# 2025年黑龙江省职业教育春季高考

# 建筑材料类专业技能操作考试大纲

## 一、考试依据

1.参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《中等职业学校专业教学标准（试行）》、《中等职业院校建筑材料专业教学标准》，2017年8月26日发布。

2.参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《职业教育专业目录（2021年修订）》；职业教育专业简介（2022年修订）。

3.参照《硅酸盐工艺及工业控制》专业课程标准。

## 二、考试方式

2025年黑龙江省职业教育春季高考建筑材料类专业技能考试为实际操作考试方式，考试总分为200分，实操项目随机抽取，考试时间为120分钟。

**三、考试范围和要求**

以中等职业教育毕业生从业能力为立足点，实现技能考试内容与中职毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、应用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，将专业知识融入技能操作考试内容。

**技能模块1 陶瓷成型**

1.知识与技能

（1）掌握陶瓷成型的基本原理。

（2）掌握泥料性质、工具构造及基本操作方法。

（3）能够根据所塑动物特点规划处制作流程。

（4）能够根据泥料及所塑的作品的特点完成成型作业。

（5）掌握泥料性质及作品的造型特点掌握完成步骤及时间。

（6）掌握泥料的干湿程度完成造型时间安排，并能够完成成型的准确程度。

2.工具与材料

（1）陶泥、转盘、水盆海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等。

（2）陶泥。

3.操作规范要求

（1）操作前要检查泥料和辅助工具状态，取出工具摆放整齐。

（2）遵守工具安全操作规程，保护工具使用人员安全。

（3）制作操作规范、熟练。

（4）造型特点突出。

（5）捏塑手法熟练、造型美观大方。

（6）操作完毕后清理干净工作台及工具、放回原位。

**技能模块2 泥塑印坯**

1.知识与技能

（1）掌握陶瓷印坯的基本原理。

（2）掌握泥料性质、工具构造及基本操作方法。

（3）能够根据所印坯造型特点规划处制作流程。

（4）能够根据泥料及所印的作品的特点完成成型作业。

（5）掌握泥料性质及作品的造型特点掌握完成步骤及时间。

（6）掌握泥料的干湿程度完成造型时间安排，并能够完成成型的准确程度。

2.工具与材料

（1）石膏模具、陶泥、转盘、水盆、海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等。

（2）陶泥。

3.操作规范要求

（1）操作前要检查泥料和辅助工具状态，取出工具摆放整齐。

（2）遵守工具安全操作规程，保护工具使用人员安全。

（3）制作操作规范、熟练。

（4）造型特点突出。

（5）捏塑手法熟练、造型美观大方。

（6）操作完毕后清理干净工作台及工具、放回原位。

**技能模块3 陶瓷装饰**

1.知识与技能

（1）掌握陶瓷装饰的基本原理。

（2）掌握泥料性质、工具构造及基本操作方法。

（3）能够根据所塑花卉特点规划处制作流程。

（4）能够根据泥料及所塑的作品的特点完成成型作业。

（5）掌握泥料性质及作品的造型特点掌握完成步骤及时间。、

（6）掌握泥料的干湿程度完成造型时间安排，并能够完成成型的准确程度。

2.工具与材料

（1）陶泥、转盘、水盆海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等。

（2）陶泥。

3.操作规范要求

（1）操作前要检查泥料和辅助工具状态，取出工具摆放整齐。

（2）遵守工具安全操作规程，保护工具使用人员安全。

（3）制作操作规范、熟练。

（4）造型特点突出。

（5）捏塑手法熟练、造型美观大方。

（6）操作完毕后清理干净工作台及工具、放回原位。

**四、考核项目及权重**

结合考试范围给定2025考核项目及权重，如表1所示。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 工具材料 |
| 陶瓷成型  （泥塑动物鱼） | 120分钟 | 1、操作规范、熟练 | 20 | 200 | 陶泥、转盘、水盆  海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等 |
| 2、工具材料摆放整齐 | 10 |
| 3、工具使用熟练 | 40 |
| 4、造型简练 | 20 |
| 5、捏塑手法熟练 | 60 |
| 6、成品美观大方 | 20 |
| 7、规定时间交卷 | 20 |
| 8、材料工具整理整齐干净 | 10 |
| 陶瓷成型  （泥塑泥条盘筑器皿） | 120分钟 | 1、操作规范、熟练 | 20 | 200 | 陶泥、转盘、水盆、海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等 |
| 2、工具材料摆放整齐 | 10 |
| 3、工具使用熟练 | 40 |
| 4、造型简练 | 20 |
| 5、捏塑手法熟练 | 60 |
| 6、成品美观大方 | 20 |
| 7、规定时间交卷 | 20 |
| 8、材料工具整理整齐干净 | 10 |
| 陶瓷成型  （泥塑印坯人物与动物） | 120分钟 | 1、操作规范、熟练 | 20 | 200 | 石膏模具、托板、陶泥、转盘、水盆、海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等 |
| 2、工具材料摆放整齐 | 10 |
| 3、工具使用熟练 | 40 |
| 4、出坯简练无损伤 | 20 |
| 5、压加泥料手法熟练 | 60 |
| 6、成品修坯美观大方 | 20 |
| 7、规定时间交卷 | 20 |
| 8、材料工具整理整齐干净 | 10 |
| 陶瓷装饰  （泥板贴花） | 120分钟 | 1、操作规范、熟练 | 20 | 200 | 打泥板、托板、陶泥、转盘、水盆、海棉、报纸、斜面竹刀、挖空刀、抹布、喷壶等 |
| 2、工具材料摆放整齐 | 10 |
| 3、工具使用熟练 | 40 |
| 4、花、叶成型简练无损伤 | 20 |
| 5、压加花、叶手法熟练 | 60 |
| 6、成品美观大方 | 20 |
| 7、图案清晰 | 20 |
| 8、材料工具整理整齐干净 | 10 |

表1 2025年考核项目及权重

## 考试大纲编制说明

1.考试大纲编制原则

遵循专业基础知识和岗位核心能力相结合原则，选取典型专业技能项目，将专业知识融入技能操作，考查技能训练教学效果，考核学生职业岗位工作过程;兼顾中等职业学校建筑材料类专业教学标准和技术新标准，选取通用知识与技能作为考核项目。

2.考试大纲适用专业

本考试大纲适用于中等职业学校建筑材料智能生产技术、新型建筑材料生产技术专业。

3.教学内容及实施建议

（1）考纲对应教学内容，全面考核中等职业学校建筑材料类专业学生在陶瓷成型和陶瓷装饰等方面的能力，考试范围及难易程度合理，适用于选拔技术技能人才。

（2）教学实施建议，本次给定的2025年考核项目是中等职业学校建筑材料类专业教学内容的一部分，考核项目每年有一定变化；建议中等职业学校依据各专业教学标准，合理匹配理论与实践教学，全面提升学生专业能力及综合素养。

4.技能考试过程

建筑材料类专业技能考试采取实操方式进行，利用工具按规定时间完成陶瓷成型或陶瓷装饰，时间为120分钟。考试时所需工具材料需要考生自行准备，并根据任务书要求完成作品。

5.评价赋分形式

建筑材料类专业技能考试为结果性评价，同时注重工作过程中的技术细节，权重合理。