

<<连接的纽带>>

图书基本信息

书名：<<连接的纽带>>

13位ISBN编号：9787807428497

10位ISBN编号：780742849X

出版时间：2010-1

出版时间：百花洲文艺出版社

作者：谢宇

页数：151

字数：182000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<连接的纽带>>

### 内容概要

《图文版自然科学新导向丛书》几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器……，丛书将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！

丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。

阅读丛书，你会发现——原来有趣的科学原理就在我们的身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

本册为《连接的纽带(交通运输)》。

## &lt;&lt;连接的纽带&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 从古至今识交通 陆地交通的缘起 水域交通的缘起 旧时代的交通服务 远古的通信与邮递 古时候的道路 道路养护 最古老的交通工具 多种多样的轿子 桥梁和溜索 水上交通工具 筏子与独木舟 客船和渡船 画舫和游船 专业船只和货船 渔船和农用船 海船和战船 机器船 清朝时期的驿站 险要之地的关隘 客货往来的津渡 客栈 码头是水系命脉 发展迅速的会馆 古老的交通地图第二章 蓬勃发展的现代交通 高速公路 高架桥 立交桥 悬索桥 斜拉桥 铁路 地铁 隧道 电梯 轻轨 汽车 火车 摩托车 自行车 跑车 电动汽车 公共汽车 无轨电车 有轨电车 磁悬浮列车 帆船 轮船 气垫船 破冰船 游艇 海底隧道 飞机 直升机 滑翔机 降落伞 喷气式客机 交通灯 交通标志 航标 卫星导航 航空港第三章 交通运输与物流 当代的运输业 四通八达的物流网络 电子商务的兴起 交通运输与物流管理 物流管理与运输因素 铁路运输 铁路运输分类 我国铁路运输管理体制 铁路运输体制的发展方向 我国铁路运输的组织结构 高速铁路与技术经济 公路运输系统的基础设施 公路运输的控制与管理 公路汽车客运 公路汽车货运 国际航运 国际航运与国民经济 国际航运特点 国际航运中船舶营运 班轮运输 租船运输 国际物流与国际航运 世界航空货运 航空快递 快递的成长历程 航空快递的定义 航空快递的特点 益处多多的快递业务 中国的快递业务 世界六大快递公司 国际快递 国内快递 同城快件 世界航空货运的发展趋势 货运与市场分析 航空货运的界定产品一 航空货运与信息资料 航空货运与需求- 航空货运收益管理 西北航空与荷兰皇家航空 航空货运联盟的方式第四章 交通运输与旅游业 公路旅游交通方式 航空旅游交通方式 铁路旅游交通方式 水路旅游交通方式 特种旅游交通方式 各种交通方式的优劣势 各种旅游交通方式的主导市场 旅游交通产业内部分工 各种旅游交通方式的分工与协作 旅游交通产业运行特征 旅游交通法规 旅游交通国内法规 旅游交通国际公约 旅游交通法规的作用第五章 交通管理法规与控制 交通管理的发展历程 交通管理与控制 交通管理与控制的目的 交通管理与控制的原则与方法 交通问题与交通管理 交通管理分类与体制 交通管理规划概念的提出 交通管理规划内容 城市交通管理规划编制 交通管理法规 全局性管理与局部性管理 交通立法的目的 交通法规的层次 交通法规的内容 交通法规的执行机构 违章、事故与处罚 交通工程与交通法规 交通法规的宣传教育第六章 人性化城市交通 人性化城市交通的定义 城市交通发展思想的回顾 人性化与城市交通 城市交通发展中的人性化要求 人性化城市交通发展的原则

## &lt;&lt;连接的纽带&gt;&gt;

## 章节摘录

4. 紧急电话子系统 紧急电话分机分布在公路沿线两侧, 一般每隔1千米设一个。紧急电话总机设在控制中心, 分机呼叫时, 总机上发出可视信号, 并打印出分机号码和公路的某一侧, 同时通过处理机在显示屏上显示出分机所在位置, 以便控制中心派出抢救车辆进行救援。

5. 闭路电视子系统 该系统通过设置在易发生阻塞、事故多发路段或主要路段兼顾收费站、匝道及相关道路上的摄像机收集信息, 直接反映在电视监视器上, 供管理人员分析和指挥用。摄像机为全天候的, 安装高度以10~20米为宜, 一般视距为500~600米。

6. 通信子系统 该系统一般由勤务电话、无线电话和通信传输三部分构成。勤务电话是高等级公路内部工作人员内外联系的主要手段。无线电话则主要供牵引车、路政巡逻车、工程车、消防车以及施工点的联络之用, 以便及时指挥、处理公路上沿途出现的违章、事故及其他事宜。

通信传输不仅要传输话音信号, 而且要传输数据信号和视频信号。即将勤务电话、车辆检测器、可变情报板、可变限速板的信息由传输设备, 一般采用PCM(脉码调制设备), 经光缆传输到控制中心, 以便进行处理。

此外, 紧急电话由普通低频电缆进行话音传输, 闭路电视的视频信号则通过单独的光缆进行传输。

7. 控制中心子系统 该系统的任务是把上述各子系统收集到的信息进行记录并进一步分析。根据分析的结果和管理人员的判断, 向各子系统发出命令, 控制沿线有关设备的工作。其主要设备有中心计算机、人机对话设备和传输处理设备。

控制中心的主要功能是: 计算各区段交通量, 预测交通状态, 进行流入控制, 预防交通阻塞; 自动检测交通事故和阻塞; 启动闭路电视系统, 以便直接观察现场情况; 选择交通调度策略, 记录并显示交通调度情况, 以减少事故和阻塞的影响; 显示并记录交通检测数据, 形成交通统计资料; 监视和记录可变限速板的信息; 对传输设备和沿线设备进行状态监视和检测。

## <<连接的纽带>>

### 编辑推荐

《连接的纽带（交通运输）（图文版）》从时间和空间的角度和交通工具的发展进行了介绍。水陆交通的缘起，交通站与邮递的形成，以及今天我们发达的交通工具和交通设施的出现。一方面从公路，航空，铁路，航运等方面介绍了各自的优胜劣汰，另一方面又从生活的角度叙述了交通与农业，旅游，经济，环境等方面的联系。

《连接的纽带（交通运输）（图文版）》内容丰富、文字流畅，并配有大量精美图片，适合广大青少年朋友阅读，也可作为中小学教师的参考资料。

<<连接的纽带>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>