

# 空中交通管制大纲

## 1、考试要点

### (1) 空中交通管理概论

了解空中交通管制的发展历史；熟悉空中交通管理，空中交通服务，空中交通流量管理，空域管理，空中交通管理的概念；理解我国空管现状及发展方向；理解空管与飞行安全的关系。了解空中交通管理在学科研究中的主要问题及研究该类问题的理论基础。理解通信、导航、监视技术在空中交通管理中的作用，了解当前主流的空管通信、导航、监视技术。

### (2) 空管机构的设置

了解我国民航行政机构的设置情况；熟悉塔台、进近、区域各管制室的职责和管制范围；熟悉报告室的职责，以及它与各管制单位的关系。

### (3)、空域结构

掌握民航空域的种类、划分原则；了解我国现行的空域结构的特点；了解我国飞行情报区的职责及具体范围。理解空域规划对于空管运行的影响。

### (4) 气压和气压高度

熟悉各种气压高度的概念；熟悉过渡高度和过渡高度层的含义；有关高度表拨正的规定。掌握进行不同基准面的换

算方法。理解在空管运行中采用气压高度的意义。

#### (5) 飞行高度层

熟练掌握高度表拨正程序，牢记在不同飞行位置的气压参考面；熟悉航空站范围内、航线飞行、RVSM巡航高度层的规定。

#### (6) 飞行规则

熟悉目视飞行的定义和条件；了解目视飞行的气象条件和携带燃料的要求；熟练掌握航空器空中避让的规定；理解按VFR、IFR飞行对飞行高度的要求；了解仪表飞行无线电通信联络的规定。

#### (7)、空中交通流量管理

了解空中交通流量管理的分类，熟悉不同类型空中交通流量管理的主要措施。理解不同类型空中交通流量管理之间的关系。了解实施流量管理的理论基础。

## **2 、考试形式与试卷结构**

(1) 答卷方式：闭卷。

(2) 各部分内容比例（满分为 100 分）。

## **3 、课程涉及的相关书目**

1. 潘卫军. 空中交通管理基础（第2版）[M]. 成都：西南交通大学出版社，2013