



中国科学院
地理科学与资源研究所所志系列

地理学发展之路

——中国科学院地理研究所科学活动回忆录

(1940~1999)



科学出版社



中国科学院
地理科学与资源研究所所志系列

地理学发展之路

——中国科学院地理研究所科学活动回忆录

(1940~1999)



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是中国科学院地理研究所科研工作的回忆录,包含的每一篇文章分别围绕一件事、一次科考、一次会议、一次谈话、一个人物书写。内容只是地理研究所曾经发生的历史的一个片段,但记录了研究所过去 60 年的历程。由此,既可以汲取工作上的经验与教训,也可以从中感知科研工作的艰辛和欢乐。

本书可供相关研究者、学生及其他希望了解中国现代自然科学(尤其是地球科学)发展的读者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

地理学发展之路:中国科学院地理研究所科学活动回忆录:1940~1999/—北京:科学出版社,2016.8

(中国科学院地理科学与资源研究所所志系列)

ISBN 978-7-03-049266-1

I. ①地… II. ①回忆录-作品集-中国-当代 III. ①I251

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 149227 号

责任编辑:彭胜潮 白 丹 / 责任校对:何艳萍 张小霞

责任印制:肖 兴 / 封面设计:黄华斌

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 8 月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2016 年 8 月第一次印刷 印张:30 1/2

字数:715 000

定价:220.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《中国科学院地理科学与资源研究所所志系列》

编 研 机 构

领导小组

顾 问：施雅风 陈述彭 吴传钧 阳含熙 孙鸿烈 郑 度
刘昌明 李文华 石玉林 陆大道 孙九林 刘燕华
赵士洞 刘纪远

组 长：刘 毅

副组长：成升魁

成 员：葛全胜 周成虎 于贵瑞 孙俊杰 高 星

领导小组办公室

主 任：成升魁

常务副主任：唐登银

副 主 任：陈远生

成 员：杨勤业 何希吾 温景春 张国义 王群力

《中国科学院地理研究所所志》

编写小组人员名单

组 长：唐登银

成 员：（以姓氏汉语拼音为序）

顾钟熊 李宝田 吴关琦 项月琴 杨勤业 袁朝莲
张青松 赵令勋

序 一

施雅风*

1944年,我从浙大研究院毕业后,到重庆北碚进中国地理研究所工作。1950年,中国科学院接收留在南京的中国地理研究所,成立地理研究所筹备处,任命我为所务秘书。1954年中国科学院为建立学部成立学术秘书处,我奉调进京任副学术秘书,1956年任地学部学术秘书。1958年地理研究所迁北京。1960年,我去兰州筹建冰川冻土沙漠研究所。自我入浙大学习地理学起,匆匆70余年。从进中国地理研究所算起,我在地理学园地上耕耘屈指66载。60多年来我所走的每一步都与地理研究所密不可分。创办地理研究所的功臣们朱家骅、竺可桢、李承三、林超、黄秉维、周立三等,已先后谢世,新中国成立前后到地理研究所工作的,也所剩无几了。我曾是地理研究所的一员,而且是地理研究所的老成员,理应为地理研究所的建设和发展添砖加瓦。

60余年的光阴,我亲历了地理研究所的艰难与辉煌。20世纪40年代的初创阶段,50年代的复兴阶段,60年代的兴盛发展阶段,“文化大革命”时期的动荡,以及1978年以后的改革大发展,地理研究所走过的60年是很不容易的。20世纪40年代建所初期,物价猛涨,研究经费困难到了极点,只能勉强发工资,研究人员没有经费外出考察,只能坐在办公室看书学习,或者整理加工先前搜集的资料。在抗战时期经费非常困难的情况下,地理研究所在李承三所长领导之下,做了那么多工作。1949~1965年是地理研究所的新生和飞跃发展阶段。20世纪50年代,在竺老直接、具体、周到的领导下,中国科学院地理研究所从筹备到建立,在全所同仁的共同努力下,研究工作服务于国家建设和社会发展,“任务带学科”,就是用国家制定的任务(如科学发展纲要规定的“综合自然区划”)带动学科的发展。到了1959年,先后建立了自然地理、地貌、水文、气候、地图、经济地理、外国地理和历史地理8个研究室组,全所人员也增加了十多倍,最终建成为远比40年代强大,人员充实、任务饱满、设备日趋现代化、成果丰富的地理研究机构。我深切感受到国家非常需要地理研究所,地理研究所也为国家做出了应有的贡献。1978年以后,科学研究迎来了又一个春天,地理研究所的发展更是有目共睹。经过几十年的发展,现在科学院地理科学与资源研究所已经成为中国地理科学的研究中心。

我与地理研究所许多同事朝夕相处,旧友分手,新知相继。我与许多人相识相熟相知过半个世纪,少数人超一个甲子。此前在原中国地理研究所的同事有罗开富、周立三、楼桐茂、吴传钧、高泳源、沈玉昌、罗来兴等。科学院地理所成立以后,与罗开富、陈述彭一起编过《中华地理志》,与赵松乔、罗来兴同在治沙队,另外还有张荣祖、李文彦等。如将交往共处30年以上的开列名单,必然挂一漏万。而其中最为重要且时刻追念的是黄秉维所长。黄先生是我自然地理学的启蒙老师,此后一直是指导扶助我的恩师。最难忘记的是刚进中国地理研究所时,幸得黄师帮助参加由他负责的前资源委员会水力发电工程处需要的两项野外考察:一是1946年春的川西水力经济调查;二是同年7月的三峡大坝水库区损失调查。这是我参与的首项任务。20世纪50年代初在黄河中游水土保持及以后的自然区划工作中都能追随恩师左右,受益终身。而今,恩师仙逝十年,我也年居耄耋,每每缅怀先师,其音容宛在,言犹在耳。我与地理所的先后同仁,或为师生,或为同窗,更多的是亦师亦友。我与许多地理研究所人野外考察在一

* 施雅风:中国科学院院士。

起,宣读论文、学术讨论在一起,“文化大革命”受批在一起,科学的春天在一起,参加大会领奖在一起。回首往事,历历在目。所以我与地理研究所人不仅是熟人、友人,而是真正的一家人。

地理研究所有优秀的传统和文化。地理研究所人讲求“团结、务实、奉献、创新”。一个真正的地理学家,要为国家和社会发展思考问题,提出问题,并且善于把重大问题汇集起来,列入国家的计划。国家通过有关部门下达任务,让地理研究单位组织实施,强调搞大协作,出大成果,解决大问题,学科得到大发展。地理研究所承担的大量任务,无论是“中国自然区划”还是“中国农业地理”,无论是“中华人民共和国自然地图集”还是“黄淮海平原中低产地区综合治理和综合开发研究”,没有这种宽松的学术氛围,没有学科的交叉与融合,没有团结协作精神都是不可能完成任务的。今后继续办好地理研究所也一定要有一个好领导,要有一批骨干和一支团结协作、努力工作的优秀研究队伍。在我的心中始终深刻存留着竺老和黄秉维先生领导下的地理研究所的美好回忆。

中国地理研究所创建之初,现代地理学以野外考察起步(当时鲜有室内实验),仅有的罗盘、高度计、地质锤、洛阳铲、地形图等简易仪器、工具、图件。随着国家建设的需要,技术手段的进步,中国地理学研究发生了质的飞跃,地理研究所也不例外。现在室内实验依靠精良的仪器、精密高效的设备,考察有了安全适用的野外保障。面上到达过去无法到达的“禁区”,点上达到了更高的定量要求。遥感技术和地理信息系统的应用已经普及。已知的事物不断增多,而同时未知的领域在不断扩大,电脑技术和数字化的应用,人类完全可以应对气候变暖、环境污染、不可再生资源的减少等挑战。地理学家应当拓展研究领域进行更深入的探索。应用数理化,进入天地生(天与生有一部分与地交叉,地学研究实际上包含天与生的内容)。这就可以做到“在深入分析基础上高度综合,在高度综合指导下的深入分析”。面对未来,地理学应当大有作为。地理科学与资源研究所应当大有作为。80后、90后以及新生代年轻人可以欢快地接过接力棒继续在赛道上飞奔。

以上所述是从我说起,信笔由缰讲了三点:抒怀、叙旧、寄语。抒怀是为了坚定目标,不忘为地理学的发展和科学事业而献身。叙旧是为了增强自信,与同志同行患难相依、荣辱与共,共同奋斗乐在其中。寄语,是对在岗和后续者言,展望未来,留得时空,希望无限。

其实,修所志、出回忆录也是为此三点。编志修史借古鉴今。前事不忘,后事之师。地理所编志之初,2008年冬张青松、赵令勋来宁见我,记述访谈,也算我为《回忆录》授了稿。

时隔年余,《回忆录》初成将与付梓,要我写序。欣然草就,聊以作序。

2010年庚寅正月

序 二

郑 度*

中国近代地理学是在 19 世纪末、20 世纪初西方近代地理学思想影响下形成和发展的。中国地学会的成立、各大学地理系的创设,近代地理学理论方法的引进,地理学研究领域的开拓以及 1940 年中国地理研究所的建立都是中国近代地理学发展时期的里程碑事件。

在竺可桢先生的推动下,1950~1953 年以中国地理研究所为基础筹建成立了中国科学院地理研究所,并于 1956 年组建了中国科学院综合考察委员会。20 世纪 50 年代以来,在全国成立了多个地理研究机构,促进了中国现代地理学的全面发展,许多大学地理系的建立和壮大,为现代地理学的传播与地理人才的培育做出了重要贡献。1950 年以来,国家建设事业蓬勃发展,迫切需要了解全国各地自然条件、国土资源、经济与社会状况,地理学家结合国家需求与学科发展,开展了区域综合科学考察与国土规划研究,基础地理研究,定位观测试验与地理模拟实验研究,以及遥感与地理信息系统研究等工作。

20 世纪 50 年代苏联地理学思想引入中国,促进了自然地理学的发展;但受地理学二元论的影响,人文地理学除经济地理学有一定进展外,其他学科领域受到压制、步履维艰。直到 70 年代末以后,人文地理学及其相关分支学科才得以加快发展,取得令人瞩目的成就。自 1979 年我国恢复研究生制度以来,自然地理学、人文-经济地理学、地图学与地理信息系统硕士、博士培养点的设立,以及地理学一级学科博士点与博士后科研流动站的设立,大大加快了地理学研究人才的培养。

随着科学研究工作的深入开展,地理学研究方法和技术手段的进步,遥感与地理信息系统技术得到普遍应用。地理实验分析、定位实验观测与模拟以及社会经济空间结构分析发展迅速,地理学已不再是纯经验的科学,开始进入了实验科学的阶段。地理学研究不断深入与提高,相邻学科交叉、渗透与融合,加强了自然地理学与人文地理学的联系和综合研究。中国地理学的影响力逐步扩大,在决策应用方面的价值已大大提高。地理学家的工作促进了中国自然条件的合理利用,地理学的方法日渐为学术界所了解和应用,地理学的成就愈来愈多地为社会公众所认同。中国地理学界积极参与国际学术交流与合作,很多研究工作已和国际接轨,并得到了国外同行的赞许与好评。

地理研究所自成立以来,经历了初创、重建、开拓、动荡、复兴和发展等不同时期。地理所的科研工作从早期的四川盆地拓展到祖国大地,从干旱区的沙漠考察到南亚热带的橡胶防寒,从黄淮海平原旱涝碱治理到黄土高原的土壤侵蚀与保持,从青藏高原的综合科学考察到南极科学考察。从祖国内陆边疆到发达的沿海地区,从广大的农牧区到城市群都遍布着我们的足迹。

今年迎来中国地理研究所成立 70 周年,在地理所工作过的许多长辈和新老同事通过座谈交流、相互启发、文献整理和撰写文稿等各种方式加以思索和回忆,连同已经发表的部分文稿,汇总编撰成《地理研究所回忆录》。我有幸粗略浏览了编辑组提供的部分文稿,大家通过具体事件和史实的追忆、所从事领域发展轨迹的回溯、亲身经历故事的描述、对恩师和同事的缅怀等,从不同的视角向我们展示了地理研究所几十年发展的各个侧面。如所承担研究工作的回

* 郑度:中国科学院院士,中国科学院地理研究所前所长。

眸，任务带学科方针的贯彻，服务国家需求的实践，地理学术思想的提升，学术文化氛围的熏陶，文献资料整编的艰辛，野外考察工作的惊险，团结奋斗奉献的作风，学科的开拓创新与建设，技术方法手段的提升与应用，中国地理学走向世界与国际接轨，地理大师的崇高风范以及年轻人才的培育成长等。

随着岁月的流逝，对地理研究所早期发展情况了解的人员不断减少，一些地理学前辈的仙逝，给《回忆录》带来了难以弥补的遗憾。作为研究所所志的补充，回忆录是地理所发展轨迹的记述，也是地理所不同时期成员亲历过程的真实写照。我希望通过回忆录确切史实的生动记述，能够让读者对地理研究所发展历程的梗概有较深切的体会。我相信这本回忆录也将成为地理学界后生晚辈的良好读物，从中了解地理所筚路蓝缕的发展历程和地理学所取得的辉煌成就，给他们留下珍贵的历史写照，汲取精神营养而更好地茁壮成长。

地理研究所过去 70 年经历了巨大的发展和变化，取得了载入史册的可喜成就。我们要继续与国内地理学界同仁共同努力，促进地理学各分支学科的交叉与融合，加强综合与跨学科研究，将中国现代地理学提高到国际地理学研究的新水平，为中国的振兴与可持续发展，为地球家园的美好明天做出积极的贡献。

2010 年 3 月 2 日

序 三

——心中永远的丰碑

陆大道*

这本文集的作者们以大量真实的事件和自己切身的感受描述几十年来一辈又一辈地理学者的奋斗、成就和人生，记述了一个个难忘的时刻、事件及人物，呈现在我们面前的活生生立体画卷。

回顾几十年来艰苦奋斗的峥嵘岁月，特别是我们这一辈人的经历，每个人都有一部奋斗史和情感史。这些历史事件大都发生在那个 917 大楼的里里外外。917 大楼虽然由于 2008 年北京国际奥林匹克运动会的召开和一系列宏伟建筑的耸立而从我们的视线中永远消失了，但大楼里里外外的每一个角落、每一个房间都深深地刻下了我们的印记。

回顾地理研究所走过的道路，我们这一辈人感到非常幸运又应衷心感激的是：竺可桢、黄秉维、吴传钧、陈述彭等杰出的地理学家在很艰难的情况下建立了中国科学院地理研究所以及一系列地理学研究机构和教育机构，奠定了学科发展的框架，并且在许多领域中开辟了研究的先河。他们是我们今天事业的奠基人和引路人。一批老一辈科学家是带领我们走过科学之路的长者，我们不会忘记他们。我们这一辈地理学者是 20 世纪五六十年代新中国培养的。在几十年从事地理研究过程中，这一辈人矢志于地理学发展及为国家为社会服务，崇尚集体和协作精神、不怕苦的精神，在野外考察，在试验站上，常常是 3 个月甚至是半年。我们经历了那场史无前例的“文化大革命”。在那场运动中，我们每个人在心理上、感情上都经受了跌宕起伏的冲击。近 30 年来我们又都投入到为国家为社会服务的科学研究工作中。我们在几十年科研实践中继承了老科学家的优良传统。许多人经过百折不挠的科学实践，成为我国地理学的栋梁之才。这些都将成为愈来愈远的往事。现在，我们高兴地看到，80 年代以来进入地理学的年轻人，正在继承前辈的忘我精神，献身于地理科学的创新。每当回顾几十年来我们这些老中青地理学家的奋斗和成就时，就非常激动和自豪：地理研究所的一代代地理学者们无愧于国家的期望和历史赋予我们的责任。

中国科学院地理研究所在 20 世纪 50 年代以来的半个多世纪走过了一条独特的发展道路。在这个过程中，地理研究所是引领全国地理学发展的主导力量。在长时期内，中国地理学会的领导人同时也是地理研究所的领导人。“以任务带学科”，是我们地理所学者们以往几十年的基本信念。在大规模科学实践基础上的理论研究取得了丰硕成果。在中国自然地理综合研究方面，通过大量的基础性工作，全面深刻揭示了中国的自然地带性规律。阐明了青藏高原隆起及其影响，以及高原隆升与环境演化、自然环境及其地域分异特征。通过地表过程的实验研究，揭示了农田生态系统中水分循环和水盐运动规律及其与作物生长的关系。在对黄河的长期研究中，基本阐明了黄河的流域环境变迁、水沙变化规律。在环境地学方面，揭示一系列关于环境背景值、生物地球化学和健康方面的关系。通过中国农业地理和农业区划的研究，揭示了我国农业生产地域分异的客观规律。在生产布局 and 区域发展方面，我国学者提出了若干新的理论和模式，丰富和发展了地域生产综合体理论和空间结构理论，基本阐明了区域可持续

* 陆大道：中国科学院院士，中国科学院地理研究所前所长。

发展的因素作用，在功能区指标体系及其空间识别方面实现了初步的突破。在大地图集、专题地图和综合制图的理论方法方面取得重大成果基础上，在地球空间信息的认知、地球空间信息的表达、解释和反演，以及地理空间数据模型和基础数据共享方面等取得了新的进展，开拓了遥感技术在地理学和国民经济许多领域的应用。大规模的全方位的理论成果强烈地体现了中国科学院地理研究所的基本特点以及在全国乃至全世界地理学界的重要地位。

70 年以来，地理资源所走过了艰难曲折和辉煌的发展道路。今天，在纪念成立 70 周年的时候，深深感到它是一座丰碑，永远留在我们几代人的心中。917 大楼，在 20 世纪的 60~90 年代，就是地理研究所，也当然是我们这一代人心中的永远丰碑。我总是怀着崇敬和感激的心情回顾以往走过的道路，永远牢记一代代前辈学者们的杰出贡献。我们也热情地希望新一代的地理学者开创地理学发展新的未来。

2010 年 8 月 7 日晨

前言

葛全胜* 刘毅**

2008年春,为落实建设社会主义精神文明的任务和加强研究所创新文化建设,研究所决定启动修史编志工作。为了推动工作顺利开展,组织了所史编纂顾问小组、领导小组、办公室,安排了人员、经费、器材、办公场所,并将修史编志任务交由所老年科学工作者协会承担。考虑到地理科学与资源研究所是由自然资源综合考察委员会和地理研究所强强联合组建而成,因此分别对原综考会、原地理所和联合后的地理科学与资源研究所开展修史编志工作。《地理学发展之路——中国科学院地理研究所科学活动回忆录(1940~1999)》(以下简称《回忆录》)是原地理所编志工作的成果之一,是“所志”的衍生产品,或说姐妹篇、双胞胎,是一本有关对原地理研究所科研活动的回忆。“所志”是传世之作,回忆录则可以起到互补之效。

1940年,地理研究所创立,至今已有70余载。期间出现了竺可桢、黄秉维、陈述彭、吴传钧等对中国地理学发展产生深刻影响的科学家,取得了一大批对国家社会经济发展产生重大作用的科技成果,引领了自然地理学、人文地理学、地图学、遥感和地理信息系统各学科的许多研究领域在我国飞速发展,形成了以“团结、务实、奉献、创新”为核心内容的优秀文化,是国内地理学研究的一个中心,成为国际上有很大影响的地理学研究机构。但凡在地理研究所工作、生活过的人对地理研究所深厚的历史都会深有感悟,它能给人以勇气、智慧和力量,推动人们取得进步。地理研究所的历史是一项珍贵遗产,本《回忆录》的出版将使这一历史遗产得以保留和传承。

《回忆录》真实、深入、生动地描绘了原地理研究所的科研活动。《回忆录》作者们把真实放在第一位,书写亲历亲为之事,查阅档案、日记、笔记、科技文献,报章杂志,找人谈话,共同回忆,相互补充,力求文章内容客观地反映历史本来面目。《回忆录》的文章,每一篇只写一件事、一次会议、一件仪器设备、一次科学考察、一个研究课题、一个人物……不是流水账,而是曾经存在的鲜活历史,力求深入地展示原地理研究所的科研活动。《回忆录》的文章与一般科技论文、报告迥异,文章内容既包含工作,又包含生活;既书写工作结果,又书写工作历程;既呈现当时发生的事,又呈现思考;既写成功,又写挫折和失败;文章力求做到有血有肉、生动地展示地理所的科研活动。《回忆录》的文章归纳为四类,分别是沿革轶事、科研工作记述、大师回忆和工作生活掠影,其内容涵盖了地理所历史发展的主要事件、主要研究领域和研究项目及主要的科学家。《回忆录》具有可读性,对于地理科学与资源研究所继承传统、建设和谐研究所有重要意义,全国地理学界也能从中受到裨益。

《回忆录》是许多人辛勤劳动的结晶。施雅风院士、刘昌明院士、郑度院士、陆大道院士或为回忆录作序,或为回忆录撰稿,巢纪平院士、童庆禧院士在百忙中写稿,为《回忆录》增添色彩。尤其是施雅风先生,在中国地理所创建,在中国科学院地理研究所筹备成立,以及以后地

* 葛全胜:中国科学院地理科学与资源研究所所长。

** 刘毅:中国共产党中国科学院地理科学与资源研究所党委书记。

理研究所的发展中做出了很大贡献。回忆录书稿的作者约 60 人，参加编志活动的超过 200 人，他们绝大部分都已年届 7 旬，也有不少超过 8 旬，但他们视地理研究所为自己的家，视修史编志为自己应尽职责，为《回忆录》以及修史的编志而忘我工作。

地理研究所所志编辑小组的人员，周密筹划，精心设计，努力工作，为回忆录的出版工作付出了巨大劳动。需要说明的是，由于时隔久远，又存在看问题的视角差异，虽经努力，但在各位作者的回忆文章中，所涉及的人或事仍难以做到“绝对”准确，难免会出现这样或那样的记忆或判断的偏差，本着文责自负的原则，除进行必要的文字加工外，编辑组尊重作者的原意，均予照刊。

在《回忆录》出版之际，对作者以及对所有为地理研究所修史编志工作做出贡献的人们，表示最衷心的感谢和最崇高的敬意！

2015 年 1 月

目 录

序一	
序二	
序三	
前言	
从中国地理研究所到中国科学院地理研究所	施雅风(1)
周立三院士在新中国成立前后重建地理所工作中的重大贡献	施雅风(6)
十二年远景规划与地理科学发展	施雅风(11)
来科学院帮助工作的苏联专家	施雅风(14)
编制《中国自然区划》	施雅风(16)
地理所筹建时期的回忆	李文彦(18)
《中华地理志》的来龙去脉	李文彦(21)
创办《地理知识》	施雅风(23)
地理研究所发展中的几个关键问题	黄 坚(25)
地理研究所初期参加综合考察与迁京始末	郭来喜(28)
回忆 1979 年中国地理学会广州会议	郭来喜(30)
黄秉维先生谈人类生态学及其他	张丕远(32)
中国生态研究网络孕育过程的回忆	唐登银(35)
黄秉维先生创建中国第一个农业生态系统试验站	于沪宁(39)
耀邦同志,“917”人怀念您	黄发崧(43)
国家计委与中科院对地理所实行双重领导的回顾	胡序威(44)
地理所实行“双重领导”背景片段	赵令勋(46)
遥感应用发展的摇篮	童庆禧(48)
中国 GIS 从这里升起!——跟随陈述彭先生在地理研究所发展中国 GIS 的若干往事	何建邦(53)
左大康先生开拓地理所实验遥感研究领域	张仁华(58)
怀念在地理所工作的那三年	巢纪平(60)
我和国际地理联合会	吴传钧(62)
回忆我给竺老当秘书的一段日子	李文彦(66)
我任竺可桢副院长秘书的前前后后	沈文雄(68)
“文化大革命”中我在地理所工作的回忆	杨 生(71)
我与地理图书情报工作——忆地理情报网、文摘期刊与数据库的创建	郭 扬(74)
严谨治学、献身科学、服务祖国的一代宗师——缅怀黄秉维先生	郑 度(76)
感知黄秉维先生	唐登银(79)
黄秉维先生生命的最后几年	杨勤业(82)
黄秉维先生指导我写博士论文	叶庆华(85)
忆吴传钧先生二三事	张青松(88)
春风化雨 润物无声	陆大道(90)

创新思维 人才梯队 前沿基地——科学家成功的三要素——缅怀陈述彭先生	何建邦(96)
遥瞰全球 织绘大地——追忆导师陈述彭先生	周成虎(100)
我在陈述彭先生教导下成长	胡贤洪(104)
回忆罗开富先生二三事	汤奇成(107)
坚强不屈、提携后学的地理学家——缅怀赵松乔先生	郑 度(109)
追忆静中	吴传钧(111)
回忆李秉枢同志	杨 生(113)
良师益友左大康同志	郑长在(117)
我所了解的章申院士	唐以剑(118)
师从沈玉昌先生研究河流地貌	许炯心(120)
我和罗来兴先生的师生情缘	杨逸畴(123)
随汪安球先生从事华北平原盐碱地改造研究	王景华(125)
怀念汪安球	王荷生(128)
邢嘉明先生教我研究平原地貌	王景华(130)
回忆地貌室三位师长、室友的片断往事	尹泽生(132)
跟随黄秉维先生研究中国自然区划	杨勤业(137)
《自然条件与农业生产》流产始末	杨勤业(140)
高山高原的召唤	张荣祖(143)
立足青藏高原 探索自然奥秘	郑 度(147)
我与青藏考察	张青松(151)
实验地理学与地理工程学的 30 年	唐登银(155)
陈俊生禹城视察的追忆	程维新(157)
我的华北平原情结	程维新(159)
“北丘洼”变迁记	张兴权(164)
我与黄淮海农业攻关四十年	姜德华(166)
中国 1:100 万土地类型图编制研究	申元村(169)
我所参与的黄土高原和黄河课题	杨勤业(172)
土面增温剂工作回忆	唐登银 洪嘉琰 程维新(175)
参与增温剂研究的点滴回忆	逢春浩(178)
我国动物地理学的创造性发展	张荣祖(179)
地理所的生物地理组	王荷生(182)
我所从事的长江、黄河河流地貌研究	尤联元(184)
黄土高原土壤侵蚀研究历程的回顾	陈永宗(187)
喀斯特地貌研究片断	陈治平(189)
我的四次南极考察	张青松(191)
黄秉维先生对中国、加拿大合作研究项目的支持和贡献	蔡强国(195)
初级实验室也能做出好成果——“古地理环境实验室”筹建感悟	高善明(199)
我与 ¹⁴ C 实验室	金 力(201)
历史气候研究的形成和发展	张丕远(203)
海-气关系及其在旱涝预报中的应用研究	李克让(205)
海洋气候图集的编制与研究	李克让(208)
黄秉维先生和陈述彭先生与全球气候变化影响研究	李克让(211)
辐射组若干工作回顾	项月琴 周允华(214)

参与小气候试验研究 40 年	谢贤群(219)
地理所水文水资源研究的回顾	刘昌明(223)
自然地理综合研究的激情岁月	谭见安(225)
记地方病地质研究:地球环境与人类健康的前哨战	谭见安(230)
忆地方病研究岁月	朱文郁(236)
“官厅水库污染调查”开启环境保护研究之门	王景华(239)
我的科研生涯	张立城(241)
“土壤环境容量”研究经历	穆从如(244)
从原子吸收分析仪的更新换代看改革开放的变化	孟维奇(247)
分析质量控制工作回顾	王丽珍(249)
中国国家地图集编制的开拓与创新——兼述中国国家自然地图集编制的历程与成就	廖克(251)
《中国人口地图集》的编制开创了我所应用计算机制图技术的新时期	刘岳(255)
国家经济地图集的编制研究	刘岳(258)
我在地理所 50 年的制图研究生涯	钱金凯(260)
《地图制图自动化》创业回忆	梁启章(262)
遥感应用研究在地理所内孕育壮大	林恒章 周上益(264)
遥感应用研究是地理学的新支	林恒章(268)
我在地理所开展的遥感工作	张仁华(272)
京津唐地区规划研究的几段难忘经历	胡序威(276)
我的能源研究经历	李文彦(281)
在地理所学习工作几十年的零星回忆	陆大道(283)
回眸区域发展与区域规划研究十二年	毛汉英(288)
令我难忘又欣慰的两项研究工作	徐志康(293)
设市预测与规划推动我国设市工作科学发展	马清裕(295)
我的地理研究之路	张文尝(298)
回顾我的数量地理研究	姜德华(301)
1960 年的两次公社规划	裘新生(303)
湘鄂两省土地利用典型调查	裘新生(306)
探索历史地理六十载	黄盛璋(308)
黄土高原历史地理研究	王守春(311)
半个世纪世界地理工作的酸甜苦辣	徐成龙(314)
旅游地理学科的创建与发展	郭来喜(317)
中国旅游资源、旅游区国家标准起草工作纪事	尹泽生(320)
参与创建旅游地理学的往事	杨冠雄(323)
关于地理所党委抓重点课题的一些感受	孙惠南(327)
《地理知识》在风雨中重生	李志华(329)
珠峰的太阳——珠穆朗玛科学考察记	童庆禧(332)
雅鲁藏布江墨脱峡谷考察	杨逸畴(336)
藏北无人区史前人类遗存——石器的发现	李炳元(338)
藏北考察路线日记	李炳元 李明森 范云琦(341)
酒泉农业区划的回忆	杨勤业(347)
“禹城试验站”往事	张兴权(351)

1989——在中科院禹城试验站的日子	隋红建(354)
困惑和向往	张荣祖(356)
回眸流年——我的科研探索之旅	杨淑宽(358)
野外考察中两次意外遭遇	刘华训(361)
点滴回忆	蔡弋波(363)
遭遇沙尘暴	杜炳鑫(364)
腾格里沙漠的黑风暴——50年前一次难忘的经历	沈文雄(366)
治沙站生活点滴	屈翠辉(368)
沙山、海子、庙宇、古井——50年前考察在巴丹吉林沙漠	郑若霭(369)
穿越塔克拉玛干大沙漠	杨逸畴(373)
野外考察回忆	李钜章(376)
点滴回忆	谢又予(378)
黄河晋陕峡谷考察记趣	景可(381)
我在“文化大革命”中的经历	金德生(385)
读研·曙光·赴美	金德生(390)
广西橡胶防寒工作记事	徐兆生(394)
西太平洋热带海域海洋考察记事	徐兆生(396)
野外考察拾零	汤奇成(400)
黄河河口漂流散记	梁季阳(402)
牛车 自行车 “巡洋舰”——地理所野外工作衣食住行的变化	李日邦(404)
火热的生活 难忘的记忆	唐以剑(408)
环境评价研究的回忆与思考	穆从如(411)
悠悠往事萦绕心头	李森照(413)
我在石景山区担任科技副区长的两年	毛汉英(415)
我在河南洛宁担任科技副县长	李森照(418)
我的野外考察经历	王丽珍(421)
川西考察感怀——万水千山总是情	刘苏峡(423)
在香港大学攻读博士学位的一段回忆	陈秀容(425)
我的罗布泊情结	奚国金(428)
我与实验地理学结伴同行	孙晓敏(432)
参加中华地理志工作点滴回忆	梁仁彩(437)
西沙群岛考察记	李宝田 宋力夫 朱德祥(440)
西沙之行	朱德祥(444)
支边工作十年	朱德祥(448)
地理学在扶贫工作中可以大有作为	姜德华(450)
回顾与体验	叶舜赞(452)
1976年参加唐山震后重建规划工作纪实	张文尝(455)
有惊无险 逃过一劫——记冀东工业调查惊遇唐山大地震	赵令勋(457)
地理所对国际欧亚科学院中国科学中心的贡献	廖克(460)
参与“国际妇女科学组织”活动的回忆	程天文(463)
中国援助博茨瓦纳测量与规划专家队的援外经历	姚鲁烽 张士锋 刘盛和 王秀红 成夕芳(465)
非洲博茨瓦纳探索的回顾	严崇潮(468)
后记	唐登银(471)

从中国地理研究所到中国科学院地理研究所

施雅风*

1940~1948 年中国地理研究所的建立与萎缩

1944 年,我从贵州遵义浙江大学研究院毕业后,到重庆北碚中国地理研究所工作,这是当时我国唯一的地理研究所,它既不是中央研究院,也不是大学建立的,而是由管理英国退还庚子赔款以朱家骅为董事长的中英庚款董事会于 1940 年拨款建立的。朱家骅是国民党政府的重要人物,是留学德国的地质学者,对地理学一直倡导重视,中山大学地质系和地理系都是在他支持下建立的。1937 年抗日战争发生前,中央研究院一度准备建立地理研究所,委托李四光先生筹备,在庐山修建办公房屋,请丁骥驻庐山监修。以后抗日战争全面展开,地理所筹建工作停顿。此时,中英庚款董事会经济情况稍佳,1940 年新办了三个研究所,即地理所、蚕桑所(设在遵义)和另一个所(所名已忘,可能是敦煌文物所)。

中国地理研究所 1940 年 8 月成立于北碚,英译名 China Institute of Geography。由地理教育家、人文地理学家黄国璋先生任所长,有员工五六十人,分自然地理、人生地理、大地测量、海洋四组。自然地理组长为李承三。李承三为地质学家,主要从事地貌和地质矿产调查,组内研究人员有王德基(地貌)、陈恩凤(土壤)、周廷儒(地貌、自然地理)、郭令智(地貌、地质)、冯秀藻(气候)、朱克贵(土壤)、刘培桐(土壤并兼所中出纳)、高泳源(地貌)等。人生地理组长为林超,组内人员有杨克毅、周立三、楼桐茂、薛贻源、郑象铎、冯绳武、孙承烈、杨曾威、王成敬、钟功甫、谢觉民、史立常、龙章、侯学焘(女)、陈泗桥(女)等。专业分工不明显,另有为全所服务的编图与绘图技术人员王锡光、傅秉荣、王吉波等以及一个石印车间的师傅。大地测量组长为曹谟,有陈永龄、夏坚白、王之卓等高级人员,最初也在北碚,并在北碚建立测量实验区,后曹、夏、王等均离所,余下少数人以陈永龄为首迁宜宾李庄和同济大学测量系一道工作,这时有方俊加入。海洋组长为马廷英(古生物学家),高级研究人员有唐世凤等,助理员成荫。海洋组也不在北碚,而是长住厦门,依托厦门大学工作。曾开展东山岛附近潮流观测与生物采集。我和黄秉成都是 1944 年夏季进所,测量与海洋二组人员均未见到。当时地理所经济已很困难,为避免日机轰炸和节约房租开支,已从北碚迁到北碚南十里状元碑蔡家湾民房内办公,黄秉成在人生组,我先也在人生组,后转到自然组,当时研究员一人一间办公室,助研以下三四人一间,没有电灯、自来水,晚上用煤油灯,用水均由小伙房供给,工资常有拖欠,不少人已离所他就。所长黄国璋在重庆市国民党政府中央设计局兼设计委员名义,领导区域计划组,薛贻源、高泳源、史立常、龙章也随往在设计局工作,陈恩凤、冯秀藻、朱克贵、王锡光等均离所他就,所内人员减至 40 人左右,但学习空气仍很浓厚,各项工作均认真进行。

在建所初期的 1941 年、1942 年间,经费尚称宽裕。较广泛的组织调查考察,主要为李承三、林超领导的嘉陵江流域地理考察,周廷儒、郭令智、高泳源、楼桐茂、王成敬、孙承烈等参加,分地形与人文二组进行;王德基、陈恩凤、薛贻源、刘培桐、黄绍鸣等的汉中盆地地理调查;杨克毅、朱克贵、谢觉民等的川东地区考察;林超、楼桐茂、郭令智等的大巴山区考察。上述 4 种考察报告都以专刊形式,以土纸和石印图件出版。其中,印象深刻的是李承三、周廷儒、郭令智、高泳源等合作对嘉陵江在四川盆地丘陵区曲流发育先后形成 9 级阶地过程的论述,嘉陵江溯源侵蚀劫夺汉水上游的发现,王德基、薛贻源等对汉中盆地自然与人生关系区域地理研究等。此外的小型分散考察有李承三、林超、周立三对新疆的考察,李承三、周廷儒对青海祁连山区至河西的调查,周立三对成都平原东北部的调查,杨曾威、王成敬等对涪江流域的

* 施雅风(1919~2011 年),1944~1959 年在所。中国科学院寒区旱区环境与工程研究所研究员,中国科学院院士。