**第五章读书笔记**

运输是以改变物品的空间位置为目的的活动，对物品进行空间移动。运输是社会物质生产活动的必要条件之一，是物流的主要功能要素之一，可以创造物的“场所效用”，是“第三利润源”的主要源泉。

我国共有五种运输方式，分别是公路运输、铁路运输、水路运输、航空运输和管道运输。

公路运输是指利用公路运送旅客和货物的运输方式。优点在于方便灵活，在中短途运输中速度较快，投资少周转快。缺点在于载货量小，不适于长距离运输，能源消耗大，环境污染严重。公路运输的设施与设备主要包括公路、汽车货运站和运输车辆等。

铁路运输是一种陆上运输方式，它以两条平行的铁轨引导火车。优点在于运载量大，运输成本和能耗低，速度快，不受气候影响。缺点在于机动性差、货损率较高、投资大。铁路运输可分为整车运输、零担运输和集装箱运输。铁路运输的设施设备主要包括铁路线路、铁路车站、铁路机车和铁路车辆，以及信号设备等。

水路运输是指利用船舶，在江、河、湖泊、人工水道以及海洋上运送客、货的一种运输方式。水路运输主要承担大数量、长距离的运输，是在干线运输中起主力作用的运输形式。在内河及沿海，水路运输也常作为小型运输工具使用，担任补充及衔接大批量干线运输的任务。优点在于运输成本低、运输能力大、平均运距长、劳动生产率高、水运建设投资省。缺点在于速度慢、受港口水位季节气候影响大。水路运输有四种形式，分别是内河运输、沿海运输、近海运输和远洋运输。水路运输设施设备主要包括航道、港口、船舶及附属设施等。

航空运输是利用民用航空器从事定期或不定期飞行，运送旅客、邮件或货物的一种运输方式。优点在于降低库存水平、节省包装费用、货损和货差事故少、有时可节省运杂费。缺点在于运输费用高、飞机载重量小、易受天气影响。航空运输方式有班机运输、包机运输、集中托运和航空快递业务。航空运输设备主要包括航线、航空港、飞机和通信导航设备等。

管道运输是利用管道输送气体、液体和粉状固体的一种运输方式。管道运输是靠物体在管道内顺着压力方向循序移动实现的。优点在于运量大、占地少、损耗低、成本低、建设周期短。管道运输可分为输油管道运输、输气管道运输和固体浆料管道运输。

运输合理化有以下措施。1、提高运输工具实载率。2、减少动力投入，增加运输能力。3、尽量发展直达运输。4、配载运输。5、“四就”直拨运输。6、通过流通加工，实现合理化运输。