

硬币上的 世界铁路

钱立新 著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

硬币上的世界铁路

YINGBI SHANG DE SHIJIE TIELU

钱立新 著

常州大学图书馆
藏书章

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

硬币上的世界铁路/钱立新编著. —北京:中国
铁道出版社, 2015. 9

ISBN 978-7-113-20216-3

I. ①硬… II. ①钱… III. ①金属货币-介绍-世界
IV. ①F820. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 068072 号

书 名: 硬币上的世界铁路
作 者: 钱立新

责任编辑: 陈若伟 电话: 51873698
封面设计: 崔 欣
责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 中国铁道出版社印刷厂

版 次: 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 次印刷

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 15.5 字数: 358 千

书 号: ISBN 978-7-113-20216-3

定 价: 46.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。电话: (010) 51873174(发行部)。
打击盗版举报电话: 市电(010) 51873659, 路电(021) 73659, 传真(010) 63549480

序一

随着对外政策的深化，国际交流日益频繁，国内收藏界出现了一支新军——日益众多的外国钱币收藏者。钱币收藏在我国历史悠久，但过去囿于条件限制和语言障碍，收藏只集中于本国古钱。直到清朝晚期，国门为外来势力闯开，才有外国银洋流进。尽管如此，研究者却寥寥无几。近年来中国情势发生了巨大变化，钱币收藏随之也开始世界化，沿海及内陆一些大城市都



傅惟慈

涌现出不少外币爱好者，对积藏并研究世界各国货币产生浓厚兴趣；有些地方举办外国钱币讲座和展览会；不少报刊发表介绍外币的文章。更令人欣喜的是，至今国内已有相当数量的外币研讨论著出版。这些作品既涵盖了人物、动物、体育、音乐等不同专题图文，也对硬币材质、发展历史和某一国家、地区货币特色进行了探讨。整体说来，我国开展外币积藏时间虽然不长，却取得了可喜的成绩，足以证明我国人民文化素质的提高。

笔者也是一名外币热心积藏者。偶与几位熟识币友聚会，相互切磋，交换心得，可以说是生活中一件乐事。不久前有缘结识钱立新先生，得知他十余年来一直收集、研究与铁路有关的世界各国的硬币，同时也在人物专题上颇有心得，已在一些杂志上有许多篇文章问世。拜读钱先生撰写的《硬币上的世界铁路》初稿，

不胜感佩。他是一位铁路界著名的科技专家，凭借铁路科技研究的功底，又搜集了大量有关铁路的国内外资料，潜心研究了收藏的铁路硬币上所内涵的事件特征和有关人物的生平，以简练的文笔，将各国铁路的历史发展进步与各国硬币上的艺术形象有机结合起来，生动地描述了铁路历史发展中一段段璀璨的华彩乐章，兼具知识性、趣味性，阅后使人感到有汲取知识和艺术享受的双重收获，深感受益匪浅，也填补了我国世界硬币专题研究中的一块空白，无疑会对我国世界硬币的收藏研究起到深化和推动之效，故乐为之序，希望本书出版后，继续会有更多钱币专题研究的书籍出版，不仅能提高全国读者对世界硬币的鉴赏水平和把玩兴趣，而且必将使我国的钱币研究提升至更高的水平。

傅惟慈

中国钱币学会学术委员会委员

中国作家协会会员

北京语言大学外语系教授

2013年5月

序二

1825年，随着响亮的汽笛声，世界上第一条铁路——英国斯托克顿到达林顿间43.5公里长的铁路正式通车，世界交通运输又翻开了崭新的一页。当时率先进入工业化的国家无不掀起铁路建设的高潮，铁路得到了爆炸式的发展，1840年全世界铁路里程仅9 000公里，到20世纪20年代末，猛增到



国林

21万公里。由于铁路将工业文明的成果迅速传播到远离江河的国土内陆，直接促进了世界各国经济的飞跃式发展。第一次世界大战前，用于铁路的投资高达世界工业总投资的1/4。铁路为工业社会的建立与发展做出了不可磨灭的贡献。

但在第二次世界大战以后，在第三次工业革命浪潮推动下，公路、航空、管道等现代交通运输方式迅速崛起，对铁路形成了强大的替代性竞争，铁路在其他运输方式强烈竞争下开始滑入低谷，铁路一度被视为“夕阳产业”。

然而，公路、航空业的迅速发展，却给人类社会可持续发展带来了负面影响。20世纪70年代的“石油危机”给过分依赖汽车和飞机的发达国家带来战后最严重的经济危机，同时，也让人们重新审视交通政策，人类社会开始思考和探索建设一个绿色环保交通运输体系的有效途径。1964年世界上第一条高速铁路——东海道新干线在日本诞生，开创了世界铁路的新纪元，绿色铁路的

二 刊

核心内涵是社会、经济、资源和环境的协调发展，避免人类活动对外部环境的过度索取，为可持续发展的交通提供新的模式。纵观世界铁路180多年的发展历史，既有长期垄断陆路运输的兴盛时期，也经历了滑入低潮的徘徊局面，又跨入“绿色交通”而再现辉煌，这也正是人类社会发 展历史的一个缩影。

本书的精彩之处在于作者将铁路发展各个阶段的历史性事件，通过世界各国硬币上刻画的生动艺术形象，淋漓尽致地演绎了铁路的历史功勋，既进行了收藏研究，又实现了科学普及，使人们在阅读之余不仅增长了知识，而且对我国绿色铁路发展前景充满信心，这是一项十分有意义的工作。希望本书出版后，有更多的读者关心铁路发展，关心铁路收藏，提高我国全民族的文化素质。

图 林

原铁道部副部长

中国科协荣誉委员 中国科委第四届委员会委员

中国科委第五届、第六届常务委员

北京交通大学、西南交通大学兼职教授

2014年12月

序 三

中国是世界上最早铸币和使用贵金属币国家之一，过去由于闭关自守，多数收藏者只集中国钱币，很少有人涉足外币领域，致使我国世界硬币收藏与研究起步较晚。随着改革开放特别是20世纪80年代后期，全国各地世界硬币收藏与研究队伍如雨后春笋，形势十分喜人，可谓人才辈出、硕果累累。在世界硬币研究、收藏泰斗李铁生、傅惟

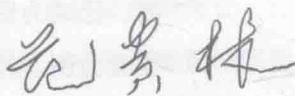


范贵林

慈先生赐教带领下，全国涌现出一批知名收藏家：如北京的梁贻斌、石肖岩、杨天保、虞铁根、徐钦琦等，苏州的钱家权，上海的杨顺发，杭州的涂小榕，广州的张景洪，江西的胡会诗、成都的张义伦、无锡的蔡俊良等等，他们都可称为是世界硬币收藏与研究的领军人物，不仅以资深的收藏与研究实践进行传、帮、带，而且著书立说、创办刊物、举办展览、讲授知识，引领方向，已成为后继加入收藏大军队伍晚辈们的榜样。现以北京钱币学会为例，外币组会员除少数集藏流通套币外，大多数已转集专题币，专题收藏的范围囊括人物币、动物币、体育币、音乐币、地图币、镶嵌币、儿童币、花卉币、舰船币、铁路（火车）币、异形币、代用币、殖民地币等，可谓币海泛舟，琳琅满目，惟妙惟肖，精美绝伦。现已有7位收藏家出版了专著。

我和钱立新先生因集币结缘，相识交往已有十余年，由于在

收藏世界名人币方面有共同的情趣，深被他的勤奋与执着精神所感动。他本身是一位著名的铁路科技专家，对世界各国发行的铁路（火车）币，自然早是情有独钟，业余把玩赏析之间，不仅对每枚币的潜在内涵、时代背景、延续过程、艺术形象等所蕴含的特殊意义都加以研究探讨，而且对币上铭文的每一个字，铭文的形式与含义也都从不放过。铁路币在世界各国硬币发行中是一个小专题，有的国家可能只发行过一次，而越是发行量少寻觅的难度就越大。立新先生仔细统计了从1825年英国创建世界第一条铁路以来，至今已有57个国家（地区）发行了铁路题材硬币，其硬币总数约223种，他千方百计搜集到了52个国家（地区）的180种币，逐一加以研究后撰写了本书。该书从钱币角度生动地再现了世界铁路（火车）的诞生、发展历程，展示了世界现代化、特别是近代高科技铁路（火车）的新貌，彰显了190年以来为铁路（火车）发展做出贡献的名人风采。立新先生现是中国钱币学会会员、北京市钱币学会理事，2013年6月在中国钱币博物馆成功举办了个人钱币展，在其专著出版之际，特向他表示诚挚的祝贺。受钱兄之邀为书作序实不敢当，特以此文作引子，渴望北京乃至外地币友，能欣赏到这本集知识性、趣味性、收藏性为一体的佳作。



北京钱币学会常务理事

2015年5月10日

目录

世界铁路发展简史 1

Brief Historical Summary of World's Railways

硬币上的世界铁路 19

The Railways on the World Coins

铁路的诞生 20

1. 乔治·斯蒂芬森：世界铁路的开创者、第一台蒸汽机车“火箭号”发明家 20

George Stephenson who built the first public railway line in the world, innovated “Rocket” locomotives and is known as “The Father of Railways”

2. 世界第一台原型蒸汽机车“潘尼达伦号”诞生200周年 25

200th anniversary of world's first working steam locomotive “Penydarren”

3. 汤姆·爱迪生：世界第一条电气化铁道实验线的创建者，现代化电气发明家 28

Thomas Alva Edison who developed many electrical devices including the first experienced electrical railway, that greatly influenced life around the world

修建铁路的高潮 32

4. 布律内尔：英国最杰出的铁路土木机械工程师 32

Isambard Kingdom Brunel who was the British most outstanding railway engineer

5. 美国犹他州：美国横贯大陆铁路的东西部交会点 36
Utah State: the joint place of the First Transcontinental Railway in United States
6. 加拿大太平洋铁路公司创立100周年及第一条横贯大陆的温哥华太平洋铁路开通100周年..... 39
100th anniversary of founding of Canadian Pacific Railway Company and of operating of Transcontinental Railway in Canada
7. 西伯利亚大铁道建成100周年：世界最长的铁路..... 43
100th anniversary of the Trans-Siberian Railway operation—the longest railway all over the world
8. 秘鲁中央铁路及其设计建造者马利诺夫斯基：世界第一条海拔4 000米以上高原铁路..... 46
Ernesto Malinowski and the Central Railway of Peru –The world's first highest railway
9. 詹天佑：中国第一条自主修建的铁路——京张铁路设计建造者..... 49
ZhanTianyou who built the Chinese first self-made railway line—Beijing to Zhangjiakou railway and is known as “The Father of China Railways”
10. 奥地利第一条铁路150周年及其建设者弗兰兹·约瑟夫一世，梅特涅..... 52
150th anniversary of the first Austrian Railway operation and Franz Joseph I, Furst Metternich
11. 西班牙第一条铁路140周年..... 59
140th anniversary of the first Spanish Railway operation

12. 法国航海家迪尔维尔因铁路脱轨事故蒙难150周年 61
150th anniversary of French explorer Dumont d'Urville's death caused by the first French railway disaster
13. 匈牙利第一条铁路145周年及其建设者塞切尼公爵 63
145th anniversary of the first Hungarian Railway operation and Count Istvan Szechenyi
14. 捷克斯洛伐克第一条铁路150周年, 第一条电气化铁路100周年及第一条山区铁路100周年 68
150th anniversary of Czechoslovakia Railway operation, 100th anniversary of Czech electrical railway operation and of Slovakia mountain rack railway operation
15. 比利时铁路综合枢纽建成50周年 72
50th anniversary of Belgium Railway Nord-Midi Junction operation
16. 瑞士铁路150周年 75
150th anniversary of the first Switzerland Railway operation
17. 保加利亚铁路100周年 76
100th anniversary of the Bulgaria Railway operation
18. 巴西第一条铁路创建者马乌阿及巴西早期蒸汽机车: 世界首次由政府发行的铁路及名人主题币 78
The founder of Brazilian first railway – Baron of Maua and the Brazilian early steam locomotive
19. 澳大利亚蒸汽牵引铁路150周年 80
150th anniversary of steam railways in Australia
20. 泰国铁路100周年 83
100th anniversary of the first Thailand Railway operation

21. 英属马恩岛蒸汽铁路125周年：世界第一条小岛铁路	85
125th anniversary of British the Isle of Man steam railway that was the first small island railway in the world	
22. 列支敦士登铁路125周年：世界有铁路系统的面积最小的国家	89
125th anniversary of the Liechtenstein Railway operation—the world's smallest country with railway system	
23. 德国发行世界上最早的铁路币：第一次世界大战后的紧急时期地方代用币	90
The earliest railway coins in the world released by German: "Notgeld" coins released after WWI	
24. 百慕大铁路：存世仅17年的国家铁路	93
Bermuda State Railway: only survived for the remarkably short period of 17 years	
25. 挪威第一条铁路150周年及其铁路现代化	95
150th anniversary of the first Norway Railway operation and Norway Railway modernization	
26. 墨西哥东南铁路建成：完整地构成国家铁路网	98
Inauguration of Mexico Southeast Railway: construction of national railway net completely	
27. 白俄罗斯第一条铁路150周年	101
150th anniversary of the first Belarusian Railway operation	
28. 古巴第一条铁路150周年	103
150th anniversary of the first Cuba Railway operation	
29. 捷克布尔诺有轨马车125周年及斯洛伐克	

布拉迪斯拉发有轨电车100周年	106
125th anniversary of Brno tramway operation and 100th anniversary of Bratislava electric tramway operation	106
30. 南非铁路：非洲最发达的铁路系统	110
South African Railways which are the most developing railway system in Africa	110
31. 贝宁铁路与名贵植物阿尔及利亚冷杉	113
Benin Railway and World famous Plans	113
铁路的辉煌	116
32. 英国维多利亚时代：开创世界铁路发展新纪元	116
Victoria Age – a new era in world railways	116
33. 英国福斯铁路大桥：世界第一座铁路大钢桥	120
The Forth Railway Bridge that was the first large steel railway bridge in the world	120
34. “伊丽莎白公主号”蒸汽机车：世界最受人尊敬的蒸汽机车	123
“Princess Elizabeth” steam locomotive that was most respectable locomotive in the world	123
35. “苏格兰飞人号”蒸汽机车：世界知名度极高的蒸汽机车	125
“LNER Flying Scotsman” steam locomotive that was the most famous locomotive in the world	125
36. “东方快车”：世界第一列横贯欧洲的豪华旅游列车	128
“The Orient Express” that was the first transcontinental luxuriant train in Europe	128
37. “野鸭号”蒸汽机车：世界速度最快	

的蒸汽机车.....	131
“LNER Mallard” steam locomotive that is the highest speed steam locomotive in the world so far	
38. “将军号”蒸汽机车：美国南北战争历史见证者.....	134
“The General” steam locomotive that bear witness to Civil War history of United States	
39. 英国“皇家苏格兰”型蒸汽机车：20世纪20年代批量最大的客运蒸汽机车.....	137
“Royal Scot” steam locomotive that was the largest batch of steam locomotive in 1920’ s in England	
40. 英国“皇家加冕”型蒸汽机车：功率最大的客运蒸汽机车.....	139
“Coronation” steam locomotive that was the largest power steam passenger locomotive in England	
41. 英国“21C1”型蒸汽机车：蒸汽机车时代最后的杰作.....	142
“21C1” steam locomotive that was the latest outstanding steam locomotive of steam era	
42. 加拿大太平洋铁路最著名的四种蒸汽机车：皇家哈得逊型，Jubilee欢庆型，Selkirk型，D-10型.....	145
The famous steam locomotives of Canadian Pacific Railway: “Royal Hudson”, “Jubilee”, “Selkirk”, “D-10”	
43. “大男孩号”蒸汽机车：世界功率最大的蒸汽机车.....	150
“Big Boy” steam locomotive – the biggest power steam locomotive all over the world	

44. 瑞士皮拉托斯(世界第一条坡度达48%的山区
齿条铁路)、菲茨瑙至瑞吉、布里恩兹罗德峰、
伯尔尼纳、少女峰等山区铁路.....152
Switzerland four famous mount railways: Pilatus,
Vitznau-Rigi, Brienz Rothorn, Bernina, Jungfrau
45. 奥地利塞默灵阿尔卑斯山区铁路建成150周年:
世界第一条标准山区铁路.....160
150th anniversary of Austria Semmering Railway that
was the oldest largest scale mountain railway in the
world
46. 蒸汽铁路时代的典型铁路作业.....164
Typical railway operation procedures of steam railway
era
- 挑战与转机.....167**
47. 阿尔巴尼亚铁路42周年: 背后复杂的“阿南”、
“阿苏”关系.....167
42th anniversary of the Albania Railway operation, the
complex relationships of Albania with Yugoslavia and
Soviet Union were hidden
48. 柏林地铁百年华诞: 世界分截时间最长的地铁.....171
100th anniversary of the Birlin subway operation—the
longest separate time subway in the world
49. 白俄罗斯铁道游击队第二次世界大战期间奋勇
抵抗德国法西斯60周年.....173
60th anniversary of partisan resistance in Belarus during
WW II
50. 莫斯科至乌兰巴托至北京铁路40周年.....176
40th anniversary of the Moscow-UlhanBator-Beijing
Railway operation

51. 朝鲜开城至新义州铁路开通90周年和北南铁路
连接开通纪念 178
Reconnection of North Korea and South Korea railways
operation and 90th anniversary of Kaisong-Sinuiju
railway operation

铁路再次辉煌 181

52. 日本青函海底铁路隧道1988年开通：
世界最长的铁路隧道 181
Inauguration of Seikan Tunnel in 1988 in Japan
53. 日本濑户跨海铁路公路大桥1988年开通：
世界最长的铁路公路大桥 184
Inauguration of Seto-Ohashi Bridge in 1988 in Japan
54. 澳大利亚悉尼铁路公路海港大桥 187
Sydney Harbour Railway-Road Bridge in Australia
55. 澳大利亚阿德莱德至达尔文铁路2004年开通 189
Inauguration of the Adelaide to Darwin Railway in
January 2004
56. 青藏铁路2006年通车：世界第一条高海拔
高寒冻土高原铁路 191
China Tibet Railway operated in 2006 – the world's first
high altitude and permafrost roadbed railway
57. 法国高速铁路：保持世界高速列车最高试验
速度的铁路 194
France high-speed railways which keep the world
highest test speed records of high-speed train
58. 英吉利海峡海底铁路隧道1994年开通：
世界最长的海底隧道 199