

昆明理工大学2021年学术博士研究生普通招考各学科综合考核要求

学院	招生学科	学科基础考核内容及方式	专业综合考核内容及方式	联系电话
国土资源工程学院	0816测绘科学与技术	考核方式：面试。 考核考生对学科基础相关专业词汇、概念、知识点掌握情况和相关基础理论、方法、技术的应用能力。	专业综合考核以面试方式进行。考核内容主要包括专业综合知识、专业素质和能力、外语听力及口语、科研能力、创新潜质、综合素质、思想政治素质和品德等方面，具体内容以各学科确定为准。	0871-65186335
	0818地质资源与地质工程	考核方式：面试。 考核考生对学科基础相关专业词汇、概念、知识点掌握情况和相关理论、方法、技术的应用能力。		0871-65186335
	0819矿业工程	考核方式：面试（抽题、专家提问）方式进行。 考核考生对学科基础相关专业词汇、概念、知识点掌握情况和相关理论、方法、技术的应用能力。		0871-65186335
冶金与能源工程学院	0806冶金工程	考核方式：笔试 考试科目： 1. 冶金物理化学专业：冶金物理化学； 2. 钢铁冶金专业、有色金属冶金专业：冶金原理； 3. 冶金能源工程专业：冶金物理化学 或 冶金热工基础		0871-65185638
	0807动力工程及工程热物理	考核方式：笔试 考试科目：高等工程热力学 或 流体力学 或 水力学		0871-65185638
机电工程学院	0802机械工程	考核方式：笔试。 考试科目：现代设计方法或现代控制工程。		0871-65939017
信息工程与自动化学院	0812计算机科学与技术	考核方式：笔试。 考试科目：算法分析与设计。	0871-65916599	

交通工程学院	0823交通运输工程	考核方式：笔试。 考试科目：最优化理论与方法或现代控制理论。	0871-65920131
环境科学与工程学院	0830环境科学与工程	考核方式：笔试。 考试科目：环境科学与工程综合。	0871-65920507
化学工程学院	0817化学工程与技术	考核方式：面试，通过现场抽题答题的形式进行。 考核内容：高等化学反应工程。	0871-65920282
管理与经济学院	1201管理科学与工程	考核方式：笔试。 考试科目：运筹学或概率论与数理统计，二选一。	0871- 65157571
建筑工程学院	0801力学	考核方式：笔试。 依据报考导师的学科专业特点确定学科基础考核的内容，对于力学一级学科、土木一级学科的结构、岩土、防灾减灾及防护工程、土木工程材料等方向，学科基础课考试科目为材料力学；对于土木工程一级学科的市政工程、供热通风与燃气工程方向，学科基础课考试科目为流体力学。	65916814或 65920852
	0814土木工程		65916814或 65920852
理学院	0711系统科学	考核方式：笔试。 考试科目：随机过程。	0871- 65916787
生命科学与技术学院	0711生物学	考核方式：笔试。 考试科目：生物化学。	0871-65920541
材料科学与工程学院	0805材料科学与工程	考核方式：笔试。 材料物理与化学、材料学专业考试科目：材料科学基础；材料加工工程专业考试科目：材料加工原理。	0871-65180215
医学院	0711生物学	考核方式：笔试。 考试科目：生物化学。	0871-65936565
建筑与城市规划学院	0813建筑学	考核方式：笔试（4小时）。 考试科目：建筑学理论+建筑设计或建筑技术设计或城市设计作图（自带A2透明纸若干及绘图工具）。	0871-65902086

灵长类转化 医学研究院	0711生物学	考核方式：面试。 考核：1. 学业水平； 2. 学科基本知识点； 3. 学科基本技能。	14736529520 0871- 65952429
----------------	---------	--	----------------------------------