

# 《铁路客运站设计》 PPT课 件

制作人：PPT制作者  
时间：2024年X月

# 目录

- 第1章 铁路客运站设计简介
- 第2章 铁路客运站的站场布局设计
- 第3章 铁路客运站的候车厅设计
- 第4章 铁路客运站的售票处设计
- 第5章 铁路客运站的月台设计
- 第6章 铁路客运站设备设施设计
- 第7章 铁路客运站的环境设计
- 第8章 铁路客运站的总结与展望

● 01

# 第一章 铁路客运站设计简介

# 什么是铁路客运站设计？

铁路客运站设计是指对铁路客运站的布局规划、建筑设计和设备选型等方面进行优化和完善的过程。铁路客运站设计的质量直接关系到旅客出行体验和交通运输效率。

# 铁路客运站设计的重要性

## 保障旅客安全

确保在客运站内外  
旅客安全

## 提高便捷性

方便旅客快速出行

## 促进交通效率

提高交通运输效率

## 提升舒适度

创造舒适的旅行环  
境

# 铁路客运站设计的原则

## 安全性原则

确保旅客在站内外  
的安全

## 美观性原则

打造具有美感的建  
筑设计

## 合理性原则

合理利用空间资源，  
提高站点效率

## 实用性原则

满足旅客实际出行  
需求

# 铁路客运站设计的内容

## 站场布局设计

合理规划站点内各  
区域布局

## 售票处设计

设置便捷快速的售  
票窗口

## 月台设计

规划安全便捷的上  
下车通道

## 候车厅设计

设计宽敞舒适的候  
车区域

01

## 站场布局设计

规划合理的站点区域布局

02

## 候车厅设计

设计宽敞明亮的候车厅

03

## 售票处设计

设置智能便捷的售票系统



# 结语

铁路客运站设计的重要性不言而喻，通过合理规划和设计，可提升旅客出行体验，促进交通运输效率。设计者在设计过程中应遵循安全、实用、美观、合理的原则，为社会创造更好的交通出行环境。

● 02

## 第2章 铁路客运站的站场布局设计

# 站场布局设计概述

站场布局设计是铁路客运站设计中最基础的内容，涉及到站房、站台、候车区等各个部分的位置关系和功能规划。在设计过程中，需要考虑列车运行的顺畅、旅客出行的便利以及最大限度地利用站场空间。

# 站场布局设计要点

## 保证列车运行的顺畅

确保列车能够准时  
进出

## 最大限度地利 用站场空间

合理规划站房和站  
台位置

## 便利旅客出行

设计合理的换乘通  
道

# 站场布局设计的影响因素

## 地形地貌

影响站场建设的难度和费用

## 客流量

站场设计必须满足客流量的需求

## 城市规划

站场与城市的整体规划要协调一致

# 站场布局设计实例分析

## 特点

站房设计简洁大方

站台设置合理

候车区布局便利

## 优劣

优点：客流流动顺畅

缺点：站场空间利用率不高

## 01 站房设计

简约现代风格

## 02 站台设置

多个站台并列设置

## 03 候车区规划

设有舒适的休息区

● 03

# 第3章 铁路客运站的候车厅 设计



## 候车厅设计概述

候车厅是旅客在客运站内等待列车到达的场所，设计合理的候车厅可以提升旅客的候车体验。候车厅的设计应该注重舒适度、便捷性和安全性的要求。

# 候车厅设计要点

## 舒适度要求

确保旅客在候车厅  
内的舒适感

## 安全性要求

保障旅客在候车厅  
内的人身和财产安  
全

## 便捷性要求

使旅客能够方便快  
捷地进行候车等待

# 候车厅设计的功能划分

## 候车区

为旅客提供候车的  
区域

## 信息提示系统

提供车次信息等提  
示功能

## 候车座椅

提供供旅客休息的  
座椅

01

## 案例一

国内某知名铁路客运站的候车厅设计

02

## 案例二

国外某知名铁路客运站的候车厅设计

03

## 案例三

另一国内知名铁路客运站的候车厅设计

# 候车厅设计的案例对比分析

## 国内铁路客运站

设计风格：现代化

候车座椅：舒适度高

信息提示系统：智能化

## 国外铁路客运站

设计风格：欧式

候车座椅：豪华舒适

信息提示系统：多语种

## 另一国内铁路客运站

设计风格：传统

候车座椅：简约实用

信息提示系统：人性化

● 04

# 第四章 铁路客运站的售票处 设计

## 售票处设计概述

售票处是旅客购票的重要场所，优秀的售票处设计可以提高售票效率和旅客体验。在设计售票处时，需要考虑旅客的排队顺畅、信息明确以及安全保障等因素。

# 售票处设计要点

## 1. 排队顺畅

确保旅客购票流程  
顺畅

## 3. 安全保障

保证旅客购票过程  
安全

## 2. 信息明确

提供清晰的票务信  
息



# 售票处设计的布局原则

## 窗口设置

合理设置售票窗口，方便旅客  
购票

## 自助售票机布置

布置便利的自助售票机，提供  
更多购票选项

## 信息指示牌位置

设置信息指示牌，方便旅客了  
解购票流程

01

## 数字化时代

探讨数字化时代下的售票处设计

02

## 智能科技

融入智能科技，提升服务水平

03

● 05

# 第五章 铁路客运站的月台设计

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/376155100212010110>