

铁路 旅行 知识 手册

王芸篇 邹儒生 丁厚源 编



铁路旅行知识手册

王芸篇 邹儒生 丁厚源 编

河北科学技术出版社

铁路旅行知识手册

王芸篇 邹儒生 丁厚源 编

河北科学技术出版社出版(石家庄市北马路45号)

河北省文联印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 9.5印张 194,000字 1989年7月第1版

1989年7月第1次印刷 印数: 1—3300 定价: 3.30元

ISBN7-5375-0097-5/Z·3

· 前 言 ·

“行千里路，破万卷书”。旅游和读书同样都是得到知识的途径。出门旅行，乘坐火车，会碰到许多需要了解和解决的问题。如在旅途中如何办理各种手续事务，需要注意哪些安全问题，乘坐的列车沿途都有哪些秀丽的风景、名胜和古迹？也许旅客还想知道铁路上的世界之最、轶事趣闻，以及一些与铁路有关的科普知识和常识。为此，我们向大家奉上这本《铁路旅行知识手册》，愿它成为您亲密的旅伴和旅游中殷勤的向导。

本书在编写中充分注意兼顾知识性、趣味性和实用性。内容包括铁路客运、货运须知，铁路旅行安全知识，铁路之最，铁道知识，铁路旅行导游和铁路上的轶事趣闻等。

本书中的铁路上的轶事趣闻部分由丁厚源同志编写；铁路旅行导游部分由邹儒生同志编写；其余由王芸篇同志编写。

由于初次编写此类读物，加之水平所限，本书可能在选材上、深浅度的处理上以及内容结构的安排上都会有不足之处，愿望广大读者指正。

作 者

1987年12月

· 目 录 ·

一、铁路客、货运须知

- 1、旅客列车有几种…………… (1)
- 2、旅客列车的车次代号代表什么…………… (2)
- 3、到哪里买预售票…………… (3)
- 4、车票有几种…………… (4)
- 5、购买客票应注意什么…………… (5)
- 6、怎样买卧铺票…………… (5)
- 7、怎样买小孩乘车票…………… (5)
- 8、外籍旅客买什么票…………… (6)
- 9、怎样买学生减价票…………… (6)
- 10、怎样买残废军人减价票…………… (7)
- 11、怎样购买团体票…………… (7)
- 12、车票的有效期怎样计算, 在什么情况下
 可以延长…………… (8)
- 13、怎样办理签证…………… (9)
- 14、检票、验票和收票有些什么规定…………… (9)
- 15、退票有哪些手续…………… (9)
- 16、丢失车票如何处理…………… (10)
- 17、来不及买票可以乘车吗…………… (10)

18、哪些情况不符合乘车条件，如何处理·····	(11)
19、中途下车怎么办·····	(12)
20、误售、误购和误乘如何处理·····	(13)
21、怎样变更座别、铺别·····	(13)
22、旅客可以变更旅行径路吗·····	(14)
23、乘车需要中转吗·····	(14)
24、为什么通票比分段票便宜·····	(14)
25、越站和分乘如何处理·····	(15)
26、小孩要买站台票吗·····	(15)
27、车票有强制保险吗·····	(15)
28、车票票价是怎样计算的·····	(16)
29、旅客携带物品范围有何规定，超过范 围如何处理·····	(16)
30、行李和包裹有哪些不同·····	(18)
31、哪些物品可以按行李托运·····	(18)
32、哪些物品可以按包裹托运·····	(18)
33、怎样托运行李、包裹·····	(20)
34、什么叫保价运输·····	(21)
35、行李、包裹的运到期限如何计算·····	(22)
36、领取行李、包裹要注意什么·····	(22)
37、行李、包裹的件数、重量和体积有什 么限制·····	(23)
38、哪些行李、包裹需要办理押运和带运·····	(23)
39、包车需要办理什么手续·····	(23)
40、行李、包裹如有灭失、损坏怎样提出赔偿·····	(24)
41、怎样办理行李、包裹的变更运输·····	(25)

42、怎样托运电视机·····	(26)
43、怎样计算行李、包裹的运费·····	(27)
44、包车和加开专用列车的费用怎样计算·····	(27)
45、铁路货物运输如何分类·····	(28)
46、哪些货物不能按零担托运·····	(29)
47、怎样才能作为一批货物托运·····	(29)
48、什么情况下可按整车分卸托运·····	(30)
49、货物运输能要求在中途装卸吗·····	(30)
50、怎样签订货物运输合同和提报要车计划·····	(31)
51、托运零担货物有无指定入库日期·····	(31)
52、个人物品怎样托运·····	(31)
53、怎样托运活动物·····	(32)
54、哪些货物运输需要派人押运·····	(33)
55、押运人员需要注意什么·····	(33)
56、怎样变更货物运输·····	(34)
57、怎样领取货物·····	(35)
58、货物运输的计费重量是怎样规定的·····	(36)
59、货物的运到期限怎样计算·····	(36)
60、怎样办理铁路和水路的货物联运·····	(37)
61、发生货物损失时怎样提出赔偿·····	(38)

二、铁路旅行安全知识

1、危险品不能随身带上车·····	(39)
2、旅途中生了病怎么办·····	(41)
3、高血压患者乘车应注意什么·····	(41)
4、冠心病患者乘车应注意什么·····	(42)

5、旅途中怎样防治晕车·····	(43)
6、旅途中怎样防止中暑·····	(43)
7、旅途中怎样预防下肢浮肿·····	(44)
8、旅行中遗失的物品怎样查找·····	(45)
9、乘坐卧铺车要注意哪些事项·····	(46)
10、为什么过山洞时要关窗·····	(46)
11、当列车发生意外的时候如何处理·····	(47)
12、为什么不能靠近快速行驶的列车·····	(47)
13、铁路旅行有强制保险吗·····	(48)
14、货物运输中禁忌什么·····	(48)
15、为什么不能伪报货物品名·····	(49)
16、装危险品的车辆颜色怎样辨别·····	(49)
17、危险品是怎样编号的·····	(50)
18、危险货物着火时怎样选用灭火器·····	(50)
19、为什么运装的易燃气体和助燃气体要隔开·····	(51)
20、为什么对电气化区段的接触网要 保持安全距离·····	(51)
21、为什么黄磷要放在水中运输·····	(52)
22、为什么金属钠要放在煤油中运输·····	(53)
23、运输中如何配装爆炸品·····	(53)
24、为什么要规定载货列车绳子余尾的长度·····	(54)
25、铁路代办货运保险吗·····	(54)

三、铁路之最

1、世界上最早的铁轨·····	(56)
2、世界上第一台蒸汽机车·····	(56)

- 3、世界上最早行驶蒸汽机车的煤矿铁路…………… (57)
- 4、世界上第一条正式铁路…………… (57)
- 5、世界上第一条定期客车运输线…………… (57)
- 6、世界上第一台电力机车…………… (58)
- 7、世界上第一台内燃机车…………… (58)
- 8、世界上最快的蒸汽机车…………… (59)
- 9、世界上最快的电力机车…………… (59)
- 10、世界上正常列车线上最快的车速…………… (59)
- 11、世界上最快的旅行车速…………… (60)
- 12、世界上时速最快的实验车辆…………… (60)
- 13、世界上最长和最重的货物列车…………… (61)
- 14、世界上最大的一次铁路载货量…………… (61)
- 15、世界上最早使用标准轨距的铁路…………… (61)
- 16、世界上最宽的铁路轨距…………… (61)
- 17、世界上最窄的铁路轨距…………… (62)
- 18、世界上行驶距离最长的特快列车…………… (62)
- 19、世界上最长的直线铁路…………… (62)
- 20、世界上坡度最大的铁路线…………… (63)
- 21、世界上最高的铁路…………… (63)
- 22、世界上中间不停的最长的火车线段…………… (63)
- 23、世界上最早全部实现电气化铁路的国家…………… (63)
- 24、世界上最大的火车站…………… (64)
- 25、世界上最繁忙的火车站…………… (64)
- 26、世界上最大的候车室…………… (64)
- 27、世界上最长的站台…………… (64)
- 28、世界上最深最长的水底铁路隧道…………… (65)

29、世界上最长的铁路桥梁·····	(65)
30、世界上最高的铁路桥梁·····	(65)
31、世界上第一座铁路悬索桥·····	(65)
32、世界上第一封火车邮件·····	(65)
33、世界上最古老的地铁·····	(66)
34、世界上客运量最大的地铁·····	(66)
35、世界上地铁线路最长的城市·····	(66)
36、我国最早出现的铁路·····	(66)
37、我国第一条正式煤矿铁路·····	(67)
38、我国第一条营运铁路·····	(67)
39、我国第一条自行设计和修建的铁路·····	(68)
40、我国第一条电气化铁路·····	(68)
41、我国第一条复线电气化铁路·····	(69)
42、我国第一条电气化重载铁路·····	(69)
43、我国最长的铁路·····	(70)
44、我国最长的客运线·····	(70)
45、我国最高的铁路·····	(70)
46、我国最南的铁路·····	(71)
47、我国第一条穿越沙漠的铁路·····	(71)
48、我国最长的海上铁路·····	(71)
49、我国第一条地下铁路·····	(72)
50、我国第一条儿童铁路·····	(72)
51、我国第一座用于铁路的双曲拱桥·····	(73)
52、我国最早自建的铁路公路两用双层桥·····	(73)
53、我国最长的一座铁路公路两用双层桥·····	(73)
54、我国第一座跨越长江的铁路公路两用双层桥·····	(74)

- 55、我国目前最长的铁路桥…………… (74)
- 56、我国跨度最大的无铰铁路石拱桥…………… (74)
- 57、我国目前单孔跨度最大的铁路桥…………… (75)
- 58、我国自行设计、施工的第一座铁路斜拉桥…………… (75)
- 59、我国第一座铁路箱型截面钢制斜腿刚构桥…………… (75)
- 60、我国最早的一座铁路人字桥…………… (76)
- 61、我国最长的铁路隧道…………… (76)
- 62、我国最高的铁路隧道…………… (76)
- 63、我国最早自制的机车…………… (77)
- 64、我国解放后第一次自己设计制造的火车头…………… (77)
- 65、我国第一列双层客车…………… (77)
- 66、我国最大的客运站…………… (78)
- 67、我国最大的铁路售票大楼…………… (78)
- 68、我国第一个采用网架结构的圆形火车站…………… (79)
- 69、我国最早开办集装箱运输业务的火车站…………… (79)
- 70、我国最早的铁路工程师…………… (79)

四、铁 路 知 识

- 1、世界现有铁路线总长…………… (81)
- 2、解放前我国铁路线总长…………… (81)
- 3、我国现有铁路线总长…………… (82)
- 4、我国铁路共分几个局…………… (83)
- 5、我国蒸汽机车的代号和名称…………… (83)
- 6、我国内燃机车的代号和名称…………… (85)
- 7、我国电力机车的代号和名称…………… (87)
- 8、什么是磁浮列车…………… (88)

9、什么是燃气轮机车·····	(89)
10、我国铁路上几种机车的比较·····	(90)
11、客运、货运、调车三种机车有什么不同·····	(92)
12、国外客运高速铁路有哪些·····	(93)
13、地下铁道·····	(94)
14、客车的种类·····	(95)
15、货车的种类·····	(97)
16、客车和货车的标记·····	(99)
17、行李车和邮政车为什么分挂在列车的首尾·····	(101)
18、货车为什么要挂守车·····	(101)
19、为什么罐车车体采用圆柱形·····	(102)
20、保温车是怎样使车厢内降温的·····	(103)
21、什么是空调客车·····	(104)
22、铁路线是怎样构成的·····	(105)
23、轨枕有几种·····	(106)
24、为什么要道碴·····	(107)
25、钢轨有多长·····	(108)
26、铁路的轨距有多少·····	(108)
27、钢轨为什么要留轨缝·····	(109)
28、为什么在弯道上的外轨高于内轨·····	(110)
29、为什么弯道上的轨距要加宽·····	(110)
30、钢轨上为什么要通电·····	(111)
31、信号设备有哪些·····	(112)
32、怎样识别信号灯·····	(112)
33、为什么选用红色作为停车信号·····	(114)
34、道岔信号用什么颜色·····	(114)

35、什么是联锁·····	(115)
36、什么是闭塞·····	(116)
37、为什么说铁路通信是铁路的神经·····	(117)
38、什么是载波电话·····	(118)
39、什么是微波通信·····	(119)
40、车站是怎样分类的·····	(119)
41、客运站、货运站、客货运站有什么不同·····	(120)
42、为什么车站要设在直线线路处·····	(121)
43、我国铁路线的几种命名·····	(121)
44、怎样计算火车的行驶速度·····	(122)
45、旅客在车内占有多大面积·····	(123)
46、国际铁路联运有哪些组织·····	(124)
47、乘坐火车跨国旅行·····	(125)
48、列车怎样穿越国境线·····	(126)
49、集装箱运输的优越性·····	(127)
50、为什么要搞铁路造林·····	(128)
51、山区铁路为什么沿河谷修建·····	(129)
52、什么叫滑坡·····	(130)
53、怎样提高列车速度·····	(130)

五、铁路旅行导游

1、京哈线(附沈大线、沈吉线)·····	(133)
(1)北京·····	(133)
(2)天津·····	(141)
(3)秦皇岛·····	(143)
(4)沈阳·····	(145)
(5)长春·····	(146)
(6)吉林·····	(147)
(7)哈尔滨·····	(148)
(8)抚顺·····	(150)

- (9)鞍山.....(150) (10)大连.....(152)
- 2、京兰线(附兰新线、同蒲线).....(154)
- (1)大同.....(154) (2)太原.....(156)
- (3)呼和浩特.....(158) (4)包头.....(159)
- (5)兰州.....(160) (6)乌鲁木齐.....(162)
- 3、京广线(附滇桂线、湘桂线、黔桂线).....(162)
- (1)石家庄.....(162) (2)郑州.....(165)
- (3)武汉.....(167) (4)长沙.....(170)
- (5)岳阳.....(172) (6)衡山.....(174)
- (7)桂林.....(176) (8)漓江.....(179)
- (9)柳州.....(181) (10)南宁.....(182)
- (11)贵阳.....(184) (12)昆明.....(185)
- (13)广州.....(188)
- 4、京沪线(附胶济线、沪杭线、沪赣线、
厦厦线).....(192)
- (1)济南.....(192) (2)青岛.....(194)
- (3)烟台.....(196) (4)泰山.....(198)
- (5)曲阜.....(199) (6)合肥.....(201)
- (7)黄山.....(201) (8)南京.....(203)
- (9)镇江.....(205) (10)扬州.....(206)
- (11)无锡.....(207) (12)苏州.....(209)
- (13)上海.....(211) (14)杭州.....(212)
- (15)南昌.....(214) (16)庐山.....(216)
- (17)厦门.....(217)
- 5、陇海线(附宝成线、成渝线).....(218)
- (1)连云港.....(218) (2)开封.....(219)

- (3) 洛阳.....(220) (4) 西安.....(222)
- (5) 华山.....(225) (6) 成都.....(226)
- (7) 重庆.....(229) (8) 峨眉山.....(230)
- 6、台湾省纵贯线(基隆——高雄).....(232)
- (1) 台北.....(232) (2) 台南.....(234)
- (3) 高雄.....(235) (4) 其他.....(236)

六、铁路上的轶事趣闻

- 1、詹天佑工程师系列故事.....(238)
- (1) 好男儿志在四方.....(238)
- (2) 中国自修铁路的开端.....(244)
- (3) 居庸关下的扬眉路.....(248)
- 2、“点亮世界的人”从铁路上起步.....(252)
- (1) 11岁制成电报机.....(252)
- (2) 到火车上去谋生.....(253)
- (3) 在火车上编印《先驱报》.....(254)
- (4) 成为一个技术精湛的报务员.....(255)
- (5) 由铁路报务员到职业发明家.....(255)
- 3、在哈尔滨车站击毙伊藤博文.....(257)
- 4、慈禧太后与火车.....(259)
- (1) “婚礼铁路”罢议始末.....(259)
- (2) 皇宫御苑中的“紫光阁铁路”.....(260)
- (3) 西太后东幸乘火车.....(263)
- 5、铁道科技珍闻——盐湖铁路.....(272)
- (1) 性状特殊的察尔汗盐湖.....(273)
- (2) 研究试验的结论.....(274)

(3) 艰巨的筑路工程	(274)
6、外国铁路上的趣闻	(276)
(1) 马车与火车赛跑	(276)
(2) 世界上第一次机车赛的胜利者	(277)
(3) 火车轮下的第一个丧生者	(278)
(4) 加帆火车	(279)
(5) 悬吊在半空中的火车	(280)
(6) 猴子扳道岔	(281)
(7) 海上铁路	(282)
(8) 世界上最大的一次铁路劫车案	(282)
(9) 一日游八国——铁路旅行的世界纪录	(282)
(10) 蒸汽机车——英国人的宠儿	(283)
(11) 在加拿大兴起的娱乐列车	(285)