



“十二五”规划航空服务专业统编教材

# 民航安全检查基础

MINHANG ANQUAN JIANCHA JICHU

主编 辜英智 邓红军  
编写 杨帆 周敏



四川大学出版社

# 民航安全检查基础

MINHANG ANQUAN JIANCHA JICHU

主编 辜英智 邓红军  
编写 杨帆 周敏



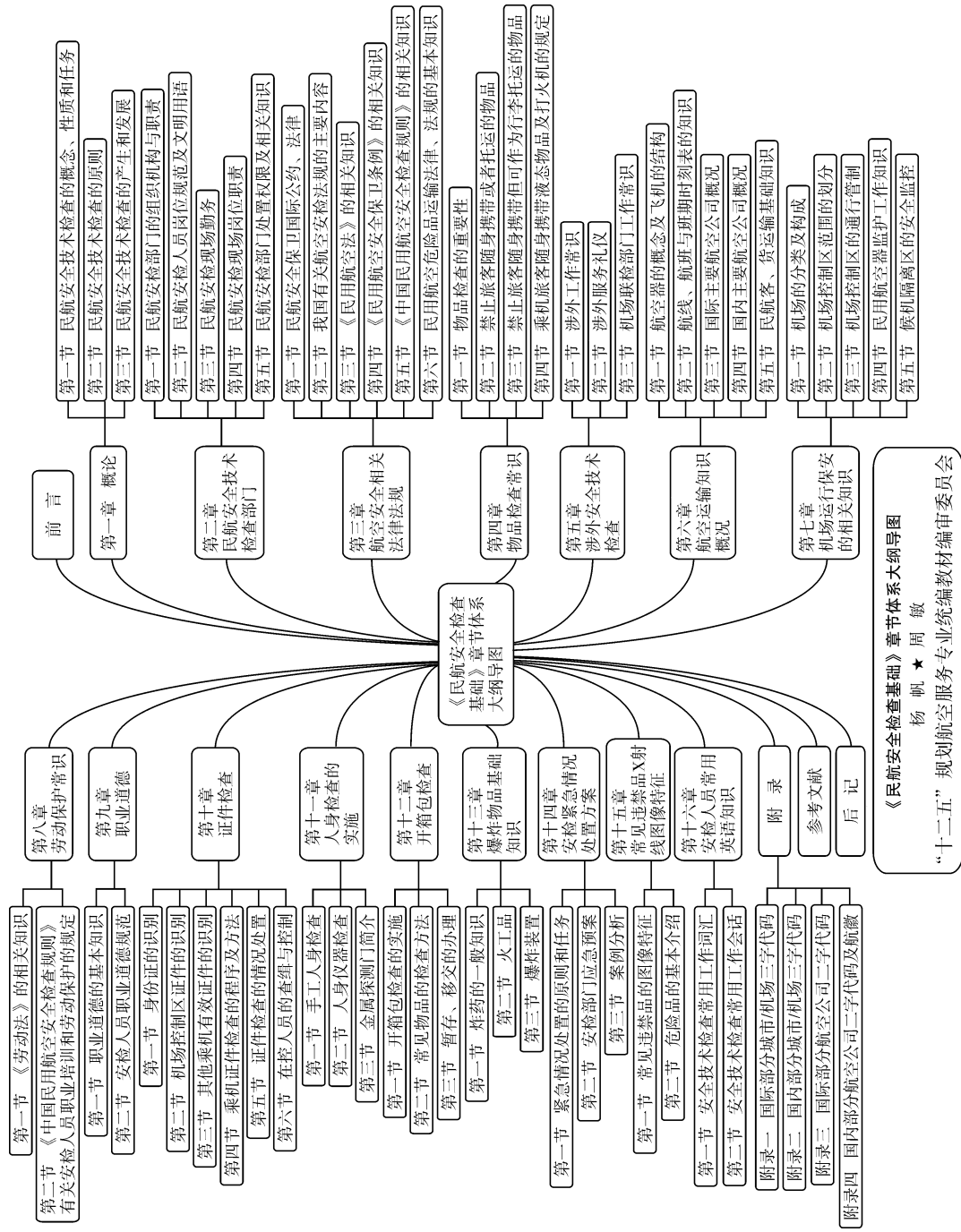
四川大学出版社

## “十二五”规划航空服务专业统编教材编审委员会

主 编：辜英智 邓红军

编 委（以姓氏汉语拼音音序排列）：

邓 婷	邓红军	刘天刚	李明东
李宛融	罗建伟	罗娅兰	皮春磊
史玉霞	唐明丽	温善琨	王楞兰
王志鸿	徐泽民	杨 帆	杨 军
张玉雯	周 敏		



《民航安全检查基础》章节体系大纲导图

杨帆 ★ 周敏

“十二五”规划航空服务专业统编教材编审委员会

# 前 言

几千年前，大教育家孟子曾经说过“利人莫大于教”，今天我们可以再加上一句“教重莫过于材”。教材对于教学的重要性是尽人皆知的，好的教材不会误人子弟，只会是“引曙光于世，播佳种在田”，成为指导学生高效学习的利器。

那么，怎样的教材才算好的教材呢？我们认为，一本上乘的教材至少要符合三条标准：

第一，编撰者是本学科的领军人物（学科带头人），具有权威性；

第二，教材的框架体系要系统完整，有内在逻辑，而且文字表述准确；

第三，内容相对稳定，即哪些内容进教材、哪些不能进，要严格甄别，既博采众说，又不是大杂烩。

编撰者一定要是学科带头人。因为教材是教学双方共同依照的蓝本，教师要按教材讲，学生也得按教材学，一手托两家，像此等关乎育人、功在千秋的事，没有高人把关怎么行？而一般说来，编撰者的学问与教材质量密切相关，编撰者是权威，则教材就有权威。

我们组织编写的这套“十二五”规划航空服务专业统编教材包括以下十四种：《民航服务概论》《民航服务心理学》《民航服务礼仪》《民航安全检查基础》《民航客票销售实务》《民航物流基础概论》《民航实用英语基础》《民航运输地理概论》《民航危险品运输概论》《民用航空法律法规基础》《民用航空客货运服务常识》《民航空乘服务艺术》《民航客舱设备常识》《民航服务人员化妆技巧及形象塑造》。参与编撰的人员：邓红军、唐明丽、唐波、吴小平、张玉雯、罗建伟、杨军、周敏、杨帆、

徐泽民、刘天刚、罗娅兰、王志鸿、皮春磊、史玉霞、李明东、李宛融、温善琨、王榕兰、邓婷等。邓红军负责这套教材的编审及统稿工作。在教材的编撰过程中，编撰者以严谨、认真的工作态度，反复斟酌、协商、修改，力求以深入浅出的分析和生动具体的实例，编撰出能体现我们航院特色的系列教材，为我国民航事业的发展尽一份微薄之力。

在教材的框架体系上，我们要求编撰者为每本教材整理一个章节体系大纲导图。这源于托尼·巴赞的“心智图”。这样一个体系导图架构对师生都有好处——长文变短，厚书化薄，条分缕析，提纲挈领，生动、直观、形象，便于学习和记忆，可以说是我们的创新之一。此外，框架设计有个重要原则要遵循，那就是突出主线，章节之间要有内在逻辑。换句话说，从第一章到最后一章，都应紧密围绕主线，由表及里，由浅入深，步步深入，逻辑井然。这不仅符合人们认知世界的规律，也是学生学习知识的一般路径。想想看，小时候我们学数学，是不是从学加减开始，然后才学乘除，再后来才学更复杂的混合运算？如果教材不这样编，一开头就学微积分，那样学起来岂不是难于登天！可反观当下，有的教材仿佛拼盘，像专题文集，章与章不搭界，看不出关联；有的则按内容平设篇章，这样貌似有逻辑，但实际上是一盘散沙。

至于教材要相对稳定，是指对教材的内容要有取舍，要力求正确。不能把教材当个筐，啥都往里面装。一本好的教材，个别内容可以修订，可以有增减，但不可颠覆性地被推翻。为此，在主体框架搭建好之后，选择哪些理论（观点）和材料编入课本，编撰者不仅要有学问，而且要有鉴别力。只有把普遍的原理和主流的观点编入教材，教材才能相对稳定；否则，若编入了那些有争议的理论，日后一旦被推翻，造成的负面影响将难以挽回。所以编撰教材，要海纳百川，更要精于取舍。历史表明，编撰者唯有恪守职业道德，以科学的态度传播科学知识，方可赢得师生们长久的尊敬。

教材项目建设是一项系统工程，一定要体现民航学院的特色和成果，体现民航事业突飞猛进发展的时代特征和专业要求。本套教材的编撰者在相当紧迫的时间里，参照《“十二五”规划航空服务专业统编教材编撰原则及体例》的要求，注重实用性和适用性，反映实际的教学设计和教学

活动，将实战、实践、实训融入教材中，书中的例题、案例、互动练习、思考题、拓展知识窗及配图等都是经得起检验的精品。各位编撰者以海尔董事长张瑞敏提倡的“战战兢兢，如履薄冰”的精神完成了东星航院和四川大学出版社交给他们的光荣任务。

在教材的编撰过程中，编撰者参阅了一些相关文章和专著，谨向这些著作的作者致以诚挚的谢意！

最后教材编审组以下面两段话与师生们共勉——

把看来简单的事做好就不简单，把看来平凡的事做好就不平凡。

认真做事，只是把事情做对；用心做事，才能把事情做好。

邓红军

2013年12月



# 目 录

## 第一章 概 论

### 第一节 民航安全技术检查的概念、性质和任务

- 一、民航安全技术检查的概念
- 二、民航安全技术检查的性质
- 三、民航安全技术检查工作的任务

### 第二节 民航安全技术检查的原则

- 一、安全第一，严格检查
- 二、坚持制度，区别对待
- 三、内紧外松，机智灵活
- 四、文明执勤，热情服务

### 第三节 民航安全技术检查的产生和发展

- 一、国际安全技术检查的产生和发展
- 二、我国安全技术检查的产生和发展
- 三、安全技术检查工作的地位和作用

## 第二章 民航安全技术检查部门

### 第一节 安检部门组织机构与职责

- 一、安检部门设立的条件
- 二、安检部门的多层次结构及其职责
- 三、安检部门内部机构设置及其职责
- 四、安检部门的职能



## 第二节 民航安检人员岗位规范及文明用语

- 一、岗位执勤规范
- 二、安全技术检查岗位规范用语

## 第三节 民航安检现场勤务

- 一、安全检查地点的选择
- 二、现场的设计
- 三、安检勤务组织的原则和实施要求

## 第四节 民航安检现场岗位职责

- 一、验证检查岗位职责
- 二、维序、前传岗位职责
- 三、人身检查岗位职责
- 四、X射线检查仪操作岗位职责
- 五、开箱包检查岗位职责

## 第五节 民航安检部门处置权限及相关知识

- 一、安检部门的处置权限
- 二、安全技术检查的法律特征及特点
- 三、安全技术检查工作的基本程序

## 第三章 航空安全相关法律法规

### 第一节 航空安全保卫国际公约、法律

- 一、国际民用航空组织
- 二、国际航空运输协会
- 三、《国际民用航空公约》及其附件
- 四、《国际民用航空公约》附件 17
- 五、有关航空安全保卫的国际公约

### 第二节 我国有关航空安检法规的主要内容

- 一、安检法规的概念
- 二、安检法规的特点和作用

### 第三节 《民用航空法》的相关知识

- 一、《民用航空法》关于安全技术检查的规定

- 二、《民用航空法》关于对隐匿携带枪支、弹药、管制刀具乘坐航空器的处罚规定

#### 第四节 《民用航空安全保卫条例》的相关知识

- 一、《民用航空安全保卫条例》对乘机旅客行李的检查规定
- 二、《民用航空安全保卫条例》对乘机旅客证件检查和实施人身检查的规定
- 三、《民用航空安全保卫条例》关于严禁旅客携带违禁物品的规定
- 四、《民用航空安全保卫条例》对进入候机隔离区工作人员安全检查的规定
- 五、《民用航空安全保卫条例》关于货物检查的规定
- 六、《民用航空安全保卫条例》关于邮件检查的规定
- 七、违反《民用航空安全保卫条例》的处罚机关
- 八、《民用航空安全保卫条例》关于在航空器活动区和维修区内人员、车辆的规定
- 九、《民用航空安全保卫条例》关于机场控制区的划分

#### 第五节 《中国民用航空安全检查规则》的相关知识

#### 第六节 民用航空危险品运输法律、法规的基本知识

- 一、国际法规
- 二、《中国民用航空危险品运输管理规定》（CCAR-276）的基本原则

### 第四章 物品检查知识

#### 第一节 物品检查的重要性

- 一、物品检查的技巧
- 二、物品检查普及方法

#### 第二节 禁止旅客随身携带或者托运的物品

#### 第三节 禁止旅客随身携带但可作为行李托运的物品

#### 第四节 乘机旅客随身携带液态物品及打火机的规定

## 第五章 涉外安全技术检查

### 第一节 涉外工作常识

- 一、外交、外事、涉外的概念
- 二、安检涉外知识的主要内容

### 第二节 涉外服务礼仪

- 一、涉外礼仪礼节知识
- 二、安检涉外工作中的外事纪律

### 第三节 机场联检部门工作常识

- 一、公安边防检查部门
- 二、海关
- 三、出入境检验检疫部门

## 第六章 航空运输知识概况

### 第一节 航空器的概念及飞机的结构

- 一、航空器的概念
- 二、飞机的结构

### 第二节 航线、航班与班期时刻表的知识

- 一、航线
- 二、航班和航班号
- 三、班期时刻表

### 第三节 国际主要航空公司概况

- 一、达美航空公司
- 二、英国航空公司
- 三、德国汉莎航空股份公司
- 四、法国航空公司
- 五、全日空航空公司
- 六、荷兰皇家航空公司

### 第四节 国内主要航空公司概况

- 一、中国国际航空股份有限公司
- 二、中国东方航空股份有限公司

- 三、中国南方航空股份有限公司
  - 四、四川航空股份有限公司
  - 五、海南航空股份有限公司
  - 六、山东航空股份有限公司
  - 七、上海航空股份有限公司
  - 八、深圳航空有限责任公司
  - 九、厦门航空有限公司
  - 十、成都航空有限公司
  - 十一、中国货运航空有限公司
- 第五节 民航客、货运输基础知识
- 一、旅客运输基础知识
  - 二、货物运输基础知识

## 第七章 机场运行保安的相关知识

### 第一节 机场的分类及构成

- 一、机场的定义
- 二、机场的分类
- 三、机场的构成

### 第二节 机场控制区范围的划分

- 一、机场控制区的定义
- 二、机场控制区的划分

### 第三节 机场控制区的通行管制

- 一、机场控制区通行管制的任务与目的
- 二、机场控制区通行管制的内容

### 第四节 民用航空器监护工作知识

- 一、民用航空器监护的含义、职责和范围
- 二、民用航空器监护的程序方法、重点航班和重点部位
- 三、民用航空器清舱的程序和重点部位
- 四、民用航空器的保安搜查

## 第五节 候机隔离区的安全监控

- 一、候机隔离区安全监控的任务与目的
- 二、候机隔离区安全监控的程序
- 三、候机隔离区出入口的管控
- 四、候机隔离区清场
- 五、候机隔离区安全监控的注意事项

## 第八章 劳动保护常识

### 第一节 《劳动法》的相关知识

- 一、《劳动法》的立法目的和适用范围
- 二、劳动者的基本权利和义务
- 三、国家对劳动者的鼓励和保护
- 四、用人单位在劳动保护方面的职责
- 五、劳动者在劳动保护方面的权利和义务
- 六、关于伤亡事故和职业病
- 七、《劳动法》对女职工的特殊保护
- 八、违反《劳动法》的法律责任
- 九、关于劳动者的职业培训

### 第二节 《中国民用航空安全检查规则》有关安检人员职业培训和劳动保护的规定

- 一、关于安检人员的职业培训
- 二、关于安检人员的劳动保护

## 第九章 职业道德

### 第一节 职业道德的基本知识

- 一、职业道德的含义
- 二、职业道德的特点
- 三、职业道德的社会作用

### 第二节 安检人员职业道德规范

- 一、安检人员职业道德规范的基本要求
- 二、安检人员职业道德规范的基本内容

三、安检人员职业道德养成的基本途径

## 第十章 证件检查

### 第一节 身份证的识别

- 一、第一代居民身份证的式样
- 二、第一代居民身份证的有效期
- 三、第一代居民身份证的编号编排规则
- 四、第一代居民身份证的一般防伪暗记
- 五、第二代身份证的式样、登记内容及使用规定
- 六、第二代居民身份证的一般识别方法
- 七、第二代居民身份证的防伪措施
- 八、临时身份证的身份证明要素

### 第二节 机场控制区证件的识别

- 一、全民航统一制作的证件
- 二、民航各机场制作的证件
- 三、其他人员通行证
- 四、车辆通行证

### 第三节 其他乘机有效证件的识别

- 一、护照的种类
- 二、部队证件的种类
- 三、其他可以乘机的有效证件

### 第四节 乘机证件检查的程序及方法

- 一、证件检查的程序
- 二、证件检查的方法
- 三、机场控制区证件的检查方法
- 四、验证检查的注意事项
- 五、验讫章的使用管理制度

### 第五节 证件检查的情况处置

- 一、证件识别的技术方法
- 二、涂改证件的识别

三、伪造、变造证件的识别

四、冒名顶替证件的识别

五、证件检查的处置方法

#### 第六节 在控人员的查缉与控制

一、查控工作的要求

二、发现查控对象时的处理方法

三、接控的程序和方法

### 第十一章 人身检查的实施

#### 第一节 手工人身检查

一、手工人身检查的定义

二、手工人身检查的注意事项

三、手工人身检查的程序

四、手工人身检查的方法

五、引导岗位检查方法和程序

#### 第二节 仪器人身检查

一、仪器人身检查的定义

二、金属探测门检查的方法

三、手持金属探测器检查的方法

四、手持金属探测器检查的程序

五、移位人身检查法的具体操作程序

六、人身检查的重点对象和重点部位

#### 第三节 金属探测门简介

一、金属探测门的工作原理

二、金属探测门的性能特点

三、金属探测门的试运行

四、金属探测门的例行测试

### 第十二章 开箱包检查

#### 第一节 开箱包检查的实施

一、开箱包检查的程序

- 二、开箱包检查的方法
- 三、开箱包检查的操作步骤
- 四、开箱包检查的重点对象
- 五、开箱包检查的要求及注意事项
- 六、开箱包检查的情况处置
- 第二节 常见物品的检查方法
  - 一、仪器、仪表的检查方法
  - 二、各种文物、工艺品的检查方法
  - 三、容器中液体的检查方法
  - 四、各种容器的检查方法
  - 五、骨灰盒等特殊物品的检查方法
  - 六、皮带（女士束腰带）的检查方法
  - 七、衣物的检查方法
  - 八、书籍的检查方法
  - 九、笔的检查方法
  - 十、手杖的检查方法
  - 十一、雨伞的检查方法
  - 十二、玩具的检查方法
  - 十三、摄像机、照相机的检查方法
  - 十四、收音机的检查方法
  - 十五、录音机的检查方法
  - 十六、手机的检查方法
  - 十七、手提电脑的检查方法
  - 十八、乐器的检查方法
  - 十九、整条香烟的检查方法
  - 二十、口红、香水等化妆物品的检查方法
  - 二十一、粉末状物品的检查方法
  - 二十二、食品的检查方法
  - 二十三、鞋的检查方法
  - 二十四、小电器的检查方法



### 第三节 暂存、移交的办理

- 一、暂存
- 二、移交
- 三、办理暂存、移交的程序

## 第十三章 爆炸物品基础知识

### 第一节 炸药的一般知识

- 一、炸药爆炸的基本特征
- 二、炸药及其分类
- 三、各种常见炸药的性能及识别方法

### 第二节 火工品

- 一、火工品的分类
- 二、火工品的用途

### 第三节 爆炸装置

- 一、爆炸装置的组成
- 二、爆炸装置的分类
- 三、爆炸装置的识别与处理

## 第十四章 安检紧急情况处置方案

### 第一节 紧急情况处置的原则和任务

- 一、紧急情况处置的基本原则
- 二、安全检查部门在紧急情况处置中的任务

### 第二节 安检部门应急预案

- 一、安检部门紧急情况处置人员的组成
- 二、紧急情况的种类及处理方案

### 第三节 案例分析

## 第十五章 常见违禁品 X 射线图像特征

### 第一节 常见违禁品的图像特征

- 一、枪支弹药类的 X 射线图像特征
- 二、军（警）用械具类的 X 射线图像特征
- 三、管制刀具的 X 射线图像特征