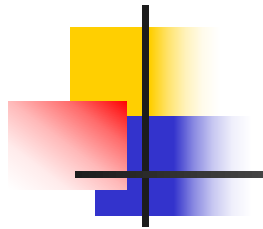


铁路行车组织



第5讲

铁路货运组织(一)

主讲：张天伟



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



上讲内容回顾

- 铁路运输组织机构及其职责
- 客流调查
- 旅客运输计划编制



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



铁路货运的任务

- ◆ 满足经济发展对**货运需求**增长的需要；
- ◆ 为物流和商贸提供安全、准确、方便、经济的运输服务，组织现代化大生产；
- ◆ 作为流通资源的主要载体，培育发展统一的大市场体系，优化社会**资源配置**；
- ◆ 作为国家的**宏观调控工具**，在平抑物价、繁荣经济，民政、军事运输中发挥作用。



铁路货运的任务

- ◆ 研究铁路货运站和货场的技术改造，制定货运设备的发展规划，不断改进货运设备的技术性能；
- ◆ 制定和贯彻各种货物运送条件，改进货物承运、保管、装卸及交付等技术作业组织，加强货物运到期限的监督管理，开展货物接取、送达、信息查询等服务，保证货物安全、完整、准确、及时地运送货物；



铁路货运的任务

- ◆ 制定铁路货物运价及各种费率，计算和核收运输费用；
- ◆ 制定货物装载加固的技术条件，在确保安全的条件下，提高车辆载重量的利用率；
- 加强与厂矿企业、商品批发市场、货主和其他交通部门的联系、协调和配合，加速货物流转，保证货场畅通；
- 制定专用铁道、专用线的货物交接、车辆租赁等货运管理办法；



铁路货运的任务

- 合理编制铁路货物运输市场营销计划，改进货运日常工作组织，加强货运工作的日常考核和分析；
- 准确处理货运事故，研究和制定防止货运事故的措施。
- 参与社会物流系统的规划、建设、运作和管理。发展多式联运。



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



我国铁路货运特点

运输需求表现为服务层次的多元化，服务质量标准不断提高：

- 快运需求将大量增加；
- 运输结构逐步轻型化；
- 平均运距将继续延长；
- 国际贸易运输和过境、路桥运输将有较大增长，需加快发展与国际贸易接轨的集装箱运输；



我国铁路货运特点

- 运输市场竞争加剧，竞争焦点是高附加值货物；
- 基本国情：能源结构以煤炭为主，能源与大宗物资仍占货运总量的**60%**；
- 随资源配置优化和运输结构改善，铁路在全社会货运总量所占份额逐步下降，但铁路货运量与货物周转量的绝对量仍将增长；
- 继续发挥大宗物资运输的主力作用和跨区中长距离运输优势；



我国铁路货运特点

我国铁路发展方向——货运快速和重载：

- 快运(竞争高附加值货物)——开行快速货物列车、集装箱直达列车、快速冷藏列车、快速行包邮政列车；
- 重载(保持传统优势)——开行重载铁路单元列车和干线铁路**5000吨**重载列车



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



国外铁路货运趋势

- ✿ 集中化
- ✿ 重载化
- ✿ 集装箱化
- ✿ 直达化
- ✿ 快速化



国外铁路货运趋势

- ✿ 集中化
- ✿ 具体做法是重新调整路网布局，封闭货运小站，重点装备货运基点站，实现规模经营，以利于发展重载运输、集装箱运输和直达运输。



国外铁路货运趋势

- ✿ 集中化的操作方式
- ◆ 停办车站的全部货运作业
- ◆ 限办车站某一品类或某一季节性货物
- ◆ 停办其他货运作业
- ◆ 封闭运量小的专用线
- ◆ 实行枢纽内货运站的专业化



国外铁路货运趋势

✿ 重载化

- ✿ 以开行超常规的长大列车为主要特征，以提高列车牵引重量为主要标志。
- ✿ 能够大幅度提高运输能力，提高运输效率和降低运输成本。
- ✿ 技术难点：铁路牵引动力、大型运输车辆、列车制动、多机牵引和遥控、线路结构、站场配置、装卸机械、供电设备和行车指挥自动化



国外铁路货运趋势

- ✿ 集装化
- ✿ 使用集装器具或捆扎方法使货物规格化；能够大幅度提高运输能力，提高运输效率和降低运输成本。
- ✿ 国际贸易中**75%**的货物已使用集装箱



国外铁路货运趋势

✿ 集装箱化

- 方便承运、装卸、搬运和交付；
- 充分利用车辆载重力；
- 加速车辆周转、保证货运质量，提高货运效率；
- 实现多式联运和门到门运输。



国外铁路货运趋势

- ✿ 直达化
- ✿ 以追求重车从发送地到目的地之间的运输全过程中，货物的装卸、调移、集结时间和途中中转停留时间以及相关作业的成本最小化为目标。
- ✿ 直达运输对于减少车辆在运输途中的改编作业，加速车辆周转和货物送达，减少编组站设备投资，各种效益十分显著。



国外铁路货运趋势

✿ 快速化

- 国外货运快速化的主要标志，开行速度100km/h以上满足不同需求的多样化货物列车：快速鲜活货物列车、快速集装箱列车、快速普通货物列车、快速行李包裹列车、高速邮政列车；
- 国外快速货物列车的运营效益一般都高于高速旅客列车。
- 我国开行了X字头的行包专列，速度等级高于T字头列车



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



铁路货运组织原则

- 负责运输
- 计划运输
- 均衡运输
- 合理运输
- 直达运输



铁路货运组织原则

- 负责运输
- 铁路运输货物过程中，应在承运、保管、装卸、运输等多个环节体现责任。



铁路货运组织原则

- 计划运输
- 铁路货运必须遵循计划，但是计划的制定和执行上应充分考虑市场经济灵活性的特点。



铁路货运组织原则

- 均衡运输
- 时间上：每年、每月、每天的货运量尽量均衡。
- 空间上：各条线路要均衡。。



铁路货运组织原则

- 合理运输
- 一般通过编组计划实现。比如运行径路、改编次数等。



主要内容

- 上讲内容回顾
- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介

我国铁路货运研究热点简介

序号	题名	作者	作者单位	文献来源	发表时间	被引频次	下载频次
1	露天实现路企直通运输的可行性方案研究	母玲玲	潞安矿业集团铁运公司; 兰州交通大学	【期刊】科技资讯	2011-12-03		12
2	既有线施工条件下的铁路车务系统安全管理探讨	赵跃平	深圳平南铁路有限公司	【期刊】长沙铁道学院学报(社会科学版)	2011-12-15		9
3	铁路新增货运通过能力计算分析系统的研究	端嘉盈; 何世伟; 申永生	北京交通大学交通运输学院	【期刊】铁路计算机应用	2011-12-29		21
4	提高大秦线运输组织效率的措施探讨	任智斌	太原铁路局运输处	【期刊】铁道货运	2012-02-15		18
5	铁路货运向现代物流拓展策略分析	王琳; 张增勇; 刘明君	北京交通大学中国综合交通研究中心; 国家发展和改革委员会综合运输所	【期刊】铁路采购与物流	2012-03-25		32
6	提高货运月编计划质量的探讨	李春丽	上海铁路局运输处	【期刊】上海铁道科技	2012-03-25		1
7	我国发展高铁货运的可行性分析及方案选择	王海志; 王荣辉	中国铁道科学研究院; 中铁特货运输有限责任公司	【期刊】综合运输	2012-06-10		13
8	铁路货运大客户管理信息系统的研发	郭玉华	中南大学交通运输工程学院	【期刊】中国铁道科学	2010-11-15	0	115
9	高速铁路发展与中国铁路货运	郭玉华	铁道部运输局营运部	【期刊】铁道经济研究	2010-12-10	10	296
10	关于“集中受理、优化装车”的实施与思考	刘超	徐州铁路经营集团有限公司	【期刊】上海铁道科技	2010-12-15	0	15

我国铁路货运研究热点简介

11	对铁路车站货运信息共享平台建设的探讨	安洋; 杨向东; 黄清泉; 崔德东	沈阳铁路局金州站	【期刊】铁道货运	2011-03-10	0	29
12	铁路集装箱中心站运营模式研究	朱友文	中铁集装箱运输有限责任公司	【期刊】中国铁路	2011-01-15	2	117
13	铁路物流发展回顾	张晓东; 孙杨	北京交通大学交通运输学院	【期刊】中国储运	2011-03-05	0	124
14	优化阜阳北站货运组织的探讨	李松泽	上海铁路局阜阳北站	【期刊】上海铁道科技	2011-03-15	0	9
15	基于研究型学习的铁路货运组织课程教学改革研究	冯芬玲	中南大学交通运输工程学院	【期刊】长沙铁道学院学报(社会科学版)	2011-03-15	0	36
16	关于对呼和浩特铁路局加强货运组织提高货运量的建议	薄颖	西南交通大学	【期刊】内蒙古科技与经济	2011-06-30		14
17	对提高装卸作业效率的思考	周红彬	北京铁路局货运处	【期刊】铁道货运	2011-07-10	1	35
18	关于南京东站提高作业效率的探讨	杨秀志	上海铁路局运输处	【期刊】上海铁道科技	2011-06-15		2
19	闵行站货运安全监控及生产管理系统的研究与研究	殷碧文	上海铁路局南翔站	【期刊】上海铁道科技	2011-06-15		22
20	昆明铁路局货运组织改革的实践与展望	张广州	昆明铁路局	【期刊】铁道运输与经济	2010-03-15	1	52



补充内容

- 2013年6月15日开始，中国铁路总公司实施货运组织改革，主要内容包括：**一是改革货运受理方式**。简化手续，拓宽渠道，敞开受理，随到随办，给广大客户提供最直接、最方便、最快捷的服务。**二是改革运输组织方式**。根据客户的运输需求编制运输计划，及时安排装运，提高运输效率。**三是清理规范货运收费**。严格执行国家的运价政策，坚持依法合规、公开透明收费。**四是大力发展铁路“门到门”全程物流服务**。构建“门到门”接取送达网络，实行“门到门”全程“一口价”收费，推动铁路货运加快向现代物流转变。

[铁路货运改革的最新相关信息](#)

- [开行南方货物列车是铁路货运改革的坚实一步](#) [张家界在线](#) 1天前
而开行南方货物列车也是铁路货物体制改革迈出的坚实一步。笔者相信,随着铁路结合市场推出的各项举措,中国铁路的货运体制改革将迎来更大的发展机遇,...
- [铁路货运价格首次实现市场定价一周一调](#) [参考消息](#) 2天前
- [铁路货物运输改革出新举措 4对“九州货物快运”提速...](#) [湖北省人民政府](#) 5天前

[十八届三中全会策划:探析铁路货运改革](#) [网易财经](#)



今年3月铁道部被撤销,中国铁路迎来全面市场化改革,在这个大格局下,铁路货运改革紧随而后出台:敞开受理、随到随运、“门到门”、“一口价”等,新变革引发诸多反响...

[money.163.com/special/...](http://money.163.com/special/) 2014-09-06 - [百度快照](#)

[铁路货运改革贵在“三个破题”](#) - [浙江物流网](#) - [资料基地](#) - [操作...](#)

科学合理有效的市场营销网络是铁路货运改革发展的主要支撑点之一。要做好营销网络,发挥其强大功能,一要建立完善路局层面营销中心主要功能,铁路局营销中心要成为“前...

www.zj56.com.cn/zj56/z... 2014-09-17 - [百度快照](#) - [评价](#) - [翻译此页](#)



作业

- 国铁货运改革背景下河北省运输企业（物流企业）发展问题分析
- 主要分析河北省运输企业的现状，遇到的机遇和挑战，以及发展的方向和措施。



本讲小结

- 铁路货运的任务
- 我国铁路货运特点
- 国外铁路货运趋势
- 铁路货运组织原则
- 我国铁路货运研究热点简介



课后作业

- 教材P39, 1-2