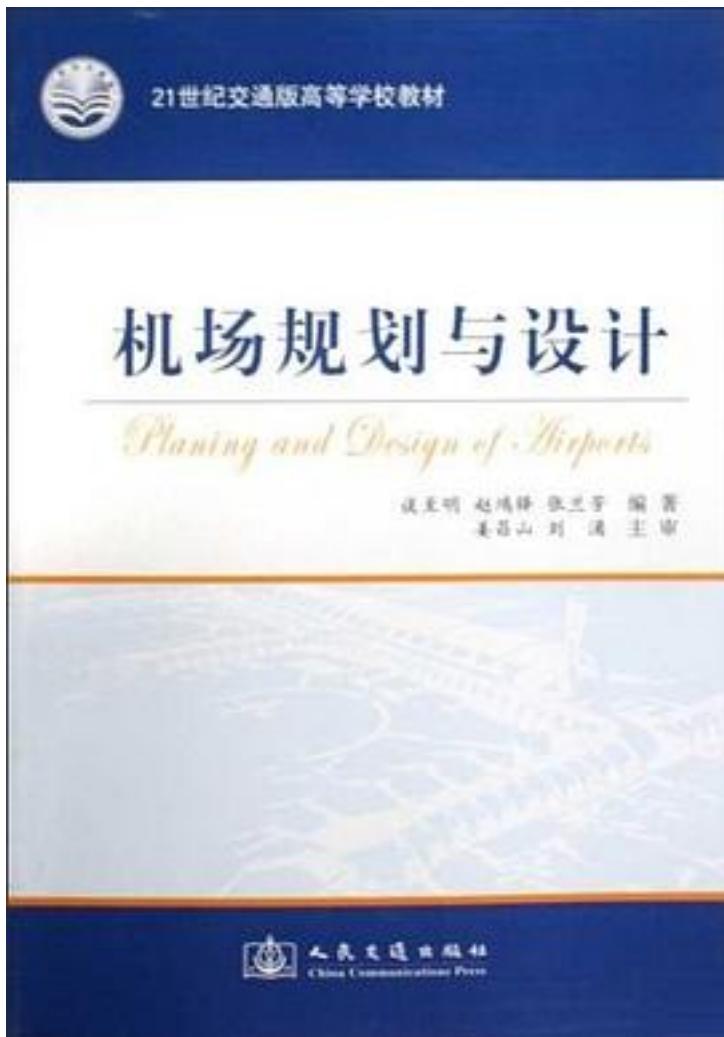


机场规划与设计



[机场规划与设计_下载链接1](#)

著者:谈至明

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787114081958

《机场规划与设计》内容分为三部分，第一部分（第一章

第四章) 介绍航空运输系统构成、特点、发展历史, 及航空运输系统的三大基本要素的基本知识; 第二部分 (第五章
第十一章) 介绍了机场规划的基础知识, 及机场系统和总体规划、航站区与地面交通的规划等内容; 第三部分 (第十二章
第十五章) 分别为机场飞行区几何设计、道面结构设计、机场排水系统设计和机场灯光与标志、标识。

作者介绍:

目录: 第一章 航空运输绪论

第一节 概述

第二节 航空运输发展史

第三节 航空运输的特点

第四节 航空工业

第五节 民用航空的国际组织

第二章 飞机及飞行原理

第一节 飞机的种类

第二节 飞机发展史

第三节 飞行原理

第四节 飞机结构

第五节 飞机发动机

第六节 飞机的飞行性能

第七节 飞行仪表

第八节 飞行气象

第三章 空中交通管理

第一节 空中交通管理史

第二节 空域、航路

第三节 助航设备

第四节 空中交通管制

第五节 航行情报服务与流量管理

第四章 机场功能与组成

第一节 概述

第二节 机场发展史

第三节 机场系统组成

第四节 机场基本构型

第五章 机场系统规划

第一节 概述

第二节 机场系统规划的制订与执行

第三节 美国国家机场系统规划

第四节 我国国家机场系统规划

第五节 城市多机场系统

第六章 航空运输需求预测

第一节 概述

第二节 运输需求理论

第三节 定性预测方法

第四节 定量预测方法

第七章 环境影响分析

第一节 概述

第二节 机场噪声的度量

第三节 机场噪声的控制

第四节 机场大气污染及控制

第五节 机场水质质量控制

第六节 动植物生态影响
第八章 机场容量与延误
第一节 概述
第二节 跑道容量分析
第三节 延误分析
第四节 门位容量
第五节 滑行道容量
第六节 飞行区的地面延误
第九章 机场总体规划与设计
第一节 概述
第二节 场址选择
第三节 净空要求
第四节 机场总图规划
第五节 土地利用规划
第六节 财务可行性
第十章 航站区规划
第一节 旅客航站楼
第二节 航站楼布局
第三节 航站区机坪
第十一章 陆侧地面交通系统
第一节 陆侧地面交通流
第二节 进出机场交通系统
第三节 机场内地面交通系统
第十二章 飞行区几何设计
第一节 跑道长度
第二节 跑道体系设计
第三节 滑行道体系设计
第十三章 机场道面结构设计
第一节 概述
第二节 交通因素
第三节 沥青混凝土道面结构设计
第四节 水泥混凝土道面结构设计
第五节 道面强度报告方法
第六节 加铺层设计
第十四章 机场排水设计
第一节 机场排水系统
第二节 流量计算
第三节 沟管水力计算
第四节 消力设施设计
第五节 地下排水设施设计
第十五章 助航灯光与标志标线
第一节 标志标线
第二节 助航灯光
第三节 标记牌
附录一 世界主要机场介绍
附录二 道面设计用飞机参数表
参考文献
· · · · · (收起)

[机场规划与设计_下载链接1](#)

标签

机场规划与设计

机场

23232

1;1

评论

专业书籍，受益匪浅。

[机场规划与设计 下载链接1](#)

书评

[机场规划与设计 下载链接1](#)