

地质矿业史研究文丛

中國近代鑛業史

Zhongguo Jindai Kuangyeshi Gangyao

綱要

张以诚 刘昭民 编著

胡杨活着，一百年不死，
死后，一千年不倒。
这就是胡杨的历史。
地质学家每从胡杨吸取力量。



气象出版社

China Meteorological Press

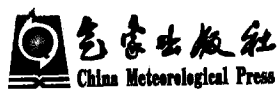
地质矿业史研究文丛

中国近代矿业史纲要

张以诚

刘昭民(中国台湾)

编著



内 容 提 要

本书概略地介绍了中国近代矿业史,内容包括中国近代矿业的诞生、外国对中国矿权和矿产资源的掠夺、民族矿业的兴起、抗战时期备受煎熬的矿业、近代矿业的衰落和希望之区及我国台湾矿业开发史。由中国大陆地区和中国台湾地区学者共同编撰是本书一大特色。

图书在版编目(CIP)数据

中国近代矿业史纲要/张以诚,刘昭民编著. —北京:气象出版社,2012.5

ISBN 978-7-5029-5472-7

I. ①中… II. ①张… ②刘… III. ①矿业-工业史-中国-近代
IV. ①F426.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 078577 号

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:姜 昊 张 斌

封面设计:博雅思企划

印 刷:北京京科印刷有限公司

开 本:720 mm×960 mm 1/16

字 数:262 千字

版 次:2012 年 5 月第 1 版

定 价:28.00 元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审:章澄昌

责任技编:吴庭芳

印 张:13

印 次:2012 年 5 月第 1 次印刷

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

以马克思主义指导专业史研究

戴舟

(戴舟：中共中央宣传部原秘书长、《求是》杂志原总编辑)

以史为鉴，促进地质科学
和地矿事业发展

嘉贺张以诚研究员
地史站著系列丛书

孙枢
2009年2月

(孙枢：中国科学院院士、第三世界科学院院士、国家自然
科学基金委员会原副主任、中国科学院地学部原主任)

祝張以誠地質史新著問世

以史為鏡 以知興替

新的開拓 新的成果

王德滋

二〇〇九年三月

（王德滋：中國科學院院士、南京大學原副校長、南京大學地學院原院長）

以史为镜促发展
以人为镜增和谐

贺张以训同志
地质史新著出版

薛毅 2009.1.16

(薛毅：原地质部政策研究室主任)

序 一

地质学是自然科学的一个重要的门类。地质事业和矿业开发是现代化建设事业的重要组成部分。地质学史、地质事业史和矿业史属于史学范畴,是专业性很强的专门史。长期以来,治地质学史、地质事业史和矿业史者,一直以地质矿产和矿业工作者为主,纯粹攻历史的史家极少介入。

自 20 世纪 80 年代以来,地质矿产部门陆续开展地质学史、地质事业史和矿业史研究,在新中国成立以后工作史、事业史研究方面取得了不少成果,对新中国成立前的事业史状况虽有涉及,但相对较少。《中国近代地质事业史话》、《中国近代矿业史纲要》和《中国地矿史若干问题研究》的问世,一定程度上弥补了中国地质事业史和矿业史研究的欠缺,填补了空白。张以诚同志是学地质出身,具有地质专业背景,但他对史学研究抱有浓厚的兴趣,长期从事地质矿业新闻宣传,对中国地质事业史、地质人物、地质科学史和矿业史有较多的了解与研究。20 世纪 80 年代初,他曾就“抗日战争时期革命根据地的地质工作”、“近代地质学在中国的传播”等专题进行了研究,发表了一批颇有见地的论文。后来,他又参与了《当代中国的地质事业》专著的编撰工作。这方面的实践和经验的积累,为他完成《中国近代地质事业史话》和撰写《中国近代矿业史纲要》等著作准备了条件,打下了很好的基础。

我和张以诚同志同在地矿部门工作多年,他是我在地矿部工作期间和我离开地矿部之后接触较多的同行之一,因而他也是我比较了解和熟悉的朋友之一。他利用业余时间进行中国地质事业史和矿业史研究,并

取得可喜成绩,是难能可贵的。作者用“史话”和“纲要”形式勾勒出中国近代地质事业和矿业开发的概貌,对继承与发扬老一辈地质矿业工作者的优良传统,把新中国地质事业和矿业开发继续推向前进大有益处。书稿史料丰富、内容充实,对近代历史阶段的划分是合适的,文字也很流畅,看得出他是下了大工夫的,因此我乐以为序,并对书稿的出版向他表示祝贺。

朱 利

序 二

我与张以诚同志相知相识已近 30 年。我们的相识是从中国工人出版社组织编写“当代中国工人阶级丛书·地矿卷”《中国地质拓荒录》开始的,我是该书主编,他担任从地矿系统全国各地抽调人员组成的创作研究组组长。本来,我们地质部门这一工作的启动比较晚,但在各卷中我们完成却是最早的。地矿部党组、政治部对创作组工作比较满意,我为该书撰写了题为《一部形象化的地质事业史》的序。从那时以来,我们一直保持着比较密切的联系,因此,我对他各方面的情况比较了解。

我对张以诚同志总的印象,是他对地质事业历史和现状比较熟,在一些领域有较深的研究,一些方面有创见。在当下的社会环境里,他一直保持踏实严谨的作风,一丝不苟,取得多方面创新性成果。比如,对人类史前历史,国内外一直沿用荷兰学者汤姆逊 19 世纪 20 年代提出的石器时代、铜器时代和铁器时代的“三期论”。他则认为,石器靠打磨,铜器靠冶炼,打磨产生不了炼铜所需要的高温。因此,他提出石器时代和铜器时代之间划分出一个陶器时代。这是巨大的理论创新。再比如,过去中国地质界和科学界一直把辛亥革命作为中国近代地质科学的肇始时间。他提出近代地质科学始自鸦片战争,这一点已获地质界相当广泛的支持;他是中国矿业城市研究起步较早的少数学者之一,提出有依托和无依托矿城两类成因模式和蝌蚪式消亡、蚕茧式消亡两种消亡模式;他还发现了距今六千年以前的中国最早的矿业城市,在矿城研究中,他把城市转型与建设宜居城市目标相结合的主张,得到许多城市研究者的赞同;在地矿史研究中,他不赞成笼统地使用旧中国、新中国、解放前、解放

后这些概念,而认为中国共产党领导的革命根据地,以及我国台湾地区,日伪统治下的东北地区,都应包括在内,大大拓展了中国近代地质事业史和近代矿业史研究视野。

对毛泽东题写“开发矿业”题词的时间,在相当长的时间里,一直认为是1949年12月31日,张以诚经详细考证,认为题词的准确时间是1950年2月17日,并向领导机关正式提出予以纠正的建议。现在,这一考证结果已获得领导机关和地质界普遍认同,以往的不准确记载已被纠正过来。为此,当题词50周年纪念日到来时,地质界和科学界在人民大会堂召开了隆重的纪念大会。

本来,在张以诚撰写地质矿业史系列著作一开始,《中国近代地质事业史话》结集出版时,他希望我能为他的书写作序,当时我已答应他,后因种种原因此事被延误了。现在,当他这一系列著作中的《中国近代矿业史纲要》即将出版时,我写下上面这些话,说说我们相知相识的过程和我对他的了解,既是践约,也表达我对他这一地矿史系列著作问世的祝贺。期待他不断有新著作问世。

张承芳
2012.5.1

目 录

序一	朱 训
序二	蒋承崧
概述	1
第一章 中国近代矿业的诞生	4
第一节 中国近代矿业的诞生	4
一、外国希望在华就地得到煤炭供应	4
二、中国旧式煤窑无法适应社会需要	5
三、西方先进采矿技术为中国开办新式矿山提供了可能	7
四、中国自身条件已经具备	9
第二节 中国近代第一批矿业企业的出现	10
一、中国近代地质矿产勘探历史的开创	10
二、中国近代矿业始于基隆煤矿	11
三、开平煤矿的成功开办	14
四、其他新法开采的煤矿兴衰	20
五、金属矿的开采	23
六、初创时期矿业企业的管理	31
第二章 外国对中国矿权和矿产资源的掠夺	35
第一节 外国对中国矿权的掠夺	35
一、德国对中国矿权的掠夺	36
二、英国对中国矿权的掠夺	36

三、沙俄对中国矿权的掠夺	37
四、法国对中国矿权的掠夺	38
五、日本对中国矿权的掠夺	38
第二节 列强对中国矿业的投资和九大外资煤矿	39
一、中英合办的开滦煤矿	39
二、中比合办的临城煤矿	47
三、中德合办的井陘煤矿	48
四、日资经营的抚顺及烟台煤矿	50
五、中资经营的烟台煤矿	51
六、英商经营的福公司	52
七、中日合办的本溪湖煤矿	53
八、中德合办的华德矿务公司	54
九、中日合办的鲁大公司	55
第三节 外资和中外合资经营的中小型煤矿	56
一、俄人经营的扎赉诺尔煤矿	56
二、中俄合办的穆棱煤矿	56
三、中英合办的四川江北厅炼铁公司	57
四、中英法合办的隆兴公司	57
五、中日合办的大兴大新煤矿公司	57
六、中日合办的大窑沟煤矿(通裕公司)	58
七、中日合办的彩合公司	58
八、中日合办的老头沟煤矿	59
九、中日合办的旭华公司	59
十、中日合办的博东公司	59
第四节 日本对华矿业投资	60
一、1895 年中日甲午战争后至 1931 年九一八事变	60

二、九一八事变后至七七事变的日本在华矿业	64
三、九一八事变后日本对东北煤矿业的统制	66
第三章 民族矿业在逆境中兴起	69
第一节 收回矿权的运动	69
一、山西人民收回福公司矿权的斗争	70
二、安徽铜官山人民收回矿权的斗争	70
三、其他各省人民收回矿权的斗争	71
第二节 民族矿业——煤炭业的发展	71
一、民族资本创办的大中型煤矿	71
二、民族资本创办的小型煤矿	81
第三节 民族矿业——金属矿和其他矿业的发展	84
一、铁矿	84
二、特矿	90
三、其他矿产	92
第四章 抗战时期备受煎熬的矿业	96
第一节 大后方的矿业	97
一、急速发展的西南煤矿业	97
二、湖南、广东及西北各省煤矿业的初步发展	100
第二节 资源委员会与抗战时期矿业开发	103
一、煤矿	103
二、铁矿	105
三、金属矿	106
第三节 资源委员会与钨锑锡业统制	109
一、特矿统制的由来	109
二、抗战时期资委会与特矿	112
第四节 抗战时期的石油工业	117

一、甘肃油矿局的成立	117
二、孙越崎和玉门油矿	121
三、独山子油矿的曲折	125
第五节 抗战时期革命根据地的矿业开发活动	126
一、陕甘宁边区与地质矿产工作有关的机构和组织	126
二、陕甘宁边区的地质矿产调查	127
三、其他解放区的矿业开发	129
第六节 竭泽而渔的沦陷区矿业	131
一、矿业投资及矿业企业	131
二、沦陷区各矿种概况	133
三、九一八事变后东北日伪合办矿业的情况	134
第五章 近代矿业的衰落和希望之区	137
第一节 国民政府管辖区的矿业日益萎缩	137
一、抗战胜利后国民政府接管矿山的概况	137
二、国民政府煤炭生产计划的破产	141
三、严重煤荒与燃料统配	144
第二节 解放区矿业蒸蒸日上	145
一、解放区矿业概况	146
二、恢复遭受破坏的矿井	152
三、煤矿管理体制的初步改革	156
第六章 台湾矿业开发史	160
第一节 台湾的矿产分布概况	160
第二节 台湾矿业开发略史	161
一、鸦片战争以后至日本人占领台湾前矿业开发	161
二、日本人占领台湾时期(1895—1945年)的矿产开发	163
三、台湾光复以来(1945年起迄今)矿业生产情形	165

四、台湾矿业开发史的结论	169
中国近代矿业史主要结论	171
后 记	174
附 录	175
附录一：中国近代矿业大事记	175
附录二：对中国近代矿业发展作出重要贡献的人物和机构	179
附录三：中国 1907—1949 年煤产量	183
参考文献	184

概 述

1840年,作为西方资本主义强国的英国发动鸦片战争,首先用坚船利炮敲开了以农立国的中国的大门。西方列强接踵而至,发动了一次又一次的侵略战争,并将一系列不平等条约强加给中国人民。古老的东方大国开始一步步堕入半殖民地半封建社会的深渊。“长夜难明赤县天”,夜漫漫,路漫漫,多少志士仁人奋起抗争,努力探寻救国救民和促进经济社会发展的道路。1949年中华人民共和国的建立,标志着半殖民地半封建社会的旧中国的终结。曾经饱受痛苦和屈辱的中国人民从此站起来了。中国人民走上了社会主义的发展道路,台湾则仍延续了与祖国大陆不同的发展道路。

《中国近代矿业史纲要》记载了从1840年鸦片战争到1949年中华人民共和国成立之间,这一百多年中国近代矿业产生和发展的历史。这一百多年,正值中国处在半殖民地半封建社会时期,国外资本主义和帝国主义势力霸占了中国的主要矿山,利用中国廉价的劳动力,采取掠夺式的采矿方法,攫取了大量的矿产资源。在这个过程中,中国人民开展了轰轰烈烈的收回矿权运动,出现了一批由中国民族资本开办的矿山。中国古代矿业具有辉煌灿烂的历史,长时期居于先进地位。近代矿业以部分机器生产为特点,有别于以往全靠手工业的矿业。然而,由于帝国主义、官僚资本主义和封建主义的压迫和羁绊,中国近代矿业技术落后、管理落后、经营落后,“三落后”导致矿业早先的优势丧失殆尽,蒙受了百余年的屈辱,发展十分缓慢。

中国近代矿业的发生发展过程大致可分为四个阶段,即近代矿业诞