

项目编号											
2	0	2	3	J	G	0	9	0			

广东省高等职业教育教学改革研究与实践

项目开题报告书

项目名称:

基于职业能力发展理论的飞机
维修虚拟仿真教学策略研究与
实践

项目负责人:

高春瑾

项目立项单位:

广州民航职业技术学院

项目参与单位:

深圳航空广州分公司

负责人电话:

负责人电子邮箱:

790212159@qq.com

广东省教育厅 制

预期成果类型	☒项目研究报告 ☐系列课程与教材 ☐实验实践教学基地 ☒教学管理制度 ☐人才培养方案 ☐项目实践报告 ☐教学软件 ☒论文 ☐专著 ☐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) 依托虚拟仿真实训资源, 开发基于飞机维修职业能力发展的虚拟仿真教学标准 1 份。 a) 构建飞机维修虚拟仿真教学指向的职业能力发展体系及其阶段性能力描述 b) 构建指向飞机维修阶段性能力评估的虚拟仿真教学测评、评估方案。 c) 基于虚拟仿真技术的飞机维修典型工作任务 d) 基于“职业能力水平-工作/任务类型-阶段知识类型”三维模型建设课程内容体系 (2) 课题负责人或课题组成员以第一作者或通讯作者公开发表研究成果相关论文 2 篇 (3) 项目研究报告 1 份, 结题报告 1 份 (4) 课程配套在线教学资源建设: a) 典型工作任务的任务书不少于 8 份(文档) b) 虚拟仿真实训学习视频不少于 20 个 c) 相关工作知识学习视频不少于 20 个 d) 拓展知识学习资源不少于 10 个(形式不限)

项目组成员（不含负责人）	姓名	职务/职称	学科领域	所在单位
	田巨	院长/教授	飞机机电设备维修、教学管理	广州民航职业技术学院
	王晓宇	无/讲师	飞机发动机设备维修、教育技术	广州民航职业技术学院
	薛建海	通航维修教研室主任/教授	通用航空维修、虚拟仿真基地建设	广州民航职业技术学院
	刘超	无/讲师	飞机发动机设备维修、教育技术	广州民航职业技术学院
	康鸣翠	无/讲师	飞机机电设备维修、虚拟仿真教学	广州民航职业技术学院
	杨振博	无/讲师	飞机机电设备维修、虚拟仿真教学	广州民航职业技术学院
	黄嘉伟	无/工程师	飞机维修、维修培训	深圳航空广州分公司
	尚棉棉	无/工程师	飞机维修、维修培训	深圳航空广州分公司

项目负责人（签名）：

高春建

2024年10月23日

项目 开题 专家组 名单	姓名	职称/职务	学科领域	所在单位及联系方式
	戴 浩	教授/教务处 处长	计算机应用技术	广东邮电职业技术学院
	潘 云	教授/教务处 处长	计算数学	上海民航职业技术学院 1
	张小帆	副教授/党总 支书记	纺织工程	佛山职业技术学院 1
	陈平清	副教授/教务 处处长	应用化学	茂名职业技术学院 1
	刘传生	教授	航空机械	广州民航职业技术学院 1
项目 开题 专家组 意见	2024年10月23日广州民航职业技术学院举行了2023年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目开题论证会，专家组听取了项目负责人关于《基于职业能力发展理论的飞机维修虚拟仿真教学策略研究与实践》项目，审阅了开题相关材料，对有关问题进行了质询，经充分讨论，形成了以下意见： 1. 项目研究内容、可行性高，具有较高研究和实践价值 2. 项目团队结构合理、分工明确，建设经费有保证，资金预算合理。 3. 建议对虚拟仿真教学策略的创新点进一步的提炼，以适应更广泛的应用推广。 专家组一致同意项目通过开题论证。 专家组组长签名：  2023年10月23日			

学校
教改
管理部门
意见

同意开题



注：表格不够可另附纸。