



# 中国历史时期 植物与动物变迁研究

The Changes of the Plant and Animal  
in China in Historical Periods

■ 文焕然等 著  
■ 文榕生 选编整理

# 中国历史时期 植物与动物变迁研究

The Changes of the Plant and Animal  
in China in Historical Periods

- 文焕然等 著
- 文榕生 选编整理

重庆出版集团  重庆出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

中国历史时期植物与动物变迁研究 / 文焕然等著;文榕生  
选编整理. —重庆:重庆出版社,2019.9

ISBN 978-7-229-14221-6

I. 中… II. ①文… ②文… III. ①植物地理学—中国—文集 ②动物地理学—中国—文集 IV. ①Q948.52-53  
②Q958.52-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第107377号


## 中国历史时期植物与动物变迁研究

The Changes of the Plant and Animal in China in Historical Periods  
文焕然等 著 文榕生 选编整理

责任编辑:傅乐孟 赵长杰

责任校对:杨 媚

装帧设计:彭平欣

 重庆出版集团 出版  
重庆出版社

重庆市南岸区南滨路162号1幢 邮编:400061 <http://www.cqph.com>

重庆出版社艺术设计有限公司制版

重庆市国丰印务有限责任公司印刷

重庆出版集团图书发行有限公司发行

E-MAIL:fxchu@cqph.com 邮购电话:023-61520646

全国新华书店经销

开本:890 mm×1 240 mm 1/16 印张:27.5 字数:800千

2019年9月第1版 2019年9月第1次印刷

ISBN 978-7-229-14221-6

定价:68.00元

如有印装质量问题,请向本集团图书发行有限公司调换:023-61520678

版权所有,侵权必究

## 重庆出版社科学学术著作 出版基金指导委员会

主任委员：蒋树声

副主任委员：伍 杰

委员(以姓氏笔画为序)：

丁石孙 王梓坤 卢 强 白春礼

伍 杰 刘 杲 汝 信 李重庵

李振声 张梅颖 陈 颀 郎景和

饶子和 徐崇温 黄长著 蒋树声

程理嘉 瞿林东

逝世委员(以姓氏笔画为序)：

钱伟长(首任主任委员)

于光远 马 洪 卢 云 卢鸣谷

任继愈 刘大年 刘东生 冯之浚

邱式邦 宋叔和 张致一 罗涵先

季羨林 胡亚东 费孝通

# 内容提要

本书精选为我国历史生物地理研究作出开创性贡献的已故著名历史地理学家文焕然先生个人及与他人合作作品 25 篇,分作历史植物地理与历史动物地理上下两编。

书中采用古生物、考古、现代动植物研究,以及<sup>14</sup>C断代法、孢粉分析等多学科的研究成果与多种研究方法,尤其是古文献记载结合实地考察方法,对中国历史时期的森林、竹林和柑橘、荔枝等植物与海洋动物、扬子鳄、孔雀、鸚鵡、亚洲象、大熊猫、野马、野驴、双峰驼、麝、獐、长臂猿、金丝猴和犀牛等濒危或已灭绝的珍稀野生动物进行了物种鉴别,深入研究了它们的地理分布与变迁状况,并对影响其变迁的诸因素进行了探讨,较系统地反映了我国在历史生物地理领域的研究成果,是自然科学与人文科学融合研究的有益尝试。

此外,为更多地反映该领域的新进展,本书出版时增补了文榕生先生对珍稀野生动物的研究新作,以及学术界对文焕然先生的评价,共计 11 篇,作为附录,供读者参考。

本书不仅适合地理、历史地理、生物、林业、气象、环境、生态、自然史等专业人士阅读,而且可供历史、人口、社会、经济等多种专业师生和有关科研工作者参考使用。

## A Brief Summary

Twenty-five papers were carefully selected in this book, which contain a history of living plants and animals in China in historical periods—written by the famous history-geographer Wen Huanran in collaboration with other notable researchers.

The part one of the book gives a historical perspective into plants that were found in historical periods. The part two details the animals inhabiting China during those different historical periods.

The book contains information on various research methods, including modern techniques of  $^{14}\text{C}$  analysis, spore and pollen analysis, and ancient historical record with the current field survey. It gives prospective summary about the change in the distribution of forest in China throughout history, also change in the distribution of bamboo, orange, litchi etc. throughout different historical period. Furthermore this book examines changes in the patterns of distribution of animals throughout history in China, by examples of disappeared or rare animals such as *Alligator sinensis*, *Pavo muticus*, Psittacidae, *Elephas maximus*, *Ailuropoda melanoleuca*, *Equus przewalskii*, *Equus hemionus*, *Camelus bactrianus*, *Moschus*, *Hydropotes inermis*, *Hylobates*, *Rhinopithecus*, Rhinocerotidae, and the changes in the environment which affected the distribution of wildlife. The book gives a broad view of the distribution and changes of those plants and animals, the factors which affected the changes and distribution. This book represents the current research development in China on the field of plant and animal geography. It is a new trail result of a hybrid of natural science combined with the humanities study.

Furthermore, in order to reflect the new progress in this field, 11 new papers of Mr. Wen Rongsheng's research on rare wildlife and the Scholars' comment on Mr. Wen Huanran were added to the book as appendices for readers' reference.

The chapters in this book encompass many different areas of research, including geography, history geography, biology, climatology, environmental science, ecology, natural history etc., and can be used by both professors and students to gain a broad knowledge into the social-economical and environment changes that have occurred in China throughout history.

# 作者名录

高耀亭(1931—1992)

中国科学院动物研究所研究员

何业恒(1918—2004)

湖南师范大学地理系教授

江应梁(1910—1988)

云南大学历史系教授

谭耀匡(1934—1998)

中国科学院动物研究所研究员

文焕然(1919—1986)

中国科学院地理研究所研究员

文榕生

中国科学院文献情报中心研究馆员

张济和

北京市园林绿化局高级工程师

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Gao Yaoting**(1931–1992)

Professor of Zoology  
Institute of Zoology  
Chinese Academy of Sciences  
Zhongguancun, Beijing 100080, China

**He Yeheng**(1918–2004)

Professor of Geography  
Department of Geography  
Hunan Normal University  
Yuelushan, Changsha 410006, Hunan, China

**Jiang Yingliang**(1910–1988)

Professor of History  
Department of History  
Yunnan University  
52 Cuihu Beilu, Kunming 650091, Yunnan, China

**Tan Yaokuang**(1934–1998)

Professor of Zoology  
Institute of Zoology  
Chinese Academy of Sciences  
Zhongguancun, Beijing 100080, China

**Wen Huanran**(1919–1986)

Professor of Geography  
Institute of Geography  
Chinese Academy of Sciences  
917 Building, Andingmenwai, Beijing 100101, China

**Wen Rongsheng**

Professor // Professor of Library Science  
Library of Chinese Academy of Sciences  
Zhongguancun, Beijing 100190, China

**Zhang Jihe**

Senior Engineer of Gardens  
Beijing Municipal Bureau of Parks  
141 Xizhimenwai Dajie, Beijing 100044, China

## 修订再版说明

《中国历史时期植物与动物变迁研究》(下文简称《研究》)并非一般意义上的“论文集”,主要是其中不少于1/4作品的篇幅相当于数篇一般学术论文,而说其是专著<sup>①</sup>也不过分。

《研究》的精装本(1995年)与平装本(2006年)皆早已售罄,它们分别获得“西南西北地区优秀科技图书奖”一等奖、“中国科学院自然科学奖”二等奖与“2006年度全国城市出版社优秀图书奖”一等奖、入选“新闻出版总署第一届‘三个一百’原创出版图书出版工程”。据悉,该书被美国(国会图书馆、波士顿大学图书馆、哥伦比亚大学图书馆、加州大学伯克利分校图书馆、匹斯堡大学图书馆、耶鲁大学图书馆、芝加哥大学图书馆、普林斯顿大学图书馆等)、英国(不列颠图书馆)、日本(国会图书馆、东京大学图书馆等)、中国台湾(“中央”图书馆)、中国香港(香港大学图书馆、香港公共图书馆等)等多家著名图书馆收藏。国内多家高校将其列为考研指定参考书之一,还不时获得读者需求《研究》的信息……反映这一著作在国内外皆获得较高评价。

历史地理学是古老而年轻的学科:若说它古老,主要是因为其前身“沿革地理学”的形成可上溯至先秦(如《尚书·禹贡》《周礼·职方》《山海经》《穆天子传》等);而讲它年轻,主要是因为现代意义上的“中国历史地理学”迟至1950年代初才得以确立;已故中科院竺可桢副院长就明确提出要把作为历史学附庸的“历史地理学”,改造为现代地理学分支学科,建成现代科学“历史地理学”。而就目前本人浅识,历史地理学固然不是历史学附庸,但将其“改造为现代地理学分支学科”的提法也值得商榷。因为(广义的)地理学固然主要是人类对地球表层自然环境综合体的空间格局及其时空变化的研究,但可以,也完全应该通过不同时期的研究差异,将其划分为古地理学、历史地理学与(即狭义的“地理学”)现代地理学3个不同阶段;其中古地理学与历史地理学的分界在于人类文明的出现、原始农业的兴起,使得地球表层自然环境综合体的变化增加了人类活动影响因素,进而产生人文地理。

现今,人们将历史地理学称为“显学”之一,主要基于:1980年,主要从事人文地理的著名学者谭其骧与侯仁之当选中国科学院地学部委员(即中科院院士),也就是说他们的学术成就得到社会学与自然科学两方面认可。1983年,谭其骧院士作为我国首批文科博士生导师。已经发表、出版大量历史地理学术论文、专著、地图集等;其中谭其骧主编的《中国历史地图集》是迄今最权威的历史政区地图集,被评为新中国社会科学最重大的两项成果之一;葛剑雄主编的《中国人口史》是国家新闻出版署“九五”规划重点图书、上海哲学社会科学“九五”规划重点课题研究成果;谭其骧主编的《中华人民共和国国家历史地图集》(共3册)第一册刚出版,即获得第三届中国出版政府奖。北京、上海、西安、杭州、武汉、广州、重庆、太原、天津等地多所科研机构、高等院校有历史地理研究机构或群体。除院士外,现又有陈桥驿、石泉、周振鹤、葛剑雄等成为相当“学部委员”的著名学者,而历史地理方面的高级

<sup>①</sup> 对于“图书”的定义有:第一,图书:凡篇幅达48页以上并构成一个书目单元的文献(文献类型: <http://www.docin.com/p-590432104.html>);此一般是32开本书。第二,一般而言,超过4万—5万字的,可以称为学术专著(专著: <http://baike.baidu.com/link?url=hWIB04irEU9jlfNKG8uhZ1wIBPAEWwL1bPWdLjEoG0bvEMJnZMyuoAsSk3L1L-dv1pDaVAgHTDDp6HQRMOQi7Ke1U2kZpYxMF9PcHcvu-Gya>; <http://www.baik.com/wiki/专著>)。

研究学者已不胜枚举。可以说,成为“显学”的主要是指历史人文地理学研究。

但是历史自然地理则不然,从20世纪60年代初,中科院设立独立学科组<sup>①</sup>“历史地理组”是明确研究全国性的历史自然地理机构,文焕然是首任组长;之后,经过合并、更名,使这方面研究由盛转衰;未曾料想到最后竟撤销这一建制,颇令不少专家、学者扼腕。对于历史自然地理研究,中国具有得天独厚的条件:幅员辽阔,东西延续近70经度,南北跨50余纬度。地质、地形、地貌丰富多彩,尤其是地球第三极主要处于我国境内。生态环境的多样性,产生并孕育着生物多样性,使得研究内容繁多并可以相互印证。更为重要的是中华民族的文明没有中断,文字记载可以延续3600多年,与古生物、考古研究可以衔接。这些,使得世界上不少学者对此只能望而兴叹。尽管我们利用的资料并非秘不可宣,尽管中外学者皆可接触前人流传下来的非物质文化遗产,但是能够充分发掘、利用的屈指可数。有人将研究中国历史动物地理学称之为不少学者眼中的“烫手山芋”,弃之可惜,尝之不能,并不过分。然而,当我毫无经费支持的历史动物地理研究形成论文发表,却主要由于资金而频频“难产”,这大概也是其为“冷门”之一的重要原因。

当《研究》的主要作者、先父文焕然研究员百年诞辰将至,我们筹划将他在历史自然地理学方面做出较突出贡献的历史气候变迁、历史植物地理学、历史动物地理学3个分支学科分别出版或再版相关著作,这既是表达对先行者的缅怀,也是便于后学参考、利用的实际行动,更是展示“中国名片”<sup>②</sup>之一的良好机遇,当即得到重庆出版社与山东科学技术出版社在第一时间的积极回应与热情支持。重庆出版社的同志还专为此事多次调研,具体操作,促成此事。

虽然先父与我本人出版的多部历史自然地理著作,基本上皆获得出版基金资助,但《研究》是我们首次,也是在出版学术专著最困难时期的著作,我们永远不会忘记。此外,《研究》在出版过程及之后,原责编叶麟伟编审倾注了大量心血,却屡次利用“职权”删除我在致谢中提及她(虽是作者正当表达,也是惯常作法),像叶麟伟编审这样业务精、人品好、处处为作者着想的编辑现今已不多见(她当选为全国人大代表实至名归)。

在我进行历史自然地理研究的长期过程中,得到陈桥驿、陈述彭、关君蔚、侯仁之、贾兰坡、康乐、刘东生、马世骏、邱占祥、施雅风、石泉、孙儒泳、谭其骧、吴新智、吴征镒、吴中伦、阳含熙、张广学、章申、郑度、周成虎等院士、资深教授,安志敏、曹江雄、陈昌笃、陈传康、陈文芳、邸香平、樊宝敏、范正一、方慧、冯绳武、高德、高松凡、葛全胜、桂文庄、何凡能、何林、何业恒、贺庆棠、胡秉华、胡长康、胡厚宣、胡善美、胡振宇、华林甫、黄盛璋、黄向阳、黄祝坚、江应梁、孔昭宸、李宝田、李明、李润田、李拴科、李欣海、李泉、廖克、林日杖、刘浩龙、刘某承、刘宗弼、陆巍、吕春朝、马逸清、牟重行、钮仲勋、祁国琴、乔盛西、卿建华、全国强、盛福尧、史念海、司锡明、宋正海、孙成权、孙惠南、孙坦、汪松、王贵海、王平、王守春、魏辅文、吴宏岐、吴绍洪、奚国金、先义杰、解焱、辛德勇、徐启平、徐钦琦、徐兆奎、许平、许越先、杨奇森、杨思谅、杨毅芬、姚岁寒、叶麟伟、印嘉佑、于希贤、翟乾祥、曾昭璇、张家诚、张建勇、张钧成、张荣祖、张雨霁、张忠、赵千钧、郑景云、郑平、周宁丽、周序鸿、朱江户、朱士光、邹逸麟等专家学者给予我颇多支持、帮助,值得我永远感谢!尽管岁月无情,一些先生已然驾鹤西行,但即使是

① 相当于研究室(中国科学院地理研究所志:1940—1999.北京:科学出版社,2016)

② 邱占祥院士在推荐拙作《中国珍稀野生动物分布变迁(续)》时提道:“由于我国得天独厚地具有近五千年的文字记录的历史,这一部分的资料的整理和正确诠释在全世界来说都是绝无仅有的。”何林(研究员、中科院文献情报中心党委书记)指出:“我们隆重推出的专家与他们的专题报告是属于古老而年轻的历史地理学范畴,是对千百年来传承下来的中华文明的继承与发掘,也是各国学者可望而不可即的研究成果。从这方面看,我本人认为,‘中国历史地理学’具有悠久历史、深厚积淀、证据可靠且不间断、不可企及等特点,完全可以作为中国科学研究的一张名片。”(历史动物地理与环境变迁. <http://idea.cas.cn/viewconf.action?docid=52406>)他们的评价虽然不低,但实事求是地说,对于历史自然地理来说也是恰如其分的。

滴水之恩,没齿难忘,再次谨致谢忱。

此次修订再版,在内容与形式多方面都有所变化。主要涉及到的是:

1. 出版社对本书的版式、开本、装帧等都进行了重新设计、安排,无疑又是一次重新的较大投入。

2. 为保持精装本与平装本入选原文的风貌,我们基本上没有对内容进行改动,仅对文字勘误,并将法定计量单位、符号等的书写格式按现行规范排版;而对一些新变化(主要是政区与拉丁学名等),则以“(2017年注)”予以反映。

3. 受增加篇幅限制,此次在正文部分仅增补1篇何业恒教授生前提出各方影响较好的《历史时期“三北”防护林区的森林》。

4. 先父百年诞辰,我们考虑将学术界对他研究工作的评价(摘录)、他本人著作目录等,尤其是谭其骧院士的一篇序言(既包含他们40年交往的深情,又实事求是地对先父的工作作了评价,还有对科研工作的准确理解)作为增补的重点,或许更有助于读者对他的了解。

5. 原文所称“本世纪”,为避免读者误解,现一般皆改为“20世纪”。

6. 原文中一些较长的引文,为了清楚区分,改用楷体。

7. 为厘清某些描述,对个别原文中的某部分增设自然段。

8. 文后参考文献,尽可能增补相关信息,同时按照《中华人民共和国国家标准:文后参考文献著录规则(GB/T 7714—2005)》格式或原理置换。

9. 本书中增补成单元的内容,凡2006年增加部分,用“\*”标注;凡2017年增加部分,用“\*\*”标注。

10. 为反映历史动物地理研究领域的新进展,并增加新物种研究内容,介绍相关信息,同时也是因没有科研经费而遭变故的本人3篇近年研究历史动物地理的新作增补为“附录”。

岁月无情,先父辞世已过30余载,当年与他共同开创历史动物地理学研究的专家江应梁、高耀亭、谭耀匡、何业恒诸教授已先后驾鹤西去。不变的是,他们生前筚路蓝缕、同心协力留下的无价的原创性精神财富不仅将永存,而且为我们开辟出值得拓展的研究领域。

尽管在修订再版时,再次得到合作者与逝者亲属的支持,谨再次致谢!尽管我们又时隔多年而失联,但我仍然铭记合作专家的贡献。敬请各位专家亲友们见到此书,请与我联系(E-mail: wenrs@mail.las.ac.cn),以便呈上样书留念。

窃以为,如果人们通过阅读本书有所收获,那将是本书作者、选编整理者和出版者由衷期望和感到欣慰的。

文榕生

2017年6月于北京中关村

## 写在平装本(2006年)出版时

当我得到责编第一时间通知的消息(重庆出版社决定以1995年精装本为基础,重排出版《中国历史时期植物与动物变迁研究》)时,尽管并非空穴来风,但我还是感到十分意外。

回首往事,从某种意义上说,此次“意外”又是以往一系列“意外”促成的。历史生物地理是一门十分弱小的新兴分支学科,作为该学科领域代表作之一的本书在最初筹备出版时,首先“意外”地得到不少院士及专家、学者的支持;1988年,重庆出版社初设科学学术著作出版基金,我们积极申请,又“意外”地获得资助,尽管由于种种原因迟至1995年才正式出版;一般史地著作发行量并不大,重庆出版社却“意外”地首印2 000册,更不料几年前本书精装本却“意外”地销售告罄,且不时得到读者需求的信息。

此外,本书精装本刚刚出版,便首获“西南西北地区优秀科技图书奖”一等奖,随后又获得“中国科学院自然科学奖”二等奖。令人“意外”的是,本书的姊妹篇——《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》(首批获得中国科学院科学出版基金资助,科学出版社1996年出版)也获得中国社会科学院颁发的第二届“郭沫若中国历史学奖”二等奖。这反映历史自然地理学研究成果得到传统划分上“自然科学”与“社会科学”双方专家的肯定。最近,我们了解到,这两部荟萃历史自然地理研究成果的著作不仅被多学科专家、学者引用,而且在不少发达国家的大型图书馆皆有收藏。这说明越是民族性的,就越是国际性的;就是研究中国问题,其影响也并不局限于国内,同时也得到国外学术界的关注(有国外学者在参考、利用本书精装本后主动与我们联系)。

近年,在一些专家、学者的不懈倡导下,不少人经过不断对比、反复、反思,重新认识到我国传统文化的博大精深,历史地理研究成果对我国古籍的发掘只是“冰山一角”,“国学”在复苏,我们更加深刻地认识到,人为地将学科间的“分”、“合”绝对化就是形而上学、非理性的,尤其是属于综合性学科的历史地理学更有必要汲取各相关学科有益的理论、方法和成果,才能够不断创新、可持续发展,而本书时有需求的现象,正反映出其他学科也在主动、积极地融合,这正是科学研究返璞归真的趋势。

在日益市场化的环境中,出版社不得不有所盈利方能得以生存,本书的重排出版又一次表明,重庆出版社并非以出版基金“作秀”(若此,仅初印一批即可),而确实是兼顾到支持科学发展与读者的需求,的确难能可贵。尽管目前科研成果出版难的情况有所好转,但仍有不少民间科研人员,既极难获得“课题”经费或“基金”资助,又要面对不断攀升的“审稿费”、“版面费”,这往往使他们一些颇有价值的研究成果难以面世。由此看来,本书的重排出版是值得庆幸的。

研究历史时期生物的地理分布与变迁,必然要从浩如烟海的历史文献中提取证据,不仅工作量极为浩繁,而且需要丰富的自然科学与社会科学知识,还要反复鉴别具体物种及其所处时间与空间,在广泛存在的同物异名与异物同名及讹误中辨别,才能做到沙里淘金。正因为如此,这一领域研究的难度更大,投身于此的专家、学者寥寥。然而,这方面研究既是续接相关物种从地质时代到现代间不可缺少的环节,可使它们的演化史完整,又是研究生态环境系统,乃至探讨人与自然的等相关诸多问题所不可忽视的。

有关专家、学者都希望这一研究工作能继续开展和深入下去,期许在已有的基础上,从广度尤其是深度上进一步充实和提高。尽管由于种种原因,本人难以全身心地投入这方面的研究,但在不少专家、学者、同事,甚至素昧平生人士的支持与帮助下,继承前辈之志,我孰能不竭尽绵薄?聊以自慰的是,多年来我完成的一些作品已得到方家的肯定。

本书精装本出版以来,又得到关君蔚、李文华、孙儒泳、阳含熙、章申、郑度、张广学等院士,安志敏、陈昌笃、陈传康、冯祚建、高德、贺庆棠、胡长康、胡振宇、华林甫、孔昭宸、李明、李栓科、廖克、牟重行、乔盛西、卿建华、全国强、石泉、宋正海、汪松、魏辅文、吴宏岐、吴绍洪、辛德勇、徐启平、徐钦琦、杨奇森、杨毅芬、姚岁寒、翟乾祥、张家诚、赵千钧、郑平、周成虎等专家、学者的肯定与支持,谨致谢忱。

此次重排出版,并不是简单地将精装本再印刷,而在内容与形式等方面都有所变化。主要涉及:

1. 出版社对本书的版式、开本、装帧等都进行了重新设计、安排,无疑是一次重新的较大投入。

2. 为保持精装本入选原文的风貌,我们没有对内容进行改动,仅对文字勘误,和将法定计量单位、符号等的书写格式按现行规范排版;而对一些新变化,则以“选编者注”予以反映。此外,为方便阅读,将篇后注改为了脚注,并对参考文献著录项目进行了充实。

3. 本书正文增补篇目用“※”号标注之。其中,《历史时期宁夏的森林变迁》是据未定稿新整理的,是父亲当年应宁夏回族自治区林业厅邀请从事森林变迁研究的成果之一,现将它收入,既聊补与此相关的论文不能一一入选之憾<sup>①</sup>,又可为迄今关于宁夏森林变迁研究依然寥寥之现状增添一抹绿色,还可较全面地展示父亲研究“三北”地区森林变迁之貌。增补的另一篇文章是《中国野生犀牛的古今分布变迁》,它虽已发表过,但考虑到系统研究犀牛分布变迁时缺少相关的分布变迁图,故将其收入。

4. 为反映历史动物地理研究领域的新进展,并增加新物种研究内容,介绍相关信息,特将本人近年研究历史动物地理的新作选用5篇作为“附录”。

5. 精装本受当时条件限制,插图质量难以尽如人意。此次,尽管仍受黑白图限制,但为了尽可能增加相关信息,改善阅读使用效果,几乎对所有插图都进行了重新设计和制作。其中地图经过国家测绘局审查,审图号:测技检字[2006]第250号。

6. 为方便读者使用,插图中所涉及到的地名,均对照2005年出版的《中华人民共和国行政区划简册》公布的新地名进行了检查和更新。

7. 将原说明动植物分布地点的各图注统一改为更加准确、清晰的表格形式来表述。

在本书平装本出版之际,衷心感谢哈佛大学医学院(Harvard University Medical School)常保林研究员与Cherry Kingsley博士(Ph.D from Oxford, Great Britain)接受邀请,对本平装书的“内容提要”和“目录”的英文翻译部分进行审校。

也非常感谢中国科学院地理科学与资源研究所地图室张忠副研究员根据草图用计算机绘制地图。

岁月无情,此值父亲谢世20周年,当年与他合作的专家江应梁、高耀亭、谭耀匡、何业恒诸教授已先后驾鹤西去。然而,他们生前筚路蓝缕、同心协力留下的无价的原创性精神财富不仅将永存,而且为我们开辟出新的值得拓展的研究领域。

此次重排出版,再次得到合作者与逝者亲属的支持,谨此致谢。窃以为,如果人们通过阅读本书有所收获,那将是本书作者、选编整理者和出版者由衷期望和感到欣慰的。

文榕生

2006年4月于北京中关村

<sup>①</sup> 如:陈加良,文焕然.宁夏历史时期的森林及其变迁.宁夏大学学报(自然科学版),1982(1).

# 谭序<sup>①</sup>

人类用科学仪器对较大范围的气候变化进行观测记录不过百余年的历史(在个别地点进行的观测记录有更长的时间),且范围一般都很小。由于气候变化的周期往往要数十年、数百年,甚至更长的阶段,仅仅依靠这些资料来进行研究显然是远远不够的。因此要探索和揭示气候变化的长期规律,就不得不借助于前人对气候变化直接或间接的记载,并且根据科学原理,结合实地考察,进行鉴别和分析。从甲骨文开始,中国拥有世界上数量最多、内容最丰富、涉及范围最广的文献记载,在这方面可谓得天独厚。

但是要把这一优势转化为科学研究的现实,却并不是轻而易举的。主要困难有两点:一方面是,尽管中国也有像清代的黄河水情、皇城雨量等相当集中而系统的记载档案,但绝大多数资料是非常分散的,其中的大部分还不是气候变化的直接记录。要从卷帙浩繁的文献中发现、搜集、整理出这些资料,需要付出极其艰巨的劳动。另一方面,由于历史条件的限制,长期流传中不可避免的缺漏讹误和古今自然、人文地理环境的变迁,要鉴别这些资料的真伪,区分它们的正误,理解它们的真实含义,判断它们的科学价值就更加困难。这就要求研究者不仅能够熟练运用地理学的理论和手段,而且具有坚实的历史文献学基础;不仅能够对文献资料作精确的考证和深入的发掘,而且善于通过多学科的比较和实地考察来加以验证。

最近一二十年看到一些论著,往往免不了有这两方面的缺点。有的地理学家不重视资料工作,不是误用了第二手的或错误的资料,就是对资料作了不正确的理解,或者把最重要的时间、地点搞错了。尽管他们运用的理论和手段是先进的,所得出的结论和找到的“规律”却根本靠不住。还有一些研究人员在文献资料上尽了很大的努力,却不会运用科学的研究方法,只能做些简单的归纳和排比;或者不懂科学原理,使不少有可能取得的成果失之交臂。还应指出,由于这是一个新的研究领域,既缺乏

① 谭其骧(1911—1992),著名历史学家、历史地理学家,中国历史地理学科主要奠基人和开拓者之一,中国科学院院士。主编《中国历史地图集》是迄今最权威的中国历史政区地图集,被评为新中国社会科学最重大的两项成果之一;还主持编撰了《中华人民共和国国家历史地图集》(已出版的第一册获第三届中国出版政府奖)、《中国历史大辞典》等大型图书。他是中国地理学会的发起人之一,历任理事;曾任国务院学位委员会历史学科评议组成员、中国史学会常务理事、上海市史学会副会长及代会长等;历任复旦大学历史系主任,中国历史地理研究所所长,复旦大学校务委员会委员;是中国首批文科博士生导师之一。

据葛剑雄先生说明,“本文根据谭其骧先生生前在1991年11月的两次口授写成。因先生患病住院,后又去世未及审阅,如有与原意出入处,应由我负责”。

该序刊登在先父另一专著《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》(科学出版社,1996年)。谭老之序不仅实事求是,而且感情丰富,还有一些今天看来仍十分重要的观点。由于本书刊载的序言已囊括多位历史地理学界泰斗、权威专家,现为纪念先父诞辰100周年修订此书,我们特将谭老之序作为此书首序,不仅由于谭老是先父授业恩师,并始终支持先父终身从事历史自然地理学研究,而且也使开创历史地理学界泰斗们共聚一堂,便于读者了解情况。

现成的经验,又没有捷径可走,取得的成果也不一定在短期内得到学术界的承认和肯定,所以具备了这两方面条件的学者而又愿意选择这一研究方向的,更是屈指可数了。

文焕然先生就是一位既具备这两方面条件,又决心为这门学科献身的学者。他毕业于浙江大学史地系,又经过研究生阶段的深造,从40年代起就选择了历史时期的气候变迁这一研究方向,并且先后得到了竺可桢、卢鋈、胡厚宣、吕炯等先生的关怀和指导。他所搜集和运用的资料范围之广、数量之大,鉴别之精和发掘之深,是很少有人能够与他相比的。这是他40年如一日,勤勤恳恳,严肃谨慎,锲而不舍所取得的成果。正是有了这样牢固的基础,又结合和运用了文物、考古、气候、物候、孢粉分析、<sup>14</sup>C断代、古生物和现代动植物等方面的资料和成果,他才对中国近8 000年来冬半年气候冷暖变迁规律得出了自己的结论。说这本书凝聚了他毕生的心血,是一点也不过分的。

由于这方面的研究成果在国内外都还很少,也由于我自己的学识有限,我不敢说他的结论一定全部正确。但我可以肯定这是一项开创性的成果,具有重大的学术意义,并且提供了极有价值的丰富资料,为这门学科打下了一块坚实的基石。

从40年代在浙江大学与焕然先生相识,我与他有过40年的密切来往,深知他的学识和为人。尤其使我感动的是,在他生命的最后几年,他不顾严重的疾病和工作中的困难,仍然孜孜不倦地从事研究和著述,每次见面或来信所说的总还离不开这个题目。我记得最后一次在北京见到他时,他非常艰难地步行到我的住地。他告诉我,他正在锻炼步行以恢复体力,还随身带着一只小板凳,以便途中体力不济时可以小憩片刻。同时请求我放心,他所承担的《国家历史地图集》<sup>①</sup>中的几幅地图一定如期完成。我相信他的毅力必定能战胜疾病,却没有料到 he 竟如此快就离开了我们。

可以告慰焕然先生的是,在他逝世四年后,经过哲嗣榕生的整理,又得到中国科学院科学出版基金和科学出版社的支持,这部遗著终于得以问世。榕生要我写序,我感到义不容辞,因此写上这些话,既作为对逝者的纪念,也希望他的贡献和著作受到应有的重视,这门学科能后继有人,不断进步。

谭其骧

<sup>①</sup> 此地图集全称为《中华人民共和国国家历史地图集》。

# 期待着文焕然先生关于历史动植物 地理研究的专题论文 能够以论文集的专著早日出版

(代序)

历史地理学作为现代地理学的组成部分,在我国还是一门十分年轻的学科,只是在新中国成立之后,才开始得到从理论到实践上的全面发展。文焕然先生在历史自然地理学方面是开辟我国历史植物地理和历史动物地理专题研究新领域的先驱之一。在西方,关于植物和动物历史地理学的研究——特别是历史植物地理学的研究,早在20世纪30年代已有专著问世。例如苏联著名植物地理学家吴鲁夫(Е.В.Вульф)的《历史植物地理学引论》,即是一部重要著作,广为流传(有中文译本,1960年科学出版社出版)。该书第一章明确指出:“植物历史地理学与动物历史地理学,是历史地质学直接的延续。”因此,这是研究历史时期自然环境演变的必不可少的部分。在我国,文焕然先生的专题论文,开始填补了这方面研究的空白。如能把他的30多篇专题论文,编辑为专书出版发行,必将有益于我国历史动植物地理学的发展,并有助于历史时期我国自然环境演变的研究。

北京大学地理系

侯仁之

1988年8月21日

# 吴序

文焕然同志去世已经6年多了,在生前没有把他的全部论著汇总出版。最近文榕生同志接过其父亲的接力棒,在于希贤教授的指导和协助下,整理编选出《中国历史时期植物与动物变迁研究》专著,这不仅完成了文焕然同志的遗愿,更为历史动植物变迁和气象变迁科研文献库增加了重要内容。

文焕然同志长期在竺可桢先生的指导与支持下,从事我国历史植物、动物变迁的研究,并紧密联系气候和其他因素变迁的关系。文焕然同志学风严谨,调查考察几十年如一日,勤奋钻研,锲而不舍,撰写了多篇论文。在研究方法上,采用了古生物、考古、文献查阅、实地考察、 $^{14}\text{C}$ 断代和孢粉分析等技术,进行多学科的综合研究。文焕然同志从事科学研究认真而虚心。生前,他到各研究机构向有关专家教授请教和商讨,广泛征求意见,务求记述和结论翔实可靠。文焕然同志知识面广,有扎实的功底。他在植物方面的研究,尤其注意森林植被的变迁。在本专著中收集有关森林变迁的论文就有5篇。除《中国森林资源分布的历史概况》一文外,在地区上包括西北地区的内蒙古、青海和新疆,华南地区的两广南部及海南岛。他特别重视竹子的自然分布和栽培区的历史变迁(这也是竺可桢先生的思想)。他在植物变迁研究中对其他种类如柑橘、荔枝也很重视。文焕然同志对于动物地理分布的历史变迁的研究也很重视,涉及到野象、野犀牛的变迁;另外还包括珍稀濒危动物物种,如大熊猫、野马、野驴、野骆驼、长臂猿和鸚鵡的分布历史变迁。他还研究爬行动物如扬子鳄等的历史变迁。

本专著共收集论文22篇。多数是文焕然同志生前发表的论文,有的与其他同志合作撰写。这些文章分散发表于各类自然科学刊物中。另外,有3篇是未发表过的遗稿,现经文榕生同志整理,列入本专著之中,这是很有价值的。

总之,本专著内容丰富,学术性强,是一本出色的我国植物、动物历史变迁纪实专著,可供植物学、动物学、林学及气象、环境、生态等方面的科学工作者参考,也是有关学科的有益教材。

文焕然同志生前同我们多次交谈。今日能出版他的专著,深感欣慰,特为之序。

吴中伦

1993年5月27日于北京