



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

铁路客运计划

概述

主讲：张天伟

# 目录



在线开放课程

- 铁路客运计划种类
- 铁路客运计划内容
- 铁路客运计划编制依据



# 铁路客运计划种类

- **长远计划**：一般为五年、十年或更长时期的规划，是铁路客运的发展计划。主要规定旅客运输的发展方向、技术政策、旅客列车的速度、重量及有关的主要指标。
- **年度计划**：依据长远计划，结合年度具体情况编制，是旅客运输的任务计划。它是确定旅客列车行车量和客运机车车辆需要数以及客运设备改建、扩建的主要依据。

# 铁路客运计划种类



在线开放课程

- **日常计划**：根据年度计划任务，考虑假期、季节及日常波动情况而编制，是指导日常旅客运输的工作计划。
- 在日常计划中，还根据各站提报的**日计划**，按照各次旅客列车的运输能力，对各站、各区段客流进行统一平衡调整，以保证旅客运输的完成和旅客列车能力的充分利用。

# 铁路客运计划内容



在线开放课程

- 远期客货运量和周转量
- 重大技术政策和战略措施
- 新线建设、旧线改造
- 机车车辆购置
- 人才培养
- 经济效益增长速度等
- 最终用指标进行描述：**旅客发送量、旅客运送量、旅客平均行程、旅客周转量。**

# 铁路客运计划内容

- **旅客发送量**：是指一定时期内，一个车站、铁路局始发的全部旅客人数。
- **旅客运送量**：是指一定时期内，一个车站、铁路局始发、接运到达和接入通过的全部旅客人数。
- **旅客周转量**：是指在一定时期内，一个铁路局或全路所完成的旅客人公里数。
- **旅客平均行程**：是指铁路运送的每一位旅客的平均运输距离。

# 铁路客运计划编制依据



在线开放课程

- 客流调查资料
- 旅客运输统计报告资料



# 铁路客运计划编制依据



在线开放课程

- 客流调查资料
- **客流调查**：通过对国家或地区社会政治、经济、文化发展情况的全面了解，掌握一定时期内的**客流数量、客流结构及其变化的规律**。
- 人口密度及就业情况；
- 国民经济的发展，人均收入等；
- 国家政治、经济、文化活动；
- 旅客运输市场的竞争

# 铁路客运计划编制依据

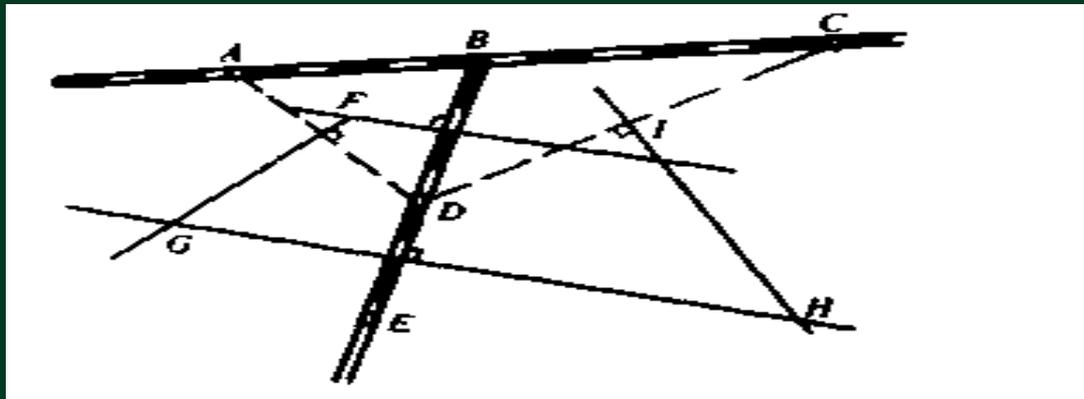


在线开放课程

- 客流调查资料
- 客流调查范围的划定
- 客流调查可以在**列车上**进行，也可以在车站及其**铁路沿线的吸引区内**进行。车站的客流调查范围可分为**直接吸引范围**和**间接吸引范围**两种。

# 铁路客运计划编制依据

- 客流调查资料
- **直接吸引范围**是指车站所在地及其附近地区被车站直接吸引的城市和居民地点的总区域而言，这个区域可用垂直平分线划出它的大致范围。



# 铁路客运计划编制依据



在线开放课程

- 客流调查资料
- 客流调查的分类
- 客流调查一般分为综合调查、节假日调查和日常调查三种形式。
- 客流调查的方法
- 客流调查方法一般有问询法、观察法、统计分析法等。

# 铁路客运计划编制依据

- 旅客运输统计报告资料

站别旅客发送统计报表

铁路局 年 月份 客报 1

编号	站名 (局、省计)	旅客人数			
		计	管内	市郊	直通

# 铁路客运计划编制依据

## • 旅客运输统计报告资料

旅客运输量及人公里统计报表						
铁路局 _____ 年 _____ 月份 .....				客报 2		
运输类别	项目	旅客人数 (人)	人公里数 (千 人·km)	平均行程 (km)	省别旅客发送人数及人公里	
					省别	人数
	管内					
	市郊					
直通	输出					
	输入					
	通过					
	合计					

# 铁路客运计划编制依据

- 旅客运输统计报告资料

分界站旅客输出输入及通过人数统计报表

铁路局 年 月份 客报 3

输出分界站 输入分界站		通过			共接入通 过旅客	输入	接入旅 客合计
通过							
共移交通过旅客							
输出							
移交旅客合计							

# 铁路客运计划编制依据

- 旅客运输统计报告资料

站别旅客发送统计报表

铁路局 年 月份 客报 1

编号	站名 (局、省计)	旅客人数			
		计	管内	市郊	直通

# 铁路客运计划编制依据

- 旅客运输统计报告资料

站别旅客发送统计报表

铁路局 年 月份 客报 1

编号	站名 (局、省计)	旅客人数			
		计	管内	市郊	直通

# 铁路客运计划编制依据

- 旅客运输统计报告资料

站别旅客发送统计报表

铁路局 年 月份 客报 1

编号	站名 (局、省计)	旅客人数			
		计	管内	市郊	直通

# 小结



在线开放课程

- 铁路客运计划种类
- 铁路客运计划内容
- 铁路客运计划编制依据

