

陈湖 陈汝龙 陈绍勇 邵瑞庆

交通运输 统计词典



29.61076
9300612

JIAOTONG YUNSHU
TONGJI CIDIAN

交通运输统计词典

陈 湖 陈汝龙
陈绍勇 邵瑞庆

人民交通出版社

(京)新登字 091 号

交通运输统计词典

陈 湖 陈汝龙

陈绍勇 邵瑞庆

正文设计: 崔凤莲 责任校对: 李石林

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

北京顺义振华印刷厂印刷

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张: 17.75 字数: 558 千

1992 年 11 月 第 1 版

1992 年 11 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数: 0001—2300 册 定价: 26.40 元

ISBN 7-114-01348-5

U · 00886

内 容 提 要

本词典收录了交通运输业五种现代化运输方式——铁路、公路、水运、航空、管道运输统计方面的词汇 2000 余条。词典分九章：基本概念、运输统计原理和方法、铁路运输、公路运输、水上运输、航空运输、管道运输、劳动工资、财务成本，系统介绍了运输统计的理论和方法，词义解释注重科学性和适用性，反映出当代国内交通运输业的统计概貌。

本词典可供从事交通运输业各种运输方式的计划、统计、财务人员及工程技术人员使用。

前 言

运输业是国民经济的重要基础结构，运输统计对发展运输业具有非常重要的意义。为了适应运输业对运输统计工作的要求，编写了这本《交通运输统计词典》。

本词典由九章组成。第一章基本概念，由陈汝龙和陈湖编写；第二章运输统计原理和方法，由邵瑞庆编写；第三章铁路运输，由陈湖和陈汝龙编写；第四章公路运输，由陈汝龙编写；第五章水上运输，由陈绍勇和张银花编写；第六章航空运输、第七章管道运输，由陈汝龙编写；第八章劳动工资、第九章财务成本，由邵瑞庆编写。

陈湖先生生前对本词典的组织工作与编写计划倾注了大量心血。在本词典出版之际，谨向陈湖先生表示我们的怀念与感激之情。陈湖先生去世后，由陈汝龙和邵瑞庆承担本词典修改工作，最后由陈汝龙总纂。在资料收集整理过程中，张银花和汝蝶敏同志做了大量工作。

在本词典的编写过程中曾多次与铁道部、交通部、中国民航总局、能源部、上海交通大学、上海海运学院、北方交通大学、上海铁道学院、西安公路学院及其它有关单位的专家教授讨论，征求意见，并得到了他们的热情支持。参加词典审校工作的有（按审校章序顺序）：金如霆高级工程师、金勇进博士、于永成高级工程师、盛昕高级工程师、徐克继高级工程师、梁翕章高级工程师、阎熠高级经济师。对他们的辛勤劳动，表示诚挚的谢忱。

本词典不仅是运输统计工作者的必备工具书，而且对从事

交通运输规划和交通运输研究的人员和有关大专院校师生也有参考价值。

由于编者水平有限，词典中缺点和错误在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 基本概念 1	运输网密度..... 6
运输..... 1	运输线路长度统计..... 6
运输业..... 1	公用运输..... 6
运输能力..... 1	专用运输..... 6
运输布局..... 1	营业性运输..... 6
运输市场..... 2	非营业性运输..... 6
运输统计..... 2	流通过程运输..... 6
运输统计分类..... 2	生产过程运输..... 7
货运统计..... 2	旅客运输..... 7
客运统计..... 3	商品运输..... 7
运营统计..... 3	商品运输计划..... 7
运输企业主要技术经济 指标..... 3	迎季发货..... 7
运输企业数量指标..... 3	合理运输..... 7
运输质量标准..... 3	均衡运输..... 8
运输能源消耗指标..... 4	整车运输..... 8
运输效率指标..... 4	零担货物运输..... 8
运输经济指标..... 4	直线运输..... 8
运输劳动生产率指标..... 4	直拨运输..... 9
运输安全生产指标..... 5	直达运输..... 9
运输物资消耗指标..... 5	门到门运输..... 9
运输生产设备统计..... 5	运输平衡..... 9
运输生产设备..... 5	产销协作..... 10
运输枢纽..... 5	一条龙运输线..... 10
客运站综合体..... 5	货物合理流向图..... 10
	不合理运输..... 10

过远运输	10	旅客联运	17
对流运输	11	国际旅客联运	18
倒流运输	11	国内旅客联运	18
无效运输	11	国际联运	18
迂回运输	11	复合运输系统	18
重复运输	12	复合运输	18
过近运输	12	复合运输工具	18
使用交通工具不合理的运输	12	列车轮渡系统	19
运输系数	12	列车轮渡运输	19
运输弹性系数	12	汽车轮渡系统	19
居民移动系数	12	汽车轮渡运输	19
运输系统	13	公路铁路挂车联运系统	19
运输方式	13	牵引运输	19
铁路运输	13	集中运输	20
公路运输	13	国际货物运输	20
水路运输	14	国际海上运输	20
海洋运输	14	班轮运输	20
远洋运输	14	驳运	21
沿海运输	14	拖驳运输	21
水上专线运输	14	顶推运输	21
内河运输	15	过境运输	21
航空运输	15	市郊旅客运输	21
管道运输	15	旅游运输	22
综合运输系统	15	循环运输	22
综合运输	16	集装箱化运输系统	22
联合运输	16	集装箱运输	22
铁路公路联运	16	陆空集装箱联运系统	23
水陆联运	16	陆桥运输	23
干线联运	17	集装箱	23
干线、支线联运	17	包装种类	23
海、江、河联运	17	包装	24
		散装	24

散装化运输	24	货运量构成	30
货物分类统计	24	社会运输量	30
货物分类原则	24	社会运输量的统计范围	30
货物分类方法	25	货运总量	31
货物的自然属性分类法	25	货物总周转量	31
货物的包装方式分类法	25	交通部门运输量	31
货物的比重分类法	25	客运量	32
货物的特性分类法	26	货运量	32
货物的用途分类法	26	周转量	32
大宗货	26	旅客周转量	32
散装货	26	货物周转量	33
件货	26	总周转量	33
杂货	26	集装箱运输量	33
裸装件货	27	集装箱数	33
液体货	27	集装箱化程度	33
灌装货物	27	运送里程	33
易腐货物	27	平均运程	34
大件货物	27	旅客平均运程	34
贵重货	27	货物平均运程	34
危险货	27	运营速度	35
集装箱货	28	货物平均运送速度	35
整箱货	28	货物平均运送时间	35
拼箱货	28	运输时间	36
过境货物	28	货流	36
揽货	28	客流	36
即期装运	29	客货运输分流	36
跟单信用证统一惯例	29	货物流向流量统计表	37
承运责任期	29	货(客)流量	37
交通运输量	29	流向	37
交通量	29	流时	37
运输量	29	不平衡系数	37
运输量预测	30	回运系数	37

运量吞吐量波动系数	41	货运质量统计范围	44
不定期装运	38	货运商务事故	44
交通密度	38	货运商务事故分类	44
运输密度	38	货运事故	45
客运密度	39	货损	45
货运密度	39	货差	45
货(客)流系数	39	货运质量事故等级	45
货(客)运量不平衡系数	39	货物运输质量统计指标	45
货物换算系数	40	货运赔偿率	46
客座利用率	40	货运正运率	46
实载率	40	货物逾期运到率	46
行程利用率	40	货运质量主要考核指标	46
重载载重(客)量利用率	41	货运重大质量事故	47
运输质量统计	41	货运质量事故频率	47
运输质量	41	货损率、货差率	47
运输质量考核指标	41	货运质量事故赔偿率考核标准	47
旅客运输质量要求	42	完成运量及时率、装卸标准	48
旅客运输质量统计指标	42	装卸	48
行包正运率	42	装卸环节	48
旅客安全运输率	42	装卸区	48
客车正点始发率	42	运输业物资供应统计	49
客车正班率	43	旅客运送合同	49
旅客正运率	43	货物运输合同	49
售票差错率	43	货物托运	49
行包赔偿率	43	货物承运	50
旅客意见表扬率	43	运输统计报表制度	50
旅客意见处理率	43	货物运单	50
旅客运输服务质量统计		理货	50
报表	43	运输原始单据	50
货运质量特性	44	装货单	51

装运发票	51
联运货票	51
国际联运货票	51
货票	51
发站及到站	52
计费重量	52
货物重量	52
货物名称	52
客票	52
提单	53
提货单	53
载损鉴定	53
理赔	53
运输保险	53
1978 年联合国海上货物	
运输公约	54
库场总面积	54
库场有效面积	54
库场单位面积堆存定额	54
进(出)仓吨	54
货物堆存吨数	54
期初(末)结存货物吨	
数	54
货物堆存吨天数	55
平均堆存期	55
平均每天货物堆存吨数	55
平均容量	55
库场运用率	55
容量周转次数	55
入库系数	55
货物堆存工作统计报表	55
货物进出仓日报表	56

第二章 运输统计原理和方法

.....	57
统计	57
统计工作	57
统计资料	57
统计学	57
统计信息	58
统计法	58
社会经济统计	58
描述统计	59
推断统计	59
大量观察法	59
统计分组法	59
综合指标法	60
统计总体	60
总体单位	60
标志	60
数量标志	60
品质标志	60
变异标志	61
变量	61
离散型变量	61
连续型变量	61
确定性变量	61
随机性变量	61
统计设计	62
统计指标	62
数量指标	62
质量指标	62
实物指标	63
价值指标	63
劳动指标	63

实物单位	64	典型调查	71
货币单位	64	抽样调查	71
劳动单位	64	统计整理	71
正指标	64	统计整理方案	71
逆指标	64	统计汇总	72
考核指标	64	逐级汇总	72
统计指标体系	65	集中汇总	72
统计调查	65	手工汇总	72
全面调查	65	电子计算机汇总	72
非全面调查	65	分组标志	73
经常性调查	66	品质标志分组	73
一次性调查	66	数量标志分组	73
直接观察法	66	简单分组	73
报告法	66	复合分组	74
采访法	66	分组体系	74
统计调查方案	66	统计数列	74
调查对象	67	分配数列	74
调查单位	67	品质数列	74
填报单位	67	变量数列	75
调查项目	67	单项数列	75
调查表	67	组距数列	75
调查时间	68	组距	75
填表说明	68	组中值	76
统计标准	68	开口组	76
统计报表制度	68	频数	76
定期报表	69	频率	76
年报	69	累计频数	76
原始记录	69	统计表	77
统计台帐	69	简单表	77
内部报表	70	分组表	77
普查	70	复合表	77
重点调查	70	绝对指标	77

总量指标	77	平均差	87
总体单位总量指标	78	标准差	87
总体标志总量指标	78	计算标准差的简捷法	88
时点指标	78	离差系数	88
时期指标	78	标准差系数	89
相对指标	78	方差	89
计划完成相对指标	79	交替标志	89
检查长期计划的水平法	79	偏态	90
检查长期计划的累计法	79	偏态系数	90
计划执行进度指标	80	峰态	91
结构相对指标	80	峰态系数	91
比例相对指标	80	动态数列	92
动态相对指标	81	绝对数动态数列	92
强度相对指标	81	时期数列	92
平均指标	81	时点数列	92
算术平均数	82	相对数动态数列	92
简单算术平均数	82	平均数动态数列	93
加权算术平均数	82	序时平均数	93
权数	83	时期数列序时平均数	93
计算算术平均数的简捷法	83	时点数列序时平均数	93
先进平均指标	84	相对数动态数列序时平均数	94
调和平均数	84	平均数动态数列序时平均数	94
几何平均数	84	基期	94
众数	84	计划期	94
中位数	85	报告期	94
标志变动度	85	发展水平	95
变异指标	86	增长量	95
极差	86	发展速度	95
四分位数	86	增长速度	95
四分位距	86	增长百分之一绝对值	96
四分位差	87		

平均发展速度	96	可变构成指数	104
平均发展速度水平法	96	固定构成指数	105
平均发展速度累计法	96	结构影响指数	105
平均增长速度	97	拉氏指数公式	105
动态数列修匀	97	派许指数公式	106
时距扩大法	97	马歇尔-艾奇渥斯指数公式	106
分段平均法	97	理想指数公式	106
移动平均法	98	相关分析	107
季节变动	98	相关关系	107
季节比率	98	正相关	107
季节变差	99	负相关	107
按月(季)平均法	99	单相关	107
移动平均趋势剔除法	99	复相关	108
直线趋势剔除法	100	直线相关	108
统计指数	100	曲线相关	108
指数化指标	100	相关表	108
个体指数	101	简单相关表	108
总指数	101	单变量分组相关表	108
综合指数	101	双变量分组相关表	108
数量指标指数	101	相关图	109
质量指标指数	101	相关系数	109
环比指数	102	相关指数	109
定基指数	102	相关比	110
同度量因素	102	复相关系数	111
不变同度量因素	102	偏相关	111
可变同度量因素	102	等级相关	112
指数数列	102	品质相关	112
平均数指数	103	估计标准误差	113
算术平均数指数	103	抽样推断	113
调和平均数指数	103	全及总体	113
指数体系	104	抽样总体	113
因素分析法	104		

全及指标	113	指数曲线趋势	126
抽样指标	114	修正指数曲线趋势	127
随机抽样的原则	114	贡波兹曲线趋势	127
重复抽样	114	逻辑斯梯曲线趋势	128
不重复抽样	114	回归分析	129
简单随机抽样	115	回归预测	129
随机数字表	115	回归系数	129
机械抽样	115	一元直线回归预测	129
分类抽样	116	多元线性回归预测	130
整群抽样	116	自身回归预测	131
交叉样本抽样	116	曲线回归预测	131
多阶段抽样	117	平衡分析	132
抽样误差	117	平衡表	132
抽样平均误差	117	收付式平衡表	132
极限抽样误差	119	并列式平衡表	132
抽样比例	119	棋盘式平衡表	133
样本容量	119	投入产出法	133
点估计	121	投入产出表	133
区间估计	121	直接消耗系数	133
统计预测	121	完全消耗系数	135
长期趋势	122	数理统计	135
简单平均数预测法	122	随机事件	135
增长量预测法	122	概率	136
发展速度预测法	122	事件之间的相互关系	136
移动平均预测法	123	事件的运算	136
指数平滑预测法	123	古典概型	137
季节模型预测法	124	条件概率	137
平均法	124	概率的加法定理	137
最小平方方法	125	概率的乘法定理	138
直线趋势	125	全概率公式	138
曲线趋势	125	贝叶斯定理	138
二次曲线趋势	126	概率分布	139

随机变量的分布函数	139	有效估计量	151
随机变量函数的分布	140	一致估计量	151
随机变量的数学期望	140	矩估计法	151
随机变量的方差	140	最大似然估计法	151
贝努里分布	141	方差分析	152
二项分布	141	单因素方差分析	152
泊松分布	142	双因素方差分析	152
超几何分布	142	第三章 铁路运输	153
几何分布	142	铁路运输统计	153
均匀分布	142	铁路统计	153
正态分布	143	铁路统计工厂	153
指数分布	144	列车运行图	153
伽玛 γ 分布	144	铁路车流	154
大数定律	144	铁路运输的综合平衡	154
车贝雪夫定理	145	铁路计划	154
贝努里定理	145	铁路运输综合作业方案	155
中心极限定理	145	铁路货运工作方案	155
随机过程	146	列车工作方案	155
马尔可夫过程	146	机车工作方案	155
统计量	146	铁路运输种类	156
卡方(χ^2)分布	147	管内运输	156
学生(t)分布	147	直通运输	156
F分布	148	铁路旅客运输	156
统计假设检验	148	铁路客流计划	157
原假设与备择假设	148	铁路行李包裹运输	157
显著性水平	149	行包范围	158
u检验法	149	铁路货物运输	158
t检验法	149	铁路货物运输过程	158
χ^2 检验法	149	铁路货物运输的种类	158
F检验法	150	铁路整车货物运输	159
参数估计	150	铁路整车分卸托运	159
无偏估计量	150		

铁路集装箱运输	159	循环运转制	168
铁路阔大货物运输	160	半循环运转制	168
铁路零担货物运输	160	机务本段	169
铁路零担车分类	160	机务折返段	169
零担货物的中转	161	机车交路	169
坐车中转	161	机车整备作业	169
过车中转	161	调车	169
落地中转	161	铁路货物运到期限	170
铁路零担限装货物	162	铁路货物运到期限的计 算方法	170
铁路冷藏运输	162	铁路货物逾期运到率	170
铁路危险货物运输	162	铁路货车平均静载重	171
铁路客货运输统计	162	铁路货车载重率	171
精密统计	163	铁路货物运输统计分组	171
速报统计	163	铁路货运统计按货物种 类分组原则	171
铁路货物发送量	163	铁路货运统计按运输范 围分组	172
铁路货物到达量	164	铁路运输货物分类	172
铁路货物运送吨数	164	铁路运输计划货物分类	172
铁路货物周转量	165	铁路运输货物品类	173
铁路载重吨千米	165	铁路货运统计按货物发 到地区分组	173
差数百分率	165	货物交流表	173
装(卸)车数	165	货物运输统计时间	173
平均一日装(卸)车	166	铁路货物运输统计报表	174
使用车数	166	货物发到量统计表	174
卸空车数	166	货物运输量及吨千米统 计表	174
铁路货物平均运输密度	167	分界站货物输出、输入 及通过统计表	174
铁路总重货物运输密度	167	行政区域间货物交流统	
区段货物运输密度	167		
站间货物运输密度	167		
机车周转方式	168		
肩回式运转制	168		
单回式运转制	168		
环形运转制	168		