

開
庫文津問

天津记忆第十四种

主编 王振良

大地史書

地质史上的天津

侯福志
著

天津出版传媒集团

天津古籍出版社

問津文庫

天津记忆第十四种
主编 王振良

大地史書

地质史上的天津

侯福志 著

天津出版传媒集团
天津古籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

大地史书:地质史上的天津/侯福志著. — 天津:
天津古籍出版社, 2015.7
(天津记忆/王振良主编)
ISBN 978-7-5528-0329-7

I. ①大… II. ①侯… III. ①区域地质—天津市—文集 IV. ①P562.21-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 132897 号

大地史书:地质史上的天津

侯福志 著

出版人/张玮

*

天津古籍出版社出版

(天津市西康路 35 号 邮政编码:300051)

<http://www.tjabc.net>

今晚报社印刷厂印刷

全国新华书店发行

开本 880×1230 毫米 1/32 印张 8.75 字数 195 千字

2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5528-0329-7

定 价: 29.00 元

序 言

葛培林

读罢老友福志兄《大地史书：地质史上的天津》书稿之后，深为其中的丰富史料和雅俗共赏的文字所吸引。这使我由衷地感叹：不愧为出自地质研究专家和文史研究专家的手笔！

称侯福志先生为地质研究专家，可谓名副其实。因为他于1983年从地质专业毕业之后，一直在地质部门从事于有关地质勘探方面的工作。同时，他勤于搜集地质方面的史料书籍与实物，包括民国的旧报刊、岩石、矿物及化石标本等等，因此，古旧书店、旧书市场、古物市场成了他公休日的好去处，并且30多年以来从不间断，乐此不疲。这应了一句老话，叫作“学无隐不成，术无隐不精”。更令人钦佩的是，他善于思考，笔耕不辍，30年来他在十几家报刊上发表了有关天津地质史料方面的文章竟达400多篇。而他的这部《大地史书：地质史上的天津》一书，就是在这400多篇中筛选出来的精品。可谓优中选优。我有幸先睹为快，从中知道了许多地质、地理、水文、勘探方面的知识，了解到我们的家乡——天津，

是一块风水宝地,它蕴藏了丰富的地下资源。诚如作者所言,石油和天然气是天津的优势矿产,分布在武清、塘沽和大港等地,仅大港油田天津矿区范围的第三系地层,就已探明储量多达1亿吨和350亿立方米。据计算,天津平原之下的煤海、热海、油海和气海,其潜在价值超过1000亿元。难怪许多外地人感叹天津人真有福气,因为天津整座城市竟然坐在了聚宝盆上!其他方面的资源更是不胜枚举。

称福志先生为文史研究专家,这在他的文史领域里的研究成果中得到了明证。他虽出身于地质专业,却独好文史。而文史地的三者结合,使他的研究视野更为开阔。从1983年至今,他收藏了大量的民国版本的书籍、民国报刊和民国时期的同学录及其相关校史史料,加之文史哲方面的书,他的藏书已有1万多册。在文史园地里,经过30多年的勤奋耕耘,他在天津地方史研究方面显示出三大专长:一是民国报刊史料的研究。2009年11月由上海远东出版社出版了他的专著《天津民国的那些书报刊》,从而弥补了天津报刊史料研究的空白。二是对天津民国时期教育的研究。他现在收藏有民国版本的天津各大中小学的同学录50余本,而且陆续在报刊上发表,已经变成了研究成果。其中的许多史料鲜为人知,均为首次公开发表。三是对著名小说家刘云若的研究。他至今收藏有刘云若的民国版本著作已达50余种,100多本。据闻,不久会有刘云若研究专著问世。正是由于福志先生在天津文史研究方面的造诣,并且将天津文史与天津地质史的研究相结合,从而更加丰富了他对天津地质学方面的研究内容。正如福志先生所言,研究天津地质史的过程中,总要涉及考古学、古气候学、古环境学等问题,自然要查阅大量的天津地方文献史资料,因此,可以说,正

是福志先生的对天津地方史的研究,成就了他的这部书——《大地史书:地质史上的天津》。

至于福志先生这本书的具体内容,他的著作《大地史书:地质史上的天津》中的“前言”里边说得很清楚了,我在这里就不赘述了。

2014年8月28日

前 言

承蒙振良兄厚爱,本书稿得以在《问津文库》之“天津记忆”系列中推出。关于成书的背景,还须向读者交代一下。

—

许多年前,还在上中学的时候,就羡慕文化人。1986年10月的某一天,我的第一篇“豆腐块”发表在《今晚报》的副刊上。这对我是一个莫大的鼓舞。但在稿纸上涂涂抹抹,或者在键盘上敲来敲去,则是最近十几年的事情,不经意间竟也积累了近百万字。其中有五六十万字发表在《今晚报》《天津日报》《天津老年时报》(《中老年时报》)、《中国老年报》《中国国土资源报》《中国矿业报》的副刊上,另一部分刊载在《天津科技》《地球》《化石》等科技类杂志上。一些文字发表后,受到了读者热情鼓励,并陆续收到了一些电话和来函,其中有的读者询问是否有文集出版,这倒是提醒了我。于是在

四五百篇的“豆腐块”中筛选出了与天津地质问题相关且较为满意的部分,汇集成这本《大地史书:地质史上的天津》。

二

为什么起《大地史书:地质史上的天津》这样的名字呢?这要从我写文章的内容谈起。20世纪60年代,我出生在武清县的一个农民家庭,恢复高考后不久,我有幸考进了长春的一所地质学校。1983年毕业,我被分配到天津第一地质勘探大队当技术员,先后在市、塘沽、汉沽以及郊县从事水文、工程以及地热勘查工作,之后又调到机关工作直到现在。受阅历以及所从事文字工作的启发,对天津的历史情况总喜欢了解和收集,尤其是对天津的地质史更感兴趣。十几年来,我跑遍了天津的山山水水、沟沟整整,还利用业余时间独自考察蓟县剖面、贝壳堤等典型的地质遗迹,多次参观天津自然博物馆陈列的有关天津地史情况,并在古物市场搜集了许多岩石、矿物及化石标本,使自己对天津的地质、矿产以及地质发展史有了比较深入的认识,把这些考察成果积累起来,形成了大量的文字材料。地质史本身是人文史之前的东西,因此冠以《大地史书:地质史上的天津》,自然是名副其实了。

在研究中我发现,地质史与人文史经常处于交叉状态,尤其是涉及200万年来的人类史,就很难把人文史与地质史截然分开,故在研究天津地质史的过程中,总要涉及考古学、古气候学、古环境学等问题,自然要查阅大量的天津地方文献资料,于是延伸出了自己更感兴趣的一面——天津地质文化史。

由于平常接触地方史资料比较多,在旧物市场、旧书市场总能

见到一些反映天津地质史发展的实物资料,如老报刊、老照片、老课本,把这些资料收藏起来,得闲的时候进行整理研究,竟然也有了许多新的发现,这对于自己的研究工作也是一个补足。这些散落在民间的材料,是天津地质文化史上的活化石。

三

《大地史书:地质史上的天津》共分四个部,总计 80 余篇文章,其中绝大部分已公开发表过(均在文末标注时间和报刊名称),还有少部分是存稿。这几个部分分别以冠“地质史话”“地质资源”“地质风物”“地质人文”等名称。“地质史话”侧重于研究天津的地质史,虽不很系统,但在一般书籍中少有涉及,许多资料是珍贵的,其中的《动物化石,天津地史的见证》被多家报刊转载,是记录天津古生物、古地史情况最为系统的资料之一。“地质资源”侧重于对天津地下资源的记述,也涉及与之相关的旅游以及鸟类资源。因为这类资料比较专业,在其他天津文史书籍中也并不容易见到。“地质风物”重点是对天津地质自然遗迹(包括山、水、河、湖以及与这些自然元素有关的人文景观)的描述。“地质人文”则记述了众多与天津有关的地质文化界名人,从多个侧面反映了津沽文化的厚重和多姿多彩。其中,王宪佑、李四光、潘钟祥、张相文、高振西等地质学家在天津的生活轨迹等珍贵资料,是本人独自发现并首次在报刊媒体上披露出来,这对于有关的专业领域也是不可多得的基础性资料。

由于有些篇章是当时发表的,随着时间的推移,许多情况发生了变化,特别是有些数字也有可能被修正,因此,这部分内容读者

如引用需要注意。

这些年笔者喜欢在心灵世界寻找快乐,因此,凡有所感动的事情,一定会记下来的。反过来说,凡是记下来的一定曾经让我感动过。

侯福志于津沽 2010年3月

目 录

序言 / 葛培林	001
前言 / 侯福志	001

地质史话

天津地下之秘	003
动物化石,天津地史的见证	007
天津母亲河的沧桑	012
华北平原上的古火山	016
蛭头沽马跑泉形成之谜	018
天津,一个不沉的城市	021
康熙御赐永定河	028
天津古水面寻踪	030
天津的牡蛎礁	033

话说天津化石	036
清代津沽水景	039
大象缘何光顾天津平原	042
万年来天津平原的气候变迁	044
一万年前的“谋杀案”	047
藏在地名里的自然之谜	050
天津自然保护区概览	054
麋鹿与天津古气候	058
天津泻湖的演变与渤海的变迁	061
百年前的海河开发与改造	065
天津苇田史话	068

地质资源

渔阳矿产富津门	073
渔阳古郡多矿泉	076
漫话蓟县温泉	079
石中珍品叠层石	081
天津古矿杂考	083
日本人在天津的找矿活动	085
津沽银鱼	087
天津宝贝知多少	089
天津地下有黑金	092
话说天津的煤层气	094
天津温泉:关爱百姓生活	096

天津的地下咸水	101
天有多少地下水	103
天津也有医疗矿泉水	105
天津水面缘何减少	107
西淀寻踪	110
蓟县的马粪土	112
什么是潜山油田	114
天津采矿史话	116
天津地下水库	118
独一无二的锰方硼矿	121
天津旅游地质资源	123
天津的鸟类	127
天津土特产的奥秘	129

地质风物

蓟县的大地史书	133
石头缘何能纪年	136
蓟县国家地质公园的三大看点	139
蓟县古洞似珍珠	141
天津的贝壳堤	144
八仙秀色诚可餐	147
人文荟萃的府君山	150
天津亦有飞来峰	153
天津三河岛的历史演变	155

旅游胜地三岔口	157
杨柳青古韵	160
天后娘娘与妈祖崇拜	163
玉皇阁诗话	166
宜亭秋景甲津沽	168
迷人的团泊洼	170
清代天津三草堂	172
走进天津自然博物馆	174

地质人文

高振西与蓟县剖面	181
李四光与天津地热	185
鲁迅与《中国矿产志》	188
邝荣光与天津地质	191
顾琅对地质事业的贡献	193
诞生在天津的中国地学会	195
张相文与中国地学会	197
蒋一葵与天津风物	201
纪晓岚与天津	204
黎桑在海河流域的考察与北疆博物院的建立	207
吴趼人笔下的津沽风情画卷	210
张中行与北宁公园	212
贾恩绂与地学“千字文”	214
王宠佑与北洋西学学堂	219

潘钟祥与京东第一山	222
老西开地热井	226
章鸿钊笔下之天津矿产	229
值得珍藏的一本同学录	232
《全国铁路旅行指南》里的老天津	234
我收藏的地质文献	236

附录

打捞流逝的岁月 / 罗澍伟	241
侯福志故纸堆里寻宝贝 / 龙在田	244
莫道收藏痴 我解其中味 / 吴岗	247
从爱好收藏到出书立传 / 吴岗	253
痴于收藏 甘甜自知 / 袁文洪	256
编后记 / 杜鱼	259



地质史话



