

中国民用航空飞行学院硕士研究生入学考试

《机场运行》复试大纲

第一部分 考试说明

一、 考试性质

《机场运行》是中国民航飞行学院机场工程与运输管理学院“交通运输工程”硕士研究生入学考试复试考试科目。它的评价标准是高等学校、科研院所的优秀本科毕业生能达到及格或及格以上水平，以保证被录取者具有机场管理的基础知识和初步的应用能力。

二、 考试内容范围

机场运行系统；机场安全与运行；四型机场；机场噪声控制；航班运行服务保障；航站楼运行管理。

三、 评价目标

主要考查考生对机场系统的组成、机场高峰的运行特点、以及机场运行管理方法和手段的理解和掌握情况，并能将相关知识应用于机场运行管理的生产实践。

四、 课程涉及的相关书目

1. 诺曼·阿什弗德 H.P. 马丁·斯坦顿 克里弗顿 A. 摩尔. 机场运行. 中国民航出版社, 2006;
2. 李明捷, 牟奇锋等. 机场规划与设计, 中国民航出版社, 2015;
3. 其它机场运行管理类教材及法规。

第二部分 考查要点

1. 机场规划与建设与城市的协调发展
2. 延误产生的机理及特点
3. 机场噪声控制策略
4. 新型大型机对机场运行的影响
5. 机场鸟害防治
6. 航站楼运行管理
7. 航班地面保障
8. 机场陆侧交通管理
9. 机场运行安全管理
10. 机场应急救援
11. 飞行区管理
12. 四型机场建设与发展