

各岗位面试内容及时长要求

1. “冶金与矿业学院专任教师 1（冶金方向）” 岗位

①试讲：考生须在《有色冶金概论》或《转炉炼钢生产》两门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《有色冶金概论（第 3 版）》	华一新主编	冶金工业出版社出版
《转炉炼钢生产》	黄伟青、韩立浩、曹磊 主 编	冶金工业出版社出版

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

2. “冶金与矿业学院专任教师 3（金属矿开采、矿物加工方向）” 岗位

①试讲：考生须在《露天矿开采技术》《金属矿地下开采》或《碎矿与磨矿技术》三门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《露天矿开采技术》	文义明 卢萍 主编	冶金工业出版社
《金属矿地下开采》	汤丽 主编	冶金工业出版社

《碎矿与磨矿技术》	杨家文主 编	冶金工业出版社
-----------	--------	---------

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

3. “冶金与矿业学院专任教师 4（安全方向）” 岗位

①试讲：考生须根据以下教材，在“系统安全分析”、“事故应急救援”、“安全生产管理”三个主题中任选一个主题进行现场讲授，章节自选，提前备课，现场试讲。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《安全系统工程（第 3 版）》	林友 卢萍 主编	冶金工业出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

4. “冶金与矿业学院专任教师 5（金属材料、炭材料方向）” 岗位

①考生须在“炭素材料生产技术”、“炭素机械设备”、“材料科学基础”三个主题中任选一个知识点进行现场讲授。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《炭素材料生产技术》	宋群玲 李瑛娟主编	东北大学出版社
《炭素生产机械设备（第2版）》	李瑛娟 宋群玲主编	东北大学出版社
《材料科学基础》	潘金生、田民波、仝健民主编	清华大学出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

5. “测绘学院专任教师” 岗位

①试讲：考生需在“四等水准测量”“矢量数据结构”“狄克斯特拉（Dijkstra）算法”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

6. “电气与机械学院专任教师 1” 岗位

①试讲：考生须在《电工基础》、《PLC 编程与应用》两门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《电工基础》	陈菊红主编	机械工业出版社
《PLC 编程与应用》	沈治 主编	高等教育出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

7. “电气与机械学院专任教师 2” 岗位

①试讲：考生须在《机械设计基础》、《液压传动》两门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材须从以下选用：

教材名	主编教师	出版社
《机械设计基础》	柴鹏飞 主编	机械工业出版社
《液压与气动技术》	李新德 主编	机械工业出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

8. “建筑工程学院专任教师 1(建筑工程技术、智能建造方向)” 岗位

①试讲：考生须在“建筑施工技术”“建筑结构”和“建筑施工

组织与管理”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

9. “建筑工程学院专任教师 2（建设工程管理方向）”岗位

①试讲：考生须在“BIM 技术在建设工程管理中的应用与挑战”、“数字化时代下的工程项目成本控制新范式”、“建设工程项目风险管理的框架与实践”、“绿色建筑理念在建设工程管理中的实施策略”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

10. “建筑工程学院专任教师 3（道路与桥梁方向）”岗位

①试讲：考生须在《桥梁工程》《道路勘测设计》《隧道工程》三门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。可参考以下教材：

教材名	主编教师	出版社
桥梁工程	邵旭东主编	人民交通出版社股份有限公司

道路勘测设计	张志清	科学出版社
隧道工程	蒋博林，莫勇刚，刘三会	天津科学技术出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

11. “建筑工程学院专任教师 4-1（硅材料制备技术方向）”、“建筑工程学院专任教师 4-2（硅材料制备技术方向）” 岗位

①试讲：考生须在“单晶硅制备工艺（如直拉法、区熔法原理与流程）”“多晶硅制备技术（如改良西门子法、硅烷法关键工艺）”“硅基半导体材料应用（如光伏电池、集成电路用硅片的性能与制备）”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

12. “环境与化工学院专任教师 1（环境工程专业专任教师）” 岗位

①试讲：考生须在“水治理与资源化利用”、“大气污染治理”、

“固体废物处理与资源化利用”、“环境监测与检测”四个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，可自带讲义(讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息)，不能使电子多媒体设备。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

13. “环境与化工学院专任教师 2（应用化工技术专业专任教师）” 岗位

①试讲：考生须在“化工精馏操作”、“如何开展化工总控工培训”、“危险化学品安全生产操作”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

14. “环境与化工学院专任教师 3（分析检验技术专业专任教师）” 岗位

①试讲：考生须在“化学平衡的移动”、“苯环上取代反应的定位规律”、“原子核外电子排布与元素周期律”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

15. “商学院专任教师 1-1（财务会计方向）”、“商学院专任教师 1-2（财务会计方向）” 岗位

①试讲：考生须在《管理会计实务》、《企业财务会计》、《智慧化税费申报与管理》三门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。可参考以下教材：

教材名	主编教师	出版社
《管理会计实务（第三版）》	周阅、丁增稳主编	高等教育出版社
《财务会计实务（第五版）》	高丽萍 主编	高等教育出版社
《智慧化税费申报与管理》	高翠莲、郝爱宝、杨尚想 主编	高等教育出版社

试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

16. “商学院专任教师 2-1（电子商务、跨境电子商务、市场营销、商务管理方向）”、“商学院专任教师 2-2（电子商务、跨境电子商务、市场营销、商务管理方向）” 岗位

①试讲：考生须在“互联网产品开发”、“数据化运营”、“视

觉营销设计”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

17. “商学院专任教师 3（物流管理、物工方向）” 岗位

①试讲：考生须在“仓库布局与动线规划”、“配送中的 EIQ-PCB 分析”、“物流项目进度与费用优化”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。