

# 佐证材料

|        |          |
|--------|----------|
| 项目名称   | 建筑材料     |
| 项目负责人  | 周小华      |
| 项目建设单位 | 广州城建职业学院 |

# 目录

|  |           |
|--|-----------|
| <b>一、课程改革（省市级 6 项、校级 3 项）</b> .....  | <b>13</b> |
| 1.《建筑材料与检测》省级精品资源共享课程，2014 年-2019 年 .....  | 1         |
| 1.1 精品资源共享课网站 .....  | 11        |
| 2.《建筑材料》网络开放课程，2016 年至今 .....  | 12        |
| 3.广东省教育教学成果奖培育项目《基于应用型人才培养的建筑材料课程改革与实践》，2014 年-2022 年 .....  | 13        |
| 4.广东省高等职业教育教学改革项目《高职<建筑材料与检测>课程教、学、做一体化教学改革研究》，2014 年-2017 年 .....                                       | 17        |
| 5.广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会教学改革项目《高职<建筑材料与检测>课程教、学、做一体化教学改革研究》，2013 年-2015 年 .....                         | 18        |
| 6.中国职业技术教育学会教育教学改革课题《以学生为中心的<建筑材料与检测>课堂教学改革实践研究》，2019 年-2020 年 .....                                     | 22        |
| 7.校级质量工程项目 2 项《基于职业技能培养的课程考核模式改革与探索—以建筑材料与检测课程为例》、《工学结合模式下以岗位需求为目标<建筑材料与检测>课程教学内容改革》，2018 年-2019 年 ..... | 25        |
| 8.校级《建筑材料》课程思政示范课程（含教学名师、教学团队），2021 年至今 .....  | 27        |
| <b>二、校企合作开发教材（7 本）</b> .....   | <b>29</b> |
| 1.与时俱进推进教材改革，编写《建筑材料与检测》教材 4 本 .....   | 29        |
| 2.编写《建筑材料与检测实训指导》教材 2 本 .....  | 33        |
| 3.编写《建筑材料与检测习题集》1 本 .....  | 35        |
| <b>三、专利（5 项）</b> .....   | <b>36</b> |
| 1.发明专利：一种建筑用脚手架自锁紧卡节，王小艳，2020.07.17 .....  | 36        |
| 2.实用新型专利：一种建筑施工用手持负压吸尘的墙体开槽装置，罗朝宝，2021.12.17 .....   | 38        |
| 3.实用新型专利：一种装配式建筑用建筑墙板清洗设备，蒋晓云，2020.10.30 .....   | 40        |
| 4.发明专利：一种建筑用装配式钻孔机支架，印宝权、王小艳，2020.07.14 .....  | 42        |
| 5.发明专利：施工升降机的可调节称重支撑装置，印宝权、王小艳，2020.09.01 .....  | 44        |
| <b>四、团队教师获奖情况（国家级 1 项、省市级 4 项、校级 3 项）</b> .....  | <b>46</b> |
| 1.国家级教学成果二等奖，蒋晓云，排名第 7，2018.12 .....   | 46        |
| 2.广东省职业院校技能大赛“建筑工程识图”赛项一等奖，罗朝宝，排名第一，2020.12 .....  | 47        |
| 3.广东省教育教学成果一等奖，蒋晓云，排名第 4，2020.03 .....   | 48        |
| 4.“广东省职业技能大赛-住房城乡建设行业职业技能竞赛”优秀组织奖，蒋晓云，排名第 1，2019.12 .....  | 49        |
| 5.广州市第四届建筑工匠技能擂台赛优秀裁判员，蒋晓云，排名第 1，2019.12 .....   | 50        |
| 6.校级 2021 年优秀教师奖，周小华，2022.09 .....   | 51        |
| 7.校级 2020 年优秀教师奖，周小华，2021.09 .....   | 52        |
| 8.院级“说课程”比赛二等奖，王小艳，2022.03 .....   | 53        |
| <b>五、社会服务（3 项）</b> .....   | <b>54</b> |
| 1.广州市建筑业服务管理中心—建筑产业队伍培育 .....  | 54        |
| 2.广州市建筑业服务管理中心—建筑产业工人培育 .....  | 56        |
| 3.波密县住房与城乡建设局—装配式建筑产业工人委托培训 .....  | 62        |
| <b>六、论文论文（8 篇）</b> .....   | <b>68</b> |
| 1.论文列表 .....   | 68        |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.《浅谈高职《建筑材料》课程教学改革研究》，周小华，2018.05..... | 69        |
| 3.《高职建筑材料课程考核模式改革与实践》，周小华，2018.05.....  | 70        |
| <b>七、实训基地建设情况.....</b>                  | <b>71</b> |
| 1.校内实训基地.....                           | 71        |
| 2.校外实训基地.....                           | 73        |

## 一、课程改革（省市级 6 项、校级 3 项）

### 1. 《建筑材料与检测》省级精品资源共享课程，2014 年-2019 年

# 广东省教育厅

粤教高函〔2014〕72号

## 广东省教育厅关于公布 2013 年度 广东省高等学校质量工程高职类 立项建设项目的通知

各高等职业院校：

根据《广东省教育厅关于做好 2013 年度省高等学校质量工程项目建设与申报工作的通知》（粤教高函〔2013〕6 号）等文件精神，经学校申报、专家评审等程序，现将 2013 年度广东省高等学校教学质量与教学改革工程高职类立项建设项目予以公布，并就有关事宜通知如下：

### 一、基本情况

共立项建设 101 个省级大学生校外实践教学基地、242 门省级精品资源共享课、4 门省级精品视频公开课、200 项大学生创新创业训练计划。项目建设期自 2014 年 4 月起计算。

### 二、建设要求

（一）大学生校外实践教学基地建设项目。有关高职院校应

根据粤教高函〔2013〕6号相关要求，联合依托单位，将建设重点放在健全组织管理体系、改革校外实践教学模式、建设专兼结合指导教师队伍、建立开放共享机制、保护学生合法权益等五个方面，建立健全高职院校和行业企业协同育人机制。项目建设期为2年。

（二）精品开放课程建设项目。有关高职院校应按照《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》（教高〔2011〕8号）、《精品资源共享课建设工作实施办法》（教高厅〔2012〕2号）、《关于开展2012年度精品视频公开课推荐工作的通知》（教高司函〔2012〕11号）、《精品视频公开课拍摄制作技术标准（2013年版）》等文件要求，明确精品开放课程建设目标、任务和建设基本要求，认真做好精品资源共享课、精品视频公开课建设工作。项目建设期为2年。对由省级精品课程升级改造的精品资源共享课，如项目负责人与原省级精品课程负责人不一致，应在提交项目建设方案和任务书时一并提交变动申请（附变动理由和原负责人同意签名文件）。

（三）大学生创新创业训练计划项目。训练计划项目为学生主导和负责的项目，有关高职院校应充分认识训练计划项目对提高学生创新创业能力、推动人才培养模式改革的重要意义，加大支持力度，加强项目管理，重视训练计划导师队伍和实施条件建设，将训练计划融入人才培养方案，营造创新创业文化氛围，强化学生创新创业能力训练，增强学生的创新能力和在创新基础上

的创业能力。项目建设期为 1 年半。各训练计划项目由各高职院校自行组织结题。省教育厅将视情况对训练计划项目经费投入、项目建设和管理情况进行抽查。

### 三、其他事宜

(一)有关高职院校应落实主体责任,加大对项目建设的投入,加强项目管理,确保高质量地完成项目建设任务。

(二)建设期满后,省教育厅将组织专家从投入、项目建设任务完成情况、项目建设质量等方面对项目进行验收。验收通过的,正式列为省级项目予以公布;验收不通过的,终止建设并取消立项。

(三)有关高职院校应于 6 月 10 日前,将大学生校外实践教学基地、精品开放课程项目的建设方案和任务书(附件 5)、大学生创新创业训练计划项目建设方案各一式 1 份报省教育厅高等教育处备案,电子版同时发至 zhqimin@163.com。

联系人:张谦明,电话:(020)37627715。

- 附件: 1. 2013 年省高职教育大学生校外实践教学基地建设  
项目名单
2. 2013 年省高职教育精品资源共享课建设项目名单
3. 2013 年省高职教育精品视频公开课建设项目名单
4. 2013 年省高职院校大学生创新创业训练计划项目  
名单

5.广东省高等学校质量工程高职类立项建设项目任  
务书



公开方式：主动公开

— 4 —

附件 2

## 2013 年省高职教育精品资源共享课 建设项目名单

(排名不分先后)

| 序号 | 申报单位名称     | 项目名称                   | 项目负责人 | 建设类型 |
|----|------------|------------------------|-------|------|
| 1  | 东莞职业技术学院   | 数据库技术及应用               | 胡选子   | 新建   |
| 2  | 东莞职业技术学院   | 机械制造技术                 | 李龙根   | 新建   |
| 3  | 佛山职业技术学院   | 计算机应用基础                | 田钧    | 新建   |
| 4  | 佛山职业技术学院   | 快速制造技术及应用              | 原红玲   | 新建   |
| 5  | 佛山职业技术学院   | 旅游电子商务                 | 杨香花   | 新建   |
| 6  | 佛山职业技术学院   | 仓储与配送管理实务              | 郑丽    | 新建   |
| 7  | 广东工程职业技术学院 | 电梯工程项目管理               | 李志弘   | 升级改造 |
| 8  | 广东工程职业技术学院 | 国际商务单证实务               | 夏新燕   | 新建   |
| 9  | 广东工贸职业技术学院 | 商务情景英语                 | 林敏    | 升级改造 |
| 10 | 广东工贸职业技术学院 | 模具材料及性能检测              | 何军拥   | 升级改造 |
| 11 | 广东工贸职业技术学院 | 冷冲压模具设计与制作             | 刘美玲   | 新建   |
| 12 | 广东工贸职业技术学院 | 数字电子及 EDA 技术           | 王艳芬   | 新建   |
| 13 | 广东工贸职业技术学院 | 外贸翻译技巧                 | 杨国民   | 新建   |
| 14 | 广东机电职业技术学院 | 物流运输实务                 | 邓汝春   | 升级改造 |
| 15 | 广东机电职业技术学院 | 机械基础                   | 曾德江   | 升级改造 |
| 16 | 广东机电职业技术学院 | 数字电子技术                 | 徐丽香   | 升级改造 |
| 17 | 广东机电职业技术学院 | 电器产品强制认证               | 余少华   | 升级改造 |
| 18 | 广东机电职业技术学院 | 数控铣综合实训                | 张先锋   | 升级改造 |
| 19 | 广东机电职业技术学院 | 数控机床操作与编程              | 余蔚荔   | 升级改造 |
| 20 | 广东机电职业技术学院 | 自动生产线安装与调试实训           | 申辉阳   | 升级改造 |
| 21 | 广东机电职业技术学院 | 财务管理                   | 吴冬才   | 新建   |
| 22 | 广东机电职业技术学院 | 电子电路 CAD               | 高立新   | 新建   |
| 23 | 广东建设职业技术学院 | 电气控制与 PLC 精品资源共享课 (升级) | 巫莉    | 升级改造 |
| 24 | 广东建设职业技术学院 | 地基与基础                  | 张强    | 升级改造 |
| 25 | 广东建设职业技术学院 | 建筑施工技术                 | 万衍    | 新建   |

|     |              |                      |     |      |
|-----|--------------|----------------------|-----|------|
| 94  | 广东水利电力职业技术学院 | 电气设备运行与维护            | 吴靓  | 升级改造 |
| 95  | 广东水利电力职业技术学院 | 建筑工程计量与计价            | 陈利  | 升级改造 |
| 96  | 广东水利电力职业技术学院 | 继电保护运行与调试            | 王敏  | 升级改造 |
| 97  | 广东水利电力职业技术学院 | 水利工程测量               | 石雪冬 | 升级改造 |
| 98  | 广东水利电力职业技术学院 | 水工建筑物                | 刘亚莲 | 升级改造 |
| 99  | 广东水利电力职业技术学院 | 单片机应用技术              | 邵忠良 | 升级改造 |
| 100 | 广东水利电力职业技术学院 | 城市水处理厂工艺与运行维护        | 赵奎霞 | 升级改造 |
| 101 | 广东水利电力职业技术学院 | 数控车床维修               | 庞长江 | 升级改造 |
| 102 | 广东水利电力职业技术学院 | 工程识图与电气 CAD          | 陈忠  | 新建   |
| 103 | 广东水利电力职业技术学院 | 自动检测技术               | 韩琳  | 新建   |
| 104 | 广东水利电力职业技术学院 | 电子商务                 | 许国柱 | 新建   |
| 105 | 广东司法警官职业学院   | 司法心理应用               | 范辉清 | 升级改造 |
| 106 | 广东体育职业技术学院   | 运动防护                 | 孙小华 | 升级改造 |
| 107 | 广东体育职业技术学院   | 户外拓展指导与训练            | 黄美好 | 新建   |
| 108 | 广东文艺职业学院     | 合唱训练                 | 陈宇晖 | 升级改造 |
| 109 | 广东文艺职业学院     | 包装创意与制作              | 张丹丹 | 新建   |
| 110 | 广东邮电职业技术学院   | 交换技术与设备              | 谢碧君 | 升级改造 |
| 111 | 广东邮电职业技术学院   | 移动通信技术与设备            | 李蔷薇 | 升级改造 |
| 112 | 广东职业技术学院     | 织物结构与设计              | 朱碧红 | 升级改造 |
| 113 | 广东职业技术学院     | 机织工艺设计与实施            | 陈继娥 | 升级改造 |
| 114 | 广东职业技术学院     | 服装企业板房技术             | 张宏仁 | 新建   |
| 115 | 广东职业技术学院     | 会计基础                 | 李洁  | 新建   |
| 116 | 广州城建职业学院     | 建筑材料与检测              | 林小松 | 新建   |
| 117 | 广州城建职业学院     | 国际贸易实务               | 李志强 | 新建   |
| 118 | 广州城建职业学院     | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 曹美菊 | 新建   |
| 119 | 广州城市职业学院     | 市场营销                 | 钟碧菲 | 升级改造 |
| 120 | 广州城市职业学院     | 应用写作（广东省精品课          | 高彤心 | 升级改造 |

# 广东省教育厅

---

粤教职函〔2020〕18号

## 广东省教育厅关于公布2019年广东省高等 职业教育教学质量与教学改革工程（精品 开放课程）项目验收结果的通知

各高等职业院校、有关本科院校：

根据《广东省教育厅关于开展2019年度广东省高等职业教育教学质量与教学改革工程验收工作的通知》（粤教职函〔2019〕65号），经专家组验收并经公示，现将省高等职业教育教学质量与教学改革工程（精品开放课程）项目有关验收结果予以公布。

附件：广东省高职教育教学质量与教学改革工程（精品开放课程）项目验收结果



**公开方式：主动公开**

抄送：厅领导。

校对入：董佳

— 2 —

### 2019年度广东省高职教育质量与教学改革工程（精品开放课程）项目验收结果

| 序号 | 学校名称       | 项目名称             | 项目负责人 | 验收结论 |
|----|------------|------------------|-------|------|
| 1  | 东莞职业技术学院   | Flash动画制作        | 邹利华   | 通过   |
| 2  | 东莞职业技术学院   | 单片机技术综合实践        | 卞建勇   | 不予通过 |
| 3  | 东莞职业技术学院   | 计算机数学            | 冯天祥   | 不予通过 |
| 4  | 东莞职业技术学院   | 数控编程与操作          | 范四立   | 通过   |
| 5  | 东莞职业技术学院   | 机械制造技术           | 李龙根   | 通过   |
| 6  | 东莞职业技术学院   | 数据库技术及应用         | 胡逸子   | 通过   |
| 7  | 东莞职业技术学院   | 仓储与配送实务          | 颜汉军   | 通过   |
| 8  | 佛山职业技术学院   | 计算机应用基础          | 田钧    | 通过   |
| 9  | 佛山职业技术学院   | 汽车电气系统检修         | 崔巍    | 通过   |
| 10 | 佛山职业技术学院   | 并网光伏发电系统设计与施工    | 胡昌吉   | 通过   |
| 11 | 佛山职业技术学院   | 机械设计与创新          | 朱秀娟   | 通过   |
| 12 | 佛山职业技术学院   | 快速制造技术及应用        | 陈开源   | 通过   |
| 13 | 佛山职业技术学院   | 仓储与配送实务管理        | 郑丽    | 通过   |
| 14 | 佛山职业技术学院   | 国际贸易实务           | 赖红清   | 通过   |
| 15 | 佛山职业技术学院   | 酒店职业英语           | 腾晓蓉   | 不予通过 |
| 16 | 佛山职业技术学院   | 旅游电子商务           | 杨香花   | 通过   |
| 17 | 佛山职业技术学院   | 商品知识与养护技术        | 王慧    | 通过   |
| 18 | 广东创新科技职业学院 | 冲压工艺与模具设计        | 王树勋   | 不予通过 |
| 19 | 广东东软学院     | 客户关系管理实务         | 李文龙   | 不予通过 |
| 20 | 广东东软学院     | ASP.net网站开发      | 杨利    | 不予通过 |
| 21 | 广东工程职业技术学院 | 数据库技术及SQL SERVER | 彭康华   | 暂缓通过 |
| 22 | 广东工程职业技术学院 | 建筑工程制图与CAD       | 倪小真   | 暂缓通过 |

| 序号  | 学校名称     | 项目名称                 | 项目负责人 | 验收结论 |
|-----|----------|----------------------|-------|------|
| 253 | 广东职业技术学院 | 推销技巧                 | 蔡春红   | 通过   |
| 254 | 广州城建职业学院 | Flash动画制作            | 汤锋    | 通过   |
| 255 | 广州城建职业学院 | PLC可编程控制             | 牟海荣   | 通过   |
| 256 | 广州城建职业学院 | 产品设计与生产流程实训          | 王锦红   | 通过   |
| 257 | 广州城建职业学院 | 建筑材料与检测              | 周晖    | 通过   |
| 258 | 广州城建职业学院 | 建筑装饰设计               | 魏爱敏   | 通过   |
| 259 | 广州城建职业学院 | 审计基础与实务              | 黄子明   | 通过   |
| 260 | 广州城建职业学院 | 室内装饰构造设计             | 何新闻   | 通过   |
| 261 | 广州城建职业学院 | 预算电算化                | 杨树峰   | 通过   |
| 262 | 广州城建职业学院 | 国际贸易实务               | 李志强   | 通过   |
| 263 | 广州城建职业学院 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 鲁岩    | 通过   |
| 264 | 广州城建职业学院 | 公司运营综合实战             | 王媚莎   | 通过   |
| 265 | 广州城建职业学院 | 客户关系管理               | 袁航    | 通过   |
| 266 | 广州城市职业学院 | 汽车发动机构造与维修           | 温炜坚   | 不予通过 |
| 267 | 广州城市职业学院 | .NET应用开发实训           | 洪洲    | 通过   |
| 268 | 广州城市职业学院 | 食疗药膳制作技术             | 黄利华   | 通过   |
| 269 | 广州城市职业学院 | 会计电算化                | 孙伟力   | 通过   |
| 270 | 广州城市职业学院 | RFID应用系统             | 刘力铭   | 通过   |
| 271 | 广州城市职业学院 | 财务软件应用               | 郝美丽   | 通过   |
| 272 | 广州城市职业学院 | 电脑效果图与3dsmax         | 陈宇哲   | 暂缓通过 |
| 273 | 广州城市职业学院 | 电子商务基础与实训            | 徐兆畅   | 暂缓通过 |
| 274 | 广州城市职业学院 | 管理信息系统               | 王建平   | 通过   |
| 275 | 广州城市职业学院 | 国际贸易综合模拟实操           | 汪大兰   | 暂缓通过 |

# 精品资源共享课网站

[http://jzcyj.c.gzccc.edu.cn/?tdsourcetag=s\\_pcqq\\_aiomsg](http://jzcyj.c.gzccc.edu.cn/?tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg)



**广州城建职业学院**  
GUANGZHOU CITY CONSTRUCTION COLLEGE

2014年省级精品资源共享课建设项目  
2012年院级精品课程  
广州城建职业学院重点建设课程

**建筑材料与检测**

1-06
关于期末考试的通知 2016-06-11
刘立林老师随团赴江苏建筑职业技术学院考察交流 2016-05-03
2016年

[首页](#) [申报表](#) [课程设置](#) [教学内容](#) [教学方法与手段](#) [教学团队](#) [实践教学](#) [教学效果](#) [特色及政策支持](#) [基本资源](#) [拓展资源](#) [网络课程](#)

快捷栏目

 申报表

 学习网站

 说课录像

 拓展资源

 课程标准

行业资讯 + more



-  装配式混凝土建筑技术标准 GB/T51231... 2017-11-05
-  预制构件生产要点 2017-10-16
-  新型建材系列1 - 软瓷 2017-09-11
-  新型建材系列2 - 人造夜光石 2017-09-10
-  新型建材系列3 - 透水混凝土 2017-09-09
-  建材联合会召开2016年年中媒体工作... 2016-06-05
-  3D打印技术的应用 - 让你尖叫的家装 2016-06-02

课程简介

课程特色与创新

教学团队



专业负责人 周晖



**广州城建职业学院**  
GUANGZHOU CITY CONSTRUCTION COLLEGE

2014年省级精品资源共享课建设项目  
2012年院级精品课程  
广州城建职业学院重点建设课程

**建筑材料与检测**

1-06
关于期末考试的通知 2017-11-06
刘立林老师随团赴江苏建筑职业技术学院考察

[首页](#) [申报表](#) [课程设置](#) [教学内容](#) [教学方法与手段](#) [教学团队](#) [实践教学](#) [教学效果](#) [特色及政策支持](#) [基本资源](#) [拓展资源](#) [网络课程](#)

材料员职业标准

 案例库

 行业标准

 行业规范

 行业动态

 动画库

 视频库

 试题库

 图片库

 微课库

视频库

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| ·1、水泥 水泥标准用水量、凝结时间、体积安定性试验 | 2016/11/28 |
| ·1、水泥 水泥胶砂强度试验             | 2016/11/28 |
| ·2、集料 粗集料表观密度试验            | 2016/11/28 |
| ·2、集料 粗集料的堆积、振实、振捣密度试验     | 2016/11/28 |
| ·2、集料 粗集料筛分试验              | 2016/11/28 |
| ·2、集料 细集料表观密度试验            | 2016/11/28 |
| ·2、集料 细集料筛分试验              | 2016/11/28 |
| ·3、混凝土 混凝土抗压试验             | 2016/11/28 |
| ·3、混凝土 混凝土抗折（抗拉弯）试验        | 2016/11/28 |
| ·3、混凝土 混凝土塌落度试验            | 2016/11/28 |

共13条 1/2 [首页](#) [上页](#) [下页](#) [尾页](#) 转到  页

## 2. 《建筑材料》网络开放课程，2016 年至今

<http://ds.gzccc.edu.cn/suite/solver/classView.do?classKey=21169&menuNavKey=21169>

**广州城建职业学院**  
GUANGZHOU CITY CONSTRUCTION COLLEGE

# 建筑材料

首页 课程内容 课程资源 教学录像 实训项目 教学团队 在线答疑 重点难点问题 在线作业 课程学习

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p>◇在线课堂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>任务一: 建筑材料分类与检验</li> <li>任务二: 物理性质</li> <li>任务三: 与水有关的性质</li> <li>任务四: 与热有关的性质</li> <li>任务五: 与力有关的性质</li> <li>任务六: 钢筋性能与检测</li> <li>任务七: 无机胶凝材料性能与检测</li> <li>任务八: 普通混凝土用骨料性能...</li> <li>任务九: 普通混凝土性能与检测</li> <li>任务十: 外加剂的选用</li> </ul> | <p>◇课程简介</p> <p>《建筑材料》网络课程面向建筑产业工人、乡村建筑工匠、学历提升培训, 服务于建筑产业质量强国, 是一门专业基础(必修)课。培养学员从事相关工作的职业能力和职业素养, 是学员从事相关领域岗位工作的保证。同时培养学员树立独立思考、吃苦耐劳、精量专质的意识以及工匠精神、质量强国的优秀品质。</p> <p>《建筑材料》是建筑工程技术专业学科体系下的一门课程, 旨在满足继续教育学员技能提高和学历提升需求, 目标是培养具备建筑工程生产一线技术与管理能力的应用型高技能人才, 从事的岗位主要是施工员、质量员、资料员、材料员、安全员、测量员、试验员、造价员、监理员等, 通过对企业的走访、行业社会问卷调查及与行业专家座谈等形式调研, 《建筑材料》在这些工作岗位的典型工作任务上集中体现为: 普通混凝土配合比简单设计、混凝土和易性检测、混凝土强度检测、水泥性能与强度检测、砂浆性能及抗拉强度检测、砂石颗粒级配检测、砂浆性能与强度检测、混凝土无损检</p> | <p>◇教师师资与设备</p> <p>更多</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>筛分实验室</p>  |   |
| <p>◇访问统计</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★注册用户数: 2830</li> <li>★在线已登录用户数: 1</li> <li>★总点击次数: 117159</li> <li>★今日点击次数: 49</li> </ul>   | <p>◇实训项目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>任务一 水泥标准稠度用水量测定</li> <li>任务二 水泥胶砂强度检验</li> <li>任务三 细骨料的检测</li> </ul>  | <p>◇课程资源</p> <p>更多</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>古建筑图片及简介.doc</li> <li>图片1--水泥及其制品.doc</li> <li>图片2--石、砂、灰.doc</li> </ul> | <p>◇教学录像</p> <p>更多</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建筑材料的基本性质</li> <li>水硬性胶凝材料</li> <li>硅酸盐水泥的技术性质</li> <li>砂的性质</li> </ul> |

**广州城建职业学院**  
GUANGZHOU CITY CONSTRUCTION COLLEGE

# 建筑材料

首页 课程内容 课程资源 教学录像 实训项目 教学团队 在线答疑 重点难点问题 **在线作业** 课程学习

全部作业 题目作业 附件作业

**装饰材料 (必做)**  
创建日期: 2015-11-01 16:46 [进入查看详情](#)

**防水材料 (必做)**  
创建日期: 2015-11-01 16:46 [进入查看详情](#)

**墙体材料 (必做)**  
创建日期: 2015-11-01 16:46 [进入查看详情](#)

3.广东省教育教学成果奖培育项目《基于应用型人才培养的建筑材料课程改革与实践》，2014年-2022年

# 广东省教育厅

粤教高函〔2015〕72号

## 广东省教育厅关于公布2014年度广东 教育教学成果奖（高等教育） 培育项目的通知

各高等学校：

为切实做好广东教育教学成果奖（高等教育）培育工作，进一步加大教学改革力度，按照《广东省教育厅关于做好广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目建设工作的通知》（粤教高函〔2014〕172号）安排，省教育厅组织开展广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目遴选工作。

经个人申报、学校评审推荐、省教育厅资格审查等环节，最后确定2014年度广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目共1775项，其中，第一类项目116项，第二类项目1230项，第三类项目257项，第四类项目（校企合作）37项，第四类项目（校际项目）135项。现将培育项目名单予以公布（名单见附件）。

各高校要按照国家和省高等教育教学成果奖励文件精神，结合学校项目遴选和培育办法，分类培育，认真加强项目的建设与

管理工作，切实开展教学改革，确保培育成效。为鼓励高校加强教学改革规划和教学成果培育，改变教学成果奖申报过程中临时拼凑材料、组织队伍等现象，将实行教学成果评奖与成果培育项目适当挂钩的办法，具体办法另行通知。省教育厅将在立项一年后组织对项目进展情况进行检查。

附件：2014年度广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目



公开方式：主动公开

— 2 —

2014年度广东省广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目名单

| 序号   | 所属组织           | 项目名称                                  | 项目类型  | 项目负责人 |
|------|----------------|---------------------------------------|-------|-------|
| 1    | 中山大学           | 基于SMEL创业模式的国际创新创业人才培养机制改革与创新          | 第一类项目 | 任荣伟   |
| 2    | 中山大学           | 新常态下嵌入式实体化创业教育模式创新                    | 第一类项目 | 朱孔军   |
| 3    | 中山大学           | 强体质·重能力·益终身——大学体育课程“课内外一体化”改革深化与创新实践  | 第一类项目 | 张新萍   |
| 4    | 中山大学           | 基于Blackboard数字化教学平台实现“移动-微课程”学习模式的探讨  | 第一类项目 | 梁培文   |
| 5    | 中山大学           | 恢复生态学教材创新与实践教学的优化                     | 第一类项目 | 彭少麟   |
| 6    | 中山大学           | 信息技术卓越创新人才培养的工程教育实践探索                 | 第一类项目 | 王国利   |
| 7    | 华南理工大学         | 面向国际化的城市设计型建筑创新人才培养改革与实践              | 第一类项目 | 孙一民   |
| 8    | 华南理工大学         | 计算机创新人才培养模式的探索与实践                     | 第一类项目 | 韩国强   |
| 9    | 华南理工大学         | 依托教学团队,实施“以生为本,多元融合”的大学英语教育改革         | 第一类项目 | 朱长江   |
| 10   | 暨南大学           | 综合性大学财经菁英人才培养模式的创新与实践                 | 第一类项目 | 郑少智   |
| 11   | 暨南大学           | 基于协同育人基地的卓越会计人才培养模式创新与实践              | 第一类项目 | 宋献中   |
| 12   | 暨南大学           | 多学科全英语授课示范平台的构建——国际型人才培养机制的创新与实践      | 第一类项目 | 邓永忠   |
| 13   | 暨南大学           | 《高级财务管理》本科案例教学模式创新与实践                 | 第一类项目 | 丁友刚   |
| 1228 | 广州华立科技职业学院     | 跨境“2+2”双文凭项目(会计)的建立与认证研               | 第二类项目 | 李灿    |
| 1229 | 广州现代信息工程职业技术学院 | 校企协同推进高职院校计算机应用技能型人才培养机制创新的研究与实践      | 第二类项目 | 王宇川   |
| 1230 | 广州现代信息工程职业技术学院 | 动漫设计与制作专业“海力厂中校”实践教学模式探索              | 第二类项目 | 岑志强   |
| 1231 | 广州现代信息工程职业技术学院 | 校内生产性实训教学与校外顶岗实习有机衔接与融通的实践教学及其过程管理研究  | 第二类项目 | 王宇川   |
| 1232 | 广州现代信息工程职业技术学院 | 基于“2+1”办学模式的顶岗实习管理体系研究与实践             | 第二类项目 | 李刚    |
| 1233 | 广州现代信息工程职业技术学院 | 信息安全技术与网络商务互为系统化融合型培养模式               | 第二类项目 | 王世杰   |
| 1234 | 广州珠江职业技术学院     | 民办高职院校人才培养质量保障体系的建设——以广州珠江职业技术学院为例    | 第二类项目 | 林丽贞   |
| 1235 | 广州松田职业学院       | 基于虚拟教学区的高职计算机知识体系研究与构建                | 第二类项目 | 唐涛    |
| 1236 | 广州城建职业学院       | 基于应用型人才培养的建筑材料课程改革与实践                 | 第二类项目 | 连丽    |
| 1237 | 广州城建职业学院       | 外语外贸类专业“把企业搬进校园”的校企协同育人模式研究           | 第二类项目 | 李霜    |
| 1238 | 广州城建职业学院       | 基于外贸企业转型升级的人才培养模式改革研究——以高职国际经济与贸易专业为例 | 第二类项目 | 刘瑞荣   |
| 1239 | 广州城建职业学院       | 依托“教学公司”提升高职建筑设计类专业研发应用能力的实践与研究       | 第二类项目 | 文健    |
| 1240 | 广州城建职业学院       | 工程造价专业基于“四个中心”生产性实训基地的建设与研究           | 第二类项目 | 蒋晓云   |
| 1241 | 广州城建职业学院       | 以“教学公司”为载体,提升高职艺术设计专业人才培养质量的探索与实践     | 第二类项目 | 杨雄辉   |

| 项目编号 |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |
|------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
|      |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 6 |

广东省高职教育教学改革项目  
结题验收登记表

项目名称：基于应用型人才培养的建筑材料课程改革与实践

负责人（签名）：连丽

项目承担学校（盖章）：广州城建职业学院

项目参与单位：无

邮政编码：510925

通讯地址：广州市从化区环市东路 166 号

广东省教育厅 制

2022 年

4.广东省高等职业教育教学改革项目《高职<建筑材料与检测>课程教、学、做一体化教学改革研究》，2014年-2017年



5.广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会教学改革项目《高职<建筑材料与检测>课程教、学、做一体化教学改革研究》，2013年-2015年

## 广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

### 广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会 2013年度教学改革项目评审结果公示

相关高职院校：

根据《关于组织做好2013年广东省高职教育教学指导委员会教学改革项目申报立项工作的通知》（粤高职教指函〔2013〕1号）和《关于开展2013年度广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会教育教学改革项目申报工作的通知》（粤高职建筑教指委〔2013〕1号）等文件要求，粤高职建筑教指委组织开展了2013年度教学改革项目评选工作。按立项评审程序，现对专家评审确定的16项青年教师项目和19项一般项目进行公示。具体名单详见附件。经公示没有异议或有异议但经核实符合要求的项目，将正式公布为2013年度广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会教学改革项目。

公示时间为5月31日-6月4日。公示期间如有异议，请联系本教指委秘书处。联系人：王玉娥；联系电话：020-36409559；电子邮箱：wang3635@126.com。个人来电或个人邮件请用真实身份并附联系方式，单位来件请加盖单位公章。

附件：广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会  
 会教育教学改革项目评审结果一览表

广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

二〇一三年五月三十一日



附件：

2013年度广东省高职教育建筑与房地产类专业  
 教学指导委员会教育教学改革项目评审结果一览表

| 编号 | 负责人 | 项目名称                            | 所在单位         | 项目类别   |
|----|-----|---------------------------------|--------------|--------|
| 1  | 刘丘林 | 高职《建筑材料与检测》课程教、学、做一体化教学改革研究     | 广州城建职业学院     | 青年教师项目 |
| 2  | 张冲  | 土建类专业建筑力学课程的改革与实践               | 广州城建职业学院     | 青年教师项目 |
| 3  | 李萍  | 《市政工程CAD》项目化教学研究                | 广州城建职业学院     | 青年教师项目 |
| 4  | 李勇  | 基于职业能力的高职项目化课程体系构建——以建筑工程技术专业为例 | 茂名职业技术学院     | 青年教师项目 |
| 5  | 王金瑞 | 《形态、空间、光》课程开发与实践                | 广州工程技术职业学院   | 青年教师项目 |
| 6  | 赵小旺 | 工学结合模式下房地产经营与估价专业课程改革的研究与实践     | 广东水利电力职业技术学院 | 青年教师项目 |
| 7  | 邱祥群 | 开发数字化专业教学资源实践研究                 | 广东水利电力职业技术学院 | 青年教师项目 |
| 8  | 于月娥 | 基于施工员岗位对基础工程专业《建筑制图》课程教学方法的改进   | 广东水利电力职业技术学院 | 青年教师项目 |
| 9  | 郭可  | 基于工作过程的《建筑工程资料管理》课程设计与教学实施      | 广东水利电力职业技术学院 | 青年教师项目 |

|    |     |                                       |              |        |
|----|-----|---------------------------------------|--------------|--------|
| 10 | 张炳信 | 基于珠江三角洲地区房地产中介服务行业特色的房地产经营与估价专业课程体系构建 | 广东农工商职业技术学院  | 青年教师项目 |
| 11 | 杨娥  | 基于工作过程导向的《建筑材料》课程实践教学模式改革与研究          | 广州航海高等专科学校   | 青年教师项目 |
| 12 | 丁想荣 | 高职院校房地产经营与估价专业素质教育研究与实践               | 广东建设职业技术学院   | 青年教师项目 |
| 13 | 陈森  | 高职院校土建类大学生创新创业训练计划项目对职业能力提升的探索        | 广东建设职业技术学院   | 青年教师项目 |
| 14 | 彭丽花 | 突出行业和地区特色的物业管理专业课程体系构建                | 广东理工职业学院     | 青年教师项目 |
| 15 | 王贵满 | 建筑工程测量教学模式创新研究                        | 广东科学技术职业学院   | 青年教师项目 |
| 16 | 李东锋 | 建筑制图课程教学改革研究                          | 广东工程职业技术学院   | 青年教师项目 |
| 17 | 刘汾涛 | 建筑行业中澳合作办学课程体系优化研究                    | 广东水利电力职业技术学院 | 一般项目   |
| 18 | 张芳枝 | 试点本科土木工程专业的高级技术技能型人才培养模式研究与实践         | 广东水利电力职业技术学院 | 一般项目   |
| 19 | 郭艳平 | 基于项目导向的综合能力实践教学课程的研究与构建——以给排水工程技术专业为例 | 广东环境保护工程职业学院 | 一般项目   |
| 20 | 曾跃飞 | 高职上施工类专业分散型校外顶岗实习过程管理实践研究             | 广东建设职业技术学院   | 一般项目   |
| 21 | 陈光荣 | 建筑设备专业群协同创新人才培养研究                     | 广东建设职业技术学院   | 一般项目   |
| 22 | 张强  | 广东地区建筑行业高职院校服务学习型社会平台的研究与实践           | 广东建设职业技术学院   | 一般项目   |
| 23 | 王慧英 | 建筑工程技术专业校企协同创新人才培养的探索与实践              | 广东建设职业技术学院   | 一般项目   |
| 24 | 王冬英 | 地基处理技术研发服务能力建设研究与实践                   | 广东交通职业技术学院   | 一般项目   |
| 25 | 肖景文 | 校企行三方合作房地产营销办学模式实践                    | 深圳职业技术学院     | 一般项目   |
| 26 | 方筱松 | 技能竞赛促进高职教学改革                          | 广东科学技术职业学院   | 一般项目   |
| 27 | 王蕾  | 基于建筑设计技术服务的学生创新能力培养研究                 | 广东科学技术职业学院   | 一般项目   |
| 28 | 何源  | 供热通风及空调工程专业与自主招生相适应高技能人才培养模式的研究与实践    | 广东轻工职业技术学院   | 一般项目   |
| 29 | 徐德慧 | 以社会服务促进工程造价专业学生职业能力培养的研究与实践           | 广东理工职业学院     | 一般项目   |

|    |     |  |            |      |
|----|-----|--|------------|------|
| 30 | 魏爱敏 | 建筑装饰工程技术专业技能竞赛与常规教学融通制度研究与实践               | 广州城建职业学院   | 一般项目 |
| 31 | 方金刚 | 以工学结合为特色的高职建筑工程技术专业订单式培养的实践与探索—以广州城建职业学院为例 | 广州城建职业学院   | 一般项目 |
| 32 | 周益平 | 突出地方行业特点的园林工程技术专业顶岗实习长效机制研究与实践             | 广州城建职业学院   | 一般项目 |
| 33 | 罗方  | 钢结构订单班现代学徒制试点研究与实践                         | 广州城建职业学院   | 一般项目 |
| 34 | 冯川萍 | 建筑类中高职三二分段人才培养模式的研究与实践—以茂名职业技术学院为例         | 茂名职业技术学院   | 一般项目 |
| 35 | 王文杰 | 建筑工程技术专业“现代师徒制”模块化教学体系研究                   | 广东工程职业技术学院 | 一般项目 |

6.中国职业技术教育学会教育教学改革课题《以学生为中心的<建筑材料与检测>课堂教学改革实践研究》，2019年-2020年

## 中国职业技术教育学会

学会秘[2019]37号

### 关于公布“中国职业技术教育学会教学工作委员会 2019-2020年度职业教育教学改革课题研究” 课题立项通过名单的通知

各有关单位及课题组负责人：

根据2018年11月下发《关于开展中国职业技术教育学会教学工作委员会2019-2020年度职业教育教学改革课题研究的的通知》，中国职业技术教育学会教学工作委员会组织专家进行了课题立项审核工作，现批准1453个课题立项（中职737个、高职716个），见附件。现将课题研究有关事项说明如下：

根据上级部门的有关要求，“中国职业技术教育学会教学工作委员会2019-2020年度职业教育教学改革课题研究”结题时，不再评一、二、三等奖，只在中国职业技术教育学会及教学工作委员会网站上公布结题通过名单，不发证书。结题时间延后至2021年6月30日，其他程序不变。

附件一：“中国职业技术教育学会教学工作委员会2019-2020年度职业教育教学改革课题研究”课题立项通过名单（中职737个）

附件二：“中国职业技术教育学会教学工作委员会2019-2020年度职业教育教学改革课题研究”课题立项通过名单（高职716个）

中国职业技术教育学会秘书处

2019年7月31日

附件二： “中国职业技术教育学会教学工作委员会  
2019-2020 年度职业教育教学改革课题研究”  
课题立项通过名单（高职 716 个，含 4 所师范学校）

| 课题编号    | 课题名称                                   | 申报单位                 | 负责人 |
|---------|--|----------------------|-----|
| 1910001 | 高等职业院校学生“软技能”培养研究及其路径探索                | 安徽财贸职业学院             | 谢峰  |
| 1910002 | 基于跨界融合职校生法治教育微组织的开发与应用研究               | 安徽机电技师学院（安徽电子工程学校）   | 张银星 |
| 1910003 | 基于雨课堂的高职公共英语混合式教学行动研究                  | 安徽交通职业技术学院           | 纪艳  |
| 1910004 | 高职院校互联网+创新创业教育研究与实践                    | 安徽交通职业技术学院           | 何伟  |
| 1910005 | 基于交通行业导向的会计专业教学标准开发的实践研究               | 安徽交通职业技术学院           | 韩素兰 |
| 1910006 | 移动数字化教学背景下高职思政课教学模式变革研究                | 安徽交通职业技术学院           | 燕艳  |
| 1910007 | 对接粮食行业产业链的机电专业体系与基于产教深度融合的人才培养共同体的构建研究 | 安徽粮食工程职业学院           | 邓成  |
| 1910008 | 新时代职业学校“专业+人文素养”双轮驱动培育模式实践研究           | 安徽省霍山职业学院            | 程先贵 |
| 1910009 | 高职院校“1311”专业课程开发模式的研究与实践               | 安顺职业技术学院             | 郭楠  |
| 1910010 | 基于校企深度合作的教学组织及现代学徒制人才培养的课程评价与改进研究      | 鞍山师范学院高等职业技术学院       | 赵惠岩 |
| 1910011 | 基于岗位职业能力分析的会计专业人才培养模式研究                | 鞍山师范学院高等职业技术学院       | 鞠秀莎 |
| 1910012 | 基于“互联网+”的高职院校学前教育专业职业技能混合式训练模式研究       | 鞍山师范学院高等职业技术学院       | 徐丽  |
| 1910013 | 培养学生职业道德、职业精神和创新创业能力的路径探索              | 鞍山师范学院高等职业技术学院       | 徐振  |
| 1910014 | 蓝墨云班课结合微课在《护理学基础》教学中的应用研究              | 包头医学院职业技术学院          | 王彦云 |
| 1910015 | 新时代背景下职业院校开好思想政治理论课的对策研究               | 包头医学院职业技术学院（包头市卫生学院） | 王艳春 |
| 1910016 | 以基层就业为导向的职教医学生基本急救技术规范化培养模式的研究         | 包头医学院职业技术学院（包头市卫生学院） | 张晓燕 |

|         |   |              |     |
|---------|---|--------------|-----|
| 1910145 | 大商科理念下贯通高职经管类专业的专业教学体系研究与实践                   | 广东新安职业技术学院   | 汪治  |
| 1910146 | 基于“双链”融合、“五相”对接的外贸电商人才培养和社会服务能力关系研究           | 广东职业技术学院     | 范新民 |
| 1910147 | “新工科”视域下高职院校思想政治理论课立德树人的路径研究                  | 广西安全工程职业技术学院 | 何克奎 |
| 1910148 | 机电类专业现代学徒制人才培养模式研究与实践——以嘉瑞科技班为例               | 广州城建职业学院     | 李有兵 |
| 1910149 | 新时代物流中高职贯通人才培养质量评价体系的构建与实践                    | 广州城建职业学院     | 劳健  |
| 1910150 | 高职电商专业“234”工学结合人才培养模式研究与实践                    | 广州城建职业学院     | 赵力  |
| 1910151 | 以学生为中心的《建筑材料与检测》课堂教学改革实践研究                    | 广州城建职业学院     | 刘丘林 |
| 1910152 | 以传统礼乐文化为载体的高职文化素质教育创新应用研究                     | 广州城市职业学院     | 宋健  |
| 1910153 | 构建职业院校对接产业链的专业体系与产教深度融合的人才培养模式研究              | 广州番禺职业技术学院   | 杜素音 |
| 1910154 | 基于《中国英语能力等级量表》的高职英语教学评价手段改革探索                 | 广州华南商贸职业学院   | 田夕伟 |
| 1910155 | 基于智慧物流的物流管理专业现代学徒制课程体系研究                      | 广州华夏职业学院     | 许智科 |
| 1910156 | 现代学徒制人才培养模式研究——以“卓越软件人才培养计划”为例                | 广州南洋理工职业学院   | 薛慧丽 |
| 1910157 | “订单融入型”校企合作模式下高职院校机电类专业课程优化研究                 | 广州南洋理工职业学院   | 刘卫东 |
| 1910158 | 基于《中国英语能力等级量表》的高职行业英语教学改革研究                   | 广州南洋理工职业学院   | 尚丽媛 |
| 1910159 | 新工科背景下绿色装配式内装技术建筑类专业产教融合协同育人模式探索与实践           | 广州南洋理工职业学院   | 黎秀云 |
| 1910160 | 民办高职技能型人才“CIM”三维培养模式研究与实践——基于CDIO工程模式         | 广州涉外经济职业技术学院 | 萧晓相 |
| 1910161 | 企业人才培养新趋势背景下技工院校混合式学习项目模式的应用研究——以《企业财务会计》课程为例 | 广州市轻工技师学院    | 费同三 |
| 1910162 | 基于核心素养下的技工院校英语课程有效教学的实践研究                     | 广州市轻工技师学院    | 丁晓辉 |
| 1910163 | 基于校企合作模式下职业院校实训课程教学体系改革与实践                    | 广州市轻工技师学院    | 罗志明 |
| 1910164 | 乡村振兴战略背景下农村职业教育发展研究                           | 贵州电子商务职业技术学院 | 平文英 |
| 1910165 | 基于思维导图的PBL教学模式在外科护理学教学中的应用研究                  | 贵州护理职业技术学院   | 李俊华 |

7.校级质量工程项目 2 项《基于职业技能培养的课程考核模式改革与探索—以建筑材料与检测课程为例》、《工学结合模式下以岗位需求为目标<建筑材料与检测>课程教学内容改革》，2018 年-2019 年

## 广州城建职业学院文件

广州城建教〔2018〕54 号

---

### 广州城建职业学院关于公布校级质量工程建设项目 2018 年验收评审结果的通知

校属各单位：

根据《关于做好 2018 年校级质量工程建设项目验收工作的通知》（广州城建教〔2018〕46 号）要求，经专家评审、校长办公会审定等程序，学校对 233 项校级质量工程建设项目完成了验收，现将验收结果予以公布（详见附件 1）。

#### 一、品牌（重点、特色）专业建设项目

本次验收项目共计 7 项，其中软件技术等 6 个专业建设项目

### 2018年教育教学改革项目（课题）验收结果

| 序号 | 部门名称    | 项目名称                                   | 项目负责人 | 项目类型 | 验收结论 | 资助经费(元) |
|----|---------|--|-------|------|------|---------|
| 1  | 建筑工程学院  | 以技能竞赛为载体的高职教学模式改革研究-以建筑设计专业为例          | 矫苏宁   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 2  | 人文学院    | 翻转课堂应用于思政课教学的可行性研究—以广州城建职业学院为例         | 郭巍巍   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 3  | 创业教育学院  | 以提高学生创新创意素质为先导的高职创业教育探索与实践             | 陈楠    | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 4  | 建筑工程学院  | 建筑装饰工程技术专业适应珠三角经济发展的研究                 | 魏爱敏   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 5  | 建筑工程学院  | 基于工作过程的高职建筑设计专业课程体系开发研究                | 刘圆圆   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 6  | 经济与管理学院 | 高职物流人才培养服务区域经济发展的研究与实践                 | 劳健    | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 7  | 外语外贸学院  | 基于工作过程校企合作共同开发专业课程—以国贸专业课程《外贸跟单实务》改革为例 | 钟飞燕   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 8  | 教务处     | 热处理对新型建筑材料性能的影响                        | 鄢维峰   | 重点课题 | 通过   | 4000    |
| 9  | 建筑工程学院  | 高职院校理实一体化课表编排方法探究—以建筑工程技术专业为例          | 叶剑梅   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 10 | 信息工程学院  | 基于云平台的网络技术专业教学资源库设计与实现                 | 范新刚   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 11 | 学生处     | 网络借贷对大学生危害的研究                          | 黄发宜   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 12 | 经济与管理学院 | 基于就业导向的高职院校会计专业人才培养质量研究                | 李庭华   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 13 | 人文学院    | 基于工作过程的高职汉语基础课程教学研究                    | 徐国莉   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 14 | 教务处     | 民办高职学分制改革下的教学管理对策研究——以广州城建职业学院为例       | 唐玉群   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 15 | 学生处     | 高职院校学生创业群体思想政治教育研究——以广州城建职业学院为例        | 殷金桃   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 16 | 建筑工程学院  | 工学结合模式下以岗位需求为目标《建筑材料与检测》课程教学内容改革       | 刘丘林   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 17 | 建筑工程学院  | 信息化教学在BIN技术系列课程中的应用研究                  | 高华    | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 18 | 建筑工程学院  | 工匠精神引领下的高职市政工程技术专业人才培养模式研究             | 李纯刚   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 19 | 建筑工程学院  | 装饰式建筑在高职课程教学中的应用与研究——以《建筑结构及识图》课程为例    | 刘赛红   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 20 | 建筑工程学院  | 现代学徒制背景下装配式建筑“三维五化双主体互动式”人才培养模式构建与实践   | 鲁周静   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 21 | 建筑工程学院  | 高职高专建筑设计类专业群毕业设计改革研究与实践                | 牛宇佳   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 22 | 建筑工程学院  | 现代学徒制在高职建筑工程技术创新人才培养中的研究与实践            | 罗朝宝   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 23 | 建筑工程学院  | 建筑工业化背景下基于工匠精神的钢结构课程改革研究               | 李霞    | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 24 | 建筑工程学院  | 基于职业技能培养的课程考核模式改革与探索——以《建筑材料与检测》课程为例   | 周小华   | 一般项目 | 通过   | 3000    |
| 25 | 建筑工程学院  | 把职业能力培养融入课程建设——以《建筑结构及识图》课程为例          | 刘国强   | 一般项目 | 通过   | 3000    |

8.校级《建筑材料》课程思政示范课程（含教学名师、教学团队），  
2021 年至今

# 广州城建职业学院文件

广州城建教〔2021〕34 号

---

## 广州城建职业学院关于公布 2021 年 校级课程思政示范项目立项建设名单的通知

校属各单位（部门）：

根据《关于开展 2021 年校级课程思政示范项目建设工作的通知》（广州城建教〔2021〕13 号）要求，经个人申报、部门推荐、形式审查、专家评审、校长办公会审议和校内公示等环节，共评选出 2021 年校级课程思政示范项目 63 项，其中单项项目 58 项（示范团队 9 个、示范课程 25 门、示范课堂 24 个）、综合项目 5 项（以示范课程为抓手，含教学名师、教学团队建设），现予以

- 1 -

公布（名单详见附件）。

请各二级学院高度重视，采取必要措施，加强课程思政示范项目的指导和过程管理，确保项目顺利实施并取得实效，形成示范效应。各项目负责人应按照学校有关管理要求，结合课程教学安排制（修）定项目建设方案，做好任务分工，确保项目建设质量，形成研究成果，提升课程育人质量。

附件：2021年校级课程思政示范项目立项建设名单汇总表

广州城建职业学院

2021年7月9日

| 2021年校级课程思政示范项目-示范课程（含教学名师、教学团队）立项名单 |         |            |         |                           |         |
|--------------------------------------|---------|------------|---------|---------------------------|---------|
| 序号                                   | 部门名称    | 项目名称       | 负责人     | 项目团队                      | 所属专业（群） |
| 1                                    | 建筑工程学院  | 建筑材料       | 刘丘林     | 周小华、李红远、罗朝宝、郑贤忠           | 建筑工程技术  |
| 2                                    | 经济与管理学院 | 会计学基础      | 王媚莎     | 陈旭生、尹峰、戚洪娜、张珊、许艺桦、谢根玲、金雨佳 | 大数据与会计  |
| 3                                    | 外语外贸学院  | 大学英语       | 张大增     | 刘宁、翁翠、李雄、李霜、张康、周惠敏、叶萍     | 全校各专业   |
| 4                                    | 信息工程学院  | Java语言程序设计 | 曹春华     | 汤锋、梁奕晖、韩平、宋曼、高寒、朱志亭、郑少珍   | 软件技术    |
| 5                                    | 艺术与设计学院 | 平面广告设计     | 刘冬娜     | 刘境奇、方岩、谢石党、陈艳梅、张锦源、翁银雪、刘欣 | 动漫制作技术  |
| 制表单位：教务处                             |         |            | 制表人：范利云 |                           | 审核人：潘丹  |

## 二、校企合作开发教材（7本）

### 1. 与时俱进推进教材改革，编写《建筑材料与检测》教材4本





高等职业教育“十二五”精品规划教材  
国家示范性高等职业教育精品课程研究成果

# 建筑材料 与检测

JIANZHU CAILIAO YU JIANCE



主 编 连 丽 王 俊 辉

 天津大学出版社  
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

# 建筑材料与检测

主 编 连 丽

建筑材料与检测

主 编 连 丽

北京理工大学出版社

 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



高等职业教育“十三五”规划教材

# 建筑材料与检测

主编 连丽

 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

2. 编写《建筑材料与检测实训指导》教材 2 本





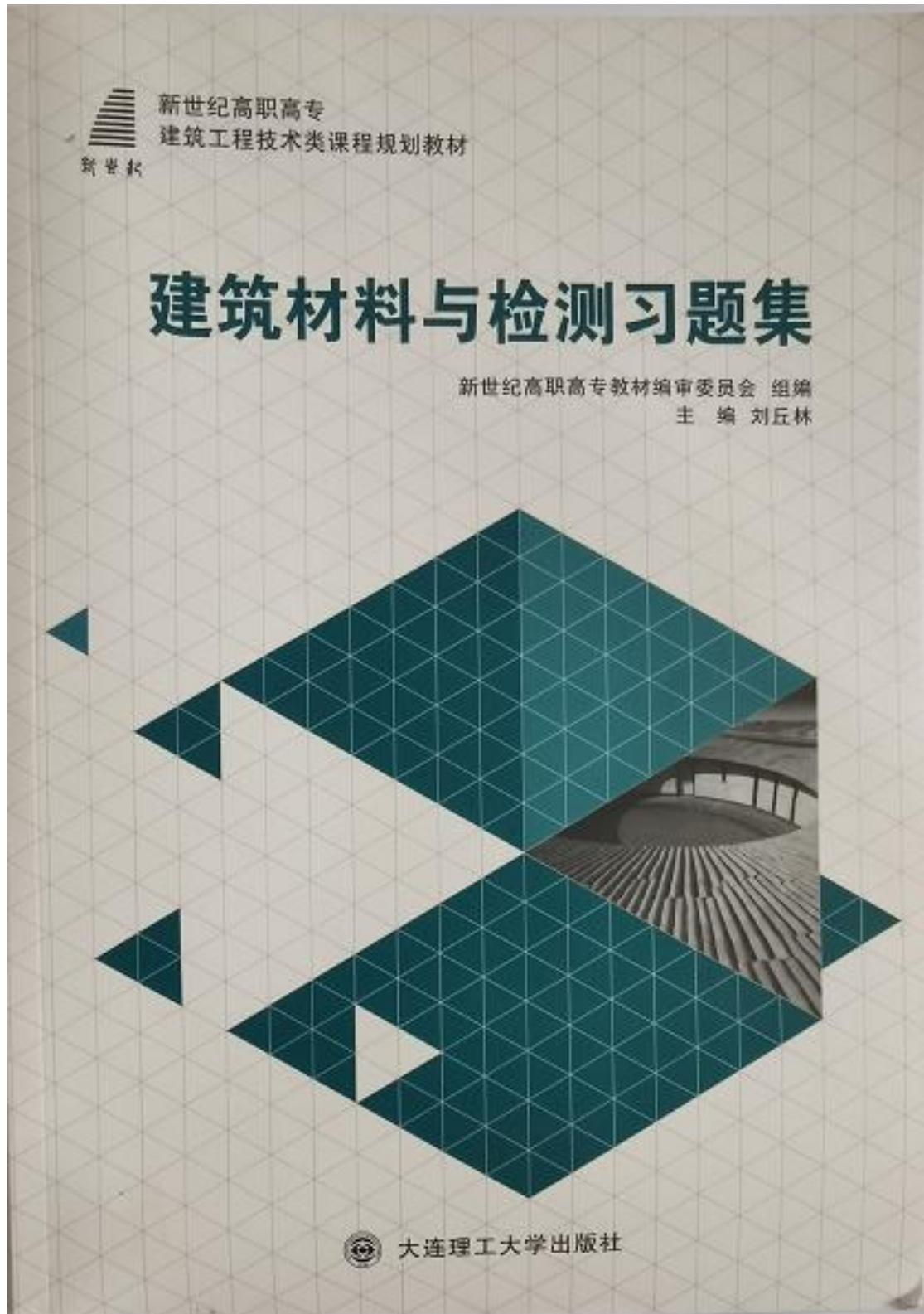
高等职业教育“十三五”规划教材

# 建筑材料与检测实训指导书

主 编 郑贤忠  
主 审 周 义

 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

3.编写《建筑材料与检测习题集》1本



### 三、专利（5项）

1.发明专利：一种建筑用脚手架自锁紧卡节，王小艳，2020.07.17



证书号第 3892686 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广州城建职业学院

发明人：

王小艳；陈建辉；印宝权；杨也容

2.实用新型专利：一种建筑施工用手持负压吸尘的墙体开槽装置，罗朝宝，2021.12.17



证书号第 15197662 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 07 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广州城建职业学院

发明人：

罗朝宝；林秀莲

3.实用新型专利：一种装配式建筑用建筑墙板清洗设备，蒋晓云，  
2020.10.30



证书号第 11782060 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广州城建职业学院

发明人：

蒋晓云

4.发明专利：一种建筑用装配式钻孔机支架，印宝权、王小艳，  
2020.07.14



证书号第 3889917 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广州城建职业学院

发明人：

印宝权；王小艳；陈斌斌；张双；郑秋风

5.发明专利：施工升降机的可调节称重支撑装置，印宝权、王小艳，  
2020.09.01

证书号第 3965439 号



## 发明专利证书

发明名称：施工升降机的可调节称重支撑装置

发明人：印宝权;王小艳;李纯刚

专利号：ZL 2019 1 0133637.0

专利申请日：2019年02月22日

专利权人：广州城建职业学院

地址：510925 广东省广州市从化区环市东路 166 号

授权公告日：2020年09月01日      授权公告号：CN 109850723 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2020年09月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第3965439号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广州城建职业学院

发明人：

印宝权；王小艳；李纯刚

#### 四、团队教师获奖情况（国家级 1 项、省市级 4 项、校级 3 项）

##### 1. 国家级教学成果二等奖，蒋晓云，排名第 7，2018.12



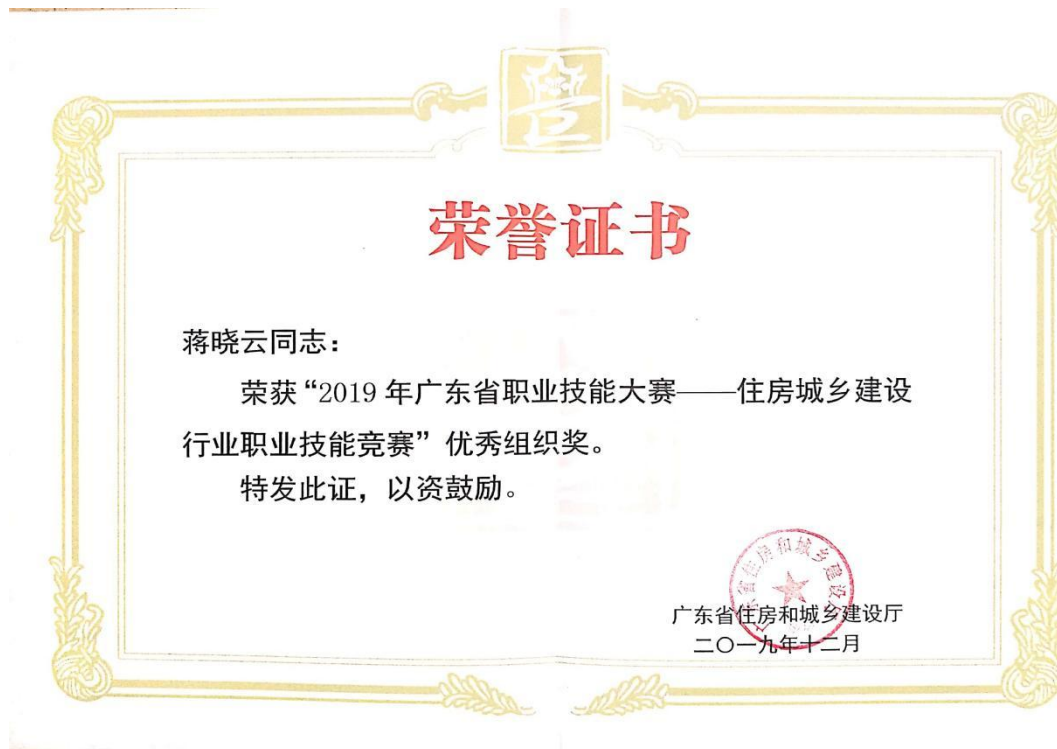
2.广东省职业院校技能大赛“建筑工程识图”赛项一等奖，罗朝宝，  
排名第一，2020.12



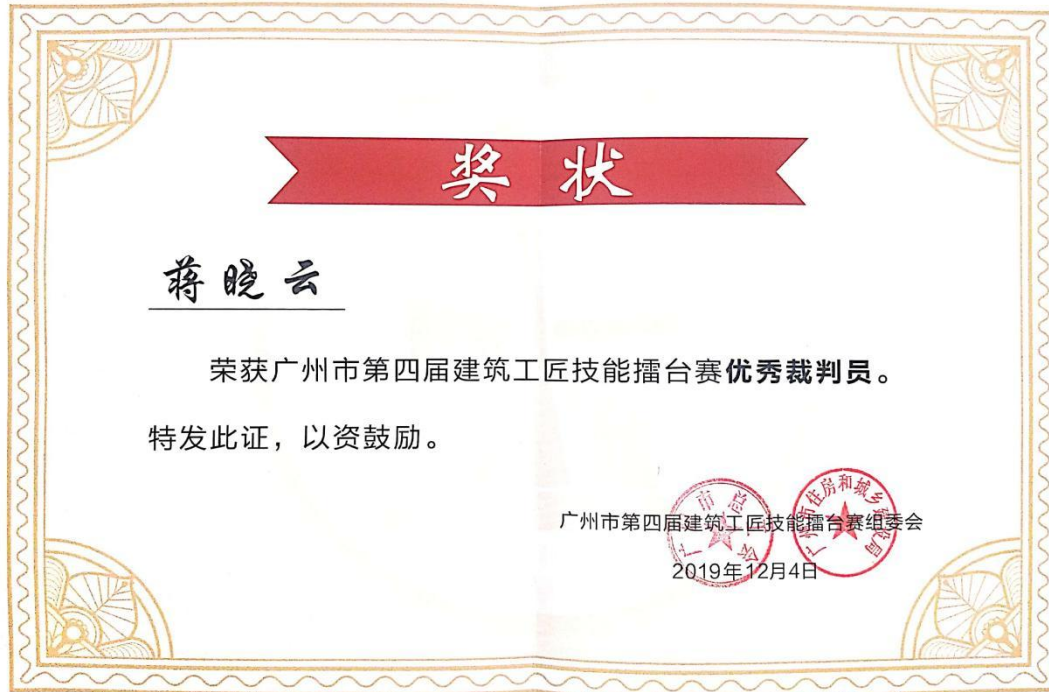
3.广东省教育教学成果一等奖，蒋晓云，排名第4，2020.03



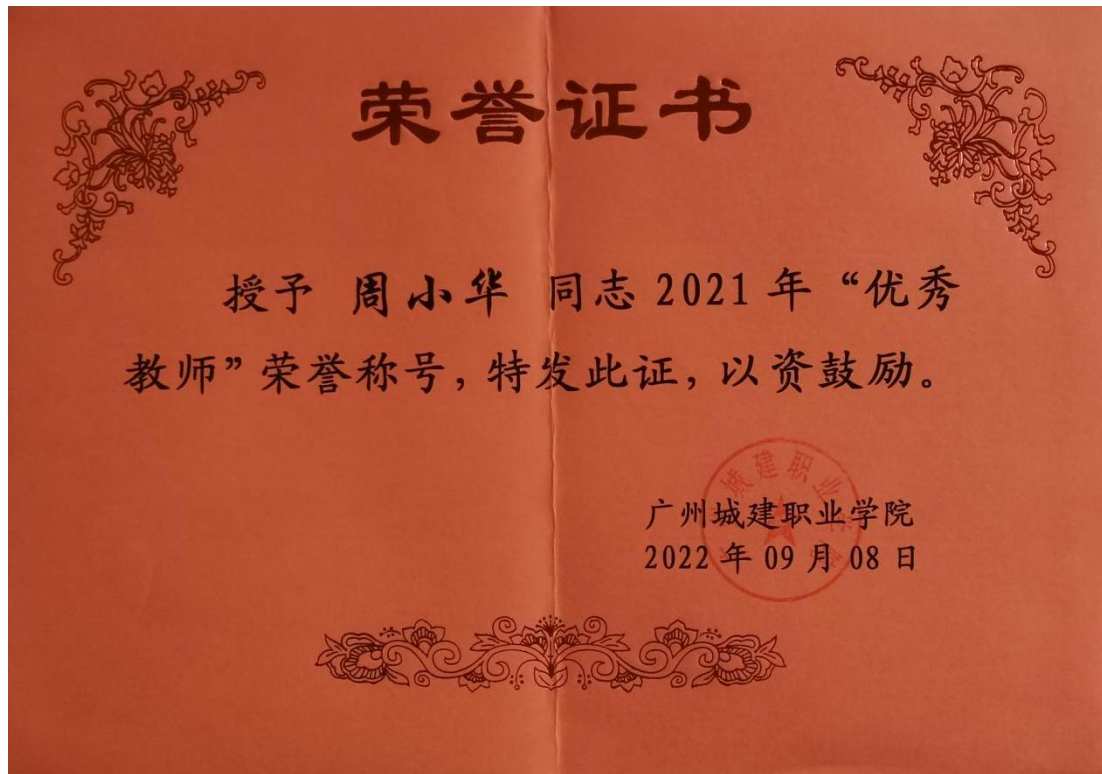
4. “广东省职业技能大赛-住房城乡建设行业职业技能竞赛”优秀组织奖，蒋晓云，排名第 1，2019.12



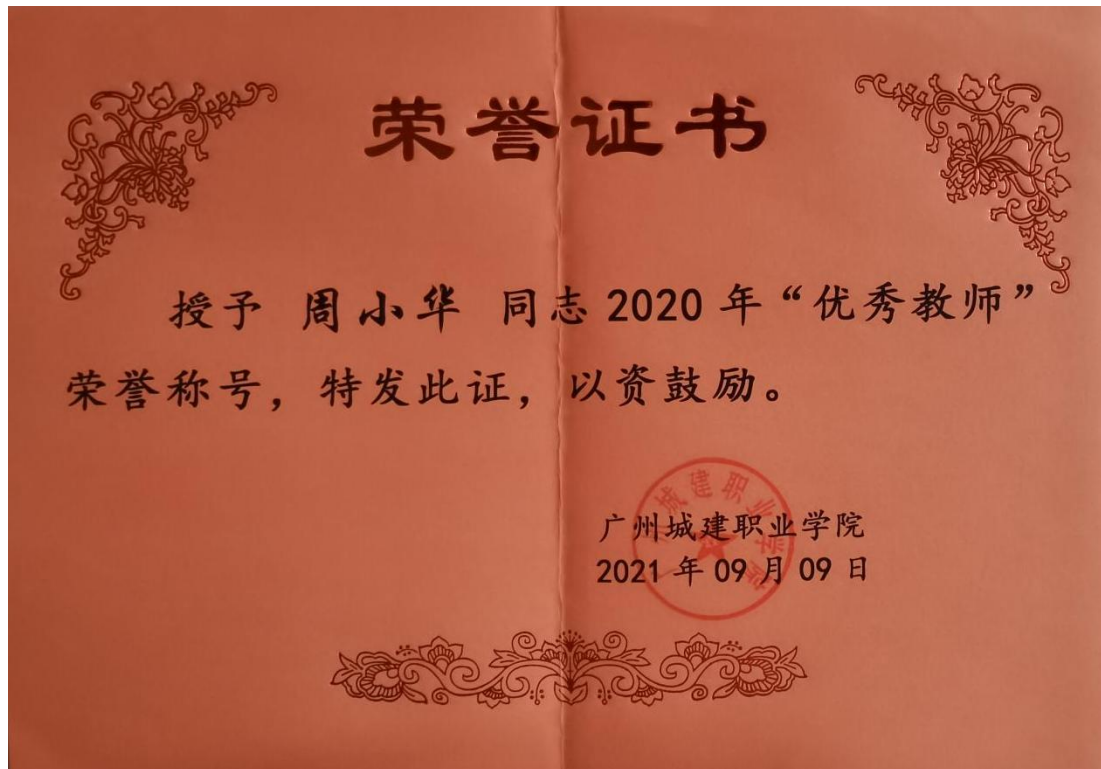
5.广州市第四届建筑工匠技能擂台赛优秀裁判员，蒋晓云，排名第1，  
2019.12



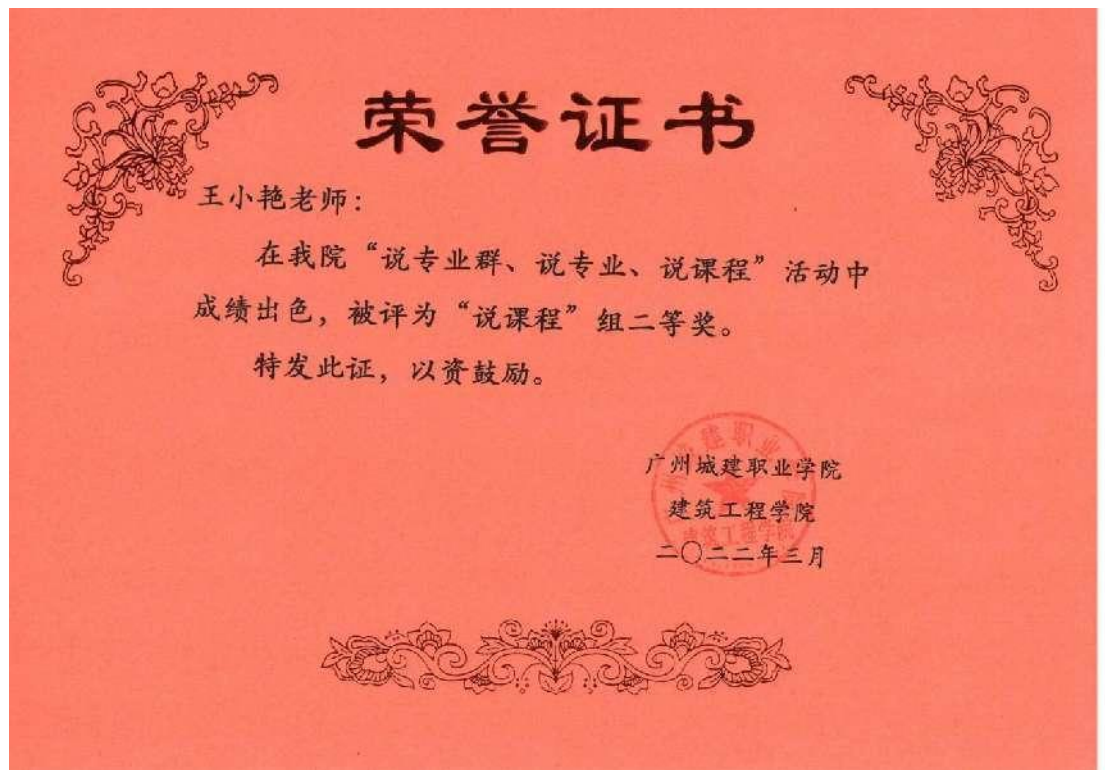
6. 校级 2021 年优秀教师奖，周小华，2022.09



7. 校级 2020 年优秀教师奖，周小华，2021.09

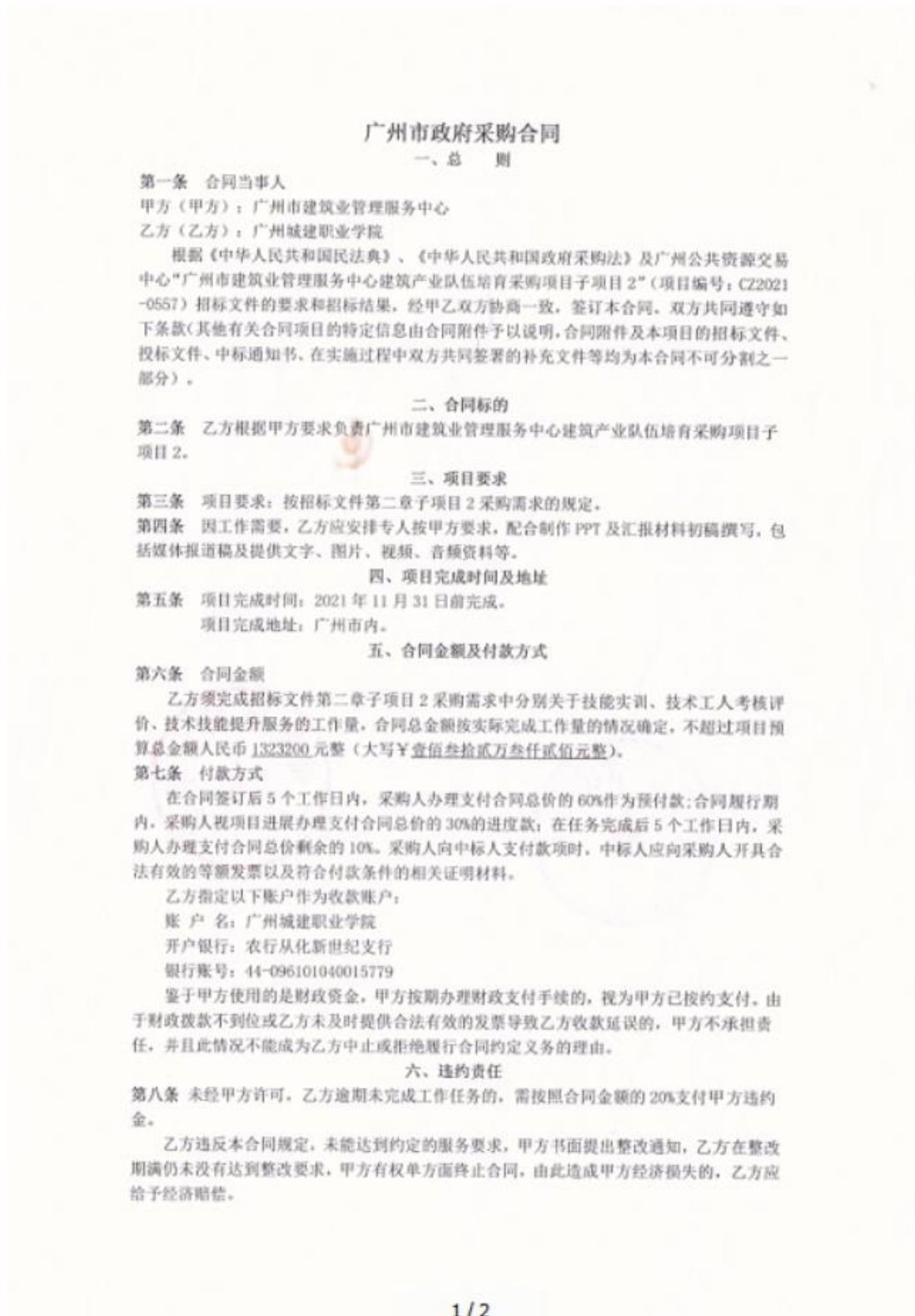


8.院级“说课程”比赛二等奖，王小艳，2022.03



## 五、社会服务（3项）

### 1.广州市建筑业服务管理中心—建筑产业队伍培育



七、不可抗力

第九条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起7天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。遭受不可抗力的一方未履行以上义务的，不能免除违约责任。

第十条 对不可抗力情况发生后，乙方已完成工作部分的计量与结算方式，以甲方最终确认工作量为结算依据。

第十一条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

第十二条 最终解释权归甲方所有。

八、争议及解决办法

第十三条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第1种方式解决：

1. 中国广州仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

因仲裁产生的合理费用，包括但不限于律师费、仲裁费、公证费、公告费、保全费、差旅费等，由败诉一方承担。

九、其他

第十四条 本合同一式肆份，具有同等效力，甲、乙双方各执贰份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第十五条 本合同尾部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因尾部联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。

第十六条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：

(盖章)

乙方：

(盖章)

签约代表：



签约代表：



地址：

广州市荔湾区人民北路691号金信大厦B座17楼广州市建筑业管理服务中心

地址：

广州市从化区太平北路166号

联系人：

王晶

联系人：

印麦伦

电话：

020-22287022

电话：

13430277383

传真：

81095351

传真：

020-87985190

签约日期：

2021年6月28日

签约日期：

年 月 日

## 2.广州市建筑业服务管理中心—建筑产业工人培育

### 广东省政府采购

### 合同书

采购计划编号：440101-2022-03668

项目编号：CZ2022-3064

项目名称：广州市建筑业管理服务中心建筑产业工人培育采购项目-子项目2

甲方：广州市建筑业管理服务中心

电话：020-32257022 传真：\_\_\_\_\_ 地址：广州市荔湾区人民北路691号金信大厦B座17楼

乙方：广州城建职业学院

电话：020-87978810 传真：020-87985190 地址：广州市从化区环市东路166号



根据广州市建筑业管理服务中心建筑产业工人培育采购项目-子项目2的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

#### 一、合同金额

合同金额为（大写）：肆拾捌万伍千圆整¥485000元）人民币。

#### 二、服务范围及要求

- 1.按照招标文件第二章（采购需求）子项目2采购需求的规定。
- 2.因工作需要，乙方安排专人协助提供相关资料给甲方。

#### 三、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自2022年5月至2022年11月止。

#### 四、付款方式

（1）在合同签订后5个工作日内，甲方办理合同总价的60%作为预付款；合同履行期内，甲方视项目进展办理支付合同总价的30%的进度款；在任务完成后5个工作日内，甲方办理支付合同总价剩余的10%。甲方向乙方支付款项时，乙方应向甲方开具合法有效的等额发票以及符合付款条件的相关证明材料。

（2）付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

（3）每笔款项支付前，乙方应按甲方的要求及相关规定向甲方提供相应金额的正式发票，由于乙方未及时依合同提供发票，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方拒绝提供服务的理由。

(4) 乙方指定以下账户作为收款账户：

账户名：广州城建职业学院

开户银行：农行从化新世纪支行

银行账户：44-096101040015779

(5) 上述付款条件均以相应的财政拨款到位为前提，由于财政拨款不到位而导致甲方逾期付款的以及乙方未及时依合同提供发票，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方拒绝提供服务的理由。甲方按期办理财政支付手续的，视为甲方已按约支付。

#### 五、知识产权归属

在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲方所有。乙方所提供服务，必须符合国家有关的法律法规和甲方要求。所有服务不得侵犯第三方著作权、专利权等。否则，乙方须承担对第三方的著作权或专利权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，与甲方无关。如因此造成甲方承担任何费用和遭受其他损失的，乙方应给与全部赔偿，赔偿费用甲方有权从需支付给乙方的合同款中扣除。

#### 六、保密

乙方承诺在服务过程中所获悉的甲方信息均予以严格保密，否则应承担赔偿责任。保密期限为永久，乙方的保密义务不因合同出现未能履行、无效、解除、终止等情况而免除。

#### 七、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

2.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

3.未经甲方书面同意,乙方不得擅自将本合同项下的服务转包或分包给第三人的,否则甲方有权解除合同,乙方应当支付本合同总价20%的违约金,违约金不足以弥补甲方经济损失的,乙方应继续承担赔偿责任。

4.若乙方违反本合同约定,未能达到约定的服务要求,甲方书面提出整改通知累计达3次,甲方有权单方面终止合同,并有权要求乙方偿付本合同总的10%的违约金。由此造成甲方经济损失的,乙方应给予经济赔偿。

## 八、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,则向甲方所在地人民法院提起诉讼。因诉讼所产生的律师费、交通费、诉讼费、误工费、公告费、保全费、差旅费等由败诉一方承担。

## 九、不可抗力

1.任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合

同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2.对于不可抗力发生前，乙方已完成的工作部分的计量和结算方式，以甲方最终确认工作量作为结算依据

3.不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

4.最终解释权归甲方所有。

#### 十、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十一、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.本合同首部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因尾部联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行本合同项下的义务。

5.合同未尽事宜，由双方协商处理。

## 十二、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式肆份，具有同等效力，甲、乙双方各执贰份。

合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：广州市建筑业  
管理服务中心

乙方（盖章）：广州城建职业学院

签约代表：王翮  
地址：广州市白云区广花北路166号  
联系人：王翮  
电话：020-32257013

传真：

签约时间：2022.4.27

签约代表：蒋晓云  
地址：广州市从化区环市东路166号  
联系人：蒋晓云  
电话：13533258791

传真：020-87985190

签约时间：2022.4.27

### 3. 波密县住房与城乡建设局—装配式建筑产业工人委托培训

# 委托培训协议

甲方：波密县住房与城乡建设局

乙方：广州城建职业学院

签约地点：广州·从化

签约日期：2021年11月 29 日

## 2021年西藏波密县装配式建筑产业工人 委托培训协议

委托方：波密县住房与城乡建设局（以下简称甲方）

受托方：广州城建职业学院（以下简称乙方）

为贯彻落实习近平总书记在中央第七次西藏工作座谈会上的重要讲话精神，坚持“中央支持西藏、全国支援西藏”政策，深入落实《广州市扶贫协作和对口支援合作办公室关于印发广州市对口支援西藏波密县新疆疏附县2021年重点工作计划的通知》（穗援〔2021〕12号）中的重点工作部署，结合乡村振兴战略有关要求，拟组织开展“技能支援、人才振兴”一援助西藏波密县建筑工人技能提升系列活动，支持波密县培养西藏本地装配式建筑施工技能工人，提升当地建筑工人传统工种技能，造就一支职业素养过硬、作业技能娴熟、发挥引领示范作用的当地建筑技能人才队伍。经甲、乙双方友好协商，甲方委托乙方对由甲方组织的波密县农牧民进行装配式建筑产业工人培训。特签订本协议，以资共同遵守，现就有关事项通知如下：

### 第一条 项目内容

甲方委托乙方举办西藏波密县农牧民装配式建筑产业工人培训班，培训五天。具体培训安排见附件《2021西藏波密县装配式建筑产业工人培训班培训方案》。

## **第二条 甲方的权利与义务**

1. 甲方有权对整个培训工作进行监督和管理，对于培训内容、培训方法和培训效果提出要求。
2. 甲方应委派一个培训协调人员，负责协助乙方安排培训事宜及内外部沟通协调。
3. 甲方应将确认的培训人员名单和需求提供给乙方。
4. 甲方负责培训人员的报名、来穗返藏的行程安排。

## **第三条 乙方的权利与义务**

1. 乙方应按约定提供完善的培训服务，确保培训质量，并有效组织控制培训课程顺利进行，做好培训考勤工作，培训后负责对学员进行评估。乙方应对培训效果负责，不能在培训、评价环节中违规操作、弄虚作假；
2. 乙方应按要求提供培训场地和培训所需器材、耗材，并提前2天安排好培训所需器材、耗材和其它必要准备工作；
3. 乙方应当保证提供的培训内容不侵犯任何第三方的知识产权等相关权利，若因乙方提供文件或培训内容发生纠纷的，由乙方负责处理，并承担甲方因此遭受的损失；
4. 乙方负责学员培训期间的培训、食宿和日常管理，并为学员购买在培训期间的第三方责任险。

## **第四条 培训时间**

本培训自2021年11月16日起，进行为期5天的装配式建筑产业工人培训，依据培训实施时间表进行。如确有特殊情况，

面提出整改通知，乙方在整改期满仍未没有达到整改要求，甲方有权单方面终止合同，由此造成甲方经济损失的，乙方应给予经济赔偿。

### **第七条 不可抗力**

1. 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起7天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。遭受不可抗力的一方未履行以上义务的，不能免除违约责任。

2. 对不可抗力情况发生前，乙方已完成工作部分的计量与结算方式。以甲方最终确认工作量为结算依据。

3. 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

4. 最终解释权归甲方所有。

### **第八条 其他事项**

1. 出现争议时，甲、乙双方应通过友好协商的方式解决。不能通过协商解决的，任何一方均可提出诉讼；

2. 本协议壹式肆份，甲、乙双方各执贰份；自双方签字之日起生效。如有未尽事宜，可由双方协商作补充协议，与本协议具有同等法律效力。

(以下无正文)

须提前 3 天征得双方同意，方可调整培训时间。

#### **第五条 培训费用**

本次委托培训费用为柒万伍千圆整（75000.00 元），包含培训费、食宿费、耗材费和培训期间的交通费。乙方应在培训后 5 个工作日内向甲方开具正规票据，甲方应在收到开票后 5 日之内打入乙方账户。

乙方指定以下账户作为收款账户：

账户名：广州城建职业学院

开户银行：农行从化新世纪支行

银行账号：44-096101040015779

鉴于甲方使用的是财政资金，甲方按期办理财政支付手续的，视为甲方已按约支付。由于财政拨款不到位或乙方未及时提供合法有效的发票导致乙方收款延误的，甲方不承担责任，并且此情况不能成为乙方中止或拒绝履行合同约定义务的理由。

#### **第六条 违约责任**

1. 甲、乙任何一方如有违反国家有关法律法规或提供不实资料等行为，以及违反本合同的任一条款的，均属违约；

2. 甲、乙双方如任何一方因不履行自己的职责，而给其它任意一方的利益造成损害或使合作项目无法继续进行，则构成违约，守约方有权解除协议，同时守约各方有权向违约方索赔由此所造成的一切经济损失。

3. 乙方违反本合同规定，未能达到约定的服务要求，甲方书

甲方：波密县住房和城乡建设局（加盖单位公章）

代表人（签章）：

联系电话：

日期：2021.11.29

乙方：广州城建职业学院（加盖单位公章）

代表人（签章）：

联系电话：

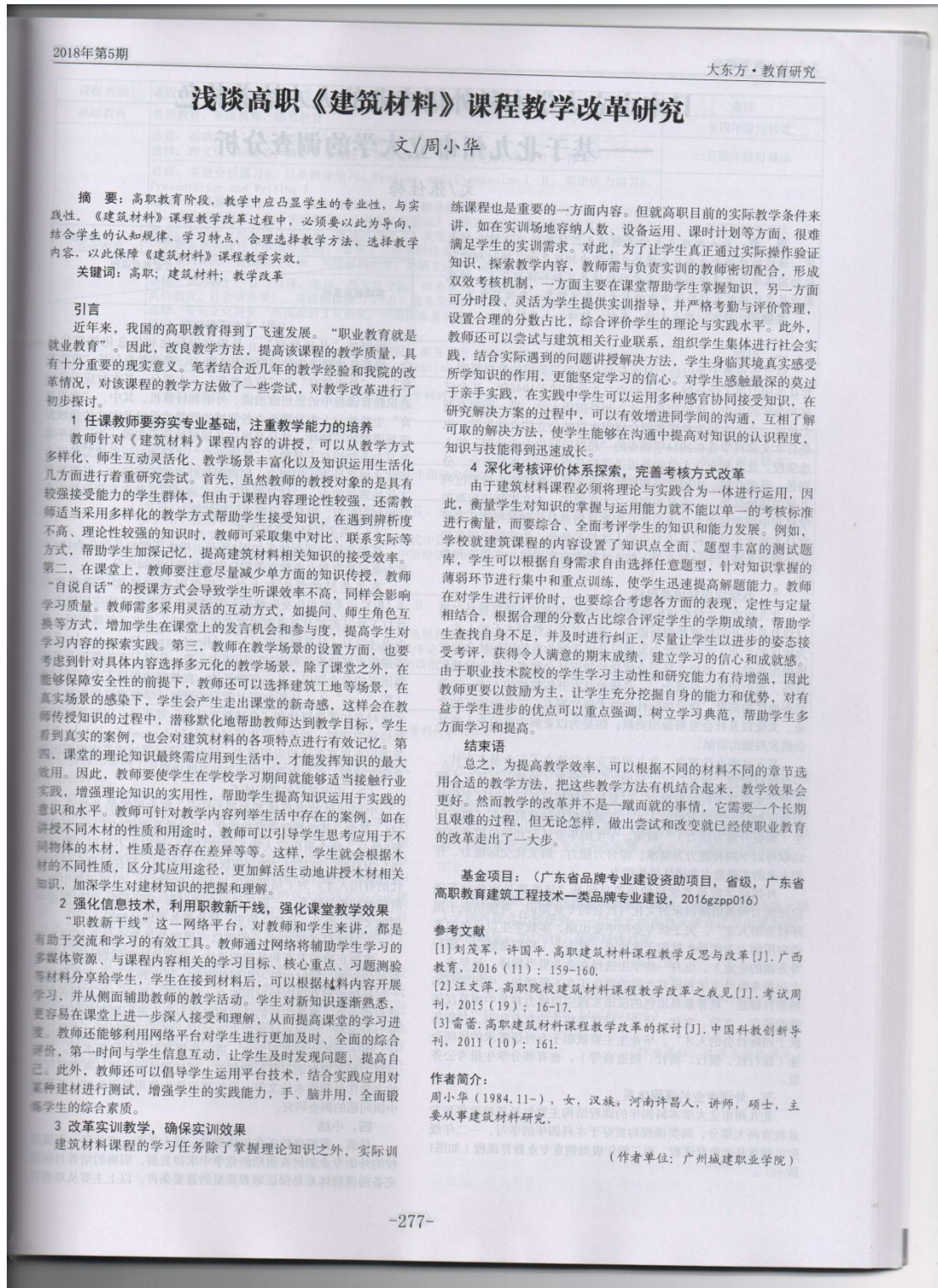
日期：

## 六、论文论文（8篇）

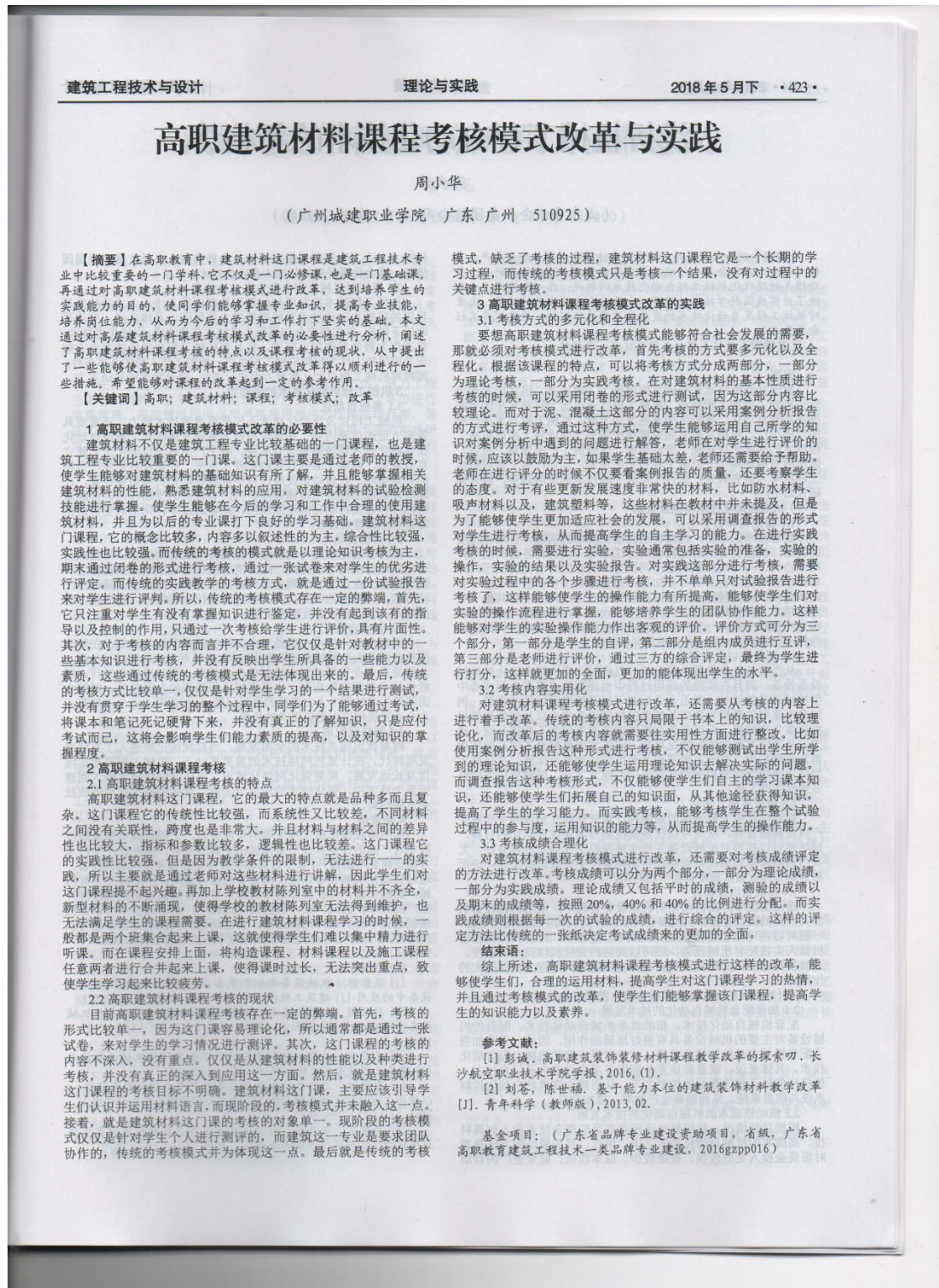
### 1. 论文列表

| 序号 | 姓名  | 论文名称               | 期刊        | 发表时间    | 作者顺序 |
|----|-----|--------------------|-----------|---------|------|
| 1  | 周小华 | 装配式建筑施工质量控制方法研究    | 建筑工程技术与设计 | 2020.10 | 独撰   |
| 2  | 周小华 | 高职建筑构造与识图课程的实践教学探讨 | 建筑工程技术与设计 | 2019.09 | 独撰   |
| 3  | 周小华 | 复合夹心墙体的节能构造措施研究    | 建筑工程技术与设计 | 2019.09 | 独撰   |
| 4  | 周小华 | 高职建筑材料课程考核模式改革与实践  | 建筑工程技术与设计 | 2018.07 | 独撰   |
| 5  | 周小华 | 浅谈高职《建筑材料》课程教学改革研究 | 大东方       | 2018.05 | 独撰   |
| 6  | 周小华 | 夹心墙体发展的研究与探讨       | 建筑建材装饰    | 2017.12 | 独撰   |
| 7  | 李红远 | 型钢混凝土纯扭构件抗扭刚度研究    | 智能城市      | 2016.05 | 第一   |
| 8  | 李红远 | 型钢混凝土纯扭梁裂缝开展和变形特征  | 中华建设      | 2016.01 | 第一   |

## 2. 《浅谈高职《建筑材料》课程教学改革研究》，周小华，2018.05



### 3.《高职建筑材料课程考核模式改革与实践》，周小华，2018.05



## 高职建筑材料课程考核模式改革与实践

周小华

(广州城建职业学院 广东 广州 510925)

**【摘要】**在高职教育中,建筑材料这门课程是建筑工程技术专业中比较重要的一门学科,它不仅是一门必修课,也是一门基础课。再通过对高职建筑材料课程考核模式进行改革,达到培养学生的实践能力的目的,使同学们能够掌握专业知识,提高专业技能,培养岗位能力,从而为今后的学习和工作打下坚实的基础。本文通过对高层建筑材料课程考核模式改革的必要性进行分析,阐述了高职建筑材料课程考核的特点以及课程考核的现状,从中提出了一些能够对课程考核模式改革得以顺利进行的一些措施。希望能够对课程的改革起到一定的参考价值。

**【关键词】**高职; 建筑材料; 课程; 考核模式; 改革

### 1 高职建筑材料课程考核模式改革的必要性

建筑材料不仅是建筑工程专业比较基础的一门课程,也是建筑工程专业比较重要的一门课。这门课主要是通过老师的教授,使学生能够对建筑材料的基础知识有所了解,并且能够掌握相关建筑材料的性能,熟悉建筑材料的应用,对建筑材料的试验检测技能进行掌握。使学生能够在今后的学习和工作中合理的使用建筑材料,并且为以后的专业课打下良好的学习基础。建筑材料这门课程,它的概念比较多,内容多以叙述性的为主,综合性比较强,实践性也比较强。而传统的考核的模式就是以理论知识考核为主,期末通过闭卷的形式进行考核,通过一张试卷来对学生的优劣进行评定。而传统的实践教学考核方式,就是通过一份试验报告来对学生进行评判。所以,传统的考核模式存在一定的弊端,首先,它只注重对学生有没有掌握知识进行鉴定,并没有起到该有的指导以及控制的作用,只通过一次考核给学生进行评价,具有片面性。其次,对于考核的内容而言并不合理,它仅仅是针对教材中的一些基本知识进行考核,并没有反映出学生所具备的一些能力以及素质,这些通过传统的考核模式是无法体现出来的。最后,传统的考核方式比较单一,仅仅是针对学生学习的一个结果进行测试,并没有贯穿于学生学习的整个过程中,同学们为了能够通过考试,将课本和笔记死记硬背下来,并没有真正的了解知识,只是应付考试而已,这将会影响学生们能力素质的提高,以及对知识的掌握程度。

### 2 高职建筑材料课程考核

#### 2.1 高职建筑材料课程考核的特点

高职建筑材料这门课程,它的最大的特点就是品种多而且复杂。这门课程它的传统性比较强,而系统性又比较差,不同材料之间没有关联性,跨度也是非常大。并且材料与材料之间的差异性也比较大,指标和参数比较多,逻辑性也比较差。这门课程它的实践性比较强,但是因为教学条件的限制,无法进行一一的实践。所以主要就是通过对老师对这些材料进行讲解,因此学生们对这门课程提不起兴趣。再加上学校教材陈列室中的材料并不齐全,新型材料的不断涌现,使得学校的教材陈列室无法得到维护,也无法满足学生的课程需要。在进行建筑材料课程学习的时候,一般都是两个班集合起来上课,这就使得学生们难以集中精力进行听课。而在课程安排上面,将构造课程、材料课程以及施工课程任意两者进行合并起来上课,使得课时过长,无法突出重点,致使学生学习起来比较疲劳。

#### 2.2 高职建筑材料课程考核的现状

目前高职建筑材料课程考核存在一定的弊端。首先,考核的形式比较单一,因为这门课容易理论化,所以通常都是通过一张试卷,来对学生的进行学习情况进行测评。其次,这门课程的考核的内容不深入,没有重点。仅仅是从建筑材料的性能以及种类进行考核,并没有真正的深入到应用这一方面。然后,就是建筑材料这门课程的考核目标不明确。建筑材料这门课,主要应该引导学生们认识并运用材料语言。而现阶段的,考核模式并未融入这一点。接着,就是建筑材料这门课的考核的对象单一。现阶段的考核模式仅仅是针对学生个人进行测评的,而建筑这一专业是要求团队协作的,传统的考核模式并未体现这一点。最后就是传统的考核

模式,缺乏了考核的过程,建筑材料这门课程它是一个长期的学习过程,而传统的考核模式只是考核一个结果,没有对过程中的关键点进行考核。

### 3 高职建筑材料课程考核模式改革的实践

#### 3.1 考核方式的多元化和全程化

要想高职建筑材料课程考核模式能够符合社会发展的需要,那就必须对考核模式进行改革。首先考核的方式要多元化以及全程化。根据该课程的特点,可以将考核方式分成两部分,一部分为理论考核,一部分为实践考核。在对建筑材料的基本性质进行考核的时候,可以采用闭卷的形式进行测试,因为这部分内容比较理论。而对于泥、混凝土这部分的内容可以采用案例分析报告的方式进行考评,通过这种方式,使学生能够运用自己所学的知识对案例分析中遇到的问题进行解答,老师在对学生进行评价的时候,应该以鼓励为主,如果学生基础太差,老师还需要给予帮助。老师在进行评分的时候不仅要看案例报告的质量,还要考察学生的态度。对于有些更新发展速度非常快的材料,比如防水材料、吸声材料以及,建筑塑料等,这些材料在教材中并未提及,但是为了能够使学生更加适应社会的发展,可以采用调查报告的形式对学生进行考核,从而提高学生的自主学习的能力。在进行实践考核的时候,需要进行实验,实验通常包括实验的准备,实验的操作,实验的结果以及实验报告。对实践这部分进行考核,需要对实验过程中的各个步骤进行考核,并不单单只对试验报告进行考核了,这样能够使学生的操作能力有所提高,能够使学生们对实验的操作流程进行掌握,能够培养学生的团队协作能力。这样能够对学生的实验操作能力作出客观的评价。评价方式可分为三个部分,第一部分是学生的自评,第二部分是组内成员进行互评,第三部分是老师进行评价,通过三方的综合评定,最终为学生进行打分,这样就更加的全面,更加的能体现出学生的水平。

#### 3.2 考核内容实用化

对建筑材料课程考核模式进行改革,还需要从考核的内容上进行着手改革。传统的考核内容只局限于书本上的知识,比较理论化,而改革后的考核内容就需要往实用性方面进行整改。比如使用案例分析报告这种形式进行考核,不仅能够测试出学生所学到的理论知识,还能够使学生运用理论知识去解决实际的问题。而调查报告这种考核形式,不仅能够使学生们自主的学习课本知识,还能够使学生们拓展自己的知识面,从其他途径获得知识,提高了学生的学习能力。而实践考核,能够考核学生整个试验过程中的参与度,运用知识的能力等,从而提高学生的操作能力。

#### 3.3 考核成绩合理化

对建筑材料课程考核模式进行改革,还需要对考核成绩评定的方法进行改革。考核成绩可以分为两个部分,一部分为理论成绩,一部分为实践成绩。理论成绩又包括平时的成绩,测验的成绩以及期末的成绩等,按照20%,40%和40%的比例进行分配。而实践成绩则根据每一次的试验的成绩,进行综合的评定。这样的评定方法比传统的一张纸决定考试成绩来的更加的全面。

#### 结束语:

综上所述,高职建筑材料课程考核模式进行这样的改革,能够使学生们,合理的运用材料,提高学生对这门课程学习的热情,并且通过考核模式的改革,使学生们能够掌握这门课程,提高学生的知识能力以及素养。

#### 参考文献:

- [1] 彭斌. 高职建筑装饰装修材料课程教学改革的探索[J]. 长沙航空职业技术学院学报, 2016, (1).
- [2] 刘荻, 陈世福. 基于能力本位的建筑装饰材料教学改革[J]. 青年科学(教师版), 2013, 02.

基金项目: (广东省品牌专业建设资助项目, 省级, 广东省高职教育建筑工程技术一类品牌专业建设, 2016gzpp016)

## 七、实训基地建设情况

### 1.校内实训基地

建筑工程学院建筑材料实训基地共分为水泥检测实验室、骨料检测实验室、钢材实验室、沥青实验室、混凝土实验等，经过几次改造扩建，目前已成为以教学，科研，对外服务为主的综合性实验室，拥有的大型仪器设备为：震击式标准筛机；混凝土搅拌机；恒温干燥箱；养护室控制仪；混凝土标准养护箱；新标准胶砂振实台；水泥净浆搅拌机；水泥胶砂搅拌机数显控温沥青延伸度仪；沥青针入度仪；沥青软化点测定仪（普通）；NLY-300 压力试验机；NLY-2000 压力试验机；水泥电动抗折机；万能试验机，扭转试验机；石子压碎仪；JNSG-144 教学用扭转试验机；WSG-80 纯弯曲正应力试验台；程控静态电阻应变仪；万能试验机等。总共实验室占地面积有 1000 平方左右，实验仪器总价值超过 125 万。

实验对象主要是面向建筑工程学院的“建筑工程技术”（包括园林和建装方向）、“工程造价”“工程监理”等专业的学生《建筑材料与检测》课程，基础实验项目开出率为 100%，每学年实验学生数约 800 人。



图 1 实训室 1

实验室人员组成如下：1 名教授、3 名讲师、1 名工程师、1 名研究生、1 名实验员。开设的实验有水泥物理力学性能实验；砂石材料性能试验；混凝土配合比设计、和易性、强度实验；选修实验有混凝土胶凝材料凝结时间实验；沥青三大指标及防水卷材性能实验；钢筋的力学性能等实验。



图 2 实训室 2

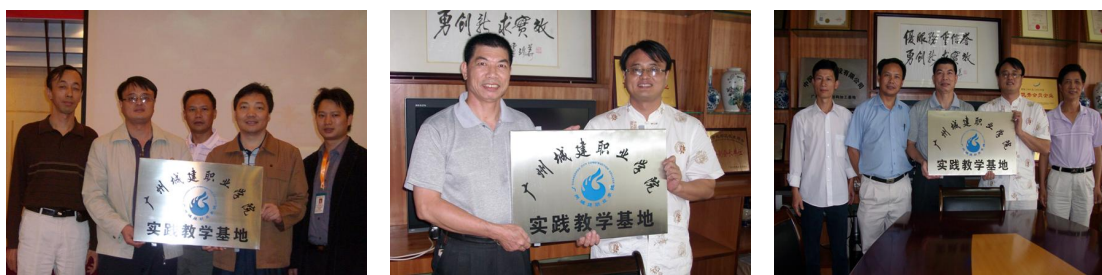
附表一实训室设备情况表

| 地址           | 实训实验室名称    | 面向的主要专业   | 主要实训项目   | 主要实训设备   | 建筑面积 (平方米) | 设备值 (万元) |
|--------------|------------|---|--|--|------------|----------|
| 实训中心 B 幢 109 | 建材实验室 (一)  | 建筑工程技术 (560301)、市政工程技术 (560601)、建筑装饰工程技术 (560102)、工程造价 (560502)、工程监理 (560504) | 1. 测定水泥的胶砂强度; 2. 测定水泥的标准稠度用水量; 3. 静水天平法测骨料表观密度;  | 1. ISO 维卡仪; 2. 水泥负压筛; 3. 电子静水天平; 4. 新标准胶砂振实台; 5. 水泥净浆搅拌机; 6. 水泥胶砂搅拌机; 7. NLY-300 压力试验机; 8. 水泥电动抗折机; 9. 混凝土标准养护箱              | 275.00     | 26.6960  |
| 实训中心 B 幢 110 | 建材实验室 (二)  |   | 1. 测定沥青的延度指标; 2. 测定沥青软化点指标; 3. 测定沥青针入度指标。  | 1. 数显控温沥青延伸度仪; 2. 沥青针入度仪; 3. 沥青软化点测定仪 (普通);  | 147.00     | 3.4810   |
| 实训中心 B 幢 111 | 建材实验室 (三)  |   | 1. 砂、石的筛分试验; 2. 测定砂、石的表现密度;  | 1. 震击式标准筛机; 2. 混凝土搅拌机; 3. 恒温干燥箱;   | 157.00     | 4.2626   |
| 实训中心 B 幢 112 | 多媒体示教室     | 建筑工程技术 (560301)、市政工程技术 (560601)、  | 1. 建筑材料检测多媒体示教; 2. 建筑力学实验多媒体示教; 3. 土工实验多媒体示教。  | 1. 多媒体系统   | 88.00      | 1.1260   |
| 实训中心 B 幢 113 | 建筑力学与材料实验室 | 建筑装饰工程技术 (560102)、工程造价 (560502)、工程监理 (560504)                                 | 1. 标准金属试件拉伸试验; 2. 标准金属试件冷弯试验; 3. 结构及材料力学的静态应变测量; 4. 低碳钢扭转试验; 5. 纯弯曲正应力试验; 6. 混凝土骨料的压碎值指标测定; 7. 混凝土抗压试验 | 1. 万能试验机; 2. 扭转试验机; 3. 静态应变仪; 4. 钢筋标点机; 5. 石子压碎仪; 6. JNSG-144 教学用扭转试验机; 7. WSG-80 纯弯曲正应力试验台; 8. 程控静态电阻应变仪; 9. NLY-2000 压力试验机 | 316.27     | 89.8240  |

## 2.校外实训基地

为培养学生职业素质，使学生有机会进行岗位体验，学校企业密切联合，紧密联系，建立了深度融合的校企合作关系，聘请兼职老师指导学生综合技能训练，并参与对学生学习的评价。建筑工程技术专业现共建设校外实训基地二十五处，其中可以直接为本课程教学服务的设计院所八处，学生在正常上课之余可以随时到这些设计院所进行实践，提高了学生的职业专业能力，有效地推动了学生的职业素质养成教育。

学院成立由校外专家、行业企业专家、校内骨干组成的专业建设指导委员会，开展校企合作，推动工学结合教学的开展。其中学院与广州啊啦棒建材有限公司、广州市建筑集团有限公司、广州市敏捷投资有限公司、广州市从化第四建筑工程有限公司、佛山市中辰钢结构有限公司、从化市第三建筑集团有限公司等大型企业进行全面校企合作，学生根据需要可随时到他们的企业进行实习。



附表 2

联合共建校外实习基地基本情况表

| 序号 | 课程      | 基地名称                     |
|----|---------|--------------------------|
| 1  | 建筑材料与检测 | 广东建设工程监理有限公司             |
| 2  | 建筑材料与检测 | 中国有色金属工业第十四冶金建设公司广州金溪项目部 |
| 3  | 建筑材料与检测 | 广东华迪工程建设监理有限公司           |
| 4  | 建筑材料与检测 | 广州啊啦棒建材有限公司              |
| 5  | 建筑材料与检测 | 广州市建筑集团有限公司              |
| 6  | 建筑材料与检测 | 东莞市广基实业有限公司              |
| 7  | 建筑材料与检测 | 广州市敏捷投资有限公司              |
| 8  | 建筑材料与检测 | 广州市从化珠江建筑工程有限公司          |
| 9  | 建筑材料与检测 | 广州市从化第四建筑工程有限公司          |
| 10 | 建筑材料与检测 | 广州迪升探测工程技术有限公司           |
| 11 | 建筑材料与检测 | 广州道和钢结构有限公司              |
| 12 | 建筑材料与检测 | 广州市民用建筑科研设计院             |

|    |         |                         |
|----|---------|-------------------------|
| 13 | 建筑材料与检测 | 广西建工集团第一建筑工程有限责任公司第六分公司 |
| 14 | 建筑材料与检测 | 汕头市建安（集团）公司广州公司         |
| 15 | 建筑材料与检测 | 广东省中山市中诚建筑工程有限公司        |
| 16 | 建筑材料与检测 | 广州市恒为建材有限公司             |
| 17 | 建筑材料与检测 | 广东省第四建筑工程公司银业瑞昂公寓工程项目部  |
| 18 | 建筑材料与检测 | 广州安新管道技术咨询有限公司          |
| 19 | 建筑材料与检测 | 广州市从化建筑设计院有限公司          |
| 20 | 建筑材料与检测 | 广州市房屋开发建设有限公司           |
| 21 | 建筑材料与检测 | 佛山市中辰钢结构有限公司            |
| 22 | 建筑材料与检测 | 广州柏胜健体设施发展有限公司          |
| 23 | 建筑材料与检测 | 广东荣基鸿业建筑工程总公司           |
| 24 | 建筑材料与检测 | 广州市广州工程建设监理有限公司毛纺厂项目监理部 |
| 25 | 建筑材料与检测 | 中铁二十五局集团广州铁路工程有限公司      |
| 26 | 建筑材料与检测 | 攀枝花公路桥梁工程有限公司深圳分公司      |
| 27 | 建筑材料与检测 | 从化市第三建筑集团有限公司           |
| 28 | 建筑材料与检测 | 广州浩铿建筑工程有限公司            |
| 29 | 建筑材料与检测 | 广州市敏捷投资有限公司             |
| 30 | 建筑材料与检测 | 广州戈兰迪分子材料有限公司           |
| 31 | 建筑材料与检测 | 从化市穗从建筑装饰工程有限公司         |
| 32 | 建筑材料与检测 | 东莞市广基实业有限公司             |
| 33 | 建筑材料与检测 | 广州市卫之天装饰材料有限公司          |
| 34 | 建筑材料与检测 | 广州市安发建设项目管理有限公司         |
| 35 | 建筑材料与检测 | 广州市从化建筑设计院有限公司          |
| 36 | 建筑材料与检测 | 佛山市顺德区金满堂装饰设计有限公司       |