



厦门安防科技学院  
xiamen security science and technology college

# 厦门安防科技职业学院

## 教 案

2021 ——2022 学年第 二 学期

系部名称 航空学院

课程名称 民航危险品运输

教材名称 民航危险品运输

授课班级 20 空乘 1

授课教师 陈君璐

职 称 副教授

2022 年 03 月 07 日

## 民航危险品运输 教案（首页）

课程名称	民航危险品运输	课程编码	4314121	总计：32学时 讲课：20 学时 实训：12 学时
		学 分	2	
类别	必修课（ ） 选修课（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 理论课（ ） 实践课（ ）			
任课教师	陈君璐	职称	副教授	
授课对象	专业班级：20 空乘 1 共 1 个班			
基本教材和主要参考资料	<p>(1) 教材：《民航危险品运输》易宵，航空工业出版社。2020/1/1</p> <p>(2) 参考资料：</p> <p>①《民航危险品运输 -十三五全国高等院校民航服务专业规划教材》，李芙蓉 主编，清华大学出版社，2019年8月。</p>			

教学  
目的  
要求

**(一) 课程总体目标**

《民航危险品运输》课程为空中乘务专业职业必修课，授课对象为2020级空中乘务专业学生。本课程开展“课程思政”教学的总体思路是重点介绍民航危险品的识别、法律制度和应急处置程序，并结合课程内容有机融入思想政治教育，如“民航运输国际防疫物资为例，彰显大国担当”、“6·29新疆和田劫机事件”等，创新采用定主题、定基调、定内容框架的教学方法，让学生学习“敬畏生命、敬畏规章、敬畏责任”的民航职业精神，牢固树立民航安全意识，坚决维护国家安定团结，立足本职岗位，勇于担当，为新时代民航强国事业发展贡献自己的力量。

**(二) 具体目标**

**1、价值塑造**

- (1) 引导学生领略祖国物资丰饶，树立强烈的爱国主义意识；
- (2) 引导学生学习民航艰苦发展史，传承爱国、爱党、爱民航的优秀品质；
- (3) 培养学生集体主义思想和乐意为人服务的高尚品质；
- (4) 培养学生热爱民航事业和尽职尽责的良好职业素养；
- (5) 培养学生高尚情操，对学生进行理想信念和民航业核心价值观教育。

**2、知识传授**

- (1) 了解民航货物运输行业的形势与政策；
- (2) 掌握民航危险品运输的基础理论知识；
- (3) 掌握民航从业人员的素质要求与修养；
- (4) 掌握民航危险品运输的服务程序；
- (5) 掌握民航服务沟通艺术，了解民航货物运输相关拓展知识。

**3、能力培养**

- (1) 掌握良好的民航服务能力；
- (2) 掌握良好的语言沟通能力；
- (3) 掌握良好的跨部门组织协调能力；
- (4) 掌握良好的危机应变能力技巧。
- (5) 掌握民航危险品运输的服务程序；
- (6) 掌握民航服务沟通艺术，了解民航货物运输相关拓展知识。

**4、技能培养**

- (1) 掌握良好的民航服务能力；
- (2) 掌握良好的语言沟通能力；
- (3) 掌握良好的跨部门组织协调能力；
- (4) 掌握良好的危机应变能力技巧。

教学	如何深入挖掘提炼与本课程知识契合度高的思政要素，建立课堂思政案例库和实践教学基地，大力弘扬社会主义核心价值观、当代民航精神、工匠精神、民航强国精神等，实现了价值引领、知识传授、技能培养的多维育人目标的有机统一。
重点	
难点	

## 第一章 危险品概述 教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课 <input checked="" type="checkbox"/> 讨论课 <input type="checkbox"/> 实践课 <input type="checkbox"/> 习题课 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	课时 安排	2
教学单元（教学章、节或主题）： 第一章 危险品概述			
目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）： 本章节以航空运输中危险品的运输流程为主线，系统地介绍危险品的分类、识别、包装、标记和标签、运输文件、存储及装载、事故处理等内容。同时还介绍了航空运输中的法律法规等基础知识。 <b>【内容要求】</b> (1) 掌握民航危险品运输的法律依据； (2) 了解危险品运输的责任； (3) 了解危险品运输的培训。 <b>【教学提示】</b> 本主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。 <b>课堂建生：树立民航安全意识、责任意识、民航强国信念和爱国主义情怀；树立正确</b>			

的世界观、人生观、价值观；提高思想政治素质。

知识要点：

- (1) 掌握民航危险品运输的法律依据；
- (2) 了解危险品运输的责任；
- (3) 了解危险品运输的培训。

技能要点：

- (1) 掌握民航危险品运输的法律依据；

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 掌握民航危险品运输的法律依据；
- (2) 了解危险品运输的责任；
- (3) 了解危险品运输的培训。

课后分析与小结：

树立民航安全意识、责任意识、民航强国信念和爱国主义情怀；树立正确的世界观、人生观、价值观；提高思想政治素质。

## 第二章危险品航空运输的法律法规

### 教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2

教学单元（教学章、节或主题）：

第二章 危险品航空运输的法律法规

目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）：

中国民用航空危险品运输管理规定是为加强危险品航空运输管理,促进危险品航空运输发展,保证航空运输安全而制定的。2012年12月24日中国民用航空局局务会议通过,2013年9月22日中国民用航空局令第216号公布,自2014年3月1日起施行。

最新中国民用航空危险品运输管理规定全文包括总则、危险品航空运输的限制和豁免、危险品航空运输许可程序、危险品航空运输手册、危险品航空运输的准备等共十三章一百四十五条。

**【内容要求】**

- (1) 熟悉禁运的危险品；
- (2) 了解旅客或机组人员携带的危险品；
- (3) 熟悉隐含的危险品；
- (4) 了解有限数量的危险品和例外数量的危险品。

**【教学提示】**

本主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**课堂讲述：以中国原子弹《横空出世》电影切入，培养学生勇于奉献、勇于探索的精神。牢固树立民航安全意识，做到思想、业务、技能三过硬。**

知识要点：

- (1) 熟悉禁运的危险品；
- (2) 了解旅客或机组人员携带的危险品；
- (3) 熟悉隐含的危险品；
- (4) 了解有限数量的危险品和例外数量的危险品。

技能要点：

- (1) 熟悉禁运的危险品；
- (2) 了解旅客或机组人员携带的危险品；

教学步骤:

讲授

教学手段: (如: 举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等)  
多媒体讲解

作业和思考题:

- (1) 熟悉禁运的危险品;
- (2) 了解旅客或机组人员携带的危险品;
- (3) 熟悉隐含的危险品;
- (4) 了解有限数量的危险品和例外数量的危险品。

课后分析与小结:

以中国原子弹《横空出世》电影切入, 培养学生勇于奉献、勇于探索的精神。牢固树立民航安全意识, 做到思想、业务、技能三过硬。

### 第三章 危险品的识别教案 (章节)

授课时间	第 周 星期 第 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课 <input checked="" type="checkbox"/> 讨论课 <input type="checkbox"/> 实践课 <input type="checkbox"/> 习题课 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	课时 安排	2
教学单元 (教学章、节或主题): 第三章 危险品的识别			
目的、要求 (分了解、熟悉、掌握三个层次): 民航危险品的识别包含了 UN 编号和 ID 编号、运输专用名称 - Proper Shipping Name、确指名称 (应优先使用)、泛指名称 N.O.S. - Not Otherwise Specified、危险品的一般化学名称 (应优先使用)、描述危险品的危险性名称。 <b>【内容要求】</b> (1) 掌握危险品品名表的介绍和使用。			

- (2) 了解危险品运输专用名称；
- (3) 了解危险品运输专用名称的选择。

**【教学提示】**

本主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**案例教学法：以民航运输国际防疫物资为例，彰显大国担当，培养民航人职业自豪感和尽职尽责精神；充分发挥主观能动性、创造性，培养良好的民航职业道德。**

知识要点：

- (1) 掌握危险品品名表的介绍和使用。
- (2) 了解危险品运输专用名称；
- (3) 了解危险品运输专用名称的选择。

技能要点：

- (1) 掌握危险品品名表的介绍和使用。
- (2) 了解危险品运输专用名称；
- (3) 了解危险品运输专用名称的选择。

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 掌握危险品品名表的介绍和使用。

课后分析与小结：

以民航运输国际防疫物资为例，彰显大国担当，培养民航人职业自豪感和尽职尽责精神；充分发挥主观能动性、创造性，培养良好的民航职业道德。



## 第四章 危险品的包装 教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2
<p>教学单元（教学章、节或主题）： 第四章危险品的包装</p>			
<p>目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）：</p> <p>危险物品，即由于其化学、物理或者毒性特性使其在生产、储存、装卸、运输过程中，容易导致火灾、爆炸或者中毒危险，可能引起人身伤亡、财产损害的物品。显然，这是从物品的性质上所作的界定。通常讲，危险物品主要包括：危险化学品、放射性物品。包装分级 按包装结构强度和防护性能及内装物的危险程度，分为三个等级：Ⅰ级包装：适用内装危险性极大的货物。Ⅱ级包装：适用内装危险性中等的货物。Ⅲ级包装：适用于内装危险性较小的货物。</p> <p><b>【内容要求】</b></p> <p>(1) 了解包装概述；</p> <p>(2) 了解危险品的包装种类；</p> <p>(3) 了解包装说明；</p> <p>(4) 了解危险品包装的检查。</p> <p><b>【教学提示】</b></p> <p>本主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融一体。</p> <p><b>案例教学法：以《巴基斯坦援助中国物资包装简陋、杂乱不堪，背后真相却令人动容》为例，深化中国的大国情怀和为世界和平所作出的巨大贡献；践行是非观、善恶观、荣辱观；工匠精神。</b></p>			
<p>知识要点：</p> <p>(1) 了解包装概述；</p> <p>(2) 了解危险品的包装种类；</p>			

<p>(3) 了解包装说明；</p> <p>(4) 了解危险品包装的检查。</p>
<p>技能要点：</p> <p>(1) 了解包装概述；</p> <p>(2) 了解危险品的包装种类；</p> <p>(3) 了解包装说明；</p> <p>(4) 了解危险品包装的检查。</p>
<p>教学步骤：</p> <p>讲授</p>
<p>教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）</p> <p>多媒体讲解</p>
<p>作业和思考题：</p> <p>(1) 了解包装概述；</p> <p>(2) 了解危险品的包装种类；</p> <p>(3) 了解包装说明；</p> <p>(4) 了解危险品包装的检查。</p>
<p>课后分析与小结：</p> <p>以《巴基斯坦援助中国物资包装简陋、杂乱不堪，背后真相却令人动容》为例，深化中国的大国情怀和为世界和平所作出的巨大贡献；践行是非观、善恶观、荣辱观；工匠精神。</p>

## 第五章危险品的标记和标签 教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2

教学单元（教学章、节或主题）：

第五章危险品的标记和标签

目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）：

民航危险品的标记和标签包括基本标记：运输专用名称、UN/ID 编号、收发货人姓名地址、每一包装中所装危险品的净数量、附加标记、爆炸物品、诊断标本、深冷液化气体、干冰、传染性物质、限量包装、UN 规格包装标记 4G /X45 / S / 97 / NL / VL823、1A1 /Y1.4 / 150 / 97 / NL / VL824 等内容。

**【内容要求】**

- (1) 了解危险品标记；
- (2) 掌握危险品标签；

**【教学提示】**

本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**情景教学法：耐心细致、文明礼貌的民航服务素养；认真负责、踏实敬业的工作态度。**

知识要点：

- (1) 了解危险品标记；
- (2) 掌握危险品标签；

技能要点：

- (1) 了解危险品标记；
- (2) 掌握危险品标签；

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 了解危险品标记；
- (2) 掌握危险品标签；

课后分析与小结：

总结如何提高耐心细致、文明礼貌的民航服务素养；认真负责、踏实敬业的工作态度。

## 第六章放射性物质教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课 <input checked="" type="checkbox"/> 讨论课 <input type="checkbox"/> 实践课 <input type="checkbox"/> 习题课 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	课时 安排	2
教学单元（教学章、节或主题）： 第六章放射性物质			
目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）： 放射性物品是指含有放射性核素，并且其活度和比活度均高于国家规定的豁免值的物品。放射性物品能不断地、自发地放出肉眼看不见的 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 射线和中子流等。 <b>【内容要求】</b> (1) 了解放射性物品的特性 (2) 掌握放射性物品运输需求 (3) 熟悉放射性物品的辐射防护 <b>【教学提示】</b> 本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。 <b>案例教学法：以《“两弹”元勋邓稼先：3次凝望天安门流泪，核辐射患癌过早离世》为例，深化无私奉献、爱国精神和社会责任感。</b>			

知识要点：

- (1) 了解放射性物品的特性
- (2) 掌握放射性物品运输需求
- (3) 熟悉放射性物品的辐射防护

技能要点：

- (1) 了解放射性物品的特性
- (2) 掌握放射性物品运输需求
- (3) 熟悉放射性物品的辐射防护

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 了解放射性物品的特性
- (2) 掌握放射性物品运输需求
- (3) 熟悉放射性物品的辐射防护

课后分析与小结：

以《“两弹”元勋邓稼先：3次凝望天安门流泪，核辐射患癌过早离世！》为例，深化无私奉献、爱国精神和社会责任感。

## 第七章危险品操作教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2
教学单元（教学章、节或主题）： 第七章危险品操作			

目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）：

学习从危险品操作原则出发，了解危险品收运、存储、装载、信息提供、危险品事故的处置方法和填写危险品事故报告单等内容。

- （1）了解危险品收运
- （2）了解危险品存储
- （3）熟悉危险品装载
- （4）掌握信息提供
- （5）熟悉危险品事故应急处置
- （6）掌握危险品事故报告单的填写

**【教学提示】**

本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**情景教学法：**结合《勇者担当·大义非——救火英雄孙刚》为情景，询问学生在碰到相同情况会怎么做？强调责任意识、安全意识、危机意识和维护公共安全的高尚品德。

知识要点：

- （1）了解危险品收运
- （2）了解危险品存储
- （3）熟悉危险品装载
- （4）掌握信息提供
- （5）熟悉危险品事故应急处置
- （6）掌握危险品事故报告单的填写

技能要点:

- (1) 了解危险品收运
- (2) 了解危险品存储
- (3) 熟悉危险品装载
- (4) 掌握信息提供
- (5) 熟悉危险品事故应急处置
- (6) 掌握危险品事故报告单的填写

教学步骤:

讲授

教学手段: (如: 举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等)  
多媒体讲解

作业和思考题:

- (1) 了解危险品收运
- (2) 了解危险品存储
- (3) 熟悉危险品装载
- (4) 掌握信息提供
- (5) 熟悉危险品事故应急处置
- (6) 掌握危险品事故报告单的填写

课后分析与小结:

结合《勇者担当·大义非——救火英雄孙刚》为情景, 询问学生在碰到相同情况会怎么做? 强调责任意识、安全意识、危机意识和维护公共安全的高尚品德。

## 第八章民航危险品的运输文件 教案(章节)

授课时间	第 周 星期 第 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课 <input checked="" type="checkbox"/> 讨论课 <input type="checkbox"/> 实践课 <input type="checkbox"/> 习题课 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	课时 安排	2

教学单元（教学章、节或主题）：

第八章民航危险品的运输文件

目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）：

航空货运单航空货运单是航空货物运输合同订立和运输条件以及承运人接受货物的初步证据。托运人应当对航空货运单上所填关于货物的说明和声明的正确性负责。当危险品进行航空运输时，货运单必须按照危险品规则的具体要求进行填写。货物的品名应如实申报，禁止以非危险品品名托运危险品。

**【内容要求】**

- （1）了解危险品申报单；
- （2）熟悉航空货运单的填制；
- （3）了解危险品收运检查单；
- （4）了解特种货物机长通知单。

**【教学提示】**

本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**案例教学法：**以《空中英豪、一辈子无事故的徐柏龄先生》为例，树立民航安全无小事的高度责任意识，弘扬情操高尚、作风正派、细致周到的民航服务品质，以及求知热情、精益求精、团队合作意识和助人为乐的精神。

知识要点：

- （1）了解危险品申报单；
- （2）熟悉航空货运单的填制；
- （3）了解危险品收运检查单；
- （4）了解特种货物机长通知单。



技能要点:

- (1) 了解危险品申报单;
- (2) 熟悉航空货运单的填制;
- (3) 了解危险品收运检查单;
- (4) 了解特种货物机长通知单。

教学步骤:

讲授

教学手段: (如: 举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等)

多媒体讲解

作业和思考题:

- (1) 了解危险品申报单;
- (2) 熟悉航空货运单的填制;
- (3) 了解危险品收运检查单;
- (4) 了解特种货物机长通知单。

课后分析与小结:

以《空中英豪、一辈子无事故的徐柏龄先生》为例, 树立民航安全无小事的高度责任意识, 弘扬情操高尚、作风正派、细致周到的民航服务品质, 以及求知热情、精益求精、团队合作意识和助人为乐的精神。

## 第九章民航危险品的运输限制 教案(章节)

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2
教学单元(教学章、节或主题): 第九章民航危险品的运输限制			
目的、要求(分了解、熟悉、掌握三个层次): 民航危险品的收运除技术细则另有要求外, 附有完整的危险品航空运输文件; 按照技术细则的接收程序对包装件、合成包装件或盛装危险品的专用货箱进行过检查; 确认危险品航空运输文件由托运人签字, 并且签字人已按中国民用航空危险品运输管理规定CCAR-276 规定的要求训练合格。			

**【内容要求】**

- (1) 了解危险品的收运规定、运输的限制；
- (2) 了解危险品的存储；
- (3) 了解危险品的装载。

**【教学提示】**

本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。

**案例教学法：以《新疆和田劫机》事件为例，开展沉浸式体验教学模式，牢固树立民航安全意识，深化多民族融合内涵和维护国家统一的坚定信念，还要刻苦钻研业务，不断进取，在民航工作中融入民族团结、红色文化、科技文化等精神熏陶。**

知识要点：

- (1) 了解危险品的收运规定、运输的限制；
- (2) 了解危险品的存储；
- (3) 了解危险品的装载。

技能要点：

- (1) 了解危险品的收运规定、运输的限制；
- (2) 了解危险品的存储；
- (3) 了解危险品的装载。

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 了解危险品的收运规定、运输的限制；
- (2) 了解危险品的存储；
- (3) 了解危险品的装载。

课后分析与小结：

以《新疆和田劫机》事件为例，牢固树立民航安全意识，深化多民族融合内涵和维护国家统一的坚定信念，还要刻苦钻研业务，不断进取，在民航工作中融入民族团结、红色文化、科技文化等精神熏陶。

## 第十章锂电池的航空运输 教案（章节）

授课时间	第 周 星期 第节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实践课□ 习题课□ 其他□	课时 安排	2
教学单元（教学章、节或主题）： 第十章锂电池的航空运输			
目的、要求（分了解、熟悉、掌握三个层次）： 学习锂电池运输的基础知识、锂电池航空运输限制要求、锂电池航空运输方式、锂电池航空运输的标记和标签、锂电池航空运输事故应急处置和化学危险品介绍等内容。  (1) 了解锂电池运输的基础知识和运输限制要求； (2) 掌握锂电池航空运输的标记和标签； (3) 熟悉锂电池航空运输事故应急处置。 <b>【教学提示】</b> 本章节主题的教学建议与实际案例相结合，案例的选取应贴近生活、贴近学习、贴近工作，在教学中注重使学生掌握操作过程和技巧，采用“教学一体化”教学模式，理论教学内容与实践教学内容融为一体。 <b>情景教学法：</b> 以《宁德时代为什么这么强？》为情景展开课堂讨论，学习把握社会发展方向的创新性和前瞻性，激发爱国情怀，强化民航人肩负的使命感与责任感，必须吃苦耐劳、认真学习相关知识。			
知识要点： (1) 了解锂电池运输的基础知识和运输限制要求； (2) 掌握锂电池航空运输的标记和标签； (3) 熟悉锂电池航空运输事故应急处置。			

技能要点：

- (1) 了解锂电池运输的基础知识和运输限制要求；
- (2) 掌握锂电池航空运输的标记和标签；
- (3) 熟悉锂电池航空运输事故应急处置。

教学步骤：

讲授

教学手段：（如：举例讲解、多媒体讲解、模型讲解、实物讲解、挂图讲解、音像讲解等）  
多媒体讲解

作业和思考题：

- (1) 了解锂电池运输的基础知识和运输限制要求；
- (2) 掌握锂电池航空运输的标记和标签；
- (3) 熟悉锂电池航空运输事故应急处置。

课后分析与小结：

以《宁德时代为什么这么强？》为情景展开课堂讨论，学习把握社会发展方向的创新性和前瞻性，激发爱国情怀，强化民航人肩负的使命感与责任感，必须吃苦耐劳、认真学习相关业务知识。

## （二）课程学时分配安排

（1）理论教学（20学时）					
序号	教学内容	学时	专业要点	思政融入点	教学方法
1	危险品概述	2	第一节 危险品的概念 第二节 危险品航空运输的法律法规 第三节 危险品进入航空器的途径 第四节 危险品航空运输流程 第五节 责任 第六节 培训	树立民航安全意识、责任意识、民航强国信念和爱国主义情怀；树立正确的世界观、人生观、价值观；提高思想政治素质。	课堂讲述

2	危险品航空运输的法律法规	2	第一节 危险品分类概述 第二节 九大类危险品 第三节 多重危险性的物质与物品	以中国原子弹《横空出世》电影切入，培养学生勇于奉献、勇于探索的精神。牢固树立民航安全意识，做到思想、业务、技能三过硬。	课堂讲述
3	危险品识别	2	第一节 危险品“品名表”介绍 第二节 危险品“品名表”的使用	以民航运输国际防疫物资为例，彰显大国担当，培养民航人职业自豪感和尽职尽责精神；充分发挥主观能动性、创造性，培养良好的民航职业道德。	案例教学法
4	危险品包装	2	第一节 危险品包装概述 第二节 危险品包装的基本要求 第三节 国际规格包装标记 第四节 包装检查	以《巴基斯坦援助中国物资包装简陋、杂乱不堪，背后真相却令人动容》为例，深化中国的大国情怀和为世界和平所作出的巨大贡献；践行是非观、善恶观、荣辱观；工匠精神。	案例教学法
5	危险品标记与标签	2	第一节 危险品包装的标记 第二节 航空危险货物标签 第三节 合成包装的标记与标签	耐心细致、文明礼貌的民航服务素养；认真负责、踏实敬业的工作态度。	情景教学法
6	放射性物质	2	第一节 放射性物质的基本概念和分类 第二节 放射性物质的包装 第三节 放射性物质的标记和标签	以《“两弹”元勋邓稼先：3次凝望天安门流泪，核辐射患癌过早离世！》为例，深化无私奉献、爱国精神和社会责任感。	案例教学法
7	危险品操作	2	第一节 危险品操作原则 第二节 危险品收运 第三节 危险品存储 第四节 危险品装载 第五节 信息提供 第六节 危险品事故应急处置 第七节 危险品事故报告单	结合《勇者担当·大义非——救火英雄孙刚》为情景，询问学生在碰到相同情况会怎么做？强调责任意识、安全意识、危机意识和维护公共安全的高尚品德。	情景教学法

8	危险品 运输文 件	2	第一节 托运人危险物品申报单 第二节 货物托运书 第三节 航空货运单 第四节 危险品收运检查单 第五节 特种货物机长通知单	以《空中英豪、一辈子无事故的徐柏龄先生》为例，树立民航安全无小事的高度责任意识，弘扬情操高尚、作风正派、细致周到的民航服务品质，以及求知热情、精益求精、团队合作意识和助人为乐的精神。	案例教学法
9	危险品 运输限 制	2	第一节 禁止航空运输的危险品 第二节 隐含的危险品 第三节 旅客和机组人员携带的危险品 第四节 其他形式的危险品 第五节 国家和运营人差异	以《新疆和田劫机》事件为例，牢固树立民航安全意识，深化多民族融合内涵和维护国家统一的坚定信念，还要刻苦钻研业务，不断进取，在民航工作中融入民族团结、红色文化、科技文化等精神熏陶。	案例教学法 沉浸式体验
10	锂电池 的航空 运输	2	第一节 锂电池运输的基础知识 第二节 锂电池航空运输限制要求 第三节 锂电池航空运输方式 第四节 锂电池航空运输的标志和标签 第五节 锂电池航空运输事故应急处置 第六节 化学危险品介绍	以《宁德时代为什么这么强？》为情景展开课堂讨论，学习把握社会发展方向的创新性和前瞻性，激发爱国情怀，强化民航人肩负的使命感与责任感，必须吃苦耐劳、认真学习相关业务知识。	情景教学法

## (2) 实践实训教学 (12 学时)

《民航危险品运输》课程组成员深入挖掘提炼与本课程知识契合度高的思政要素，建立课堂思政案例库和实践教学基地，大力弘扬社会主义核心价值观、当代民航精神、工匠精神、民航强国精神等，实现了价值引领、知识传授、技能培养的多维育人目标的有机统一。

### 专题一 民航强国 (4 学时)

依托实训基地：

厦门太古飞机工程有限公司

思政教育内容：

通过参观厦门太古飞机工程有限公司和党群活动中心，以《总理，今天的中国民航如您所愿》为主题，融入民航强国思想。让学生牢记历史，要保持坚定正确的政治方向、团结紧张的生活作风、精湛一流的专业技术、高尚优良的道德品质、令行禁止的组织纪律、整齐划一的内务秩序，为民航强国贡献一份力量。

#### 专题二 红色文化（4 学时）

依托实训基地：

厦门特区纪念馆

思政教育内容：

通过重温特区 40 年的凤凰蝶变，领略红色风采。习近平总书记说：“伟大出自平凡，英雄来自人民。”作为新时代的新青年要敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦，继续在新时代改革开放的历史征程中，释放青春激情、追逐人生理想，以青春之我、奋斗之我，为个人成长积蓄能量，为祖国建设保驾护航，为民族复兴插上翅膀！

#### 专题三 科技强国（4 学时）

依托实训基地：

厦航培训中心

思政教育内容：

让学生近距离探秘厦航培训基地，目睹真实训练飞机的风采，由民航专家带队参观，通过看展品、听讲解，感受民航科技的无穷魅力。牢记习近平主席在全国科技创新大会上的讲话，“科技兴则民族兴，科技强则国家强”。让学生在有趣的学习中，潜移默化学习到创新意识，学会砥砺前行。

#### 专题四 爱岗敬业（4 学时）

依托实训基地：

厦门航空货物运站

思政教育内容：

让学生深入工作一线，牢固树立安全意识，也让学生明白，伴随国家综合国力的上升，民航事业获得了空前的发展，社会对航空服务人员提出了更高的

素质与能力要求。着力培养学生“守好一段渠、种好责任田”的爱岗敬业精神和精益求精的大国工匠精神,进一步激发学生民航报国的家国情怀和使命担当。

制订人: 陈君璐  
审核人: 温艳  
批准人: 胡小春  
2022年03月7日

课程负责人: