

2025 年

教学成果奖申报附件

附件名称：7.4 石材工艺专业建设成效

成果名称：平台枢纽·产教双驱·三教协同——技能大师
工作室引领的技能人才培养模式构建与实践

成果完成单位：江门市技师学院、云浮技师学院

成果完成人：杨志义、尹平、梁建坤、马琰霖、吴恩来
冯海强、夏冬、刘剑、周文康、刘锐杰

日期：2025 年 9 月 20 日

目 录

7.4 石材工艺专业建设成效	3
7.4.1 填补全国技工教育专业空白	3
石材工艺专业入选全国技工教育专业目录	3
7.4.2 获世赛建筑石雕项目“金牌”	8
郑权参加第45届世界技能大赛建筑石雕项目获“金牌” ..	8
7.4.3 省级课题高质量通过结题	10
高质量完成省级课题“基于非遗国家级技能大师工作室工匠 型技能人才培养模式研究”	10
省级课题成果在全省范围内作成果宣讲与推广	11
7.4.4 新开发“石材雕刻工”工种	13
广东省职业技能服务指导中心发文确认：“石材雕刻工”职业 技能等级评价规范开发成果	13
7.4.5 新开发“水刀拼花”职业标准	14
广东省人力资源和社会保障厅对“水刀拼花”职业技能培训 课程标准予以备案	14
7.4.6 石材工艺专业学生就业率	15

7.4 石材工艺专业建设成效
7.4.1 填补全国技工教育专业空白
石材工艺专业入选全国技工教育专业目录

云 浮 技 师 学 院

证 明

兹有杨志义同志作为主要完成人在开展《石材工艺专业一体化课程建设》项目期间，根据《一体化课程开发技术规程》构建了石材工艺专业一体化课程体系。该同志作为主要完成人撰写的石材工艺专业建设标准被人社部采纳，并列入《全国技工院校专业目录（2018年修订）》（2018年5月由中国劳动社会保障出版社出版。类别：11 建筑类，序号：41，专业编号：1118，专业名称：石材工艺）。

特此证明

审核人：



全国技工院校专业目录

+ + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + +

人 力 资 源 社 会 保 障 部
(2022年修订)

QUANGUO JIGONG YUANXIAO ZHUANYE MULU

RENLI ZIYUAN SHEHUI BAOZHANGBU

+ + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + +
+ + + + + + + + + +

 中国劳动社会保障出版社

1115-3 高级	(434)
1116 建筑设计	
1116-3 高级	(435)
1117 建筑模型设计与制作	
1117-4 中级	(436)
1117-3 高级	(436)
1118 石材工艺	
1118-4 中级	(437)
1118-3 高级	(438)
1119 古建筑修缮与仿建	
1119-4 中级	(438)
1119-3 高级	(439)

12 轻 工 类

1201 印刷 (图文信息处理)	
1201-4 中级	(441)
1201-3 高级	(441)
1202 印刷 (印刷技术)	
1202-4 中级	(442)
1202-3 高级	(443)
1203 印刷 (包装应用技术)	
1203-4 中级	(444)
1203-3 高级	(444)
1204 纺织技术	
1204-4 中级	(445)
1204-3 高级	(446)
1205 针织工艺	
1205-4 中级	(446)
1205-3 高级	(447)
1206 染整技术	
1206-4 中级	(448)
1206-3 高级	(448)
1207 化纤生产技术	
1207-4 中级	(449)
1207-3 高级	(450)

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，重视环境保护，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能快速绘制创意草图，掌握建筑模型的制作工艺流程。
2. 能利用计算机绘制施工图（平面图、立面图、剖面图）、大样图以及彩色效果图。
3. 能利用计算机进行图形设计，熟悉 AutoCAD、3dsMax、Photoshop 等设计软件的操作。
4. 能根据施工要求选用材料。
5. 能掌握园林植物的属性，完成模型景观的合理规划。
6. 能独立完成中小型建筑模型的制作。
7. 能对一般中小型建筑模型工程进行估价。
8. 能独立完成小型建筑模型设计方案并能与客户进行交流，熟悉安全生产、质量验收的相关规定。

对应或相关职业（工种）：制图员（3-01-02-07）、建筑信息模型技术员 L/S（4-04-05-04）、建筑模型制作工 *（6-18-04-02）

职业资格（职业技能等级）：制图员、建筑信息模型技术员

专业主要教学内容：

办公软件应用、计算机图形图像处理软件应用、建筑摄影与后期处理、建筑装饰制图、构成基础、景观规划设计、景观设计效果图手绘、沙盘模型制作、3dsMax 软件使用、SketchUp 软件使用、室内外空间设计、建筑 CAD、建筑模型制作（激光机、精雕机运用）、景观工程材料与施工等。

对应下一级专业编码：1117-4

1118 石材工艺

1118-4 中级

专业编码：1118-4

专业名称：石材工艺

培养目标：培养从事石材产品加工与工艺设计的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；了解企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，具有安全意识，重视环境保护，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能读懂石材产品工艺图样及加工工艺文件。
2. 能根据石材加工工艺文件制定加工步骤。
3. 能根据产品加工工艺要求选用合适的石材原料。

4. 能手工或操作雕刻机床加工简单的石材雕刻产品。

5. 能根据工艺文件制作拼接产品。

6. 能规范操作石材加工设备加工板材及异形产品。

7. 能根据产品质量标准检测产品质量。

对应或相关职业（工种）：石材生产工（6-15-02-03）、石雕工*（6-09-03-01）

职业资格（职业技能等级）：石材生产工

专业主要教学内容：

机械制图、石材装饰 CAD、Photoshop 图像处理、素描、色彩构成基础、雕刻编程、石材数控加工工艺、石材加工设备及工艺基础、石材养护、石材机械操作与编程等。

对应上一级专业编码：1118-3

1118-3 高级

专业编码：1118-3

专业名称：石材工艺

培养目标：培养从事石材产品加工与工艺设计的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，重视环境保护，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能根据客户要求设计石材产品图样。
2. 能根据石材产品图样制定加工工艺。
3. 能编制石材数控雕刻加工程序并完成加工调整。
4. 能制作石材装饰及工艺产品。
5. 能对石材加工设备进行调试和维护保养。

对应或相关职业（工种）：石材生产工（6-15-02-03）、石雕工*（6-09-03-01）

职业资格（职业技能等级）：石材生产工

专业主要教学内容：

国学传统文化、素描、色彩构成基础、石材产品图样设计与绘制、数控编程、石材加工工艺规程、石材工艺品设计、手工雕刻艺术、石材加工生产组织管理等。

对应下一级专业编码：1118-4

1119 古建筑修缮与仿建

1119-4 中级

专业编码：1119-4

专业名称：古建筑修缮与仿建

培养目标：培养从事古建筑修缮与仿建的中级技能人才。