

## 建筑材料工程技术专业

**培养目标：**本专业培养面向建材行业，从事建筑材料工艺生产与管理、建筑材料性能检测等职业岗位群工作，具备建筑材料工程技术专业基本理论知识、较强的生产岗位实际操作能力和良好的职业道德、敬业精神及职业生涯发展基础，以及自主学习能力，在生产、技术、管理和服务第一线的高素质技术技能人才。

**主干课程：**建材化学分析技术、建筑材料生产质量控制、水泥生产技术、陶瓷生产技术、建筑材料与检测、陶瓷色釉料与装饰技术、建筑材料施工技术、建筑工程概预算、工程测量、AUTOCAD 等。

**核心培养能力：**AUTOCAD制图、生产工艺技术、配方设计与技术服务、建材性能的检测。

**就业方向：**面向生产企业、事业单位、检测部门等，从事建材工艺生产与管理、生产过程操作与质量控制、建材性能检测等职业岗位群工作。

**可考技能证书：**计算机等级证书、CAD 等级证书、试验检测员等。

**师资情况：**现有教师 10 人，其中专任教师 6 人，副教授以上职称 2 人，中级职称以上的“双师型”专任教师 6 人；具有硕士学位的 5 人；兼职教师 4 人。

**专业实训条件：**现有校内实验实训室 4 个：陶瓷生产实训基地、建筑材料检测实验室、计算机综合实训室、工程计量实训室等面积约 550m<sup>2</sup>，教学仪器设备达 160 多万元。仪器设备齐全，技术比较先进，能满足本专业实践教学的需要，课程设置中实验、实训等开出率可达 100%。与广东家美陶瓷有限公司、英德海螺水泥有限公司、广东中誉设计院有限公司、广东金意陶陶瓷有限公司、佛山市远大制釉科技有限公司、清远简一陶瓷有限公司等建立了良好的校企合作关系并签订了校企合作框架协议，成为本专业学生参观实习、生产实习和顶岗实习的校外实习实训基地。



图 1. 学生工程测量实训

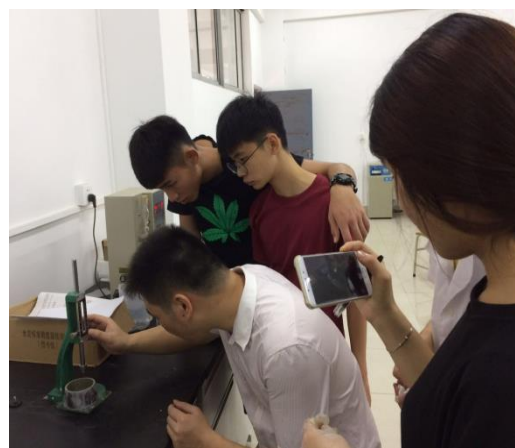


图 2. 企业师傅指导实验操作



图 3. 材料检测实训设备

学生毕业实习:



图 4. 专业教师到实习单位巡点

学生技能竞赛:



图 5. 学生参加广东省“南方测绘杯”和全国建材类技能竞赛

毕业生工作场景:



图 6. 中空操作岗位工作场景



图 7. 工艺试制员工作场景

师生获奖情况缩影：

