

物流知识综合辅导：运输简要 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/37/2021\\_2022\\_\\_E7\\_89\\_A9\\_E6\\_B5\\_81\\_E7\\_9F\\_A5\\_E8\\_c31\\_37203.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/37/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E7_9F_A5_E8_c31_37203.htm) 一、什么是运输：运输是物流作业中最直观的要害之一。运输就是通过运输手段使货物在物流据点流动。运输具有扩大市场，稳定价格，促进社会分工，扩大流通范围等社会经济功能。运输对经济发展经济，提高国民生活水平有着十分巨大的影响，现代的生产和消费，就是靠运输事业发展来实现的。二、运输功能：运输提供两大功能：产品转移和产品储存。1.产品转移：无论物品处于什么形式，是材料，零部件，装配件，在制品，还是制成品不管是在制造过程中将被移到下一阶段，还是实际上更接近最终的顾客，运输都是必不可少的。运输的主要功能就是产品在价值链中的来回移动。运输利用的是时间资源，财务资源和环境资源只有当运输确实提高产品价值时，该产品的移动才是重要的。运输涉及到利用时间资源，是因为产品在运输过程中是难以存取的。这种产品通常是指转移过程中的存货，是供应链战略如JIT和快速响应等业务所要考虑的一个因素，以减少制造和配送中心的存货。运输要使用财务资源，是因为运输队所必需的内部开支。这些费用产生于司机的劳动报酬，运输工具的运行费用，以及一般杂费和行政管理费用分摊。运输的主要目的就是要以最低的时间，财务和环境资源成本，将产品从原产地转移到规定地点。产品损坏的费用也必须是最小的。产品转移的方式必须能满足顾客有关交付履行和装运信息的可得性的要求。2.产品存放：对产品进行临时存放是一个特殊的运输功能，这个功能在

以往并没有被人们关注。将运输车辆临时作为相当昂贵的储存设施。这是因为转移中的产品需要储存但在短时间内（1-3天）又将重新转移，那么该产品在仓库卸下来和在装上去的成本可能高于存放在运输工具中支付的费用。在仓库有限的时候，利用运输车辆存放也许是一种可行的选择。可以采取的一种方法是，将产品装到运输车辆上去，然后采用迂回或间接线路运往其目的地。对于迂回线路来说，转移时间将大于直接路线。当起始地或目的地的仓库的储存能力受到限制时，这样做是合情合理的。在本质上，运输车辆被用作一种临时储存设施，他是移动的，而不是处于闲置。来源

：[www.examda.com](http://www.examda.com) 三、运输原理：运输原理是规模经济和距离经济 1.规模经济：规模经济的特点是随装运规模的增长，使单位重量的运输成本降低。例如整车（TL）的每单位成本低于零担运输（LTL）。就是说诸如铁路和水路之类的运输能力较大的运输工具，它每单位费用要低于汽车和飞机等运输能力较小的运输工具。运输规模经济的存在是因为与转移一批货物有关的固定费用可以按整批货物的重量分摊。所以一批货物越重就越能分摊费用。 2.距离经济：指每单位距离的运输成本随距离的增加而减少。如800公里的一次装运成本要低于400公里二次装运。运输的距离经济也指递减原理，因为费率或费用随距离的增加而减少。运输工具装卸所发生的固定费用必须分摊到每单位距离的变动费用。距离越长每单位支付的运费越低。 四、运输的基础结构：公路，铁路，水路和航空。 1.铁路：铁路运输是一种重要的现代陆地运输方式，它是使用机动车牵引车辆，用以载运旅客和货物，从而实现人和物的位移的一种运输方式。在现代运河苏中铁

路运输占有非常重要的地位，我国铁路总里程已达到5.9万公里。铁路运输的特点：1.适应性强，铁路几乎可以在任何需要的地方修建，可以全天候运转，受限制少。2.运输能力大。3.安全程度高4.运送速度较快。5.能耗小6.污染小7.运输成本低。

2.公路：公路运输由公路和汽车两部分组成。近年我国的高速公路和高等级公路发展较快，但还跟不上经济的发展。公路运输特点：1).公路运输的指标随着技术的发展逐步提高。2).机动，灵活可实现门对门运输。3).货物损失小，安全性高，灵活。4).投资少周转快。5).适合中短途运输。

3.水路运输：水路运输由船舶，航道和港口所组成。海上运输使历史悠久的运输方式。水路运输的经济技术特点：1.运输能力大。2.运输成本低3.投资省4.劳动生产率高5.航速低。

4.航空运输的特点：1).高科技.2).高速度.3).灵活.4).安全.5).航空运输建设周期短回收快。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)