

2025 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称：物流管理职业技能等级证书
申报专业：航空物流管理专业
申报部门：广州民航职业技术学院
项目负责人：王涛
申报时间：2025 年 5 月 25 日

一、申报计划

证书名称	证书等级 (注明等级如初、中、高级)	拟申报专业	本专业 在校学生数	本专业 专任教师数	申请培训 人数
物流管理职业技能等级证书	中级	航空物流管理专业	503	10	50

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓 名	王涛	职称	副教授
	职 务	航空物流管理专业带头人	参加工作年限	20
	主要成果	1、2015 年南粤优秀教师 2、省大学生校外实践教学基地建设项目 省级项目 3、《物流信息管理》课程开发与资源库建设 江苏省教学成果奖一等奖 4、第三届全国实践教学竞赛综合方案设计项目 一等奖		
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工
丁蓉蓉	副教授	教研室主任	12	项目设计、培训教学
陈玉莲	副教授	教师	19	项目设计、培训教学
何霞	副教授	教师	13	培训教学、考场布置
周卓丹	副教授	教师	13	培训教学、考场布置
许欣逸	副教授	教师	26	培训教学、题库设计
何倩茵	副教授	教师	25	培训教学、题库设计
范泽剑	副教授	教师	20	培训教学、题库设计
冯社苗	副教授	教师	20	培训教学
赵忠义	讲师	教师	12	培训教学
樊丽娟	高级经济师	民航快递广州分公司书记	30	培训教学，项目论证

三、申报项目的专业概况

专业的专、兼职师资队伍状况	1. 可参与证书培训的专任教师数：10 2. 兼职教师数：1 3. 高级职称教师数：10 4. 双师型教师占专任教师的比例：100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例：33% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否
教学设备场地情况	可用于证书培训、考核的校内实训室名称：物流管理职业技能等级证书 1+X 实训室，面积 100 平米，工位数 50，上年使用人次 243 人次； 校外实训基地：南航物流、顺丰航空，白云机场货站，上年使用人次 243 人次；

四、申报学校备案说明

项目实施 必要性	我院航空物流专业是首批职业技能 1+X 证书制度试点专业，为进一步推进我院建设工作，顺利开展能面向我院学生及社会人员的物流管理职业技能等级认证考核工作，急需构建学历教育与职业技能等级证书融通的人才培养方案、专业教学标准和课程体系。本建设团队将就如何开展“物流管理 1+X 证书制度试点”与专业建设、课程建设、教师队伍建设等的有机结合；如何促进校企合作、建好用好实训基地；以及建设职业教育国家“学分银行”等问题进行研讨探索；以期形成并制定“1+X 证书制度”实施方案，并在《航空物流专业教学标准》修订、培养专业师资团队、建设物流管理职业技能等级（中级）特色课程、开展技能等级培训认证等方面探索出前瞻性的成果，形成学历与技能证书互通机制。
经费保障 落实情况	项目经费从“本科层次职业教育民航运输类专业建设”（2024 年财政拨款）项目出。
项目实施 进度安排	1. 2025 年 9 月 1 日-10 月 10 日，完成物流管理职业技能等级 1+X 认证考前培训； 2. 2025 年 10 月 11-10 月 15 日，完成考试报名工作； 3. 2025 年 10 月 26 日，完成物流管理职业技能等级 1+X 认证中级考试；

五、审核意见

申报部门 意见	同意 2025年6月6日 （签字盖章）蔡昌 
学校意见	同意 2025年6月13日 （签字盖章）陈永收 

附件 1

2024 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称： 物流管理职业技能等级证书

申报专业： 航空物流管理专业

申报部门： 广州民航职业技术学院

项目负责人： 王涛

申报时间： 2024 年 3 月 21 日

一、申报计划

证书名称	证书等级 (注明等级如 初、中、高级)	拟申报专业	本专业 在校学生数	本专业 专任教师数	申请培训 人数
物流管理职业技能等级证书	中级	航空物流管理专业	503	10	30

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	王涛	职称	副教授
	职务	航空物流管理专业带头人	参加工作年限	19
	主要成果	1、2015年南粤优秀教师 2、省大学生校外实践教学基地建设项目 省级项目 3、《物流信息管理》课程开发与资源库建设 江苏省教学成果奖一等奖 4、第三届全国实践教学竞赛综合方案设计项目 一等奖		
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工
丁蓉蓉	副教授	教研室主任	12	项目设计、培训教学
陈玉莲	副教授	教师	19	项目设计、培训教学
何霞	副教授	教师	13	培训教学、考场布置
周卓丹	副教授	教师	13	培训教学、考场布置
许欣逸	副教授	教师	26	培训教学、题库设计
何倩茵	副教授	教师	25	培训教学、题库设计
范泽剑	副教授	教师	20	培训教学、题库设计
冯社苗	副教授	教师	20	培训教学
赵忠义	讲师	教师	12	培训教学
樊丽娟	高级经济师	民航快递广州分公司副总	30	培训教学，项目论证

三、申报项目的专业概况

证书对应专业的建设成果	1. 专业定位科学准确，积极实践校企合作；航空物流专业在自身建设过程中，能够紧密跟踪行业市场需求变化，主动适应区域经济和行业发展的需要，成立了以航空物流企业为主体的专家顾问委员会，共同研究专业定位、培养目标、课程设置，开发教学计划。培养了具有扎实的航空物流管理基础，较强的航空物流规划及实务运作能力，熟悉国内外生产、流通活动中的航空物流业务，具备市场开拓能力和创新意识，掌握空港经济园区物流业务的高级技术技能人才。 2. “双师”素质的教学团队结构合理：教学团队中既有受过国内外高校系统教育的研究生，也有长期承担企业技术工作的经济师，还有来自不同院校和不同专业方向的教师，知识互补性很强，整体结构合理。从建专业伊始，就选派优秀教师继续深造，到高校进修培训，安排专业教师到机场、航空公司、快递公司、货代公司进行岗位实践，形成了一支既有实践工作经验，又有理论知识的专任教师队伍。 3. 校外实习基地稳定，校内生产性实训基地为学生技能培养奠定基础：本专业有广州南航物流、顺丰航空等稳定的校外实习基地，这些校外实习基地设备、设施先进，技术力量雄厚，实习指导教师教学方法得当，并具有一定的外资背景。每个基地一期可以接收 10 至 20 名学生带薪顶岗实习，学生工作、生活等条件较优越，生产单位积极性较高，能够满足校外专业实训教学需要，实习效果好，并可接受国际化的职业教育，为实习、实训、就业提供了广阔的空间。 4. 打造专业品牌，“一专多证”教学模式成绩显著：学校具有得天独厚的培训资源，是国际航空运输协会（IATA）授权培训单位、中国民航航空运输客货销售代理业务高级培训机构、中国商业技师协会优秀的“全国职业培训与资格认证工作站”，为在校毕业生就业前能顺利获得各种职业资格证书提供了方便。为提高学生的实践能力，本专业的人才培养确立了“一专多证”的教学模式，在课程设置中融入考证课程内容，构建的“课证一体、中外融通”的专业课程体系。 5、作为 1+X 考证试点经验丰富 在 2019 年组织了 185 名名学生顺利完成考试，通过考试 128 名，通过率为 71%。在 2020 年组织了 50 名学生顺利参加考试，通过率 100%。2021 年，95 人参加考试，86 人通过考试，通过率达 91%。2022 年，73 人参加考试，通过 68 人。通过率达 93%。2023 年，48 人参加考试，通过 47 人，通过率达 98%。
专业的专、兼职师资队伍状况	1. 可参与证书培训的专任教师数：10 2. 兼职教师数：1 3. 高级职称教师数：10 4. 双师型教师占专职教师的比例：100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例：33% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否

教学设备场地情况	实训基地(室)名称	主要功能	场地面积(m ²)	主要设备	上年使用人数
	1 物流管理职业技能等级证书实训室	满足物流管理职业技能等级证书技能部分的实训	100	完全按照物流管理职业技能等级证书考试规范要求布置	48
	2 小件物品管理区	仓储管理、民航货物运输、物流配送	10	中型货架(2M*0.4M*2M)周转箱 200 个、模拟货物	48
	3 贵重物品区	仓储管理、民航货物运输	10	保险柜 3 个(机械密码锁)	48
	4 危险品库	仓储管理、危险品运输	10	危险品专用仓库、货架	48
	5 民航快递校外实训基地	仓储管理、民航货物运输、物流配送	100	民航快递操作设施设备	48
申报单位意见	已通过专家论证 民航经营管理学院 (签字盖章) 2024 年 4 月 3 日				
学校意见	同意申报 民航经营管理学院 (签字盖章) 2024 年 4 月 9 日				

附件 2

2024 年 1+X 证书制度项目论证报告

项目名称 (证书名称、等级)	1+X 物流管理职业技能等级证书 中级	项目负责人	王涛
资金来源	“双高计划”建设、“创新强校”建设- 打造技术技能人才培养高地-专业群 “1+x”试点	承担部门	广州民航职业技术学院
论证日期	2024 年 4 月 2 日	论证地点	L1-202 会议室
参与专业名称及人数	专业一：航空物流管理专业，申报 30 人		
	专业二：		
	专业三：		
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务	签字
	丁蓉蓉	民航经营管理学院 航空物流管理专业教研室主任	丁蓉蓉
	何霞	民航经营管理学院 航空物流管理专业教研室教师	何霞
	陈玉莲	民航经营管理学院 航空物流管理专业教研室教师	陈玉莲
	郑玲	民航经营管理学院 航空物流管理专业教研室教师	郑玲
	吴国飞	上海美凯航空服务有限公司 副总裁	吴国飞
论证意见	航空物流管理专业建立了健全的 1+X 证书制度专项项目工作机制，职业技能等级证书和专业人才培养充分融合，试点四年来实施了高质量职业培训，教师参与 1+X 师资培训情况良好，建立了有效的参与项目工作的教师激励制度，试点经费使用规范，符合 1+X 证书制度试点的要求，同意开展项目。		
学校意见	同意 		

附件 1

2023 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称：物流管理职业技能等级证书

申报专业：航空物流管理专业

申报部门：民航经营管理学院

项目负责人：王涛

申报时间：2023 年 4 月 14 日

一、申报计划

证书名称	证书等级 (注明等级如 初、中、高级)	拟申报专业	本专业 在校学生数	本专业 专任教师数	申请培训 人数
物流管理职业技能等级证书	中级	航空物流管理专业	503	9	50

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	王涛	职称	副教授
	职务	航空物流管理教研室主任	参加工作年限	18
	主要成果	1、2015 年南粤优秀教师 2、省大学生校外实践教学基地建设项目 省级项目 3、《物流信息管理》课程开发与资源库建设 江苏省教学成果奖一等奖 4、第三届全国实践教学竞赛综合方案设计项目 一等奖		
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工
郑玲	教授	商务系主任	38	项目设计、培训教学
陈玉莲	副教授	航海教研室主任	18	项目设计、培训教学
何霞	副教授	教师	13	培训教学、考场布置
许欣逸	副教授	教师	26	培训教学、考场布置
何倩茵	副教授	教师	25	培训教学、题库设计
范泽剑	副教授	教师	20	培训教学、题库设计
王婷	副教授	教师	20	培训教学
丁蓉蓉	副教授	教师	12	培训教学

三、申报项目的专业概况

证书对应专业的建设成果	1. 专业定位科学准确，积极实践校企合作；航空物流专业在自身建设过程中，能够紧密跟踪行业市场需求变化，主动适应区域经济和行业发展的需要，成立了以航空物流企业为主体的专家顾问委员会，共同研究专业定位、培养目标、课程设置，开发教学计划。培养了具有扎实的航空物流管理基础，较强的航空物流规划及实务运作能力，熟悉国内外生产、流通活动中的航空物流业务，具备市场开拓能力和创新意识，掌握空港经济园区物流业务的高级技术技能人才。 2. “双师”素质的教学团队结构合理：教学团队中既有受过国内外高校系统教育的研究生，也有长期承担企业技术工作的经济师，还有来自不同院校和不同专业方向的教师，知识互补性很强，整体结构合理。从建专业伊始，就选派优秀教师继续深造，到高校进修培训，安排专业教师到机场、航空公司、快递公司、货代公司进行岗位实践，形成了一支既有实践工作经验，又有理论知识的专任教师队伍。 3. 校外实习基地稳定，校内生产性实训基地为学生技能培养奠定基础：本专业有广州南航物流、顺丰航空等稳定的校外实习基地，这些校外实习基地设备、设施先进，技术力量雄厚，实习指导教师教学方法得当，并具有一定的外资背景。每个基地一期可以接收 10 至 20 名学生带薪顶岗实习，学生工作、生活等条件较优越，生产单位积极性较高，能够满足校外专业实训教学需要，实习效果好，并可接受国际化的职业教育，为实习、实训、就业提供了广阔的空间。 4. 打造专业品牌，“一专多证”教学模式成绩显著：学校具有得天独厚的培训资源，是国际航空运输协会（IATA）授权培训单位、中国民航航空运输客货销售代理业务高级培训机构、中国商业技师协会优秀的“全国职业培训与资格认证工作站”，为在校毕业生毕业前能顺利获得各种职业资格证书提供了方便。为提高学生的实践能力，本专业的人才培养确立了“一专多证”的教学模式，在课程设置中融入考证课程内容，构建的“课证一体、中外融通”的专业课程体系。 5、作为 1+X 考证试点经验丰富 在 2019 年组织了 185 名名学生顺利完成考试，通过考试 128 名，通过率为 71%。在 2020 年组织了 50 名学生顺利参加考试，通过率 100%。2021 年，95 人参加考试，86 人通过考试，通过率达 91%。2022 年，73 人参加考试，通过 68 人，通过率达 93%。
专业的专、兼职师资队伍状况	1. 可参与证书培训的专任教师数：9 2. 兼职教师数：3 3. 高级职称教师数： 9 4. 双师型教师占专职教师的比例：100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例：25% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否

教学设备场地情况	实训基地(室)名称	主要功能	场地面积(m ²)	主要设备	可供学生人数
	1 民航海关货物监管区	具备货物储存和监管功能,可用叉车练习货物上下架	100	重型货架(12列3层,承重500KG,共72个储位)半自动叉车2辆,托盘(1M*0.8M)	60
	2 货运通关区	仓储管理、民航货物运输、危险品运输	20	办公桌椅七套、标识牌、沙发、饮水机、电话机	60
	3 收货/退货区和低温物品区	仓储管理、民航货物运输、危险品运输	40	L型收货台、电脑1台、条码打印机1台、冷柜2台(冷冻、冷藏)	60
	4 物流管理职业技能等级证书实训室	满足物流管理职业技能等级证书技能部分的实训	100	完全按照物流管理职业技能等级证书考试规范要求布置	60
	5 航空材料备件仓储区	仓储管理、民航货物运输、危险品运输、物流配送	100	配送中心立体仓库(8列3层双排,承重500KG,共96个储位)、全自动堆垛机(承重300KG)、联机地面站、固定出入货台	60
	6 小件物品管理区	仓储管理、民航货物运输、物流配送	10	中型货架(2M*0.4M*2M)周转箱200个、模拟货物	60
	7 贵重物品区	仓储管理、民航货物运输	10	保险柜3个(机械密码锁)	60
	8 危险品库	仓储管理、危险品运输	10	危险品专用仓库、货架	60

申报单位意见	同意申报 (签字盖章) 年 月 日 民航职业技术学院 民航经营管理学院 2023年4月21日
主管部门意见	同意申报 (签字盖章) 年 月 日 民航职业技术学院 2023年4月21日

附件 2

2023 年 1+X 证书制度项目论证报告

项目名称 (证书名称、等级)	1+X 物流管理职业技能等级证书 (中级)		项目负责人	王涛
资金来源	1+X 物流管理证书试点项目		承担部门	广州民航职业技术学院
论证日期	2023 年 4 月 19 日		论证地点	广州民航职业技术学院八层楼 101
参与专业名称及人数	专业一: 航空物流管理专业, 申报 50 人			
	专业二:			
	专业三:			
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务		签字
	孙虎	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航运输专业教研室主任		孙虎
	白文宇	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航空中安全保卫专业教研室主任		白文宇
	徐恩华	广州民航职业技术学院经营管理学院 无人机专业教研室主任		徐恩华
	李钢	广州民航职业技术学院经营管理学院 会计专业教研室主任		李钢
	于洪磊	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航电子商务专业教研室主任		于洪磊
	杨丽明	广州民航职业技术学院经营管理学院 空中乘务专业教研室主任		杨丽明
	徐进来	广州民航职业技术学院经营管理学院 会展策划与管理专业教研室主任		徐进来
论证意见	航空物流管理专业建立了健全的 1+X 证书制度试点专项工作机制, 职业技能等级证书和专业人才培养充分融合, 试点三年来实施了高质量职业培训, 教师参与 1+X 师资培训情况良好, 建立了有效的参与试点工作的教师激励制度, 试点经费使用规范, 符合 1+X 证书制度试点的要求, 同意开展试点。			

2022 年 1+X 证书制度试点项目 备案表

试点证书：物流管理职业技能等级证书

项目申报专业：航空物流管理专业

申报部门：广州民航职业技术学院

项目负责人：王涛

申报时间：2022 年 5 月 22 日

一、试点计划

试点证书名称	证书等级 (注明等级如初、中、高级)	试点专业	本专业在校学生数	本专业专任教师数	本专业试点人数
物流管理职业技能等级证书	中级	航空物流管理专业	503	9	50

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	王涛		职称	副教授
	职务	航空物流管理教研室主任		参加工作年限	18
	主要成果	1、2015 年南粤优秀教师 2、省大学生校外实践教学基地建设项目 省级项目 3、《物流信息管理》课程开发与资源库建设 江苏省教学成果奖一等奖 4、第三届全国实践教学竞赛综合方案设计项目 一等奖			
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工	
郑玲	教授	商务系主任	38	项目设计、培训教学	
陈玉莲	副教授	航材教研室主任	18	项目设计、培训教学	
何霞	副教授	教师	13	培训教学、考场布置	
许欣逸	副教授	教师	26	培训教学、考场布置	
何倩茵	副教授	教师	25	培训教学、题库设计	
范泽剑	副教授	教师	20	培训教学、题库设计	
王婷	副教授	教师	20	培训教学	
丁蓉蓉	副教授	教师	12	培训教学	

二、申报试点项目的专业概况

试点证书 对应专业 的建设成 果	1. 专业定位科学准确，积极实践校企合作：航空物流专业在自身建设过程中，能够紧密跟踪行业市场需求变化，主动适应区域经济和行业发展的需要，成立了以航空物流企业为主体的专家顾问委员会，共同研究专业定位、培养目标、课程设置，开发教学计划。培养了具有扎实的航空物流管理基础，较强的航空物流规划及实务运作能力，熟悉国内外生产、流通活动中的航空物流业务，具备市场开拓能力和创新意识，掌握空港经济园区物流业务的高级技术技能人才。 2. “双师”素质的教学团队结构合理：教学团队中既有受过国内外高校系统教育的研究生，也有长期承担企业技术工作的经济师，还有来自不同院校和不同专业方向的教师，知识互补性很强，整体结构合理。从建专业伊始，就选派优秀教师继续深造，到高校进修培训，安排专业教师到机场、航空公司、快递公司、货代公司进行岗位实践，形成了一支既有实践工作经验，又有理论知识的专任教师队伍。 3. 校外实习基地稳定，校内生产性实训基地为学生技能培养奠定基础：本专业有广州飞机维修工程有限公司、广州白云国际机场股份有限公司航空运输服务分公司、民航快递华南分公司等稳定的校外实习基地，这些校外实习基地设备、设施先进，技术力量雄厚，实习指导教师教学方法得当，并具有一定的外资背景。每个基地一期可以接收 10 至 20 名学生带薪顶岗实习，学生工作、生活等条件较优越，生产单位积极性较高，能够满足校外专业实训教学需要，实习效果好，并可接受国际化的职业教育，为实习、实训、就业提供了广阔的空间。 4. 打造专业品牌，“一专多证”教学模式成绩显著：学校具有得天独厚的培训资源，是国际航空运输协会（IATA）授权培训单位、中国民航航空运输客货销售代理业务高级培训机构、中国商业技师协会优秀的“全国职业培训与资格认证工作站”，为在校毕业生毕业前能顺利获得各种职业资格证书提供了方便。为提高学生的实践能力，本专业的人才培养确立了“一专多证”的教学模式，在课程设置中融入考证课程内容，构建的“课证一体、中外融通”的专业课程体系。 5、作为 1+X 考证试点经验丰富 在 2019 年 11 月 30 日，12 月 1 日，12 月 7 日组织了 185 名名学生顺利完成考试，通过考试 128 名，通过率为 71%。在 2020 年通过前期筛选，组织了 50 名学生顺利参加考试，通过率 100%。2021 年，95 人参加考试，86 人通过考试，通过率达 91%。
试点专业 的 专、兼 职师资 队伍 状况	1. 可参与证书培训的专任教师数：9 2. 兼职教师数：3 3. 高级职称教师数： 9 4. 双师型教师占专职教师的比例：100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例：25% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队： 否

试点的教学设备 场地情况		实训基地(室) 名称	主要功能	场地面积 (m²)	主要设备	可供学 生人数
	1	民航海关 货物监管区	具备货物储存和监管 功能, 可用叉车练习 货物上下架	100	重型货架(12列3层, 承重 500KG, 共72个储位) 半自动叉车 2辆, 托盘(1M*0.8M)	60
	2	货运通关区	仓储管理、民航货物 运输、危险品运输	20	办公桌椅七套、标识牌、沙发、饮 水机、电话机	60
	3	收货/退货区 和低温物品区	仓储管理、民航货物 运输、危险品运输	40	L型收货台、电脑1台、条码打印 机1台、冷柜2台(冷冻、冷藏)	60
	4	物流管理职业 技能等级证书 实训室	满足物流管理职业技 能等级证书技能部分 的实训	100	完全按照物流管理职业技能等级证 书考试规范要求布置	60
	5	航空材料备件 仓储区	仓储管理、民航货物 运输、危险品运输、 物流配送	100	配送中心立体仓库(8列3层双 排, 承重500KG, 共96个储位)、 全自动堆垛机(承重300KG)、联 机地面站、固定出入货台	60
	6	小件物品 管理区	仓储管理、民航货物 运输、物流配送	10	中型货架(2M*0.4M*2M) 周转箱200个、模拟货物	60
	7	贵重物品区	仓储管理、民航货物 运输	10	保险柜3个(机械密码锁)	60
	8	危险品库	仓储管理、危险品运 输	10	危险品专用仓库、货架	60
申报学院 意见	(签字盖章) 年 月 日					
学校意见	(签字盖章) 年 月 日					

1+X 证书试点申报表

院 校 名 称	广州民航职业技术学院		
试 点 证 书 名 称	物流管理职业技能等级		
试 点 证 书 等 级	中级		
颁 证 机 构	北京中物联物流采购培训中心		
拟 申 请 专 业 名 称	本专业在校学生数	本专业专任教师数	申请培训人数
航 空 物 流 管 理	500	6	50
师 资 情 况 描 述	航空物流管理专业共有专任专业教师 6 人，其中专业带头人有 2 名，骨干教师 4 名，“双师型”教师 6 名。专任教师队伍能充分满足本专业教学的需要，整个梯队的年龄结构、职称结构、学科及知识结构合理，年富力强，朝气蓬勃。 学历结构：硕士 5 名，占总人数的 83.3%；硕士以上学历占总人数的 83.3%。 年龄结构：最大年龄 54 岁，最小年龄 36 岁。50-59 岁的有 1 人，占总人数的 16.6%；40-49 岁的有 3 人，占总人数的 50%；30-39 岁的有 2 人，占总人数的 33.3%。教师年龄结构分布合理，其中中青年教师为教学的中坚力量。 职称结构：高级职称 6 人（其中教授 1 人，副教授 5 人），占总人数的 100%；航空物流管理专业教师职称情况分布合理，师资队伍强大。 具有“双师型”教师 6 人，达到总人数的 100%；具有行业一线工作经历的教师 6 人，达到总人数的 100%，符合高职院校工学结合的人才培养模式。 经过 1+X 培训获得培训教师资格证书共有 4 人。		

场 地 情 况 描 述	名称	主要功能	面积 (m ²)	主要设备
	民航海关 货物监管 区	具备货物储存和监 管功能, 可用叉车 练习货物上下架	100	重型货架 (12 列 3 层, 承重 500KG, 共 72 个储位) 半自动叉车 2 辆, 托 盘 (1M*0.8M)
	货运通关 区	仓储管理、民航货 物运输、危险品运 输	20	办公桌椅七套、标识牌、沙发、饮 水机、电话机
	收货/退 货区和低 温物品区	仓储管理、民航货 物运输、危险品运 输	40	L 型收货台、电脑 1 台、条码打印机 1 台、冷柜 2 台 (冷冻、冷藏)
	航空食品 分拣配送 区	仓储管理、民航货 物运输、危险品运 输、物流配送	10	重力式货架、电子标签辅助拣货系 统 (含电子标签 48 个、系统控制器 及完成器、订单显示器、红外扫描 枪 1 把)、电脑 1 台、二维输送链 3 个、辊筒输送链 1 条 (14M)、皮带 式输送链 (2M) 3 条、手推车 3 辆
	航空材料 备件仓储 区	仓储管理、民航货 物运输、危险品运 输、物流配送	10	配送中心立体仓库 (8 列 3 层双排, 承重 500KG, 共 96 个储位)、全自 动堆垛机 (承重 300KG)、联机地面站、 固定出入货台
	小件物品 管理区	仓储管理、民航货 物运输、物流配送	10	中型货架 (2M*0.4M*2M) 周转箱 200 个、模拟货物
	贵重物品 区	仓储管理、民航货 物运输	10	保险柜 3 个 (机械密码锁)
	危险品库	仓储管理、危险品 运输	10	危险品专用仓库、货架
	航材库	仓储实务、配送管 理	30	各类航空器材 200 台 (套)、电脑 1 台、仓储软件 1 套

1+X 证书制度试点项目论证报告

项目名称	1+X 物流管理证书试点项目	项目负责人	王涛
资金来源	1+X 物流管理证书试点项目	承担部门	广州民航职业技术学院
论证日期	2022 年 5 月 18 日	论证地点	广州民航职业技术学院八层楼 101
参与试点专业及人数	专业一：航空物流管理专业，申报 50 人		
	专业二：		
	专业三：		
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务	签字
	孙虎	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航运输专业教研室主任	
	白文字	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航空中安全保卫专业教研室主任	
	徐恩华	广州民航职业技术学院经营管理学院 无人机专业教研室主任	
	李钢	广州民航职业技术学院经营管理学院 会计专业教研室主任	
	于洪磊	广州民航职业技术学院经营管理学院 民航电子商务专业教研室主任	
	杨丽明	广州民航职业技术学院经营管理学院 空中乘务专业教研室主任	
	徐进来	广州民航职业技术学院经营管理学院 会展策划与管理专业教研室主任	
论证意见	航空物流管理专业建立了健全的 1+X 证书制度试点专项工作机制，职业技能等级证书和专业人才培养充分融合，试点三年来实施了高质量职业培训，教师参与 1+X 师资培训情况良好，建立了有效的参与试点工作的教师激励制度，试点经费使用规范，符合 1+X 证书制度试点的要求，同意开展试点。		