

DOI: 10.14092/j.cnki.cn11-3956/c.2020.04.009

中国电力史研究述要

王 硕^{1,2}

(1. 华北电力大学 电气与电子工程学院, 北京 102206; 2. 首都师范大学 历史学院, 北京 100048)

摘 要:1949年以来,特别是改革开放以来,中国电力史研究从无到有,逐渐形成一系列的研究成果,出现了一定规模的研究队伍。中国电力史研究的出现与繁荣,得益于国家社会的发展进步、电力行业的蓬勃兴盛以及相关研究领域的不断探索。中国电力史研究已经达到了一定的高度,并形成了未来进一步拓展的基础。

关键词:中国电力; 历史

中图分类号:F426.91

文献标识码:A

文章编号:1008-2603(2020)04-0072-10

电力工业在国计民生方面有着举足轻重的作用,中华人民共和国成立以后,电力工业受到了高度重视。1949年最先成立的部委就有燃料工业部,下属有电业管理总局,之后电业管理总局发展成为电力工业部。1958年电力工业部与水利部合为水利电力部之后,在1979至1993年,也有过两部之间的分、合、分。1997年国家电力公司的成立,2002年中国电力一些公司的新组建和改组,中国电力出现了新发展。改革开放之后,不断蓬勃发展的电力工业也需要总结以往的成果,明确未来的方向。以电力从业人员为主的诸多专家促成了中国电力史研究的不断进展,并形成了一系列的研究成果,记录了中国电力发展的厚重历程。在综合相关研究成果的基础上,笔者试从以下方面,对国内中国电力史已有主要研究成果,予以概括论述。不足之处,并请方家指正。

一、中国电力通史的研究

通史能够连贯记述不同时期的整体全貌,就中国电力而言,已经形成了一些堪称通史的成果。这些成果基本经由国家、地方的电力部门领导、专家,以集体之力合力编纂,或借助行业之便个人著就。

(一) 全国类电力通史

1983年李代耕所著的《中国电力工业发展史料(解放前的七十年)》^[1],概述了1949年以前的七十年间,中国电业三个时期的历史发展。第二年他又出版了《新中国电力工业发展史略》^[2],记述了

收稿日期:2020-03-01

基金项目:中央高校基本科研业务费专项资金资助(2020FR004)。

作者简介:王硕,男,华北电力大学电气与电子工程学院副书记,副教授;首都师范大学历史学院博士研究生,研究方向:中国近现代史。

1949年以后到拨乱反正时期的电力工业发展,并综述了1949年以后三十年的电力发展。李代耕的著述内容丰富,为中国电力史的发展开了一个好头。

1988年马致中编著的《新中国电力基本建设》^[3]是中国电力通史的又一个创新之作,全书共六章,对1949年以来中国电力基本建设的成就和经验教训进行了总结。6年之后,马致中创作了更为系统、厚重的《中国电力建设史》^[4],语言较为生动,内容更为丰富,融入了他多年来从事电力建设的认识。

与李代耕、马致中的个人著述不同,一些集体编著的成果也出现了。1994年张彬主编的《当代中国的电力工业》^[5]这本书,论述了1949年以来电力工业建设和发展的历史过程和经验。《改革开放三十年的中国电力》^[6]的编撰过程由上百人参与,得到了国家电监会和大型电力企业的支持,呈现了中国电力工业改革开放30年的辉煌历程,成果有近六十万字。《中华人民共和国电力工业史》是一套规模浩大、内容厚重的丛书。1997年电力工业部开始组织编纂,目前安徽、黑龙江、宁夏等多个省份的分卷,华东、华北、南方跨省等多个区域的分卷,以及教育、外事等不同的分卷,已经陆续推出,至今仍在推陈出新。

(二) 专门或地方类电力通史

水力发电、电网调度、火力发电等方面的通史研究,为中国电力史展现了更为细分的内容。《中国水电发展50年》^[7]在2000年推出。四册本《中国水力发电史》^[8],记述了中国水力发电建设事业1904—2000年的发展进程。这部书与电力工业部编纂《中华人民共和国电力工业史》的时期同步,在记述成就与成功经验的同时,也以相当篇幅介绍了重大争论和教训。在火电史上,杨勤明等人编纂的“中国火电建设发展史”虽未刊印,但其主要成果在2008年以12篇论文的形式,发表在《电力建设》上。杨勤明还单独发表了“中国电力建设110周年回顾”等论述,展现了其研究视野。在电网调度史方面,出现了中华人民共和国电网调度史丛书,如东北电网、上海电网、山东电网等等,各自有相关调度史,江苏也推出过《光明行——江苏电力调度五十年回眸(1952—2002)》,这些成果详细呈现了电网调度发展状况。风电方面,也出现了《风电中国三十年》^[9]这样的著述。

与以上分门别类的成果不同,也有对本区域、本省的电力历史所做的贯通研究。如中共云南省委党史研究室、云南电力集团有限公司编著的《云南电力九十年》^[10],从英法入侵云南讲述至社会主义市场经济时期的云南电力发展,平实有力的展现了云南电力发展历史。《云南电力科技发展史》一书,记述了云南电力科技发展的历程,总结了经验教训。《天津电力发展50年》是天津市电力公司编撰的一本内部资料,记述了天津电力系统1950—1999年间发展的具体变迁。《天津近代电力档案史料选编》则进行了系统的史料搜集。《山西电力发展历史与未来》《北京供电十年》则呈现了山西、北京电力发展的一个概况。

台湾地区的电力发展也有撰述展现。如1997年的《台湾经验的开端——台湾电力株式会社发展史》^[11],2018年的《古道电塔纪行》,对台湾电力公司的发展、台湾早期东西输电线路的建设,进行了记述。与前两本由台湾电力股份有限公司、台湾电力株式会社推出的著述不同,2011年出版的《工业化的推手:日治时期台湾的电力事业》^[12],是由台湾国立政治大学历史学系推出的,从专业史学研究的视角,论述了台湾电力与工业化之间的关系。

一些散片文章也对电力发展史进行了基本线索的梳理和基本史实的呈现。如周名立的“华北电力历史沿革”一文,讲述了华北电网历经的九个阶段。罗国亮、任博雅的“改革开放40年中国农村电力的发展及其成就回顾”^[13]一文,总结了近40年来的中国农村电力发展脉络。金振文的“津门光明曲——电力科技博物馆再现天津百年电力史”一文,介绍了天津百年电力史简况。“近现代

广西电力事业发展小史”讲述了从 1915 年广西第一座电厂发电营业到 1949 年的广西电力工业 30 余年的发展。

二、中国电力史料的研究状况

研究者对于中国电力史料的高度重视,已经成为共识。有计划整理出版的中国电力史相关史料,已成为改革开放以来中国电力史研究的重要组成部分,有着良好的行业参考和学术研究价值。

(一) 电力工业志等史料

1984 年中国电业史志编委会成立前后,各地陆续推出的电力工业志、电力志等相关史料,记述了各大地区、省、市、县甚至厂的电力发展史实,提供了诸多方面的资料。其成果体量甚大,出版很多。张彬主编的《中国电力工业志》^[14]是中国电力工业志丛书的优秀代表。1998 年卢晓山的《山西电力史志工作综述》^[15]一文,从一个剖面揭示了工业志的推出过程。山西省电力局历经十年完成志、鉴类成果之后,在此基础上,才推出了《山西省电力工业史》。史料是撰述的基础。从 1987 年至 1997 年,《中国水力发电史料》这一刊物先后 28 期刊载了中国水力发电史料研究的相关成果,最终这些成熟的相关研究促进了《中国水力发电史》的完成。

(二) 年鉴、文集、日记等史料的撰写和研究

年鉴、文集等资料,也是一种史料。电力年鉴如 1981—2008 年的《中国电力年鉴》,提供了中国电力发展的基本线索。国家电网公司推出的《中国电力发展的历程》^[16],已成为与《中国电力年鉴》配套的,可认识中国电力发展的参考资料。国家电网公司编纂的《中国电力工业改革开放二十年文集》,展现了一些单位、个人的事迹。中国电力企业联合会牵头编纂的《中国电力人物》,记述了电力行业先进人物的事迹线索。小的史料也能提供有益信息,如胡永钊、董希文的“解放前上海市电力专营权的有关历史资料”一文,就展现了 1906 年、1927 年、1928 年上海租界、上海特别市政府与一些企业订立的电力专营和约的细节。

口述史的兴起,拓展了中国电力史的研究路径和素材。与一些历史研究领域口述史出现较早、较多的情况有所不同,电力口述史方面的成果较少,主要是一些内部资料,以及少数公开出版物。如《广东老电力人口述史(第一辑)》《初心能见——电力专家口述奋斗史》《百年电力 东莞传奇——东莞有电 100 年口述史》^[17]等。以后者为例,该书以 1915 年之后东莞有电的百年变迁为主线,以电力人、当地人的叙述为内容,佐之以历史图片,内容生动。

回忆录也是电力史研究的重要史料,最有代表性的当属《电力要先行——李鹏电力日记》^[18]。这本 90 万字的日记细节翔实,史事清晰,包含有关 1979 年到 2005 年间中国电力工业改革与发展的相关内容。《众志成城宏图·李鹏三峡日记》《起步到发展·李鹏核电日记》也与此书类似,记述了有关史实。此外,钱正英所著《我和我的师友们》^[19]收集了钱正英的有关文稿和讲话稿“江河之魂”等 21 篇,《钱正英水利文选》则汇集了钱正英 1979 年以来的重要讲话和文章共 60 篇,也提供了有关中国电力发展的可贵内容。

(三) 电力画册类史料

生动直观的影像史料蕴含了大量的历史信息,成为了文字史料之外不可或缺的史料类别。其中,因为受到重视,又有殷实财力支持,以画册为代表的电力影像史料,成为中国电力史料的重要内容。国家电网公司推出的《新中国电力五十年》^[20]画册,以图为主,展现了 1949 年之后的中国电力

发展。沈凤仪主编的《回顾与展望——中国电力工业 120 年》^[21]是一本图文并茂达 600 余页的画册,记述了 1882—2002 年间中国电力的发展。同年,国家电网公司与中国电力企业联合会还推出《逐日——纪念中国电力工业 120 周年》^[22]画册,分五个篇章展现了中国电力工业的成就。与以上大部头的画册相比,记述一类事件或一地区发展的电力画册也为数众多,如国家电网公司推出的《户户通电 点亮生活》一书,图文并茂记述了国家电网公司“户户通电”工程的成就。大量出现的中国电力发展“图史”,也反映了官方修编的电力史著述中以图说史、重视投入的偏好。

三、能源科技、电力改革等方面的研究成果

电力属于能源大类,因此一些电力史研究成果也出现于能源科技史研究成果之内。电力改革是社会热点和电力研究的重点领域,一些电力改革研究成果中也可见电力史研究内容。相对其他方面而言,能源科技、电力改革已有研究成果较多、社会关注也较多,故一并论述。

(一) 能源科技相关方面成果

中国能源研究会、国家电网公司战略规划部推出的《中国能源五十年》^[23],全书从系统观点、全球视角呈现了 1949 以后的中国能源发展,有益于了解中国电力的世界定位。中国电力企业联合会、中国煤炭工业协会、北京市场经济开发研究院联合组织专家,汇编了《中国电力与煤炭》^[24],阐述了煤炭与电力工业的协调发展,有助于了解煤电关系。张海龙的“中国新能源发展研究”,提供了新兴能源相关历史发展方面的一些参考。

在电力科技史方面,黄晞所著《电力技术发展史简编》^[25]对电学的发展及其应用,电力主要设备、发电能源、输电、城市供电、电网等相关技术发展的历史,做了比较系统的阐述。十年之后,黄晞在《电力技术发展史简编》的基础上,进一步充实后推出了《中国近现代电力技术发展史》^[26],从八个方面作了更为系统深入的撰述。谢治国的“新中国能源政策研究——对新中国能源政策发展过程的考察分析”,从科学技术史的视角,在史学与能源的交叉领域,详述了新中国成立以来五个阶段的能源政策。

此外,《中国电机工业发展史——百年回顾与展望》^[27],呈现了电机工业在艰难曲折中走向繁荣的进程。2011 年本书在北京推出时,特别隆重。周鹤良的“中国电力装备技术创新与发展”^[28],谈及了改革开放之后,我国电力装备引进技术的时代背景,以及借鉴国外经验、树立竞争意识、优化创新中形成的发展新阶段。张国宝的“我国电力装备制造业的腾飞”一文,从中、印装备制造体系的对比切入,述及了我国上世纪 90 年代以来电力制造业的一些发展成就。吴焕琪的短文“中国电力装备制造业的发展成就”,概要回顾了国家“十五”计划以来电力装备制造业的发展。《火电建设焊接纪事》^[29]概括回顾了建国以来火电建设中焊接工作者在科研、技术等方面的进步。2007 年出版之后,在 2016 年又继续推出一本。

(二) 电力改革相关方面成果

改革是热议话题,中国电力改革也同样成为中国电力史研究中一个热点,在一些出版著述中有相关篇幅,包括学位论文在内的论文成果中也多见相关论述。杨鲁、田源的《中国电力工业改革与发展的战略选择》^[30]从电价问题、体制问题、战略问题等不同方面,对 1989 年前后中国电力发展亟待解决的问题进行了分析。张泳的《制度理论及中国电力行业制度变迁研究》^[31],介绍了中国电力行业的制度变迁等内容。夏珑、史胜安《善治理念下的中国电力管理体制变革研究》^[32]从一个理念视角做了相关研究。刘纪鹏的《大船掉头——电改十八年反思与展望》^[33],论述了他作为亲历者,对

国家电力体制改革十八年艰辛历程和台前幕后的回顾。此外,《电力体制改革参考资料汇编》是《中国电力企业管理》杂志社、《电业政策研究》编辑部 2002 年编辑的一本内部资料,可作为重要参考。

在论文成果方面,2001 年王岐山的“中国垄断行业的改革和重组”^[34]一文,对 20 世纪 70 年代末以来电力行业从计划经济向市场经济的发展历程作以概述。江汇、褚景春的“中国不同历史时期电力发展与电力体制改革关系的理论思考”^[35],论述了中国电力工业的高度垄断期、改革探索期、市场化改革期。戚大安的“对我国电力改革的反思”,则谈到了电力改革的七条经验和阻碍改革深入的六方面因素。“30 年嬗变:电力改革递进史——历史演进下的创新路径”^[36]重点述及电网、电源及其自动化的创新。2009 年适值建国六十周年,国家电网的“光耀历史的天空——新中国 60 年电力改革发展述评”^[37]以政论文风概述了 60 年电力改革的发展。张文泉、高玉君也发表了“电力改革三十年回眸与展望”^[38],将中国电力改革分为三个阶段,论述了十个事件。

电力市场是电力改革中的重要一部分,马云霄等人从 1997 年后相继发表了“论电力市场”、“再论电力市场”、“三论电力市场”等文章。在其中的中国电力辅助服务市场方面,王鹏、韩志辉的“电力辅助服务建设的渐进模式——中国电力辅助服务市场化二十年的历史经验”^[39]一文有所论述。胡红伟的“中国电力市场化改革研究”,井志忠的“电力市场化改革:国际比较与中国的推进”,也对电力市场化问题进行了探讨。罗国亮等人的“我国农电发展:历程、成就和展望”以及农电发展战略、管理体制^[40]等研究成果,多方面论述了农电所取得的成就。

在众多的博士和硕士学位论文成果中,也出现了有关中国电力改革相关历史内容的研究新动向。以博士学位论文成果为例,孙建国的“电力产业管制体制演变的国际比较研究”,专设章节,论述了 1990 年之前中国电力管制体制的变革。胡筱秀的“中国自然垄断行业政府管制研究”,就中国电力行业政府管制改革的历史做了分析。相似的还有许洁的“转轨期中国电力产业规制研究”,周鲁霞的“从垄断到竞争:发电厂商经营策略选择”,魏科科的“中国电力产业规制改革研究”,杨淑云的“中国电力产业行政垄断及其效率影响分析”,熊少宇的“我国电力投融资体制改革研究”,姜红星的“中国电力产业规制改革研究”等,均就自己研究相关的电力历史内容做了比较细致的梳理。这些为进一步的相关电力史研究提供了良好参考。

四、中国电力与文化、教育、研究成果与方法

以史话和通俗读物的方式形成的中国电力史相关的论著、论文,从教育的角度形成的中国电力教育研究成果,以及在中国电力史研究方法上的论述,在中国电力史的成果中成为一个个颇有特点的小支流。

(一) 具有文化特点的研究成果

万海根的《陕西电力史话》^[41]是出现较早的史话类作品,介绍了 1917 年以来近八十年的陕西省电力工业发展史,对于建国后甘肃、青海、宁夏的部分电力建设项目也予以了介绍,文字通俗,史实细致。杨玉林主编的《甘肃电力史话》与之类似,是甘肃行业史话丛书之中的一本,也汇编了多方内容。由中国电力企业联合会编纂的《电力史话》^[42],撷取不同历史时期电力的标志性工程、事件与成果,进行了史话特点的呈现。还有一些科普作品,如《水力发电过去现在与将来》《台湾来电——近代能源开发的故事》《电气科学家们的发明与发现》,也便利大众了解、熟悉电力。

黄亚洲、陈富强、柯平所著《中国亮了》^[43],是一部以文学样式全景式描写 1882 年以来中国电力工业发展的报告文学,所用报告文学与史话的视角独特。作者之一的陈富强,后来还继续创作了报告文学《铁塔简史》^[44],反映了中国电网发展的历程。同样有着报告文学风格的,还有《国家负荷——国家电网科技创新实录》,展现了电网科技创新者的历史成就。

王竹所著的《蓦然回首灯火阑珊处:北京百年电业稗史叢谈》^[45],分为文献、商务、人物、社会四部分,描绘了 1949 年之前北京近代工业化中的电力发展史剖面,内容有趣。《传说:竹门秘境微光往事》^[46]描述了台湾竹仔门电厂的缘起沿革以及与居民生活、产业发展的关联,是台湾电力文化资产丛书中的一本。“石龙坝建站史略”^[47]汇聚诸方史料,讲述了中国第一个水电站的相关往事。雷银照在“‘电气’词源考”一文中,通过史料分析,考察了“电气”在中国古代、近代的词源,及其与科技的传播、对日本的影响等关系。此外他在“第一本中文电磁学著作及其历史地位”中介绍了美国来华西医士、新教传教士玛高温 1551 年在宁波译述的《博物通书》一书。他与张亮亮的“‘相量’词源”一文,通过文本分析与当事人访谈,研究了“相量”的词源。”樊良树的《霾城:北京 PM2.5 解析》^[48]、“北京第一盏电灯亮灯时间考”、“关于中国近代电力发展史研究的若干思考——以石龙坝水电站为例”^[49]等作品,从环境史等视角,呈现了电力与社会生活的变迁。

较之以上,《温暖特区三十年——深圳电网的前世今生》只是一本广东电网公司深圳供电局编辑的小册子,但是活泼呈现了特区电力事业发展的一个剖面。此外,小文章也有思考。陈富强的“为电力史留一点空间”,以怀旧的笔触,写作了杭州钱塘江北岸、西湖之南的一座著名的闸口发电厂的往事今生。

(二) 有关中国电力教育的研究内容

相关成果有专门著述、论文,也有一些散见于其它著作章节之中。《中国电力教育发展战略研究》是 1989 年国家教委下达的中国教育发展战略研究课题的子成果,主要由国家能源部依托武汉水利水电学院推出,可以作为电力教育发展状况的资料参考。龚洵洁、胥青山编著的《中国电力高等教育》^[50],将电力高等教育 50 年间的兴替得失,置入中国高等教育发展背景中考察,脉络清晰。《中华人民电力工业史·教育卷》^[51]是《中华人民电力工业史》的一个分卷,涵盖了 1949 年以后 50 年的中国电力教育的相关内容,总体上与《新中国电力高等教育》一书脉络类似。此外,郝英杰、水志国、郭炜煜的“我国涉电专业院校电力教育现状研究”^[52],也对电力教育现状进行了分析。卢克文的“中国电力史”,以及曹丽媛、梁锌桐的“新中国成立 70 年来电力高等教育发展历程与新趋势”,作了相关史实的贯通回顾。

电力教育史还有一个特殊资料群,就是原属于电力部(水利水电部)一些高校的校史。这些校史有《河海大学校史 1915—1985》《河海大学校史 1986—2000》《武汉大学水利水电学院院志(1952—2002)》《华北电力大学校史(1958—2008)》《强校之路——华北电力大学办学理念与创新实践》《华北电力大学校史(1958—2018)》《东北电力大学校史 1949—2009》《上海电力学院校史(1951—1991)》《上海电力学院校史续编(1991—2001)》等等。这些校史数量众多,展现了一个个电力教育的个案。此外“水利电力学院历史回顾与展望”等论文,也提供了一些信息。

(三) 电力史研究方法以及其他

在中国电力史研究方法方面,论述很少,散见的有师解文、李爱琴 1998 年的“电力工作者的新使命——研究、应用电力史和电力哲学”一文。文中对电力史的相关概念和研究理论提出了界定,并认为中国的电力史与电力哲学方面的研究组织和系统资料仍然缺乏。龚洵洁、胥青山编著的《中国电力高等教育》一书,则指出了电力史研究的意义,并认为应认真研究电力高等教育近 50 年

的办学历史和电力高等教育的办学经验。雷银照在“为什么学习电气发展史”^[53]一文中,认为学习电气发展史有助于汲取历史经验、澄清史实、获得启发、完整认识历史、增强学科文化底蕴、学习电气科技知识。樊良树的“关于中国近代电力发展史研究的若干思考——以石龙坝水电站为例”,建议大家应该更好的了解历史脉络与规律,生发学术研究新的增长点。

其它方面,关于电力党建的论述较多,但多散见于其它内容之中,单独的论文很少。李晴霞的“电力行业党的组织系统与工作机构的历史变迁”^[54],主要以国家电网公司为对象,对1949—2010年间电力行业党的组织系统与工作机构的历史变迁做了细致精要的描述。关于电力历史影响力的研究也很少,姜红的“浅谈以借鉴历史教训来指导电力发展”^[55],用笔犀利,述及东北地区“大跃进”时期的失误和失策,令人深感“以史为鉴”的价值。“为党史事业‘栓心留人’”,则分享了一名华北电管局的党史工作人员从事党史和电力史的心路历程。

另外,还有电力与政治等相关方面的论述。在日本对中国东北的电力侵掠方面,井志忠的“‘满洲’电业株式会社始末”^[56],胡学东的“‘满洲电业株式会社’研究”做了相关研究。在工人运动方面,《发电厂里五十年——首都电业工人生活斗争纪实》,是1949年之后第一部工厂史书,记述了从石景山发电厂建厂到1952年之间的工人革命斗争。《上海电力公司工人运动史》《上海华商电气公司工人运动史》记述了上海电力工人的革命斗争往事。李锐的“中国水电何以未能优先发展——《中国水力发电史》序言”^[57]一文,不仅分析了中国水电发展中的利弊得失,因其本人是昔日重要政府官员和资深研究者,实际上也述及了水电与中国政治之间的关系。

五、中国电力史研究的特点、不足与期待

历经中华人民共和国成立以来70年的发展,尤其是改革开放以来40年的发展,中国电力史研究已经呈现出繁荣发展的景象。回顾这一发展历程,有如下特点。

(一) 中国电力史研究获益于国家社会的进步,服务于国家社会的发展

中国电力史研究的发展进程与国家社会的发展同步,中国电力史的研究一方面受时代影响,另一方面又丰富着时代认知。改革开放以来,随着国家日新月异的进步,中国电力史也出现了众多成果,与改革开放之前的寥若晨星相比,截然不同。国家社会的发展为中国电力史的研究提出了新的命题,推动着研究者去聚焦、深入,如中国电力改革史已成为中国电力相关研究的一个学术聚焦点,未来有可能出现更多学科交叉的成果。

(二) 中国电力史研究获益于电力行业的蓬勃发展,呈现了电力行业的成长状况

电力行业是国民经济的基础性行业,是时代的能源中心,也为中国电力史研究提供了有力支撑。在一些关键时期节点,如庆祝改革开放二十周年、三十周年等,电力行业特别是电力国企积极推出了成规模的研究成果。电力史所形成的系列研究成果,发挥了电力工业建设、电力人才培养上的“存史、资政、育人”的作用。

(三) 中国电力史研究获益于行业内外的交流,尤其是行业内研究人员的共同努力

电力部等部委以及后继出现的电力国企、中国电力企业联合会等组织的关注支持,电力行业的发展需要,成为中国电力史研究的主要推动力。包括李代耕、张彬等原先电力部委领导在内的众多电力行业内的兼职研究人员,在官方支持下成为了中国电力史研究的主力。新的理论方法的引入,多视角的观察,个人撰述者的增多,也使得中国电力史研究出现了更为多元的成果,呈现了更

丰富内容。

面向未来,中国电力史研究虽然已经有了良好基础,也仍有不足,期待在以下三个方面进一步形成研究的深化与繁荣:

第一,既重视宏观叙事,又注重精细化的研究

中国电力史研究在不断发展,很多已有研究重视宏大叙事,关注整体的系统构建,在生产力的发展上研究着力很深,对中国电力与中国政治的关系上关注密切。同时期待中国电力史研究,不止于主要研究电力生产力的变迁,可更多延伸至生产关系、社会文化等多个方面。也期待中国电力史研究,更多借鉴当下史学界以及社会学界的一些研究特点,在中国电力史的精细化的研究上,研究路线的多元上,进一步努力。期待未来中国电力史的研究,在马克思主义理论的总体指导下,能够既深化大局,又建设细微,进一步形成宏观更加坚实、中观日趋多元、微观群星灿烂的研究成果体系。

第二,既重视发挥电力行业内研究者的力量,又注重引入其他研究力量

在中国电力史的研究中,已有的大部分研究者是电力行业的在职或离退休人员,他们对中国电力史的建设贡献巨大。同时,也相对凸显了电力行业外的研究者相对“离场”,专业史学研究者以及一些研究者虽有一些撰述,相对而言仍介入较少。伴随着这种相对“离场”,中国电力史的研究成果在行业之外的影响力也较为有限,呈现出行业内的成果繁荣与行业外的相对冷清的现象。中国电力史的研究,需要溢出中国电力行业之外,需要与其他源流的研究力量达成合作。中国电力的研究领域,可以成为诸方学者、文化爱好者的“田野”。

第三,既满足行业需要,又注重自身的中国特色,以及与世界的对话

中国电力的发展是在中国的发展、世界的发展中展开的,电力史的研究,也能映射中国、观察世界。中国电力促动了中国工业和经济的发展,促进了中国社会的现代化,电力改变了中国,当代的中国电力也在改变世界。中国电力史应当成为一个不断开放的学问,可以从大众的视角出发,诠释电力在社会中的存在与价值,吸引行业之外的人们更温润的认识电力的魅力;可以从国际的视野来出发,展现中国电力与中国的发展、世界的进步之间的更深层次关系,来思考、回答时代之问。

70年来,尤其是改革开放以来,中国在发展,世界在改变,中国电力史研究也在这些变化之中获得了发展,不仅有了丰富的成果,也出现了众多高素质的研究者,这些都是中国电力史研究继续得以发展的坚实基础。我们相信,中国电力史研究会继续发展和繁荣下去。

[参考文献]

- [1] 李代耕. 中国电力工业发展史料(解放前的七十年) [M]. 北京: 水力电力出版社, 1983.
- [2] 李代耕. 新中国电力工业发展史略 [M]. 北京: 企业管理出版社, 1984.
- [3] 马致中. 新中国电力基本建设 [M]. 北京: 北京农业大学出版社, 1988.
- [4] 马致中. 中国电力建设史 [M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2004.
- [5] 张彬. 当代中国的电力工业 [M]. 北京: 当代中国出版社, 1994.
- [6] 中国电力企业联合会. 改革开放三十年的中国电力 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2008.
- [7] 张学知, 国家电力公司水电与新能源发展部, 《走向世界》系列丛书编委会. 中国水电发展50年 [M]. 北京: 新时代出版社, 2000.
- [8] 《中国水力发电史》编辑委员会. 中国水力发电史(1904—2000) [M]. 北京: 中国电力出版社, 2007.
- [9] 贺德馨, 施鹏飞. 风电中国三十年 [M]. 北京: 中央文献出版社, 2010.

- [10] 中共云南省委党史研究室, 云南电力集团有限公司. 云南电力九十年 [M]. 昆明: 云南民族出版社, 2001.
- [11] 林炳炎. 台湾经验的开端——台湾电力株式会社发展史 [M]. 台北: 台湾电力株式会社资料中心, 1997.
- [12] 林兰芳. 工业化的推手: 日治时期台湾的电力事业 [M]. 台北: 国立政治大学历史学系, 2011.
- [13] 罗国亮, 任博雅. 改革开放40年中国农村电力的发展及其成就回顾 [J]. 中国电业, 2018(11): 92-93.
- [14] 张彬. 中国电力工业志 [M]. 北京: 当代中国出版社, 1998.
- [15] 卢晓山. 山西电力史志工作综述 [J]. 沧桑, 1998(04): 55-59.
- [16] 《中国电力年鉴》编辑部. 中国电力发展的历程 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2002.
- [17] 广东电网有限责任公司东莞供电局, 南方都市报. 百年电力 东莞传奇——东莞有电100年口述史 [M]. 武汉: 华中科技大学出版社, 2015.
- [18] 李鹏. 电力要先行——李鹏电力日记 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2005.
- [19] 钱正英. 我和我的师友们 [M]. 北京: 水利电力出版社, 1993.
- [20] 国家电力公司. 新中国电力五十年 [M]. 北京: 中国电力出版社, 1999.
- [21] 沈凤仪. 回顾与展望——中国电力工业120年 [M]. 北京: 中国电力报社, 2002.
- [22] 国家电力公司, 中国电力企业联合会. 逐日——纪念中国电力工业120周年 [M]. 北京: 人民日报出版社, 2002.
- [23] 中国能源研究会, 国家电力公司战略规划部. 中国能源五十年 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2002.
- [24] 濮洪九. 中国电力与煤炭 [M]. 北京: 煤炭工业出版社, 2004.
- [25] 黄晞. 电力技术发展史简编 [M]. 水力电力出版社, 1986.
- [26] 黄晞. 中国近现代电力技术发展史 [M]. 济南: 山东教育出版社, 2006.
- [27] 《中国电机工业发展史——百年回顾与展望》编写组. 中国电机工业发展史——百年回顾与展望 [M]. 北京: 机械工业出版社, 2011.
- [28] 周鹤良. 中国电力装备技术创新与发展 [J]. 电气时代, 2019(05): 26-30.
- [29] 刘成林. 国电焊接信息网. 火电建设焊接纪事 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2007.
- [30] 杨鲁, 田源. 中国电力工业改革与发展的战略选择 [M]. 北京: 中国物价出版社, 1991.
- [31] 张泳. 制度理论及中国电力行业制度变迁研究 [M]. 北京: 经济科学出版社, 2005.
- [32] 夏珑, 史胜安. 善治理念下的中国电力管理体制变革研究 [M]. 保定: 河北大学出版社, 2012.
- [33] 刘纪鹏. 大船掉头——电改十八年反思与展望 [M]. 北京: 东方出版社, 2015.
- [34] 王岐山. 中国垄断行业的改革和重组 [J]. 管理世界, 2001(03): 1-2.
- [35] 江汇, 褚景春. 中国不同历史时期电力发展与电力体制改革关系的理论思考 [J]. 华北电力大学学报(社会科学版), 2007(01): 14-16.
- [36] 浩然. 30年嬗变: 电力改革递进史——历史演进下的创新路径 [J]. 新经济导刊, 2008(12): 72-75.
- [37] 《国家电网》评论员. 光耀历史的天空——新中国60年电力改革发展述评 [J]. 国家电网, 2009(10): 8-13.
- [38] 张文泉, 高玉君. 电力改革三十年回眸与展望 [J]. 华北电力大学学报(社会科学版), 2009(01): 1-6.
- [39] 王鹏, 韩志辉. 电力辅助服务建设的渐进模式——中国电力辅助服务市场化二十年的历史经验 [J]. 中国电力企业管理, 2018(28): 12-15.
- [40] 罗国亮, 高鹏, 张媛敏. 我国农电发展: 历程、成就和展望 [J]. 华北电力大学学报(社会科学版), 2009(06): 1-4.
- [41] 万海根. 陕西电力史话 [M]. 北京: 中国电力出版社, 1998.
- [42] 中国电力企业联合会. 电力史话 [M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2015.
- [43] 黄亚洲, 陈富强, 柯平. 中国亮了 [M]. 北京: 作家出版社, 2007.
- [44] 陈富强. 铁塔简史 [M]. 杭州: 浙江人民出版社, 2010.
- [45] 王竹. 蓦然回首灯火阑珊处: 北京百年电业稗史蕞谈 [M]. 北京: 中国林业出版社, 2008.

- [46] 陈佳德, 傅希尧. 传说: 竹门秘境微光往事 [M]. 台北: 台湾电力股份有限公司, 2018.
- [47] 陆秀敏. 石龙坝建站史略 [J]. 云南水力发电, 1990(03): 49-58.
- [48] 樊良树. 霾城: 北京PM2.5解析 [M]. 北京: 中共中央党校出版社, 2013.
- [49] 樊良树. 关于中国近代电力发展史研究的若干思考——以石龙坝水电站为例 [J]. 社会科学论坛, 2013(11): 220-224.
- [50] 龚洵洁, 胥青山. 中国电力高等教育 [M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2004.
- [51] 《中华人民共和国电力工业史》编委会. 中华人民电力工业史. 教育卷 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2007.
- [52] 郝英杰, 水志国, 郭炜煜. 我国涉电专业院校电力教育现状研究 [J]. 理工高教研究, 2007(06): 60-62.
- [53] 雷银照. 为什么学习电气发展史 [J]. 电气电子教学学报, 2011(S1): 91-92.
- [54] 李晴霞. 电力行业党的组织系统与工作机构的历史变迁 [J]. 湘潮(下半月), 2011(01): 7-9.
- [55] 姜红. 浅谈以借鉴历史教训来指导电力发展 [J]. 中国电力教育, 2014(35): 180-181.
- [56] 井志忠. “满洲”电业株式会社始末 [J]. 外国问题研究, 2011(02): 3-11.
- [57] 李锐. 中国水电何以未能优先发展——《中国水力发电史》序言 [J]. 炎黄春秋, 2005(02): 57-60.

A Brief Introduction to China Electric Power History Research

WANG Shuo^{1,2}

(1. School of Electrical and Electronic Engineering, North China Electric Power University, Beijing 102206, China; 2. Historical School of Capital Normal University, Beijing 100048, China)

Abstract: Chinese electric power history research has been developed into a certain scale of research teams with a series of research achievements since 1949, especially after the China's Reform and Opening up. The appearance and the booming of the research of Chinese electric power history benefit from not only the progress of the society and the development of the industry of electricity, but also the proceeding researches of the relative areas. Currently, the research area of Chinese electric power history has reached a new level, which formed the base for further development in the future.

Key words: Chinese electric power; history

(责任编辑: 杜红琴)