

附件 3.0.5: 广东 BIM 技术应用协同创新中心(省教育厅公示)

广东省教育厅公示链接:

http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_2385313.html

The screenshot shows the official website of the Guangdong Education Department. The header features the department's name in Chinese and English, along with a search bar and navigation links. The main content area displays a public notice titled "关于2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程虚拟仿真实训室等项目拟通过认定和推荐名单的公示". The notice includes the date of publication (2019-05-10) and the source (Office of Vocational Education and Lifelong Education).

根据《关于做好2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》

根据《关于做好2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》(粤教职函〔2018〕194号),经学校申请、专家评审等程序,拟认定一批省级虚拟仿真实训室、应用技术协同创新中心、技能大师工作室,并向教育部推荐部分项目。现对拟通过认定和推荐项目名称进行公示。

公示期自2019年5月10日至5月14日止。公示期内,如持有异议,可通过来信、来电、来访等形式向省教育厅职业教育与终身教育处反映,以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供联系方式,以单位名义反映的应加盖本单位公章。

联系电话:(020)37629455,电子邮箱:zhilgc@126.com,联系地址:广州市东风东路723号广东省教育厅职业教育与终身教育处,邮政编码:510080。

- 附件:
1. 虚拟仿真实训室拟通过认定和推荐名单
 2. 应用技术协同创新中心拟通过认定和推荐名单
 3. 技能大师工作室拟通过认定和推荐名单

广东省教育厅

2019年5月9日

应用技术创新中心拟通过认定和推荐名单

序号	学校名称	项目名称	项目负责人	说明
1	深圳职业技术学院	现代印刷传媒科技与标准化技术协同创新中心	王利婕	推荐国家
2	广东轻工职业技术学院	食品加工及综合利用技术应用协同创新中心	邓毛程	推荐国家
3	广东食品药品职业学院	粤港澳食品安全协同创新中心	苏新国	推荐国家
4	深圳职业技术学院	物联网应用技术协同创新中心	王洋	推荐国家
5	东莞职业技术学院	机器视觉与智能制造协同创新中心	李龙根	推荐国家

60	肇庆医学高等专科学校	康复养老服务应用技术协同创新中心	陈晓霞	
61	珠海城市职业技术学院	西江航运研究中心	蓝贤钢	
62	广州铁路职业技术学院	机车车辆应用技术协同创新中心	李涛	
63	广东女子职业技术学院	企业数据大脑应用技术协同创新中心	梁竞敏	
64	茂名职业技术学院	广东BIM技术应用协同创新中心	曾浩	
65	河源职业技术学院	自动化与智能控制应用技术协同创新中心	陈胜利	
66	广东农工商职业技术学院	广东农垦产业链末端有机质废弃物高值利用核心技术协同创新中心	刘后伟	

**2018 年
广东省高职教育
应用协同创新中心
认定报告**

中心名称：广东 BIM 技术应用协同创新中心
 申报高校：茂名职业技术学院
 依托单位：广州鑫桥建筑工程有限公司
 依托专业：建筑工程技术
 中心负责人：曾浩

广东省教育厅 制

一、中心简介

广东 BIM 技术应用协同创新中心源于组建于 2013 年 7 月成立的茂名职业技术学院建筑工程技术教师工作站，2017 年 2 月入选茂名职业技术学院《广东省高等职业教育“创新强校工程”（2016-2020 年）建设规划》，立项成为校级协同创新中心，获学校连续三年专项资金支持 2015 年 6 月更名 BIM 工作室，2017 年 4 月被茂名市科技局认定为市级工程中心，中心名字为：茂名 BIM 技术研究中心，2018 年 12 月通过校级验收，更名为：广东 BIM 技术应用协同创新中心。

该中心旨在搭建有利于教师专业发展的新平台，打造一流的教师团队，使工作室成为研究的平台、成长的示范、凝聚的核心、辐射的窗口，实现学校技术输送企业、企业技术反哺学校研发，对内输入真实项目教学，对外输出科研转化服务地区经济发展。

中心在学校产教融合、校企合作的指导思想下，2013 年与依托单位广州鑫桥建筑工程有限公司（前身为广州鑫桥建筑劳务有限公司）签订“科学技术研究（开发）合作协议”共同致力于建设行业新技术 BIM 技术研究推广应用于建设领域提升工程建设生产力。

1、学校高度重视，出台应用技术协同创新中心项目管理办法和支持政策，除了在场地，教科研设备，实训仪器等方面对中心投入外，2016 年至今，每年投入专项资金用于校

士，中国建设教育协会专家委员，茂名市镇街街校中级师资格库成员。曾获省级信息化教学大赛二等奖，院级教育教学成果奖一等奖，主持省级精品在线开放课程一门，院级精品在线开放课程一门，2 门教学改革与实践课题获得广东省高教厅立项，主编教材 3 本，参编教材 1 本，22 次带队学生技能竞赛荣获优秀指导教师，5 次带领学生参加大学生创新创业竞赛荣获优秀指导教师，发表专业论文 8 篇，主持 14 项专利，4 项软件著作权。

现在中心团队由本校为骨干教师、校企合作教师、校企合作工程师为主要成员带领 16、17、18 学生组成，成员结构如下：

姓名	年龄	学历/学位	职称	分工	单位
曾浩	40	本科、硕士	高级工 工程师	负责人	茂名职业技术学院
莫劲	42	本科、学士	高级工 工程师	成员	广州鑫桥建筑工程有限公司
陈列	48	本科、硕士	高级工 工程师	成员	茂名职业技术学院

姓名	年龄	学历/学位	职称	分工	单位
李茂英	46	本科、硕士	副教授	成员	广东交通职业技术学院
冯川萍	47	本科、学士	副教授	成员	茂名职业技术学院
胡大河	48	本科、硕士	高级讲师	成员	茂名职业技术学院
陈阳	35	研究生、硕士	讲师	成员	茂名职业技术学院
车环球	27	本科、学士	助理工程师	成员	茂名众创科技有限公司



广东 BIM 技术应用 协同创新中心 2022 年度总结

项目负责人：曾浩

广东 BIM 技术应用协同创新中心 2022 年本年度完成所有工作计划和任务指标，具体总结如下：

一、围绕建设目标：以参与项目 2021 年省级教学成果奖一等奖：“政校企村联动，三扶三训提质”的新型职业农民终生教育模式创新实践，为基础申报国家级教学成果奖。最后未能在省的 PK 当中获得推荐国家评审的资格，但是该过程整体的梳理了工程中心过去几年在基于“产教科用”育人平台，构建智能建造创新人才培养模式研究与实践方面的成果，为后面继续申报教学成果奖打下坚实基础。

二、围绕建设目标：参与《装配式混凝土建筑工人职业技能标准》编制，本中心积极响应，联合校企合作企业广东永和建设集团参编《装配式混凝土建筑工人职业技能标准》，中心负责人主编其中的灌浆工部分。该标准送审稿于 2022 年 9 月 22 日在北京通过专家验收。预计 2023 年上半年正式对外发布。

三、围绕建设目标：根据申报指标组织开展好教育部“1+X”BIM 培训考证工作。2022 年 1+X 建筑信息模型培训考证 100 人，考证通过率 69%，完成申报指标，考证通过率高出国家和省平均通过率，做到课程标准与考证标准课程融合。

四、围绕建设目标：指导学生参加全国行业协会 BIM 技能竞赛。指导学生参加 BIM 技能竞赛 5 项，其中典型案例为：2022 年 3 月指导学生参加“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛荣获一等奖；2022 年 5 月指导学生参加第三届“品茗杯”全国高校

BIM 应用毕业设计大赛荣获一等奖；2022 年 6 月指导学生参加第五届“建模大师杯”全国 BIM 建模大赛荣获二等奖；2022 年 9 月指导学生参加第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“建筑信息模型技术员”赛项全国总决赛二等奖；第三届“智建杯”国际智慧建造创新大赛金奖，本次在高水平国际 BIM 大赛中取得优异成绩，充分展示了土木系“以赛促教、以赛促学、以赛促改、以赛促练”的教学理念和实训效果，展现了我校学子过硬的专业能力、技能水平和综合素养，为学校创建“双高院校”打下了扎实的基础，同时也是土木工程系建设工程管理高水平专业群建设在“国际交流与合作”其中的一个突破。

五、围绕建设目标：积极申报精品课程，2022 年 5 月《BIM 建模》课程获得广东省教育厅 2021 年省继续教育质量提升工程项目优质继续教育网络课程建设项目。并且杯推荐申报国家级精品在线开放课程，这是土木系在精品课程建设过程中的新突破。

在 2022 年年度工作总结的基础上，2023 年中心会基于现有基础制定好 2023 年的工作计划和任务指标，全体成员积极高质量完成建设。



广东 BIM 技术应用 协同创新中心 2023 年度工作计划

项目负责人：曾浩

广东 BIM 技术应用协同创新中心 2023 年度工作计划如下：

1、申报授权专利

目标、措施、步骤：

目标完成 1 项实用新型专利申报并且获得授权(是否能获得授权需要看当前审批流程的时间)。结合当前工程中心配合茂名市建筑业产学研促进会工作开展的机会,通过中心研究成果在产学研促进会上的转化,形成实用新型专利。计划 6 月前申报,2023 年底获取授权。

2、开展横向课题

目标、措施、步骤：

目标联通过结合当前茂名市建筑业产学研促进会工作开展,联合企业开展横向课题 1 项。2021 年 12 月与广东惠和科技集团有限公司签订产学研合作合同《BIM 技术在深化设计和施工过程中的应用研究》,计划在 2023 年完成该横向课题研究。

3、发表论文

目标、措施、步骤：

结合本中心教科研沉淀情况、主持大学生创新创业项目情况、辅助乡村振兴情况,计划整理成果发表 2 篇或以上的论文发表在普通期刊上,7 月份前完成论文撰写,2023 年底发表录用。

4、产学研合作交流

目标、措施、步骤：

本中心正在参与国家装配式建筑产业工人职业标准的编写,该标准在 2022 年 10 月已经通过审核,计划 2023 年发布,以此为契机,

计划 2023 年底开展 3 次与政府、企事业单位的产学研合作交流。同时参与粤港澳大湾区平台建设和建筑类内容的标准编制。

5、技术培训

年目标、措施、步骤：

本中心正在参与村官大学生头雁工程的授课等，以此为契机，计划 2023 年度参与开展 2 次或以上的技术培训或讲座。

6、指导大学生技能竞赛

2023 年计划指导学生参与 3 项以上的智能建造类（包括但不限于 BIM、装配式建筑）行业协会技能竞赛，努力参加国际智能建造类大学生技能竞赛。



广东 BIM 技术应用 协同创新中心 2024 年度工作计划

项目负责人：曾浩

广东 BIM 技术应用协同创新中心 2024 年度工作计划如下：

1、申报授权专利

目标、措施、步骤：

目标完成 1 项实用新型专利申报并且获得授权（是否能获得授权需要看当前审批流程的时间）。结合当前工程中心配合茂名市建筑业产学研促进会工作开展的机会，通过中心研究成果在产学研促进会上的转化，形成实用新型专利。计划 6 月前申报，2024 年底获取授权。

2、开展横向课题

目标、措施、步骤：

目标联通过结合当前茂名市建筑业产学研促进会工作开展，联合企业开展横向课题 1 项。2021 年 12 月与广东惠和科技集团有限公司签订产学研合作合同《BIM 技术在深化设计和施工过程中的应用研究》，计划在 2024 年完成该横向课题研究结题。

3、发表论文

目标、措施、步骤：

结合本中心教科研沉淀情况、主持大学生创新创业项目情况、辅助乡村振兴情况，计划整理成果发表 2 篇或以上的论文发表在普通期刊上，7 月份前完成论文撰写，2024 年底发表录用。

4、产学研合作交流

目标、措施、步骤：

本中心计划 2024 年底参与粤港澳大湾区平台建设和建筑类内容的标准编制，同时与香港、澳门的行业协会交流粤港澳建筑类人才培

养。

5、技术培训

年目标、措施、步骤：

本中心正在参与村官大学生头雁工程的授课等，以此为契机，计划 2024 年度参与开展 2 次或以上的技术培训或讲座。

6、指导大学生技能竞赛

2024 年计划指导学生参与 3 项以上的智能建造类（包括但不限于 BIM、装配式建筑）行业协会技能竞赛，努力参加国际智能建造类大学生技能竞赛。

7、教材编写

本中心团队 2024 年拟主编或者参编 2 本以上的校企共建教材编写。



广东 BIM 技术应用 协同创新中心 2025 年度工作总结

项目负责人：曾浩

广东 BIM 技术应用协同创新中心 2025 年工作总结为：

1、完成订单班 260 人（25 级永和建筑订单班（第七届）70 人、25 级中诚消防订单班（第一届）100 人、中丞订单班（第一届）20 人、优正订单班（第二届）70 人）；

2、开展人社职业技能等级认定考评建筑信息模型技术员（建筑工程）129 人，工程测量员 30 人，制图员（建筑）58 人；

3、出版数字化教材 1 本，完成校级规划教材 1 门，校企共建编写教材 1 门；

4、参编行业标准 1 项；通过茂名市建筑业产学研促进会积极开展企业培训工作，“土木大讲堂”系列培训，2025 年举办 2 场学术交流活动及 15 场“茂名市土木大讲堂”系列活动（线下 12 场、线上 3 场），累计覆盖行业从业人员 8314 人次。该品牌活动在推动建筑行业技术创新与发展、加强行业交流与合作、培养行业人才与提升职业素养以及健全行业纠纷解决机制等方面发挥了重要作用。