



## 杜飞航 项目总监

# SPS

### 概述

杜飞航先生从2015年7月起加入航空规划行业，参与了多项与机场规划运营有关的项目。他在航空业务需求预测分析、航站楼高峰小时旅客需求量分析、机位需求、机位分配布局、设施量需求以及飞行区模拟等方面有着不错的经验。

### 运行数据分析

杜飞航先生对机场运行数据有着深入的研究，并在多个项目分析过程中，积累了丰富的经验。针对不同的项目数据需求，为项目团队提供数据技术支持。近期在杭州萧山国际机场战略与总规任务以及中国湖北国际物流核心枢纽项目鄂州机场货运区建设项目中，他的主要工作就包括了对现状飞行区及运行数据的分析，在机场规划分析中，杜飞航先生主要项目包括：上海虹桥国际机场、上海浦东国际机场、杭州萧山国际机场、青岛胶东国际机场、西安咸阳国际机场，中国湖北国际物流核心枢纽项目鄂州机场货运区建设等。

### 航空业务量预测/设施需求分析

在机场业务量预测和航站楼设施需求分析方面，杜飞航先生进行了深入的研究。通过对大型机场设施数量、布局进行细致的调研分析，以及对机场吞吐量数据、排队模型等的积累研究，同时结合对机场运营需求的认识，完成对机场的业务量预测、设施量需求分析等研究，主要项目包括：上海虹桥国际机场设施发展规划等。

### 航班时刻表开发/航空公司分配/机位需求/容量分析

杜飞航先生近期完成的项目包括青岛胶东国际机场、西安咸阳国际机场、昆明长水国际机场,主要任务为现状飞行区及运行数据分析、设计日航班时刻表分析、航班时刻表开发、机位分配等，为团队和业主提供详细的各航空公司机位配置图，同时也为跑道和飞行区仿真模拟提供所需数据，并协助完成飞行区模拟分析，从而通过对机场现有运行数据分析和飞行区模拟分析来进行航空需求与机场容量的分析和评估。

### 飞行区运行模拟

杜飞航先生能够采用计算机模拟技术对机场规划方案、运行方案进行量化评估，基于机场运行容量和延误的统计分析，为机场管理当局的规划和运行提供策略性的咨询建议。主要项目包括：青岛胶东国际机场飞行区模拟、西安咸阳国际机场飞行区模拟、昆明长水国际机场飞行区模拟。

### 学历

理学学士-数学与应用数学专业-浙江工业大学  
应用统计硕士-应用统计专业-华东师范大学

## 代表项目

杜飞航的个人主要机场项目如下:

- **上海虹桥国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 航空业务量预测
  - 基础设施发展规划
  - T2航站楼扩建方案研究
- **上海浦东国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 航空业务量预测
- **北京首都国际机场**
  - 现状航站楼调研
  - 现状运行数据分析
  - 航空业务量预测
- **昆明长水国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 航班时刻表开发
  - GMS机位分配
  - 飞行区模拟分析
- **昆明长水国际机场**
  - 枢纽建设研究
- **西安咸阳国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 设施量需求分析
  - 航班时刻表开发
  - GMS机位分配
  - 飞行区模拟分析
- **青岛胶东国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 设计日航班时刻表分析
  - 机位需求
  - GMS机位分配
  - 飞行区模拟分析
- **杭州萧山国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
  - 航空业务量预测
- **厦门高崎国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
- **武汉天河国际机场**
  - 现状飞行区及运行数据分析
- **烟台蓬莱国际机场**
  - 战略规划
  - 航空业务量和设施需求预测
- **福州长乐国际机场**
  - 航空公司分配
  - 机位需求
- **成都天府国际机场**
  - 航班时刻表开发
  - GMS机位分配
- **中国湖北国际物流核心枢纽项目鄂州机场货运区建设**
  - 运行数据分析
  - 机位需求分析