


附件 3

广州城建职业学院
教育教学改革研究与实践项目
开题报告书

项目名称:	虚拟仿真技术在机电一体化技术专业教学中的应用与研究
项目编号:	JGXZZD202412
项目负责人:	李有兵
项目承担单位:	机电工程学院
项目参与单位:	
负责人电话:	20287985083
负责人手机:	15920577887
负责人电子邮箱:	243309118@qq.com


教务处 制

2024 年 8 月

预期成果类型	<input type="checkbox"/> 项目研究报告 <input type="checkbox"/> 系列课程与教材 <input type="checkbox"/> 实验实践教学基地 <input type="checkbox"/> 教学管理制度 <input type="checkbox"/> 人才培养方案 <input type="checkbox"/> 项目实践报告 <input type="checkbox"/> 教学软件 <input checked="" type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 专著 <input type="checkbox"/> 其它： _____ （注：请在相应成果复选框内打“√”，其它请具体说明）																																		
预期成果	1. 形成一份专业使用虚拟仿真技术开展教学情况的报告。修订专业 2025 级人才培养方案，确定要利用虚拟仿真软件开展的课程或者课程模块。 2. 利用虚拟仿真技术开展教学改革。团队教师参加教学能力大赛获校级以上奖励 2 项。 3. 提升学生职业技能。学生参加职业技能竞赛获省级二等奖以上 1 项，工业机器人集成应用 1+X 证书的通过率明显提升，达 90% 以上。 4. 项目研究报告 1 份。整理研究成果，形成研究报告。 5. 发表相关论文 1 篇。																																		
项目组成员（不含负责人）	<table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>职务/职称</th> <th>学科领域</th> <th>所在单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>许芬</td> <td>讲师</td> <td>自动化</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>林勇</td> <td>高工</td> <td>机械工程</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>曾一新</td> <td>副教授</td> <td>自动化</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>赵永豪</td> <td>讲师</td> <td>机械制造及其自动化</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>陈芷君</td> <td>助教</td> <td>机械制造及其自动化</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>熊懿</td> <td>讲师</td> <td>体育教育</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> <tr> <td>周鹏</td> <td>助教</td> <td>机械制造及其自动化</td> <td>广州城建职业学院</td> </tr> </tbody> </table>	姓名	职务/职称	学科领域	所在单位	许芬	讲师	自动化	广州城建职业学院	林勇	高工	机械工程	广州城建职业学院	曾一新	副教授	自动化	广州城建职业学院	赵永豪	讲师	机械制造及其自动化	广州城建职业学院	陈芷君	助教	机械制造及其自动化	广州城建职业学院	熊懿	讲师	体育教育	广州城建职业学院	周鹏	助教	机械制造及其自动化	广州城建职业学院		
姓名	职务/职称	学科领域	所在单位																																
许芬	讲师	自动化	广州城建职业学院																																
林勇	高工	机械工程	广州城建职业学院																																
曾一新	副教授	自动化	广州城建职业学院																																
赵永豪	讲师	机械制造及其自动化	广州城建职业学院																																
陈芷君	助教	机械制造及其自动化	广州城建职业学院																																
熊懿	讲师	体育教育	广州城建职业学院																																
周鹏	助教	机械制造及其自动化	广州城建职业学院																																
项目负责人（手写签名）：  2025 年 1 月 2 日																																			

项目 开题 专家组 名单 ¹	姓名	职称/职务	学科领域	所在单位及联系方式
	周立求	教授/院长	智能控制技术	广州城建职业学院 13972760592
	牟海荣	副教授/副院长	自动化	广州城建职业学院 13798191334
	李秋力	副教授/副主任	机械制造及其自动化	广州城建职业学院 13926451975
	邵忠良	教授/实训中心主任	电气工程	广东水利电力职业技术学院 13726380895
	庞德全	高级工程师	自动化	怡水智控科技（广州）有限公司 18620276685
项目 开题 专家组 意见	<p>根据《广州城建职业学院关于做好2024年校级质量工程项目建设工作的通知》（广州城建教〔2024〕71号）要求，机电工程学院组织专家对《虚拟仿真技术在机电一体化技术专业教学中的应用与研究》进行了开题论证。经专家组讨论，形成如下意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 该项目选题具有研究价值、内容具体、目标明确、思路清晰、方法科学、措施得当、计划到位、成果可控。 2. 该项目具有一定理论与实践价值，对专业建设具有较好的促进作用。 3. 利用虚拟仿真技术解决专业人才培养中遇到的“三高三难”问题的困境的模式需要进一步提炼，并加强预期成果推广和特色提炼。 <p style="text-align: right;">专家组组长签章：周立求 2025年 1月2 日</p>			

¹ 开题专家组由本领域专家 5-7 人组成，团队成员不得担任专家。

部门意见	<p>同意开题</p> <p style="text-align: right;"> 2025年1月8日</p>
------	--

注：表格不够可另附纸。