



湖南工程职业技术学院

HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING

## 钻探工程技术 技能考核题库统计表

专业代码： 420204

所属学院： 自然资源学院

适用年级： 2021级

专业主任： 邱 华

学院审核人： 郑 平

制（修）订时间： 2021年8月

**钻探工程技术专业技能考核题库统计表**

| 模块名称       | 项目名称    | 试题编号   | 测试的能力与素质                                                            | 试题难易程度 |    |    |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------|----|----|
|            |         |        |                                                                     | 较难     | 中等 | 较易 |
| 专业<br>基本技能 | 工程制图与识图 | 试题1-1  | <b>能力：</b> 机械零件图的绘制能力。<br><b>素质：</b> 制图严谨求实，遵守国家标准规定的职业素养。          |        |    | √  |
|            |         | 试题1-2  | <b>能力：</b> 组合体三视图的绘制能力。<br><b>素质：</b> 制图严谨求实，遵守国家标准规定的职业素养。         |        |    | √  |
|            | CAD技术   | 试题1-3  | <b>能力：</b> 机械图形的三视图和三维图的绘制能力。<br><b>素质：</b> 制图严谨求实，遵守国家标准规定的职业素养。   |        |    | √  |
|            |         | 试题1-4  | <b>能力：</b> 建筑图形的二维图的绘制能力。<br><b>素质：</b> 制图严谨求实，遵守国家标准规定的职业素养。       |        |    | √  |
|            | 岩石鉴定    | 试题1-5  | <b>能力：</b> 鉴别岩石、矿物的能力。<br><b>素质：</b> 培养学生科学严谨的职业素养。                 |        | √  |    |
|            |         | 试题1-6  | <b>能力：</b> 鉴别岩石、矿物的能力。<br><b>素质：</b> 培养学生科学严谨的职业素养。                 |        | √  |    |
|            |         | 试题1-7  | <b>能力：</b> 鉴别岩石、矿物的能力。<br><b>素质：</b> 培养学生科学严谨的职业素养。                 |        | √  |    |
|            |         | 试题1-8  | <b>能力：</b> 鉴别岩石、矿物的能力。<br><b>素质：</b> 培养学生科学严谨的职业素养。                 |        | √  |    |
|            | 工程材料    | 试题1-9  | <b>能力：</b> 铁碳合金相图的绘制、钢材类型的识别能力。<br><b>素质：</b> 培养学生动手、分析问题解决问题的职业素养。 |        | √  |    |
|            | 机械设计    | 试题1-10 | <b>能力：</b> 盘形凸轮设计能力。<br><b>素质：</b> 培养学生严谨、科学的态度的职业素养。               |        | √  |    |
|            |         | 试题1-11 | <b>能力：</b> 行星轮系应用能力。                                                | √      |    |    |

| 模块名称       | 项目名称    | 试题编号   | 测试的能力与素质                                                    | 试题难易程度 |    |    |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|----|----|
|            |         |        |                                                             | 较难     | 中等 | 较易 |
|            |         |        | <b>素质：</b> 培养学生严谨、科学的态度的职业素养。                               |        |    |    |
|            | 地质地貌    | 试题1-12 | <b>能力：</b> 地形图识别和应用的能力。<br><b>素质：</b> 培养学生严谨求实的职业素养。        | √      |    |    |
|            | 水文知识    | 试题1-13 | <b>能力：</b> 水文图识图和应用能力。<br><b>素质：</b> 培养学生的职业素养。             |        | √  |    |
|            | 液压技术    | 试题1-14 | <b>能力：</b> 液压原理分析能力。<br><b>素质：</b> 培养学生分析解决问题的职业素养。         |        |    | √  |
|            | 电工基础    | 试题1-15 | <b>能力：</b> 电路控制应用能力。<br><b>素质：</b> 培养学生理论知识实践应用的职业素养。       |        |    | √  |
| 岗位<br>核心技能 | 钻探设备及工具 | 试题2-1  | <b>能力：</b> 钻探设备的拆卸和维护能力。<br><b>素质：</b> 培养学生善于分析问题的职业素养。     |        | √  |    |
|            |         | 试题2-2  | <b>能力：</b> 钻探设备的拆卸和维护能力。<br><b>素质：</b> 培养学生动手操作、和分析问题的职业素养。 |        |    | √  |
|            |         | 试题2-3  | <b>能力：</b> 钻探设备的拆卸和维护能力。<br><b>素质：</b> 培养学生动手操作、和分析问题的职业素养。 | √      |    |    |
|            |         | 试题2-4  | <b>能力：</b> 钻探设备的拆卸和维护能力。<br><b>素质：</b> 培养学生动手操作、和分析问题的职业素养。 |        | √  |    |
|            |         | 试题2-5  | <b>能力：</b> 钻探设备的拆卸和维护能力。<br><b>素质：</b> 培养学生动手操作、和分析问题的职业素养。 |        |    | √  |
|            |         | 试题2-6  | <b>能力：</b> 使用工具和测绘能力<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。      |        |    | √  |
|            | 钻具      | 试题2-7  | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、              |        | √  |    |

| 模块名称 | 项目名称     | 试题编号   | 测试的能力与素质                                                 | 试题难易程度 |    |    |
|------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------|----|----|
|      |          |        |                                                          | 较难     | 中等 | 较易 |
|      |          |        | 爱岗敬业的职业素养。                                               |        |    |    |
|      |          | 试题2-8  | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        | √  |    |
|      |          | 试题2-9  | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        |    | √  |
|      |          | 试题2-10 | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        | √  |    |
|      |          | 试题2-11 | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        |    | √  |
|      |          | 试题2-12 | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        | √  |    |
|      |          | 试题2-13 | <b>能力：</b> 钻具的安装与拆卸能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产、爱岗敬业的职业素养。 |        |    | √  |
|      |          | 试题2-14 | <b>素质：</b> 培养学生动手操作的职业素养。                                |        |    | √  |
|      | 泥浆护壁堵漏   | 试题2-15 | <b>能力：</b> 泥浆实训试验、计算能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产的职业素养。     |        | √  |    |
|      |          | 试题2-16 | <b>能力：</b> 泥浆实训试验、计算能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产的职业素养。     |        | √  |    |
|      |          | 试题2-17 | <b>能力：</b> 泥浆实训试验、计算能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全生产的职业素养。     |        | √  |    |
|      | 工程勘察钻孔施工 | 试题2-18 | <b>能力：</b> 工勘钻孔结构设计能力。                                   | √      |    |    |

| 模块名称 | 项目名称   | 试题编号   | 测试的能力与素质                               | 试题难易程度 |    |    |
|------|--------|--------|----------------------------------------|--------|----|----|
|      |        |        |                                        | 较难     | 中等 | 较易 |
|      |        |        | 素质：培养学生实事求是的职业素养。                      |        |    |    |
|      |        | 试题2-19 | 能力：班报表的填写能力。<br>素质：培养学生实事求是的职业素养，认真负责。 | √      |    |    |
|      | 岩心钻孔施工 | 试题2-20 | 能力：水井钻孔结构设计能力。<br>素质：培养科学严谨的职业素养。      |        | √  |    |
|      |        | 试题2-21 | 能力：岩心整理能力。<br>素质：培养学生一丝不苟的工作作风。        |        |    | √  |
|      | 岩土工程勘察 | 试题2-22 | 能力：土样描述和编录能力。<br>素质：培养学生一丝不苟的工作作风。     |        | √  |    |
|      |        | 试题2-23 | 能力：土样描述和编录能力。<br>素质：培养学生一丝不苟的工作作风。     | √      |    |    |
|      |        | 试题2-24 | 能力：土样描述和编录能力。<br>素质：培养学生一丝不苟的工作作风。     |        | √  |    |
|      |        | 试题2-25 | 能力：土样描述和编录能力。<br>素质：培养学生一丝不苟的工作作风。     |        |    | √  |
|      | 土工试验   | 试题2-26 | 能力：试验、分析和数据整理<br>素质：培养学独立思考的职业素养。      |        |    | √  |
|      |        | 试题2-27 | 能力：试验、计算和数据整理<br>素质：培养学独立思考的职业素养。      |        |    | √  |
|      |        | 试题2-28 | 能力：试验、计算和数据整理<br>素质：培养学生职业操守的职业素养。     |        | √  |    |
|      | 基础工程施工 | 试题2-29 | 能力：砼量计算能力。<br>素质：培养学生理论联系实             |        | √  |    |

| 模块名称        | 项目名称      | 试题编号   | 测试的能力与素质                                              | 试题难易程度 |    |    |
|-------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------|--------|----|----|
|             |           |        |                                                       | 较难     | 中等 | 较易 |
|             |           |        | 际的职业素养。                                               |        |    |    |
|             |           | 试题2-30 | <b>能力：</b> 坍落度测量与试块制作能力。<br><b>素质：</b> 培养学生实事求是的职业素养。 | √      |    |    |
| 跨岗位<br>综合技能 | ArcGIS 技术 | 试题3-1  | <b>能力：</b> ArcGIS综合应用能力。<br><b>素质：</b> 培养学生精益求精的职业素养。 | √      |    |    |
|             | 工程预决算     | 试题3-2  | <b>能力：</b> 编制预算书能力。<br><b>素质：</b> 培养学生一丝不苟的职业素养。      |        |    | √  |
|             | 施工组织与管理   | 试题3-3  | <b>能力：</b> 分析施工进度能力。<br><b>素质：</b> 培养学生独立思考的职业素养。     |        | √  |    |
|             | 内燃机       | 试题3-4  | <b>能力：</b> 气缸头拆卸调节能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全的职业素养。      |        | √  |    |
|             |           | 试题3-5  | <b>能力：</b> 油路拆卸调节能力。<br><b>素质：</b> 培养学生安全的职业素养。       |        | √  |    |