

目 录

前言.....	i
凡例.....	1
交通.....	1
条目分类目录.....	1
附：彩图插页目录.....	13
正文.....	1
交通大事记.....	658
条目汉字笔画索引.....	666
附：繁体字和简体字对照表.....	675
条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES).....	676
内容索引.....	684
附：外国人名译名对照表.....	710

条目分类目录

说 明

一、条目分类目录供了解交通的分支体系，查阅一个分支或一个大的主题的有关条目之用。例如查“散射通信”，散射通信是一种无线电通信，属电信分支，在“电信”这个分类标题下查到“无线电通信”的标题，再在“无线电通信”标题下查到“散射通信”在第420页。

二、为了学科分类体系的完整，有些条目标题可能在几个分类标题下出现。例如“路基爆破”既列入“铁路工程”，又列入“公路工程”。

〔交通史〕

中国道路发展简史.....	636
栈道.....	627
丝绸之路.....	445
车辆发展简史.....	21
运输船舶发展史.....	615
航海史.....	246
桥梁发展史.....	400
铁路发展史.....	465
邮政发展史.....	593
电信发展史.....	98

铁路运输.....	540
-----------	-----

铁路.....	455
---------	-----

铁路网.....	525
----------	-----

铁路限界.....	527
-----------	-----

〔铁路运输组织和管理〕

铁路运营.....	550
-----------	-----

铁路运输组织(见铁路运营).....	550(550)
--------------------	----------

铁路运输量(见运输量).....	549(619)
------------------	----------

铁路运输能力.....	549
-------------	-----

铁路通过能力(见铁路运 输能力).....	523(549)
--------------------------	----------

铁路输送能力(见铁路运 输能力).....	515(549)
--------------------------	----------

铁路运输规章.....	548
-------------	-----

铁路运输安全.....	545
-------------	-----

铁路环境保护.....	476
-------------	-----

列车.....	321
---------	-----

铁路行车.....	535
-----------	-----

调车.....	103
---------	-----

车流组织.....	23
-----------	----

列车运行图.....	322
------------	-----

铁路运输综合作业方案.....	550
-----------------	-----

铁路运输工作技术计划.....	547
-----------------	-----

铁路运输调度.....	547
-------------	-----

铁路旅客运输.....	499
-------------	-----

铁路客流计划.....	492
-------------	-----

铁路客运站工作.....	494
--------------	-----

铁路客运设备.....	493
-------------	-----

铁路车票.....	460
-----------	-----

旅客列车乘务组.....	337
--------------	-----

铁路行李包裹运输.....	535
---------------	-----

铁路市郊旅客运输.....	513
---------------	-----

铁路货物运输.....	482
-------------	-----

铁路货场.....	477
-----------	-----

专用线.....	650
----------	-----

专用铁道.....	649
-----------	-----

铁路货物装卸机械化.....	484
----------------	-----

铁路货运作业.....	485
-------------	-----

铁路货物运输票据.....	483
---------------	-----

货物运到期限.....	274
-------------	-----

铁路整车货物运输.....	554
---------------	-----

铁路零担货物运输.....	497
---------------	-----

铁路集装箱运输.....	485
--------------	-----

铁路阔大货物运输.....	496
---------------	-----

铁路危险货物运输.....	527
---------------	-----

铁路易腐货物运输.....	539
---------------	-----

铁路枢纽.....	513
-----------	-----

铁路车站.....	461
-----------	-----

站线.....	628
---------	-----

牵出线.....	389
----------	-----

车场.....	19
---------	----

驼峰.....	560
---------	-----

编组站.....	8
----------	---

编组站自动化系统.....	9
---------------	---

铁路计划	486	受电弓	430
铁路统计	525	列车制动装置	324
铁路会计	495	机车车辆标记	278
铁路旅客运价	499	[列车运动]	
铁路货物运价	481	列车牵引计算	322
铁路运输成本	546	机车牵引力	286
铁路经济核算	490	粘着牵引力(见粘着系数)	362(363)
《国际旅客联运协定》	221	粘着系数	363
《国际铁路货物联运协定》	222	列车阻力	328
机车	276	列车制动力(见列车制动)	324(323)
热力机车	416	列车纵向动力	327
蒸汽机车	630	轮轨相互作用	339
内燃机车	361	列车制动	323
柴油机车	15	机车动力制动	284
燃气轮机车	415	机车液力制动(见机车动力 制动)	287(284)
电力机车	91	机车电力制动(见机车动力 制动)	284(284)
电力牵引供电系统	93	铁路工程	472
机车运用管理	287	铁路工程技术标准	473
机车检修	285	铁路等级	464
动车	105	轨距	214
动车组	106	到发线有效长	70
铁路车辆	457	铁路选线	536
铁路客车	490	铁路路基工程	498
铁路客车设备	491	路基(见铁路路基工程)	333(498)
铁路货车	478	特殊地区路基	449
铁路特种用途车	522	路基病害防治	334
铁路车辆运用管理	459	路基爆破	333
铁路车辆检修	458	铁路桥梁工程	504
[机车车辆组成部分]		桥梁	395
车体	25	桥梁上部结构	408
走行部	657	桥梁基础	405
转向架	650	桥梁墩台	399
轮对	337	铁路桥梁墩台	502
轴箱装置	647	桥梁防护建筑物	404
机车车辆弹簧悬挂装置	280	铁路涵洞(见涵洞)	475(238)
车钩缓冲装置	19	铁路轮渡	500
缓冲器(见车钩缓冲装置)	272(19)	铁路隧道工程	517
机车传动装置	282	铁路隧道(见铁路隧道工程)	516(517)
牵引电机	392	铁路隧道衬砌	516
牵引电动机(见牵引电机)	392(392)	铁路隧道治水	521
[机车电器]		铁路隧道运营通风	521
牵引变压器	392	水下铁路隧道	441
牵引变流器	389		
主断路器	649		

轨道	208
道岔	71
铁路交叉	488
铁路站场建筑物	552
铁路房屋	469
铁路线路标志	528
高速铁路	136
重载铁路	646
独轨铁路	107
悬浮式铁路	576
电气化铁路	95
地下铁道	81
铁路施工机械	511
铁路养护	538
铁路线路养护	529
铁路桥梁养护	507
桥梁加固	406
桥梁检定	407
铁路隧道养护	521
铁路房屋建筑物养护	471
铁路线路养护机械	530
轨道检查车	213
钢轨探伤车	121
〔著名铁路〕	
淞沪铁路	446
唐胥铁路	449
京张铁路	310
京广铁路	310
陇海铁路	330
宝成铁路	7
成昆铁路	28
斯托克顿-达灵顿铁路	446
横贯大陆铁路(美国)	269
西伯利亚铁路	573
日本新干线	417
〔著名铁路桥梁和铁路公路两用桥〕	
郑州黄河桥	635
济南黄河桥	294
钱塘江桥	393
武汉长江桥	572
南京长江桥	358
永定河七号桥	585
浪江桥	317
三堆子金沙江桥	419

一线天桥	583
红水河桥	269
安康汉江桥	2
布列坦尼亚桥	12
魁北克桥	316
悉尼港桥	573
费马恩海峡桥	117
美因河二号桥	351
萨瓦河桥	418
〔著名铁路隧道〕	
八达岭铁路隧道	4
驷马岭铁路隧道	584
关村坝铁路隧道	181
沙马拉达铁路隧道	422
凉风垭铁路隧道	321
岩脚寨铁路隧道	579
关角铁路隧道	181
仙尼斯峰铁路隧道	573
圣哥达铁路隧道	425
辛普朗铁路隧道	574
胡萨克铁路隧道	270
丹那铁路隧道	70
亚平宁铁路隧道	578
莫法特铁路隧道	357
新喀斯喀特铁路隧道	575
北陆铁路隧道	8
清水铁路隧道	414
大清水铁路隧道(见清水铁路 隧道)	69(414)
新清水铁路隧道(见清水铁路 隧道)	575(414)
加莱拉铁路隧道	295
弗拉特黑德铁路隧道	118
铁路信号	531
铁路信号显示	534
轨道电路	211
〔铁路信号专用器材〕	
铁路信号机	533
转辙装置	652
铁路信号继电器	534
铁路信号控制台	534
轨道计轴器	212
铁路区间信号	511
铁路区间闭塞	509

车内信号	24
机车信号(见车内信号)	287(24)
铁路道口防护	464
铁路防护报警	468
轴温探测	647
铁路车站信号	463
铁路车站联锁	462
平面调车控制	366
车站信号遥控遥信(见调度集中控制)	27(104)
驼峰调车控制	562
车辆溜放调速设备	23
铁路车号采集系统	457
铁路行车指挥自动化	535
调度集中控制	104
调度监督	104
铁路车次跟踪显示	456
列车运行自动化	323
列车自动停车	327
列车自动控制	327
列车自动操纵	326
地下铁道行车自动化系统	83
铁路信号故障-安全原则	533
铁路信号可靠性(见铁路信号故障-安全原则)	534(533)
铁路通信	523
铁路通信网	524
铁路长途通信	456
铁路地区通信	465
铁路区段通信	508
铁路站内通信	553
铁路移动通信	538
铁路数据通信	516
地下铁道通信	83
交流电力牵引对通信信号的影响	297
电子计算机在铁路上的应用	102
铁路计算机网络	486
铁路数据库	515
铁路运营综合管理自动化系统	551
铁路客票预约系统	493
〔国际铁路组织〕	
国际铁路联盟	223
国际铁路协会	223
铁路合作组织	475

〔铁路科研机构〕

中国铁道部科学研究院	643
国际铁路联盟研究试验所	223
英国德比铁道技术中心	585
北美铁道协会技术中心	8
全苏铁道运输科学研究院	414
中央运输工程科学研究院	646
联邦德国铁路明登试验研究所	320
日本国营铁路铁道技术研究所	416
印度铁路研究设计和标准中心	585

公路运输 174

汽车运输(见公路运输) 382(174)

公路(见公路工程) 138(145)

〔公路运输组织和管理〕

公路汽车旅客运输	159
公路客运班车	150
汽车行李包裹运输	380
汽车货物运输	372
汽车整车货物运输(见汽车货物运输)	388(372)
汽车零担货物运输	374
公路大件运输	142
汽车集装箱运输	372
循环运输	577
集中运输	291
拖挂运输	559
汽车合同运输	371
汽车包车运输	369
汽车运输货物装卸	383
非机动车运输	117
公路运输规章	177
汽车运行作业计划	385
汽车运行调度	384
汽车运用效率指标	386
汽车运用技术经济定额	386
汽车完好率	379
汽车运价	381
汽车运输成本	382
公路运输量(见运输量)	178(619)
汽车站	387

〔道路车辆〕

人力车	416
畜力车	32

自行车	653
索道	448
缆车	317
摩托车	356
有轨电车	609
无轨电车	569
汽车	368
轿车	309
客车	312
载货汽车	626
冷藏汽车	318
自卸汽车	653
散装水泥汽车	421
液罐汽车	579
集装箱汽车	293
吉普车	289
电动汽车	89
汽车列车	373
超重型汽车列车	18
挂车(见汽车列车)	181(373)
汽车总成	388
〔汽车运用〕	
汽车使用性能	378
汽车动力性(见汽车使用性能)	371(378)
汽车燃料经济性(见汽车使用性能)	376(378)
汽车制动性(见汽车使用性能)	388(378)
汽车操纵稳定性(见汽车使用性能)	369(378)
汽车通过性(见汽车使用性能)	379(378)
汽车驾驶	373
汽车走合期	388
特殊条件下汽车使用技术	450
汽车使用期限	377
汽车运行材料	384
车用汽油	27
轻柴油	413
汽车润滑油	377
汽车制动液	388
汽车防冻液	371
汽车轮胎	376

汽车保养	369
汽车修理	381
汽车大修	370
汽车大修工艺	370
汽车零件修理	374
汽车诊断技术	387
公路工程	145
公路工程技术标准	146
公路选线	168
公路线形设计	168
公路路基工程	150
公路路基(见公路路基工程)	150(150)
特殊地区路基	449
多年冻土地地区路基	110
雪崩地区路基	577
滑坡地区路基	272
泥沼地区路基	362
软土地地区路基	417
黄土地地区路基	273
盐渍土地地区路基	579
风沙地区路基	117
路基爆破	333
公路路基排水系统	152
公路路面设计	157
公路路面	154
沥青路面	318
水泥混凝土路面	438
石料路面	425
稳定土路面	568
高速公路	133
公路用地	173
公路绿化	159
公路桥梁工程	160
桥梁	395
桥梁上部结构	408
桥梁基础	405
公路桥梁基础	161
桥梁墩台	399
桥位调治构造物	411
公路涵洞	148
涵洞	238
公路渡口	144
公路隧道工程(见铁路隧道工程)	167(517)

公路隧道	164
水下公路隧道	440
公路养护	171
公路病害防治	139
公路翻浆	144
公路冬季养护	142
公路路面养护	158
公路桥梁检验	162
桥梁抗震	407
公路保护法规	139
公路养护道班	173
公路养路费	173
公路资金	178
中国公路自然区划	639
〔著名公路和公路桥梁〕	
川藏公路	32
青藏公路	413
滇缅公路	85
中尼公路	645
中巴公路	636
赵州桥	629
芦沟桥	330
洛阳桥	343
宝带桥	7
泸定桥	331
兰州黄河铁桥	317
济南黄河公路桥	294
交通工程	300
交通特性(见交通工程)	307(300)
交通量	304
汽车行车速度	380
道路通行能力	77
交通规划	302
交通流	305
交通流理论	306
道路线形设计(见公路线形设计)	79(168)
道路交叉口	74
公路景观	149
交通管理	301
交通控制系统	303
交通信号	308
交通标志	299
道路交通标线	76

公路通信系统	167
道路照明	79
交通法规	300
停放车	555
交通安全	298
交通心理学	307
交通事故	306
道路交通污染	77
自行车交通	654
〔国际公路学术组织〕	
国际道路会议常设协会	215
国际道路联合会	215
中国公路运输教育	639
城市交通	30
城市公共交通	29
出租汽车	31
水路运输	436
〔水路运输组织和管理〕	
水路旅客运输	435
水路货物运输(见水路运输)	434(436)
漕运	14
拖驳运输	558
顶推运输	104
油船运输	604
散货船运输	420
液化气船运输	580
成组运输	28
水路集装箱运输	434
班轮运输	5
班轮公会	5
提单	451
定期船运输(见班轮运输)	105(5)
不定期船运输	11
租船合同	657
船舶积载	44
船舶积载图(见船舶积载)	45(44)
港务监督	132
船舶登记	39
海运保护政策	237
水运计划	443
水运统计	444
水运成本	442
港口费	124

港口使费(见港口费).....	127(124)
水运运价.....	444
赔偿责任限制.....	364
海上保险.....	229
海损.....	234
共同海损(见海损).....	179(234)
船舶代理.....	38
〔中国航运企业〕	
招商局.....	629
民生轮船公司.....	352
中国远洋运输总公司.....	643
〔海运法规和国际公约〕	
《中华人民共和国海上交通 安全法》.....	644
《中华人民共和国海洋环境 保护法》.....	645
《中国国际贸易促进委员会共同 海损理算暂行规则》.....	640
国际海上人命安全公约.....	217
《统一提单的若干法律规定的国际 公约》.....	557
《海牙规则》(见《统一提单的若干法 律规定的国际公约》).....	235(557)
《维斯比规则》(见《统一提单的若干 法律规定的国际公约》).....	566(557)
《政府间海事协商组织公约》(见国 际海事组织).....	636(218)
《1966年国际船舶载重线公约》.....	581
《1969年国际船舶吨位丈量公约》.....	581
《国际油污损害民事责任公约》.....	226
《1972年国际海上避碰规则公约》.....	582
《国际集装箱安全公约》.....	221
《1973年国际防止船舶造成污染 公约》.....	583
《班轮公会行动守则公约》.....	5
《1978年联合国海上货物 运输公约》.....	582
《汉堡规则》(见《1978年联合国海上 货物运输公约》).....	239(582)
《1978年海员培训、发证和值班标准 国际公约》.....	581
《1979年国际海上搜寻救助公约》.....	583
《联合国国际货物多式联运公约》 (见国际货物多式联运).....	320(220)

运输船舶.....	613
客船.....	313
货船(见运输船舶).....	274(613)
杂货船.....	624
多用途船(见杂货船).....	110(624)
散货船.....	419
液货船.....	580
油船.....	603
液化气船.....	580
液体化学品船.....	581
兼用船.....	296
集装箱船.....	293
滚装船.....	214
载驳船.....	625
自卸船.....	653
运木船.....	612
重件运输船.....	646
冷藏船.....	317
客货船(见客船).....	314(313)
渡船.....	108
帆船.....	112
水泥船.....	438
拖船.....	559
推船.....	557
驳船.....	11
港务船.....	131
起重船(见港务船、工程 船舶).....	367(131、137)
气垫船.....	367
水翼船.....	441
双体船.....	434
世界商船队.....	427
〔船舶性能〕	
船舶浮性.....	43
船舶稳性.....	54
抗沉性.....	311
船舶操纵性.....	38
船舶快速性.....	51
船舶耐波性.....	51
船舶主尺度.....	61
船舶吨位.....	42
船舶载重量.....	60
船舶载重线.....	60
船舶动力装置.....	40

船舶推进器	53
螺旋桨(见船舶推进器)	343(53)
〔船舶设备〕	
舵设备	110
舵(见舵设备)	110(110)
锚泊设备	350
锚	350
系泊设备	573
船舶起货设备	51
吊杆装置(见船舶起货设备)	103(51)
甲板起重机(见船舶起货设备)	296(51)
船舶技术经济论证	45
船体防腐	62
船舶维修	54
修船厂	575
船舶自动化	61
船舶燃料节约	52
船舶检验	47
船舶规范	44
中华人民共和国船舶检验局	644
船级社	62
劳氏船级社	317
国际船级社协会	215
船舶检验证书	47
港口	122
港口工程	125
进港航道	309
锚地	350
防波堤	115
港池	121
码头	345
港口库场	126
港口装卸工艺	128
港口装卸机械	129
港口污染防治	127
〔著名港口〕	
上海港	422
大连港	68
南京港	358
秦皇岛港	412
青岛港	412
黄埔港	272

天津港	451
湛江港	628
连云港	319
香港港	574
鹿特丹港	333
纽约港	363
神户港	423
横滨港	268
名古屋港	355
新奥尔良港	574
新加坡港	574
马赛港	344
安特卫普港	3
汉堡港	238
杜伊斯堡港	108
内河航道	358
航道治理	239
渠化工程	414
整治工程	633
炸礁	626
绞滩	308
运河	611
灵渠	329
大运河	69
苏伊士运河	447
巴拿马运河	4
基尔运河	289
通航建筑物	556
过船建筑物(见通航建筑物)	226(556)
船闸	63
升船机	423
通航渡槽	556
通航隧道	556
内河航道网	359
疏浚工程	430
工程船舶	137
挖泥船(见工程船舶)	564(137)
打桩船(见工程船舶)	68(137)
河道港口工程模型试验	267
船坞(见干船坞、浮船坞)	63(120、119)
干船坞	120
浮船坞	119
船台	62
滑道	271

航海	241
航海学	249
地文航海	81
航法	240
航迹推算	252
陆标定位	331
天文航海	454
船舶无线电导航	55
船舶驾驶自动化	46
航海气象	244
气象导航	367
海上航线	230
内河航行	360
引航员	584
〔海上航行安全〕	
船舶定线通航	39
定线通航制(见船舶定线通航)	105(39)
船舶交通管理系统	48
船舶报告系统	34
世界无线电航行警告系统	429
海上安全机构	228
国际海上避碰规则	217
中国内河避碰规则	641
《中华人民共和国非机动船舶海上安全航行暂行规则》	644
船舶防台	42
油船防爆	603
船艺	63
船舶操纵	35
船舶驾驶模拟训练	45
帆缆作业	112
船舶救生	49
船舶消防	59
船舶堵漏	42
航海仪器	250
罗经	340
计程仪	295
测深设备	14
航海雷达	241
自动操舵仪	652
六分仪	330
天文钟	455
航海计算器	241

〔航海图书〕	
海图	234
《郑和航海图》	635
航路指南	265
航海通告	249
航海用表	251
天体高度方位表	453
航海天文历	248
航海日志	245
航标	239
灯塔	80
灯船	80
浮标	118
〔海上船舶通信〕	
《国际信号规则》	225
国际信号旗	225
船舶无线电通信	59
海事卫星通信系统	233
海难	228
海上搜寻和营救	231
打捞作业	67
潜水	393
“泰坦尼克”号海难	449
“安德历亚·多里亚”号海难	2
“托里坎荣”号海难	558
〔国际航运组织〕	
国际海事组织	218
政府间海事协商组织(见国际海事组织)	636(218)
国际海事卫星组织	218
国际航道测量组织	218
波罗的海和国际航运协会	10
国际航运商会	219
国际航运会议	219
中国水运教育	641
中国水运科学研究	642
航空运输	262
〔航空运输管理〕	
航空运输计划	264
航空运输统计	264
航空运价	261
航空客票	255
航空港	253

候机楼	269
机场(见航空港)	275(253)
跑道	364
目视助航设施	357
航空港救援	255
机场消防	275
民用运输机	352
民用运输机维修	354
民用运输机飞行	353
空勤组	314
航线	266
航路	265
机场使用最低标准	275
机场最低天气标准(见机场使用 最低标准)	276(275)
飞行安全	116
飞行事故	117
空中劫持	316
航行调度	266
空中交通管制	315
飞行情报区	116
航空领航	255
航空无线电领航	258
航空通信	258
航空气象	256
〔国际航空组织和公约〕	
国际民用航空组织	222
国际航空运输协会	219
《国际民用航空公约》(见国际民用 航空组织)	222(222)
《统一国际航空运输某些规则的 公约》	556
管道运输	204
油品管道	605
管道输油站	196
天然气管道	452
管道输气站	192
固体料浆管道	179
〔管道输送工艺〕	
管道输油工艺	194
易凝高粘油品输送	583
油品加热输送	606
油品顺序输送	607

管道输气工艺	191
管道输送固体料浆工艺(见固体料 浆管道)	194(179)
管道工程	186
管道线路工程	200
管道站库工程(见管道工程)	207(186)
管道跨越工程	189
管道穿越工程	181
海洋管道工程	235
管道防腐	183
管道抗震	188
〔管道设施〕	
管道用管	202
管道阀门	182
管道原动机	203
管道生产管理	190
管道运行管理	206
管道流体计量	189
管道监控	187
管道维修	199
管道通信	198
〔世界著名管道〕	
纵贯阿拉斯加管道	655
“友谊”输油管道	609
“大口径”管道	68
“次大口径”管道(见“大口径” 管道)	64(68)
科洛尼尔成品油管道	311
阿拉斯加天然气输送系统	1
横贯加拿大输气管道	269
阿尔及利亚-意大利输气管道	1
中亚细亚-中央区输气管道系统	645
乌连戈伊-乌日哥罗德输气管道	568
黑梅萨煤浆管道	268
萨马科铁矿浆管道	418
综合运输	654
运输量	619
货流	274
客流	314
运距	612
运输量预测	620
运输密度	621
运输网	622

运输枢纽	621
运输业结构	623
合理运输	266
联运	320
国际货物多式联运	220
集装箱运输	293
集装箱	292
散装运输	421
运输经济学	619
运输经济效益的评价	618
在途货物价格	624
运输财务	612
能源运输	361
〔综合运输研究机构〕	
中国国家经济委员会综合	
运输研究所	641
苏联国家计划委员会综合运输	
问题研究所	447
美国州际商务委员会	351
美国运输系统中心	351
联邦德国短途运输研究有限公司	319
法国运输研究所	112
邮政	590
〔邮政业务〕	
邮件	587
国内邮件(见邮件)	226(587)
国际邮件	225
函件(见邮件)	238(587)
明信片	356
邮政包裹	591
邮政汇兑	598
邮政报刊发行	592
邮政储蓄	593
〔邮政网路〕	
邮局	588
邮电局(见邮局)	587(588)
信筒	575
信箱	575
邮政专用信箱	600
邮政日戳	600
邮路	588
邮件运输工具(见邮路)	588(588)
火车邮厢	273

邮政资费	601
邮票	589
邮政技术	599
邮政作业机械	601
信函分拣机(见邮政作业	
机械)	575(601)
包裹分拣机(见邮政作业	
机械)	7(601)
邮政编码	592
电子信函	103
集邮	290
〔其他〕	
世界邮政日	430
万国邮政联盟	564
亚洲太平洋邮政联盟	578
亚洲大洋洲邮政联盟(见亚洲太平洋	
邮政联盟)	578(578)
国际集邮联合会	221
中华全国集邮联合会	644
万国邮政公约(见万国邮政	
联盟)	564(564)

电信	97
电信网路	100
模拟通信网(见电信网路)	356(100)
数字通信网	433
有线电通信	610
有线电通信线路	611
架空明线线路	296
电缆线路	91
海底电缆线路	227
无线电通信	571
无线电波传播	569
短波通信	108
超短波通信	17
微波接力通信	565
散射通信	420
卫星通信	566
光纤通信	207
电报	85
公众电报	179
用户电报	585
传真电报	32
载波电报	624

电报交换.....	88
电话.....	89
公用电话.....	178
会议电话.....	273
可视电话.....	311
陆地移动电话.....	332
多路复用.....	109
载波电话.....	625
脉冲编码调制.....	348
电话交换.....	90
人工电话交换机.....	416
磁石电话交换机.....	64
共电电话交换机.....	179
自动电话交换机.....	652
步进制电话交换机.....	12
纵横制电话交换机.....	655
半电子制电话交换机.....	7
存储程序控制电子交换机.....	65
用户电话交换机.....	586
数据通信.....	431
广播节目传送.....	208
电视节目传送.....	96
电信保密技术.....	97
〔国际电信组织〕	
国际电信联盟.....	216
国际通信卫星组织.....	224
亚洲-太平洋地区电信组织.....	578

〔著名人物〕

斯蒂芬森.....	446
詹天佑.....	627
凌鸿勋.....	329
石志仁.....	427
萨福均.....	418
汪菊潜.....	564
程孝刚.....	31
梅贻春.....	351
马克当.....	344
泰尔福.....	449
周凤九.....	647
陈体诚.....	27
孙发端.....	448
何乃民.....	267
郑和.....	634
哥伦布.....	136
亚美利哥.....	578
伽马.....	120
麦哲伦.....	347
希尔.....	573
莫尔斯.....	356
麦克斯韦.....	346
贝尔.....	8
赫兹.....	268
波波夫.....	10
马可尼.....	344

彩图插页目录

北京站夜景	1
北京站出口地道	1
北京地下铁道复兴门站	1
法国巴黎地下铁道车站	1
莫斯科地下铁道车站	1
1829年斯蒂芬森设计制造的“火箭”号	
蒸汽机车	2
“前进”型蒸汽机车	2
“东方红3”型柴油机车	2
日本高速电力动车组	3
“北京”型柴油机车	3
“韶山1”型电力机车	3
中国运输网现状图	4
铁路展线	6
“TGV001”型电力动车组司机室	6
“TGV001”型电力动车组	6
重载列车	7
双线轨枕板铁路线	7
“MLU001”型机组	7
桥梁和隧道相接的线路	7
宝鸡至天水电气化铁路	8
北京至秦皇岛的双线电气化铁路	8
石家庄至太原电气化铁路	8
驿马岭铁路隧道	9
八达岭铁路隧道	9
包头至兰州铁路线的砂害防治	9
大瑶山铁路隧道施工	9
英国布列坦尼亚新桥	10
詹天佑铜像	10
麻柳车站	10
红水河桥	10
海堤路基	10
武汉长江桥	10
永定河七号桥	11
一线天桥	11
南京长江桥	11
驼峰调车场设置的车辆减速器	12
中国戚墅堰铁路工厂一角	12
丰台西站驼峰调车场全景	13

南翔调车场一角	13
丰台西站驼峰调车场的控制台	13
铁路公路平交道口防护设备	14
中国柴油机车司机室的信号设备	14
铁路行车指挥自动化和列车运行	
自动化系统	15
高速铁路的列车自动化调度所	15
音频选叫调度电话总机	15
探照式色灯信号机	16
电动臂板信号机	16
透镜式色灯信号机	16
1769年制造的三轮蒸汽机汽车	17
1894年制造的内燃机汽车	17
秦始皇陵出土的铜车马	17
英国乔治三世加冕乘坐的马车	18
“本田”牌摩托车	18
“幸福”牌摩托车	19
“雅马哈”牌小轮摩托车	19
“永久”牌自行车	19
“飞鸽”牌自行车	19
载客人力车	19
客车	20
客车内部设施	20
自卸汽车	20
越野汽车	20
“红旗”牌轿车	20
铰接式客车	21
轿车结构剖视图	21
“奔驰”牌汽车	21
吉普车	21
超重型汽车列车运输模块	22
桥式挂车运输	22
集装箱汽车	22
双层汽车	22
冷藏汽车	23
液罐汽车	23
客货两用汽车	23
汽车和半挂车载运轿车	23
长货挂车装运精馏塔	23

双线循环式货运索道	24
泰山往复式客运索道	24
四纵列平板挂车装运取煤机门架	24
宋代《清明上河图》局部	25
赵州桥	26
宝带桥	26
芦沟桥	26
泸定桥	26
济南黄河桥	27
兰州黄河桥	27
怒江桥	27
重庆长江桥	27
北京三元立体交叉	28
澳大利亚悉尼港桥	28
美国新河峡谷桥	29
英国恒比尔桥	29
广州四层立体交叉	29
高速公路的多层式立体交叉	29
山区地段的高速公路	30
保护景观的高速公路	30
徽县柳林公路	30
康藏公路二郎山盘山路段	31
北京至张家口公路八达岭段	31
南京六合公路	31
公路防沙害措施	31
穿越沙漠的公路段	31
沥青混凝土摊铺机	32
日本公路交通的一个控制中心室	32
北京自行车交通一瞥	32
埃及萨卡拉墓中的造船浮雕图	33
中国古代沙船模型	33
中国宋代汴河船模型	33
美国十九世纪中叶制造的飞剪型帆船	33
“东方红”客船	34
“纳特柴兹”号船尾明轮船	34
杂货船	34
“华埃尔夫”号仿古木帆船	34
“德大”号拖船	34
海洋客船	35
旅游船	35
液化石油气船	36
石油矿砂船	36
“洪泽湖”号油船	36
集装箱船	37

超级油船	37
散货船	38
“大田”号重货船	38
汽车渡船	38
冷藏船	39
“汾河”号集装箱船	39
滚装船	39
密西西比河上的顶推船队	40
气垫船	40
水翼船	40
国际信号旗	41
汉堡港一角	42
上海港远眺	42
安特卫普港集装箱运输枢纽	43
神户港鸟瞰	43
链斗挖泥船	44
绞吸式挖泥船	44
葛洲坝船闸	44
海上倒装船	44
纽约港干船坞俯视	44
“玄海”号浮船坞	45
防波堤	45
横向斜面升船机	45
大型抓斗挖泥船	45
“大力号”起重船	45
航海雷达	46
横滨港中心控制室	46
大沽灯塔	47
导航仪	47
花鸟山灯塔	47
挪威全封闭式救生艇在进行耐火试验	48
电磁控制式陀螺罗经	48
船舶地面站设备	48
北京首都机场候机楼和客机坪	49
北京首都机场鸟瞰	49
民用客机结构剖视图	50
“运10”型客机驾驶舱	50
民用飞机客舱	50
“运10”型客机	50
广州白云机场远眺	51
“波音747SP”型客机	51
东京成田航空港全景	51
北京飞机维修基地鸟瞰	52
空中交通管制用的雷达显示器	52

北京首都机场塔台集中控制设备	52
飞机维修现场	52
北京首都机场进近灯光系统	53
飞机播种造林作业	54
中国民航飞机飞往拉萨	55
航空集装箱装卸作业	55
三型涡扇发动机综合试车台的控制室	55
北京首都机场塔台外景	55
用电子计算机订购飞机票	56
自动升降式登机梯	56
北京首都机场业务大厅一角	56
铺管船正在铺设海底输油管道	57
修建中的澳大利亚丹皮尔至珀斯输气 管道	57
四川赖家坡天然气管道调压配气站	57
美国阿拉斯加瓦尔迪兹港油码头	58
大连油港输油码头的输油臂	58
输油管道以斜拉索桥跨越汉江	58
管道以轻型托架形式跨越河流	59
管道以管拱形式跨越河流	59
输气管道以斜拉索桥跨越水田和河流	59
自动字符识别信函分拣机	60
托盘式包裹分拣机	60
自动信函分类理信盖销机	61
信函分拣系统视屏操码台	61
翻板式包裹分拣机	61
甘肃嘉峪关出土的魏晋时期驿使图	62
清代海关大龙邮票	62
清代蟠龙1分邮票加盖“中华民国”票	62
清代鲤鱼2角邮票加盖“中华民国”票	62
清代飞雁1元邮票加盖“中华民国”票	62
中华民国光复纪念邮票	62
中华民国共和纪念邮票	62
中华民国帆船顺风图半分票	62
中华民国农民割禾图2角票	62
中华民国北京国子监大成门牌楼1元票	62
湘赣边省赤色邮票	63
庆祝中国人民政治协商会议第一届 全体会议纪念邮票	63
中华人民共和国开国一周年纪念邮票	63
保卫世界和平纪念邮票	63
航空邮票	63
关汉卿戏剧创作七百年纪念邮票	63

剪纸特种邮票	63
第26届世界乒乓球锦标赛纪念邮票	63
黄山风景特种邮票	63
熊猫特种邮票	63
中华人民共和国第二届全国运动会纪 念邮票	63
普通邮票	63
从小爱科学特种邮票	63
中国文学艺术工作者第四次代表大会 纪念邮票	63
齐白石作品选特种邮票	63
欠资邮票	63
黑便士邮票	64
波兰邮政400周年邮票	64
智利铜矿收归国有邮票	64
立体摄影邮票	64
塑料唱片邮票	64
金箔邮票	64
公用电话亭	65
北京长途电话大楼	65
北京电报大楼	65
相片传真机	66
电子式电传打字机	66
自动电话机	66
纵横制电话交换机	66
1800路载波电话机	67
中文电报译码机	67
程序控制电子交换机	67
中国发射第一颗试验通信卫星	68
国际通信卫星	69
中国第一颗试验通信卫星	69
北京首都机场对空指挥天线群	69
卫星通信地球站的收发天线	70
散射通信的广告牌式天线	70
北京卫星通信地球站远眺	70
中国海缆船“邮政1”号	71
综合中同轴电缆样品	71
光缆样品	71
明信片	72
首日封	72
1983年中华全国集邮展览	72

本卷图片,除彩色插图注明出处外,其余插图不少选自国内外的出版物,其来源不及一一备载。