

民航运输服务专业教学资源库更新情况说明

民航运输服务专业教学资源库 2019 年开始建设，2022 年获得省级立项，2024 年 12 月验收通过。作为民航运输高水平专业群项目的重点建设任务之一，民航运输服务专业 20 余人的教学团队，联合西安航空职业技术学院、上海民航职业技术学院，本着“能学、辅教、促改”等功能，完成了资源库顶层设计，校企共同修订了专业人才培养方案和课程标准，制定了资源库建设和管理制度，建设了一整套课程资源，并持续更新。资源持续更新情况如下：

一、截至 2021 年底，民航运输服务专业教学资源库已基本满足了能学、辅教的基本功能。资源素材涵盖专业教学标准规定的内容，覆盖专业的基本知识点和技能点。已建成 8 门标准化课程，10 个技能训练模块。注册用户 4470 人。资源库素材建设达到 1284 个，其中，共建成动画 63 个，视频 239 个，微课类素材 351 个，PPT585 个，音频 46 个，题库 1020 道，其中非文本素材达到 699 个，占素材总量 54.44%，原创资源 1120 个，原创资源占比 87.23%。

二、民航运输服务专业教学资源库持续更新，截至 2025 年 4 月 12 日，建设完成 13 门标准化课程、4 门培训课程、15 个技能训练模块，开设 SPOC 课程 79 门，MOOC 上线 7 期。运输资源库注册用户 20675 人，资源库注册使用单位 581 家，其中资源库注册使用院校 514 所，注册企业 67 家。资源库素材建设达到 2880 个，素材总量 143.17G，知识图谱总节点数 1206 个。其中，共建成动画 150 个，视频 567 个，音频 190 个、微课类素材 607 个，虚拟仿真类素材 2 个，图形图像类

素材 373 个，文本类素材 317 个，PPT 演示文稿 673 个，题库 5402 道，其中非文本素材达到 1516 个，占素材总量 52.6%，原创资源 2262 个，原创资源占比 78.54%。

资源具体更新情况见表 1：

表 1 民航运输服务专业教学资源库资源更新情况

资源名称	2021 年 12 月	2025 年 4 月
1 素材资源数量	1284	2880
1.1 视频类素材资源(个)	239	567
1.2 动画类素材资源(个)	63	150
1.3 虚拟仿真类素材资源(个)	0	2
1.4 微课类素材资源(个)	351	607
1.5 PPT、图片等文本资源	585	1363
1.6 其它非文本类素材资源(个)	46	190
2 系统化课程数量	20	
2.1 标准化课程数量(门)	8	13
2.2 技能训练模块(个)	10	15
2.3 社会培训课程数量(门)	1	2
2.4 1+X 证书课程培训	1	2
2.5 对接专业的创新创业课程数量(门)	0	1
3 素材资源质量	——	
3.1 原创资源占比(%)	87.23%	78.54%
3.2 视频类素材资源占比(%)	18.61%	19.69%
3.3 动画类素材资源占比(%)	4.91%	5.20%
3.4 虚拟仿真类素材资源占比(%)	0%	0.069%
3.5 微课类素材资源占比(%)	27.34%	21.08%
3.6 PPT、图片等文本资源	45.56%	47.33%
3.7 其它非文本类素材资源占比(%)	3.58%	6.59%
3.8 活跃资源占比(%)	30.21%	88%
4 用户数量		
4.1 注册用户(人)	4470	20675
4.2 注册单位(家)	98	581
4.3 注册院校(家)	90	514
4.3 注册企业(家)	8	67