计	①J009 数据库系统概论
02 软件开发管理		②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J010 数据结构
03 软件过程与质量保证	22	③302 数学二	③综合面试	
04 软件测试	(5)	④818 计算机学科专业基础综合(含数据结构、计算机网络)		
005 电力工程学院 (电话: 0871—65916835)				
080801 电机与电器	56			
01 电气设备状态监测及故障诊断		①101 思想政治理论	①F001 电力系统分析及继电保护	①J001 电力系统继电保护
02 机电动力系统自动控制		②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 自动控制原理
03 电机及其系统的监控、保护、故障诊断与可靠性	1	③301 数学一	③综合面试	
04 电力传动及其自动控制系统		④820 电力系统分析		
05 新能源及新型发电技术研究				

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
080802 电力系统及其自动化	7 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 电力系统分析	①F001 电力系统分析及继电保护 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理
01 电力系统分析与控制				
02 新型继电保护与自动化				
03 电力市场				
04 人工智能及其在电力系统中的应用				
05 水电站运行与自动化				
080803 高电压与绝缘技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 电力系统分析	①F001 电力系统分析及继电保护 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理
01 雷电与防雷保护				
02 特高压交直流混联输电系统过电压研究				
03 在线检测和状态维修技术				
04 超高压输变电技术				
05 电气设备的在线检测和自动控制				
080804 电力电子与电力传动	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 电力系统分析	①F001 电力系统分析及继电保护或 F002 现代电力电子技术 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理
01 柔性交流输电与特高压直流输电				
02 电力电子技术在电力系统中的应用				
03 电力传动控制系统的理论及应用				
04 电能变换技术和特种开关电源				
05 信号处理和电磁兼容技术				
080805 电工理论与新技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 电力系统分析	①F001 电力系统分析及继电保护或 F002 现代电力电子技术 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理
01 电气设备故障诊断技术及其自动化				
02 电网络理论和应用研究				
03 电工电子理论与新技术应用				
04 智能控制系统理论与新技术				
05 电路故障智能监测与诊断				

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
081501 水文学及水资源 01 水文与水资源 02 水环境 03 水资源系统规划与可持续利用 04 水资源经济与水电市场	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 水力学（电力院）	①F003 水文学原理 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 材料力学 ②J004 工程水文学
081502 水力学及河流动力学 01 工程水力学及其科学试验 02 电厂流体力学 03 泥沙运动及河床演变 04 水沙灾害及防治、工程泥沙 05 环境与生态水力学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 水力学（电力院）	①F004 水工建筑物 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 材料力学 ②J005 水电站建筑物
081504 水利水电工程 01 水工结构安全分析及现代设计方法 02 岩土工程 03 水电站过水系统固液耦合分析 04 工程经济	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 水力学（电力院）	①F004 水工建筑物 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 材料力学 ②J005 水电站建筑物
081505 港口、海岸及近海工程 01 高原湖泊港口结构及其与周围环境相互作用 02 高原峡谷性河流航道开发及治理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 水力学（电力院）	①F004 水工建筑物 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 材料力学 ②J005 水电站建筑物
0819Z1 矿业电气与自动化★ 01 矿用电器及其控制技术 02 大功率交、直流调速技术 03 矿区电网继电保护及故障诊断技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	①F001 电力系统分析及继电保护或 F002 现代电力电子技术 ②外语(口语、听力、	①J001 电力系统继电保护 ②J002 自动控制原理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

[illegible]

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 汽车动态仿真技术 03 汽车 NVH 与排放控制 04 新能源汽车技术		论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 汽车理论	②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	②J002 现代测试 技术
080703 动力机械及工程				
01 内燃机工作过程及控制 02 内燃机现代设计 03 内燃机振动与噪声控制 04 内燃机代用能源 05 内燃机测试及控制	5 (2)	①101 思想政治理 论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④823 内燃机原理	①F002 内燃机构造 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 内燃机测 试 ②J004 汽车构造
082302 交通信息工程及控制				
01 智能交通系统关键技术 02 交通行为分析与仿真 03 道路交通安全诊断与仿真优化	3 (2)	①101 思想政治理 论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 交通工程学	①F003 交通运输工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J005 交通管理 与控制 ②J006 道路交通 安全
082303 交通运输规划与管理				
01 公共交通系统规划方法与运营 技术 02 交通战略与运输经济 03 城市交通系统分析与优化	6 (1)	①101 思想政治理 论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 交通工程学	①F003 交通运输工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J006 道路交通 安全 ②J007 道路交通 规划原理
082304 载运工具运用工程				
01 汽车运营安全 02 汽车检测与诊断技术 03 节能与新能源汽车运用技术	6 (2)	①101 思想政治理 论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 汽车运用工 程	①F003 交通运输工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J004 汽车构造 ②J006 道路交通 安全
0823Z1 物流工程与管理★				
01 区域与城市物流规划	4 (1)	①101 思想政治理	①F003 交通运输工程	①J008 物流系统

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 物流系统分析与优化		论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④826 物流工程学	②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	工程 ②J009 供应链管理
085222 交通运输工程 (专业学位)				第一组: ①J010 结构力学 ②J011 地基与基础 第二组: ①J003 内燃机测试 ②J004 汽车构造 第三组: ①J006 道路交通安全 ②J012 道路交通规 划与管理 第四组: ①J008 物流系统 工程 ②J009 供应链管理 (任选一组)
01 道路交通系统仿真与安全 02 现代交通规划技术研究及运用 03 交通组织与信号控制技术 04 道路路基路面工程研究 05 车辆检测与诊断技术 06 物流系统规划 07 内燃机工作过程 08 新能源汽车运用技术 09 区域与城市物流规划	34 (7)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 汽车理论或 823 内燃机原理或 824 交通工程学或 825 汽车运用工程 或 826 物流工程学 (任选一门)	①F003 交通运输工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	
007 环境科学与工程学院 (电话: 0871—65920507)	92			
071300 生态学				
01 恢复生态学 02 生态工程 03 污染生态学 04 水土保持与荒漠化防治	8 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 环境生态学 ④827 环境学概论	①F001 恢复生态学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 普通生态 学 ②J002 普通生物 学

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
083001 环境科学 01 污染控制化学 02 污染生态学 03 环境规划/环境管理 04 环境系统分析	10 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 环境学概论	①F002 环境生态学导论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 环境工程学 ②J004 环境微生物学
083002 环境工程 01 空气污染控制工程 02 水污染控制工程 03 固体废物处理与资源化 04 清洁生产工艺技术	17 (8)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④830 环境工程学	①F003 环境化学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 水污染控制工程 ②J006 大气污染控制工程
0830J2 环境生态学★ 01 污染生态学 02 环境土壤科学	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 环境学概论	①F002 环境生态学导论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 环境工程学 ②J004 环境微生物学
0830J5 再生资源科学与技术★ 01 工业固废资源化 02 农林废物资源化 03 危险固废无害化 04 城市固废资源化	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④829 固体废物处理与处置	①F004 材料工程基础 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 水污染控制工程 ②J006 大气污染控制工程
085229 环境工程(专业学位) 01 空气污染控制工程 02 水污染控制工程 03 清洁生产工艺技术 04 固体废物处理与资源化	52 (10)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 环境工程学	①F003 环境化学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 水污染控制工程 ②J006 大气污染控制工程

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
008 化学工程学院 (电话: 0871-65920282)	72			
081701 化学工程 01 化工技术及过程模拟 02 环境化工	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化学反应工程	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J002 化工分离工程
081702 化学工艺 01 磷化工工艺 02 煤化工工艺 03 化工材料	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化学反应工程	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J002 化工分离工程
081704 应用化学 01 植物化工 02 精细化学品 03 高分子材料	5 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化学反应工程	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J002 化工分离工程
081705 工业催化 01 化工催化 02 催化新材料与新技术	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化学反应工程	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J002 化工分离工程
0830J4 资源化工★ 01 植物化工 02 磷化工 03 二次资源化学化工	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④833 有机化学(化工院)或 832 植物纤维化学	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J003 有机化学
085216 化学工程(专业学位) 01 磷化工 02 化工催化 03 煤化工 04 环境化工	37 (3)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 化学反应工程	①F001 化工原理 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 化工热力学 ②J002 化工分离工程

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
05 催化新材料与新技术				
082201 制浆造纸工程		①101 思想政治理论	①F002 制浆造纸工程与原理	①J003 有机化学
01 制浆技术与环境保护		②201 英语一		②J004 化工原理
02 造纸技术与纸基功能材料	3	③302 数学二	②外语(口语、听力、翻译)	
03 木质纤维资源转化与利用	(1)	④832 植物纤维化学	③综合面试	
04 木质纤维化学				
085221 轻工技术与工程 (专业学位)				
01 清洁轻工生产工艺		①101 思想政治理论	①F002 制浆造纸工程与原理或 F042 发酵产品工艺学	①J003 有机化学
02 湿部化学及化学品	2	②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J005 生物化学
03 生物质化学与工程	(1)	③302 数学二	③综合面试	
04 食品包装材料的功能化开发与应用		④832 植物纤维化学		
05 生物活性物质开发				
06 酶技术				
080706 化工过程机械		①101 思想政治理论	①F003 过程工程原理及机械基础	①J006 机械设计基础
01 热能利用及新能源技术	6	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J007 过程设备设计
02 高效过程装备	(2)	③301 数学一	③综合面试	
03 过程测量与控制		④861 工程力学		
085206 动力工程 (专业学位)		①101 思想政治理论	①F003 过程工程原理及机械基础	①J006 机械设计基础
01 过程装备技术	3	② 204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J007 过程设备设计
02 过程测量与控制技术	(1)	③ 302 数学二	③ 综合面试	
03 过程强化与装备技术		④ 861 工程力学		
009 管理与经济学院 (电话: 0871-65101386)	280			
020201 国民经济学		①101 思想政治理论	①F001 经济学(包括微观经济学和宏观经济学)	①J001 经济学原理
01 宏观经济决策研究	3	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 应用统计学
02 经济全球化与区域一体化研究	(1)	③303 数学三	③综合面试	
03 地方特色经济发展研究		④836 西方经济学		

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
020202 区域经济学 01 区域经济一体化研究 02 区域人口与经济发展 03 区域可持续发展	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 西方经济学	①F001 经济学（包括 微观经济学和宏观经 济学） ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 经济学原 理 ②J002 应用统计 学
020204 金融学 01 公司金融 02 金融工程 03 国际金融与证券投资	7 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 西方经济学	①F001 经济学（包括 微观经济学和宏观经 济学） ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 经济学原 理 ②J002 应用统计 学
020205 产业经济学 01 东盟贸易与产业国际化 02 产业可持续发展 03 产业组织行为与组织文化	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 西方经济学	①F001 经济学（包括 微观经济学和宏观经 济学） ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 经济学原 理 ②J002 应用统计 学
020206 国际贸易学 01 国际贸易理论与政策 02 跨国公司与国际商务	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 西方经济学	①F001 经济学（包括 微观经济学和宏观经 济学） ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 经济学原 理 ②J002 应用统计 学
020209 数量经济学 01 经济优化及应用 02 金融计量及应用	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 西方经济学	①F001 经济学（包括 微观经济学和宏观经 济学） ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 经济学原 理 ②J002 应用统计 学
120100 管理科学与工程 01 信息管理与信息系统 02 工业工程 03 决策科学与决策支持系统 04 系统工程 05 项目管理	22 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F002 数据库 或 F003 运筹学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
06 持续创新发展 07 科教管理与知识创新				
120201 会计学 01 会计基本理论与方法 02 企事业单位会计实务 03 企业财务管理	9 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F004 会计学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计
120202 企业管理 01 企业制度与组织管理 02 营销管理 03 人力资源管理 04 战略管理 05 金融工程	35 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F005 西方经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计
120203 旅游管理 01 旅游管理与规划 02 旅游营销管理	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F006 旅游管理综合理论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 旅游地理学 ②J006 旅游学概论
120204 技术经济及管理 01 项目管理 02 技术创新管理与产业发展	6 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F007 技术经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计
120403 教育经济与管理 01 教育经济管理 02 人力资源开发与信息决策投资评价分析	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 教育经济学 ④837 管理学概论	①F005 西方经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计
085239 项目管理（专业学位） 01 项目管理	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④837 管理学概论	①F008 项目管理概论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向 (推免生)	招生 人数	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085240 物流工程（专业学位） 01 现代物流与供应链管理 02 物流信息技术 03 物流系统规划与设计	15 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④838 供应链与物流管理	①F009 概率论和数理统计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 运筹学 ②J004 管理统计
125100 工商管理（专业学位）	160	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	①F010 政治 ②外语(口语、听力) ③综合面试	
010 建筑工程学院 (电话: 0871-65916814)	125			
080101 一般力学与力学基础	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J009 弹性力学
080102 固体力学	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J009 弹性力学
080103 流体力学	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J009 弹性力学
080104 工程力学	8 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J009 弹性力学
0801Z1 工程结构防灾力学★	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	①F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J009 弹性力学

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
		④841 材料力学		
以上五个二级学科专业按力学一级学科设 22 个研究方向：1、强度理论及安全评估；2、计算固体力学和 CAE；3、现代力学测试技术及其应用；4、材料细观结构分析；5、医学生物力学；6、计算流体力学；7、湍流的数值计算理论和方法；8、流体—结构相互作用及在工程中的应用；9、水动力学；10、流体机械流体力学；11、渗流力学；12、热应力理论及其工程应用；13、大位移变形结构分析理论及应用；14、工程问题的建模与仿真；15、实验力学及工程检测技术；16、先进材料力学特性及制造工艺力学；17、结构振动与工程抗震；18、复杂非线性系统动力学与稳定性问题；19、非线性振动理论一分叉与混沌；20、水力机组振动与控制；21、水力发电系统耦合动力学；22、流激振动。				
081401 岩土工程	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F002 地基与基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J001 钢筋混凝土 结构
081402 结构工程	10 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F003 钢筋混凝土结 构 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J002 地基与基础
081403 市政工程	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④839 水力学(建工 学院)	①F004 给水工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J003 排水工程 ② J007 水泵及水 泵站
081404 供热、供燃气、通风及 空调工程	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④840 传热学	①F005 流体力学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J004 暖通空调 ② J010 空调用制 冷技术(暖通方 向)
081405 防灾减灾工程及防护 工程	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F003 钢筋混凝土结 构 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J002 地基与基础

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
081406 桥梁与隧道工程	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F005 桥梁与隧道工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J002 地基与基础
以上六个二级学科专业按土木工程一级学科设 16 个研究方向, 对应如下: 1 地基基础工程; 2 基坑工程; 3 钢结构理论与应用; 4 城市防灾及公共安全; 5 混凝土结构理论及应用; 6 边坡工程; 7 施工技术及工程管理; 8 长大隧道施工地质灾害发生机理及其控制技术; 9 桥梁结构分析与施工控制; 10 地下工程及施工技术; 11 地质灾害及防治技术; 12 工程抗震; 13 工程爆破; 14 灌浆机理及加固; 15 市政工程; 16 供热、供燃气、通风及空调工程。				
081503 水工结构工程				
01 水工结构分析理论及其工程应用	3	①101 思想政治理论	①F001 理论力学	①J008 结构力学
02 大型水工结构工程病变机理及健康诊断技术	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J009 弹性力学
03 岩土力学及其工程应用		③301 数学一	③综合面试	
04 测控与计算机技术应用		④841 材料力学		
082301 道路与铁道工程	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 材料力学	①F006 道路勘测设计与桥梁工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J008 结构力学 ②J002 地基与基础
120204 技术经济及管理				
1、建设项目管理	3	①101 思想政治理论	①F007 工程经济学	①J005 工程项目管理
2、房地产开发与管理	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J006 工程合同管理
3、工程造价管理		③303 数学三	③综合面试	
4、城镇建设与发展管理		④837 管理学概论		
080501 材料物理与化学				
01 混凝土材料	2	①101 思想政治理论	①F008 现代材料测试技术	①J010 材料性能学
02 沥青材料	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、 翻译)	②J011 金属学及热处理
03 新型建筑材料		③302 数学二 ④864 材料科学基础 或 865 普通物理	③综合面试	

招生人数仅供参考, 以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085213 建筑与土木工程（专业学位）	58 (11)			
01 岩土工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F002 地基与基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
02 结构工程	13	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F003 钢筋混凝土结构 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
03 防灾减灾工程及防护	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F003 钢筋混凝土结构 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
04 市政工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④839 水力学(建工学院)	① F009 给水工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J003 排水工程 ②J004 暖通空调
05 供热、供燃气、通风及空调工程	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 传热学	①F010 流体力学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J003 排水工程 ②J004 暖通空调
06 桥梁与隧道工程	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F006 道路勘测设计与桥梁工程 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
07 道路与铁道工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F006 道路勘测设计与桥梁工程 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
08 工程管理	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④835 建筑施工管理	① F007 工程经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J005 工程合同管理 ②J006 工程项目管理
09 新型建筑材料	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F011 土木工程材料 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
10 工程结构分析与检测	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料力学	① F001 理论力学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J001 钢筋混凝土结构 ②J002 地基基础
125600 工程管理（专业学位）				
01 建设项目管理	15	①199 管理类联考综合能力	①F007 政治+工程经济学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J005 工程合同管理 ②J006 工程项目管理
02 房地产开发与管理	(0)	②204 英语二		
03 工程造价与投资管理				
04 城镇建设与发展管理				
011 理学院 (电话: 0871—65916787)	63			
070101 基础数学	2	①101 思想政治理论	①F001 微分方程 ②外语(口语、听力、翻译)	①J001 复变函数 ②J002 近世代数
01 复分析	(1)			

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 数论		②201 英语一 ③617 数学分析 ④843 高等代数	③综合面试	
070102 计算数学		①101 思想政治理论	①F001 微分方程	①J001 复变函数
01 微分、积分方程数值解	6	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 近世代数
02 计算机图形、图像学	(1)	③617 数学分析	③综合面试	
03 系统控制与仿真中的数值方法		④843 高等代数		
04 最优化方法与工程数值计算				
070103 概率论与数理统计		①101 思想政治理论	①F002 概率论与数理统计	①J001 复变函数
01 应用统计	6	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 近世代数
02 质量统计	(1)	③617 数学分析	③综合面试	
03 数量经济学与金融风险理论		④843 高等代数		
070104 应用数学		①101 思想政治理论	①F001 微分方程	①J001 复变函数
01 非线性动力系统及其应用	6	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	②J002 近世代数
02 非线性偏微分方程	(1)	③617 数学分析	③综合面试	
03 分数阶微分方程及其应用		④843 高等代数		
070105 运筹学与控制论		①101 思想政治理论	①F006 C++程序设计或 F002 概率论与数理统计	第一组: ①J001 复变函数 ②J002 近世代数
01 智能控制	2	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	第二组: ①J003 数据库原理
02 图论与网络流	(1)	③617 数学分析	③综合面试	②J004 计算机网络
03 随机动态系统		④843 高等代数		(任选一组)
04 排队论				

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
070201 理论物理 01 非平衡系统 02 工程计算物理	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 大学物理 (力学、热学、电磁学、近代物理基础和振动与波、光学) ④844 量子力学或842 高等数学	① F003 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 热力学与统计物理 ②J006 固体物理
070202 粒子物理与原子核物理 01 非平衡系统 02 缺陷物理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 大学物理(力学、热学、电磁学、近代物理基础和振动与波、光学) ④844 量子力学或842 高等数学	① F003 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 热力学与统计物理 ②J006 固体物理
070205 凝聚态物理 01 缺陷物理 02 计算凝聚态物理	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 大学物理(力学、热学、电磁学、近代物理基础和振动与波、光学) ④844 量子力学或842 高等数学	① F003 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 热力学与统计物理 ②J006 固体物理
070207 光学 01 现代光学系统设计 02 光学信息处理 03 全息与相干检测 04 光电检测	8 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 大学物理(力学、热学、电磁学、近代物理基础和振动与波) ④845 光学(几何光学基础+波动光学)	①F003 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J007 模拟电路 ②J008 数字图像处理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
070208 无线电物理 01 嵌入式系统 02 微电子与 MEMS 03 图像信息处理技术	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 大学物理（力学、热学、电磁学、近代物理基础和振动与波） ④848 数字电路	① F003 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J007 模拟电路 ②J009 单片计算机原理
0702Z1 应用化学物理★ 01 应用电化学 02 计算热力学 03 多孔炭材料的化学物理研究	11 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 无机化学（理学院） ④846 物理化学	① F005 化学综合（基础无机化学、有机化学、分析化学、物理化学） ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J010 分析化学 ②J011 有机化学
071101 系统理论 01 模糊系统与控制 02 组合优化理论与方法 03 数据挖掘理论与应用 04 随机动态系统	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 数学分析 ④843 高等代数	①F006 C++程序设计或 F002 概率论与数理统计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	第一组： ①J001 复变函数 ②J002 近世代数 第二组： ①J003 数据库原理 ②J012 数据结构与算法分析（任选一组）
071102 系统分析与集成 01 网络计算与系统优化 02 组合优化与智能决策 03 系统建模分析与仿真 04 数据挖掘理论与应用	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 数学分析 ④843 高等代数	① F006 C++程序设计或 F002 概率论与数理统计 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	第一组： ①J001 复变函数 ②J002 近世代数 第二组： ①J003 数据库原理 ②J012 数据结构与算法分析（任选一组）
080901 物理电子学 01 嵌入式系统	7 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	①F004 数字信号处理 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	① J007 模拟电路 ②J009 单片计算机原理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 微电子与 MEMS 03 图像信息处理技术		④848 数字电路		
012 法学院 (电话: 0871—65916554)	75			
030101 法学理论 01 地方立法 02 法律实施 03 行政法制	9 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 621 法学综合二 (含立法学、法理学) ④850 中国法制史、 外国法制史	①F001 中国法律思想 史 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概论 ②J002 西方法律 思想史
030104 刑法学 01 中国刑法 02 比较刑法 03 刑事诉讼法	11 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 620 法学综合一 (含宪法、行政法) ④849 刑法学	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J003 刑事诉 讼法
030105 民商法学 01 财产法 02 侵权责任法 03 债与合同法 04 知识产权法	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 620 法学综合一 (含宪法、行政法) ④851 民法、商法	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概论 ②J004 民事诉 讼法
030107 经济法学 01 公司企业法 02 宏观调整法 03 市场规制法	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 620 法学综合一 (含宪法、行政法) ④852 经济法(公司 企业法、宏观调控 法、市场规制法)	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J002 西方法 律思想史
030108 环境与资源保护法学 01 环境保护法 02 自然资源与能源法 03 生物多样性与自然保护法 04 环境侵害救济法	10 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③ 620 法学综合一 (含宪法、行政法) ④853 环境与资源 保护法	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J002 西方法 律思想史

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
030109 国际法学 01 国际公法 02 国际私法 03 国际经济法	5 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 法学综合一 (含宪法、行政法) ④854 国际公法	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J002 西方法 律思想史
035101 法律(非法学)(专业学位)	15 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业 基础(非法学) ④498 法硕联考综合 (非法学)	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J002 西方法 律思想史
035102 法律(法学)(专业学位)	15 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专 业基础(法学) ④497 法硕联考综 合(法学)	①F002 法理学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 法学概 论 ②J002 西方法 律思想史
013 艺术与传媒学院 (电话: 0871-65916193)	80			
030405 中国少数民族艺术		①101 思想政治理论 ②201 英语一	①F001 文艺理论	①J001 造型基础 (设计素描) ②J002 色彩构成
01 少数民族工艺美术与装饰艺术	3	③336 艺术基础	②外语(口语、听力、 翻译)	③J003 中外艺术 史
02 少数民族艺术传播与产业开发研 究	(1)	④856 中国工艺美 术史	③综合面试	④J004 艺术作品 分析 (任选两门)
03 民族民居造型设计与装饰				
130100 艺术学理论				
01 设计艺术理论研究	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一	①F001 文艺理论	①J003 中外艺术 史
02 非物质文化遗产与民族民间艺 术	(2)	③336 艺术基础 ④857 艺术史与艺术 批评	②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	②J004 艺术作品 批评
03 装饰艺术理论				
04 艺术史与艺术批评				

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
130500 设计学				
01 产品艺术设计	5 (2)	①101 思想政治理论	①F002 快速设计（命题，手绘 3 小时，A3 绘图纸，工具材料自备）	①J005 色彩静物默写
02 民族民间工艺		②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J006 素描写生
03 民族服饰艺术设计		③337 设计基础	③综合面试	
04 装饰艺术设计		④858 专业命题设计（作图 3 小时，自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具）		
05 环境艺术设计				
06 景观艺术设计				
07 视觉传达设计				
08 数字艺术设计				
085237 工业设计工程（专业学位）				
01 产品设计	20 (5)	①101 思想政治理论	①F002 快速设计（命题，手绘 3 小时，A3 绘图纸，工具材料自备）	①J005 色彩静物默写
02 数字艺术设计		②204 英语二	②外语（口语、听力、翻译）	②J006 素描写生
03 装饰设计		③337 设计基础	③综合面试	
04 环境与景观艺术设计		④858 专业命题设计（作图 3 小时，自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具）		
05 视觉传达设计				
06 工业设计管理				
135108 艺术设计（专业学位）				
01 产品设计	20 (6)	①101 思想政治理论	①F002 快速设计（命题，手绘 3 小时，A3 绘图纸，工具材料自备）	①J005 色彩静物默写
02 环境设计		②204 英语二	②外语（口语、听力、翻译）	②J006 素描写生
03 视觉传达设计		③336 艺术基础	③综合面试	
04 数字媒体艺术设计		④858 专业命题设计（作图 3 小时，自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具）		
135105 广播电视（专业学位）				
01 广播电视艺术作品创作	20 (5)	①101 思想政治理论	①F001 文艺理论	①J003 中外艺术史
02 新媒体影视艺术作品创作		②204 英语二	②外语（口语、听力、翻译）	②J004 艺术作品批评
03 播音主持艺术		③336 艺术基础	③综合面试	
04 制片管理		④859 广播电视艺术学		
05 民族影视艺术研究与实践				
135107 美术（专业学位）				
01 国画	7 (2)	①101 思想政治理论	① F003 专业技法（国画、油画）（备注：自备绘画用具及材料）	①J003 中外艺术史
02 油画		②204 英语二		②J004 艺术作品

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
014 现代农业工程学院 (电话: 0871—65920392)	40	③336 艺术基础 ④875 绘画技法概论	②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	批评
082801 农业机械化工程 01 农业装备设计与制造 02 农产品加工与贮藏	8 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 电工及电子技术基础或 861 工程力学	①F001 农业工程综合 考试 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 农业工程 概论 ②J002 农业机械 学 ③J003 计算机网 络技术 (任选 2 门)
082802 农业水土工程 01 节水灌溉理论与新技术 02 农业水利工程与环境保护	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 工程力学或 869 灌溉排水工程	①F001 农业工程综合 考试 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 农业工程 概论 ②J002 农业机械 学 ③J003 计算机网 络技术 (任选 2 门)
082803 农业生物环境与能源工程 01 设施园艺环境工程 02 生物质转化与利用	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④855 普通化学	①F001 农业工程综合 考试 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 农业工程 概论 ②J002 农业机械 学 ③J003 计算机网 络技术 (任选 2 门)
082804 农业电气化与自动化 01 农业电气化 02 农业信息化	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 电工及电子技术基础或 861 工程力学	①F001 农业工程综合 考试 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 农业工程 概论 ②J002 农业机械 学 ③J003 计算机网 络技术 (任选 2 门)

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085227 农业工程（专业学位）	18 (5)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④860 电工及电子技术基础 或 861 工程力学或 869 灌溉排水工程或 855 普通化学	①F001 农业工程综合考试 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 农业工程概论 ②J002 农业机械学 ③J003 计算机网络技术 (任选 2 门)
01 农业装备设计与制造				
02 农产品加工与贮藏				
03 农业电气化				
04 农业信息化				
05 设施园艺环境工程				
06 生物质转化与利用				
07 节水灌溉理论与新技术				
08 农业水利工程与环境保护				
018 生命科学与技术学院 (电话: 0871—65920541)				
071001 植物学	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 普通生物学 ④862 生物化学(生科院)	①F001 植物生理学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 细胞生物学 ②J002 基因工程
01 植物营养基因工程				
02 作物育种及栽培生理				
03 作物化学与植物资源持续利用				
071002 动物学				
01 野生动物实验化与疾病动物模型	6 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 普通生物学 ④862 生物化学(生科院)	①F002 分子细胞生物学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 细胞生物学 ②J002 基因工程
02 再生医学与干细胞				
03 动物活性多肽				
071003 生理学	4 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 普通生物学 ④862 生物化学(生科院)	①F002 分子细胞生物学 ②外语（口语、听力、翻译） ③综合面试	①J001 细胞生物学 ②J002 基因工程
01 癌症生理学				
02 分子生理与生物技术				
03 微生物生理学				
071005 微生物学	14 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 普通生物学	①F003 环境微生物学 ②外语（口语、听力、翻译）	①J001 细胞生物学 ②J002 基因工程
01 嗜极微生物学				
02 资源与环境微生物学				
03 医学微生物学与免疫学				

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

[illegible]

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
02 药物和药用辅料的合成改性 及其制剂	6 (2)	学、药物化学、天然 药物化学)	翻译) ③综合面试	①J005 有机化学 ②J006 分析化学
03 天然产物有效成分提取分离应用 及药物分析				
085235 制药工程（专业学位）				
01 中药（天然药物）的研究与 开发				
02 合成药物与制备工艺		①101 思想政治理论	①F005 专业综合（包	
03 药物制剂工程与工艺		②204 英语二	括药物化学、天然药	
04 微生物生化药物与制备工艺		③302 数学二	物化学、药物分析)	
05 药物分析与质量标准		④863 有机化学(生科	②外语（口语、听力、	
06 药物生产质量管理		院)	翻译)	
07 农药开发与生产工艺			③综合面试	
08 食品药品安全				
09 药学与中药药理学				
085238 生物工程（专业学位）				
01 医学微生物学与免疫学	14 (3)	①101 思想政治理论	①F004 微生物学	①J003 分子生物 学 ②J004 生物工艺 学
02 植物营养基因工程		②204 英语二	②外语（口语、听力、	
03 植物代谢基因工程		③302 数学二	翻译)	
04 分子神经生物学		④862 生物化学(生科	③综合面试	
05 微生物工程与酶工程		院)		
06 生物技术制药				
07 生物质能工程				
08 生态农业生物技术				
025 云南省食品安全研究院 （电话：0871—65920298）		20		
083201 食品科学				
01 食品化学	10 (2)	①101 思想政治理论	①F001 有机化学或 F002 食品工艺学	①J001 食品工艺 学 ②J002 波谱解析
02 农副产品高值化利用		②201 英语一	②外语(口语、听力、	
03 农产品贮藏与加工		③302 数学二	翻译)	
04 食品安全与质量控制		④834 食品化学	③综合面试	
05 食品生物技术				
06 食品营养与功能性食品				

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085221 轻工技术与工程 (专业学位) 01 发酵工艺 02 生物活性物质开发 03 酶技术	8 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 食品化学	①F003 发酵产品工艺学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 有机化学 ②J004 生物化学
085224 安全工程(专业学位) 01 食品安全工程	2 (1)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 食品化学	①F004 食品安全学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 有机化学 ②J004 生物化学
026 外国语言文化学院 (电话: 0871—65916116)	23			
055101 英语笔译(专业学位)	20 (4)	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	①F001 笔译综合(含外语听力) ②综合面试(含外语口语、翻译)	①J001 英文写作 ②J002 英汉-汉英笔译
055102 英语口译(专业学位)	3 (1)	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	①F002 口译综合(含外语听力) ②综合面试(含外语口语、翻译)	①J001 英文写作 ②J002 英汉-汉英视译
028 有色资源利用国家重点实验室 (电话: 0871—65381537)	35			
081902 矿物加工工程 01 选矿理论与工艺 02 碎磨理论与工艺 03 稀贵金属选矿及提取 04 选矿自动化及计算机应用	7 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④806 矿物加工	①F001 无机化学 或 F002 C 语言 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 物理化学 ②J002 工程流体力学

招生人数仅供参考, 以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
05 资源综合利用 06 选矿新设备 07 矿冶药剂 08 化学分离与富集 09 矿山环境保护		工程学（综合）		
080601 冶金物理化学 01 高温熔体物理化学 02 熔盐（溶液）物理化学 03 湿法冶金物理化学 04 材料物理化学 05 材料化学 06 微波、等离子体化学 07 计算物理化学 08 冶金信息技术 09 冶金助剂化学 10 相图与材料设计 11 冶金过程动力学理论 12 冶金反应工程学	10 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金物理化学	①F003 有色冶金学或 F004 钢铁冶金学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 无机化学 ②J004 冶金过程及 设备
080603 有色金属冶金 01 真空冶金 02 生物冶金 03 微波冶金 04 材料微波制备技术 05 有色金属新型材料 06 有色金属精炼 07 冶金新技术 08 重有色金属(铜、锡、锌、铅) 冶金 09 轻金属冶金与材料 10 陶瓷粉体制备 11 表面工程 12 冶金电化学 13 电极材料制备理论与工艺 14 有色金属环境材料 15 过程模拟与控制 16 稀贵金属冶金	13 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金物理化学	①F003 有色冶金学 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 无机化学 ②J004 冶金过程及 设备

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085218 矿业工程（专业学位） 01 选矿理论与工艺 02 碎磨理论与工艺 03 稀贵金属选矿及提取 04 选矿自动化及计算机应用 05 资源综合利用 06 选矿设备及仪表 07 矿冶药剂 08 化学分离与富集	2 (1)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 矿物加工工程学（综合）	①F001 无机化学或 F002 C 语言 ②外语（口语、听力、 翻译） ③综合面试	①J001 物理化学 ②J002 工程流体力学
085205 冶金工程（专业学位） 01 有色金属冶金 02 钢铁冶金 03 应用电化学工程 04 冶金能源工程 05 生产过程物流学 06 冶金物理化学 07 真空冶金 08 微波冶金 09 稀贵金属冶金 10 生物冶金 11 高温熔体物理化学 12 熔盐物理化学 13 冶金信息技术 14 冶金反应工程学 15 高炉强化及复合矿冶炼 16 冶金过程模拟	3 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 冶金物理化学	①F003 有色冶金学或 F004 钢铁冶金学 ②外语（口语、听力、 翻译） ③综合面试	①J003 无机化学 ②J004 冶金过程及设备
030 材料科学与工程学院 (电话：0871—65180215)	165			
080501 材料物理与化学 01 功能材料 02 生物材料 03 资源综合利用 04 纳米材料	19 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④864 材料科学基础 或 865 普通物理	①F001 现代材料测试 技术 ②外语（口语、听力、 翻译） ③综合面试	①J001 材料性能学 ②J002 金属学及 热处理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
05 薄膜材料 06 材料计算学 07 新型材料制备技术及微观结构表征				
080502 材料学				
01 复合材料与性能 02 材料表面处理及改性 03 稀贵材料微结构与性能 04 先进钢铁材料 05 多孔材料 06 粉末冶金新材料与技术 07 宝石鉴定及优化处理 08 环境材料 09 光电子材料与器件	29 (7)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④864 材料科学基础或 865 普通物理	①F001 现代材料测试技术 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 材料性能学 ②J002 金属学及 热处理
080503 材料加工工程				
01 材料加工先进技术 02 先进材料制备与加工 03 材料加工过程装备与自动化 04 材料加工过程质量控制 05 材料加工过程模拟与仿真 06 表面工程技术 07 模具设计与制造 08 材料的再循环技术	28 (7)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④864 材料科学基础或 865 普通物理或 866 机械 工程材料	①F002 材料成型技术 基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 材料性能学 ②J002 金属学及 热处理
085204 材料工程(专业学位)				
01 新型功能材料与器件 02 先进钢铁材料 03 有色金属材料先进制备技术 04 有色金属材料加工工程 05 表面工程技术 06 耐磨耐蚀材料制备与零件成型技术 07 金属液态成型过程控制与模拟	85 (21)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④864 材料科学基础或 865 普通物理或 866 机械 工程材料	①F001 现代材料测试技术 或 F002 材料成型技术基础 ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J001 材料性能学 ②J002 金属学及 热处理

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
08 宝石鉴定、评估与优化处理 09 珠宝首饰设计与加工				
0805Z1 珠宝首饰材料及加工★ 01 首饰材料制备与加工 02 珠宝首饰检测与评估 03 首饰设计与表面精细加工	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④874 结晶学与矿物学	①F001 现代材料测试技术 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J003 普通地质学 ②J004 珠宝首饰评估
0805Z2 材料表征与分析★ 01 材料形貌与结构表征 02 微量痕量元素分离与分析 03 天然产物分析与评价	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④864 材料科学基础	①F001 现代材料测试技术(方向 01)或 F003 分析化学技术前沿(方向 02 和 03) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 材料性能学(方向 01)或综合化学(方向 02 和 03) ②J002 金属学及热处理(方向 01)或现代仪器分析技术(方向 02 和 03)
032 社会科学学院 (电话: 0871—65916858)	60			
010101 马克思主义哲学 01 马克思主义哲学原理 02 马克思主义哲学与现时代 03 马克思主义哲学中国化	8 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 哲学概论 ④868 马克思主义哲学	①F001 中西哲学史 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 ②J002 世界近现代史
010102 中国哲学 01 中国佛教哲学 02 儒家与易学 03 中国哲学与民族文化	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 哲学概论 ④868 马克思主义哲学	①F001 中西哲学史 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J002 世界近现代史 ②J003 中国哲学史
010103 外国哲学 01 德国古典哲学 02 英美语言哲学	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 哲学概论 ④868 马克思主义哲学	①F001 中西哲学史 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J004 西方哲学原著解读 ②J005 中国哲学原著解读

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
03 德国现代哲学				
010105 伦理学		①101 思想政治理论	①F002 伦理学原理	①J003 中国哲学史
01 生命伦理学	4	②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J006 当代西方哲学
02 科技与工程伦理	(1)	③626 哲学概论	③综合面试	
03 伦理学原理与德育研究		④868 马克思主义哲学		
010106 美学		①101 思想政治理论	①F003 中西美学史	①J007 美学原理
01 西南少数民族美学	4	②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J008 先秦美学思想
02 审美文化	(1)	③626 哲学概论	③综合面试	
03 中国美学		④868 马克思主义哲学		
010108 科学技术哲学		①101 思想政治理论	①F004 自然辩证法概论	①J003 中国哲学史
01 科学技术与社会	6	②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J006 当代西方哲学
02 科技创新与科学方法论	(1)	③626 哲学概论	③综合面试	
03 科技政策与管理		④868 马克思主义哲学		
04 少数民族科技史				
0101Z1 经济哲学★		①101 思想政治理论	①F005 马克思主义政治经济学	①J009 社会主义市场经济理论
01 马克思经济哲学思想研究	2	②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J010 西方经济学
02 资源环境经济哲学研究	(1)	③626 哲学概论	③综合面试	
03 区域经济发展哲学研究		④868 马克思主义哲学		
030501 马克思主义基本原理		①101 思想政治理论	①F006 中国特色社会主义理论与实践	①J002 中国近现代史纲要
01 当代社会主义与当代资本主义研究	13	②201 英语一	②外语（口语、听力、翻译）	②J011 思想道德修养与法律基础
02 当代中国马克思主义研究	(3)	③616 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	③综合面试	
03 马克思主义经济理论与经济社会发展		④867 马克思主义基本原理概论		

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
030505 思想政治教育				
01 中外思想政治教育比较研究	17 (4)	①101 思想政治理论	①F007 思想政治教育原理与方法 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J002 中国近现代史纲要 ②J011 思想道德修养与法律基础
02 思想政治教育与管理研究		②201 英语一		
03 思想政治教育与健康教育研究		③616 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		
04 企业思想政治教育与企业文化建设研究		④867 马克思主义基本原理概论		
05 思想政治教育与社会问题研究				
035 质量发展研究院 (电话: 0871-65157341)	12			
		①101 思想政治理论		
		②201 英语一		
		③620 法学综合一 (含宪法、行政法、法理学)	①F001 竞争法学	① J001 宪法学
0301Z1 质量法学★	1	④852 经济法(公司企业法、宏观调控法、市场规制法)	②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	② J002 民事诉讼法学
		①101 思想政治理论	①F002 概率论与数理统计	① J003 质量统计学
0701J9 质量统计学★	2 (1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	② J004 质量管理学
		③617 数学分析	③综合面试	
		④843 高等代数		
		①101 思想政治理论	① F003 数据库 或 F004 运筹学	① J005 运筹学
1201J3 质量工程与管理★	9 (1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	② J006 管理统计
		③303 数学三	③综合面试	
		④837 管理学概论		
036 医学院 (电话: 0871-65936565)	80			

招生人数仅供参考,以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
071006 神经生物学 01 神经分子药理学 02 神经病学	15 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③622 细胞生物学 ④870 生物化学 (医学院)	①F001 分子细胞生物学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 分子生物学 ②J002 基因工程
071007 遗传学 01 疾病基因表达调控研究 02 疾病基因组学研究 03 个性化医学研究 04 生殖遗传学 05 衰老与肿瘤分子遗传学 06 微生物遗传学 07 表观遗传学 08 天然药物化学 09 天然产物有效成分提取分离应用及药物分析 10 药理学	25 (8)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③622 细胞生物学 ④870 生物化学(医学院)	①F001 分子细胞生物学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 分子生物学 ②J002 基因工程
071009 细胞生物学 01 细胞工程 02 细胞信号转导 03 细胞分子药理学 04 干细胞与再生医学 05 造血干细胞向粒细胞、淋巴细胞的分化过程及其与白血病、淋巴瘤的关系 06 干细胞的生物学特性及其在人类疾病动物模型中的应用 07 天然药物化学 08 天然产物有效成分提取分离应用及药物分析 09 药理学	30 (9)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③622 细胞生物学 ④870 生物化学(医学院)	①F001 分子细胞生物学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 分子生物学 ②J002 基因工程
0830Z1 环境医学工程★ 01 大肠癌分子机制 02 肺癌发生的分子机制 03 抗肿瘤药物设计与药理研究 04 肠内微生态营养及植物营养学 05 视神经保护医学工程 06 肝移植医学工程 07 脑血管病医学工程 08 医学生物信息学	10 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④871 西医综合或 872 分子生物学	①F001 分子细胞生物学 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 分子生物学 ②J002 基因工程

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
037 知识产权发展研究院 (电话: 0871—65349602)	7			
1201J8 知识产权与科技创新★				①J001 经济学原理
01 知识产权与科技创新管理	5	①101 思想政治理论	①F001 知识产权	②J002 运筹学
02 知识产权与科学技术政策	(1)	②201 英语一	②外语(口语、听力、翻译)	③J003 管理统计
03 知识经济		③303 数学三	③综合面试	④J004 法理学
04 知识产权保护		④837 管理学概论		(任选 2 门)
05 产业竞争与技术情报				
085212 软件工程(专业学位)	2	①101 思想政治理论	①F003 信息技术概论	①J005 数据库系统概论
01 数字信息保护与管理	(1)	②204 英语二	②外语(口语、听力、翻译)	②J006 数据结构
		③302 数学二	③综合面试	
		④818 计算机学科专业基础综合(含数据结构、计算机网络)		
038 建筑与城市规划学院 (电话: 0871—65902086)	82			
081301 建筑历史与理论		①101 思想政治理论	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)或	①J001 设计原理
01 少数民族建筑研究	8	②201 英语一	F002 古代文献阅读释义	②J002 建筑构造
02 历史文化城镇与建筑遗产保护更新	(1)	③355 建筑学基础	②外语(口语、听力、翻译)	
03 建筑历史与理论		④502 建筑与城市设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)	③综合面试	
081304 建筑技术科学	5	①101 思想政治理论	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)或	①J001 设计原理
01 建筑技术科学	(1)	②201 英语一	F003 建筑物理	②J002 建筑构造
02 绿色乡土建筑理论与实践		③355 建筑学基础	②外语(口语、听力、翻译)	
		④502 建筑与城市设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张)	③综合面试	

招生人数仅供参考, 以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
083300 城乡规划学 01 城市规划与设计 02 城乡发展历史与遗产保护规划 03 区域规划与城镇化 04 住房与社区建设规划 05 村镇建设与规划 06 城乡规划管理 07 城市交通规划	15 (3)	及绘图工具)或 873 建筑物理 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③623 城乡规划学基础 ④503 规划设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)或 819 城市交通基础与理论(城市交通规划方向考生可以在 503 规划设计作图、819 城市交通基础与理论中任选一门, 其他方向考生考 503 规划设计作图)	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)或 F004 城市规划与交通基础理论 ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试(城市交通规划方向考生可以在 F001 3 小时快速设计、F004 城市规划与交通基础理论中任选一门, 其他方向考生考 F001 3 小时快速设计)	①J003 城市规划原理 ②J004 城市设计
083400 风景园林学 01 风景园林历史与理论 02 园林与景观设计 03 风景园林工程与技术 04 大地景观规划与生态修复 05 园林植物应用 06 旅游规划与建筑设计	12 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③344 风景园林基础 ④504 风景园林设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工具)或 847 园林植物综合(园林植物应用方向考 847 园林植物综合, 其他方向考 504 风景园林设计作图)	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J005 园林史 ②J006 景观生态学
085100 建筑学(专业学位) 01 建筑设计 02 城市设计 03 建筑遗产保护与更新 04 乡土建筑技术应用实践 05 室内设计	28 (10)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③355 建筑学基础 ④502 建筑与城市设计作图(6 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘图工	①F001 3 小时快速设计(自带 A2 透明纸若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、翻译) ③综合面试	①J001 设计原理 ②J002 建筑构造

招生人数仅供参考, 以教育部实际下达计划为准。

昆明理工大学 2017 年全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生 人数 (推免生)	初试考试科目	复试考试科目	同等学力等考生 加试科目
085300 城市规划（专业学位） 01 城市规划 02 城市设计 03 村镇规划 04 历史城镇保护与发展 05 住房与社区建设规划 06 城乡规划管理实务	14 (4)	具) ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③356 城市规划基础 ④446 城市规划设计(3 小时快题设计, 自带 A2 透明纸若干张及绘 图工具)	①F001 3 小时快速设 计(自带 A2 透明纸 若干张及绘图工具) ②外语(口语、听力、 翻译) ③综合面试	①J003 城市规划原 理 ②J004 城市设计

招生人数仅供参考，以教育部实际下达计划为准。