

經 史 集 要



赵尔宓选集

下 卷

谢和平 主编

中国科学院成都生物研究所
四川 大 学 资助出版

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

《赵尔宓选集·下卷》选择汇编赵尔宓院士在两栖纲和爬行纲动物分类学方面几十年的研究成果。本选集所收录的文章都是曾经在学术刊物上发表过的文章,在此作一汇编并增加了一些新的照片。内容包括中国安徽、四川二郎山、福建、湖北、湖南、海南和西藏南峰地区爬行动物(安徽、二郎山和西藏南峰地区尚包括两栖动物);国外(如英属维尔京群岛及温带东亚地区)的调查结果;以及蛇类种下和种上的分类研究。本书重点内容是蛇类的研究,也包括部分两栖动物、龟鳖类和蜥蜴类的研究。纵观全书能大致了解赵尔宓院士的研究范围和历程。

本书可供动物学专业的研究和教学人员阅读,可供有志于研究两栖纲和爬行纲动物的人士参考。也可供生物多样性研究等相关领域的人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

赵尔宓选集. 下卷 / 谢和平主编. —北京: 科学出版社, 2012

ISBN 978-7-03-034068-9

I. ①赵… II. ①谢… III. ①两栖纲-文集 ②爬行纲-文集 IV. ①Q959.5-53
②Q959.6-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 072451 号

责任编辑: 马 俊 景艳霞 霍春雁 / 责任校对: 宋玲玲

责任印制: 钱玉芬 / 封面设计: 王 浩

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>

天时彩色印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年5月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2012年5月第一次印刷 印张: 35 1/4

字数: 840 000

定价: 180.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《赵尔宓选集》编委会

下 卷

主任委员:

谢和平 (四川大学)

副主任委员 (以姓氏汉语拼音排序):

陈 放 (四川大学, 四川省科学技术厅)

方自力 (四川省环境科学研究院)

付金钟 (加拿大圭尔夫大学)

郭 鹏 (宜宾学院)

蒋 珂 (中国科学院昆明动物研究所)

刘少英 (四川省林业科学研究院)

谭安鸣 (美国夏威夷州卫生部)

王跃招 (中国科学院成都生物研究所)

谢小军 (西南大学)

岳碧松 (四川大学)

赵 蕙 (中国科学院成都生物研究所)

委员 (以姓氏汉语拼音排序):

蔡红霞 (四川大学博士, 现在新加坡)

曹 燕 (中国科学院成都生物研究所)

车 静 (中国科学院昆明动物研究所)

陈 红 (贵州六盘水师范学院)

陈 亮 (四川大学在读博士)

陈 欣 (美国纽约州城市大学在读博士)

董丙君 (沈阳师范大学)

杜世章 (绵阳师范学院)

丁 利 (中国科学院成都生物研究所)

郭玉红 (中国科学院成都生物研究所在读博士)

何 苗 (中国医学科学院输血研究所)

黄 松 (黄山学院)

江 帆 (中国科学院成都生物研究所)

李家堂 (中国科学院成都生物研究所)

刘辉芬 (成都新希望集团)

刘绍龙 (四川大学)

刘 洋 (中国科学院成都生物研究所在读博士)

时 磊 (新疆农业大学)

宋昭彬 (四川大学)

万建军 (成都麦田园林有限公司)

汪继超 (海南师范大学)

王丹丹 (四川大学在读硕士)

王 栋 (加州大学伯克利分校博士后)

王 晶 (成都树德中学)

王广力 (深圳市光明新区疾病预防控制中心)

王湘君 (琼州学院)

王小荷 (中国科学院成都生物研究所在读博士)

王 勇 (中国科学院亚热带农业生态研究所)

温晓敏 (中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所)

夏中荣 (广东惠东港口海龟国家级自然保护区)

熊建利 (河南科技大学)

薛 飞 (四川大学在读博士)

杨 军 (四川大学)

杨 孔 (西南民族大学)

余平静 (四川大学)

张服基 (中国科学院成都生物研究所)

张耀光 (西南大学)

赵小苓 (《四川动物》杂志编辑部)

周正彦 (沈阳师范大学)

朱广香 (四川农业大学)

序 言

1859年,达尔文(Darwin)《物种起源》的出版,第一次把生物学建立在完全科学的基础上,以全新的生物进化思想,推翻了“神创论”和物种不变的理论,同时也使得人们对生物的起源、演变、自然选择和物种进化产生了极大的兴趣,影响尤为深远。百余年后的今天,伴随着全球经济的迅猛发展、气候变化的异常加剧、生态环境的持续恶化等影响,物种的变异与灭绝、转基因生物安全、动物克隆、人类健康和生物多样性保护等问题变得日益尖锐和突出,其中两栖爬行动物已成为当今世界上生存形势最为严峻的动物类群。赵尔宓院士作为我国杰出的两栖爬行动物学家,在这一领域已经默默耕耘了数十载,对于推动人们更好地认知两栖爬行动物并与之和谐共存作出了巨大贡献:他是第一批到西藏研究两栖爬行动物的中国学者之一;是第一个向全世界宣布在墨脱希壤采到眼镜王蛇,从而将其分布范围向北推移4个纬度;他与美国学者合作的《中国两栖爬行动物学》是第一部系统论述我国661种两栖爬行动物的专著……

如今,体现赵尔宓院士科学成就的又一部著作——《赵尔宓选集·下卷》正式付梓出版。这本集专业研究和基本科普知识为一体的学术文集,荟萃了赵院士数十年来的科学思想和科学成就,内容丰富,范围广阔。该书不仅向我们详细介绍了赵院士及其同事们在辽宁、海南岛、湖南、英属维尔京群岛等国内外两栖爬行动物的调查研究经历,还囊括了赵院士在蛇类、蜥蜴、龟鳖、有尾两栖类和无尾两栖类的经典文章,更涵盖了语言朴实且颇具趣味性的科普小文,能够极大地激发读者对两栖爬行动物的兴趣、爱好和关心。

手捧书稿,我非常感动,这种感动既源于对赵院士学术成就的敬佩,也源于其展现出来的科学家精神!

赵院士身上所体现出来的科学家精神,是一种执著追求的科学理想与信念。从1947年高中毕业即选择了华西协和大学的生物系至今,赵院士在生物学研究的道路上已行进了六十余年。尽管原本可以选择从医,但他最终乐此不疲地在生物学领域跨越了大半个世纪。现在,他依然重复着六十多年前就开始的工作:采集、记录、整理我国境内所有的两栖爬行动物的各种资料。我想,唯有对科学的激情和持续关注才足以支撑赵院士数十年如一日地进行科学研究。

赵院士身上所体现出来的科学家精神,是一种不畏艰难险阻的科学态度。为了得到两栖爬行动物的第一手资料,赵院士长期与干粮和泉水为伴进行野外考察,从东北林海雪原,到西北草原荒漠,从世界屋脊喜马拉雅山,到海南热带丛林,无论是人迹罕至的大山,还是急湍甚箭的河流,没有什么能阻挡赵院士进行探索与研究的步伐。赵院士用他的一双脚掌丈量着祖国的每一寸土地,而且他的足迹也遍及世界20多个国家。

赵院士身上所体现出来的科学家精神,是一种求真求实的科学作风。“科学研究来不得半点虚假”,赵院士真正做到了言传身教。当赵院士和同事在靠近秦岭山脊的钓鱼

台采集到一种有尾巴的小娃娃鱼时，为证实这是一个新物种，他迎着山洪再次进山搜寻；当大多数研究者认为蛇岛的一种毒蛇是中介蝮时，他却持不同意见，并经过采取蛇毒深入研究，证实了这种毒蛇是一种未经命名的新种。大胆研究，小心求证，是对赵院士最好的注解。

赵院士身上所体现出来的科学家精神，是一种淡泊名利、耐得住寂寞的科学境界。选择生物学，就选择了远离尘世烦嚣，就选择了远离功名利禄，就选择了远离荣华富贵。与不能说话的动物打交道、与枯燥的两栖爬行动物打交道，便注定了清贫与寂寞。但是，赵院士对此从无怨言，即便是在荣膺中国科学院院士之后，也从未向国家、向学校提出过过多的要求。正如他自己所言，他对生活已没有其他要求，只希望自己能为科学事业多作点贡献。

开卷有益，就请让我们在汲取这本学术著作的知识营养的同时，捕捉和领略一代学者的风范风采，并共同为前辈事业的开拓创新和中华民族的伟大复兴作出自己最大的贡献！

四川大学校长、中国工程院院士

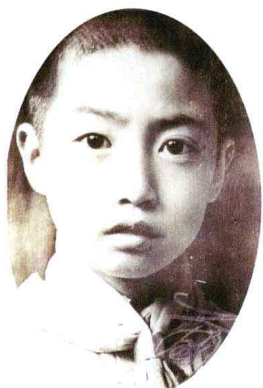
谢和平

2012年4月30日

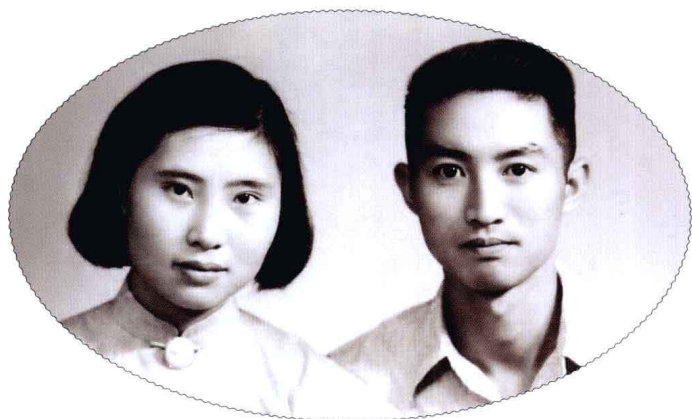


赵尔宓影像集锦





1942—初中一年级



1953—与涂茂涖的结婚照



1947—入读华西大学生物系第一天



20世纪70年代与茂涖在杭州



1971—全家摄于华西大学钟楼前



1965—全家摄于华西大学光明路宿舍前



1980—侍奉慈母石月卿（时年80左右）



1988—与茂洵在日本冲绳访问



1996—与茂洵在成都大熊猫基地



2002—与家人在海南岛三亚兴隆热带植物园



1995.10.1 全家福



2006.1.30 在家庆贺赵尔宓76岁生日，这是与茂洵的最后一次合影（当年3月9日，茂洵因病去世）



2011.9 与三个女儿在家中



70年代—在成都生物所办公室写稿件



80年代—在成都生物研究所实验室观察标本



1973—赵尔宓是最早入藏考察两栖爬行动物的学者之一



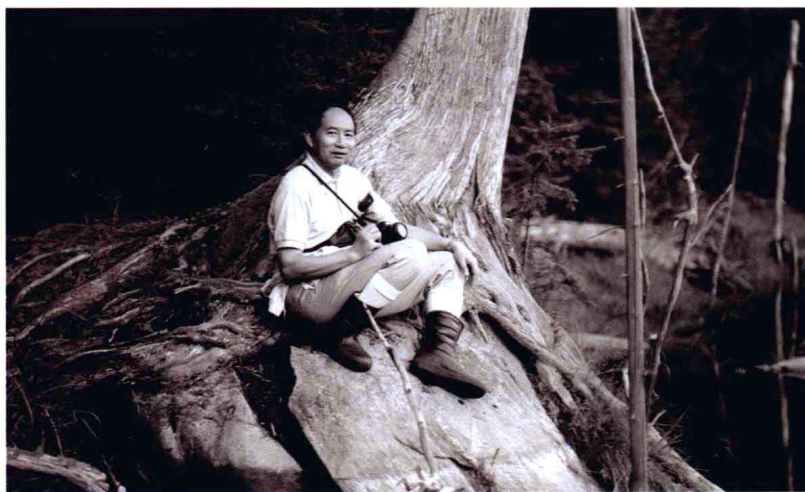
1982—与西华师范大学胡锦涛在四川卧龙五一棚野外工作



1982—在四川九龙县采蛇



1987—在墨西哥野外手握世界珍稀
动物异蜥观察



1991—在加拿大野外工作



1991—在美国加利福尼亚州南部采集蜥蜴



1997—与台湾两爬专家周文豪
在四川野外工作



2002—新疆野外考察队队员合影
(左起一为赵尔宓)



2003—在四川大学实验室鉴定标本



2004—赴藏考察队总指挥赵尔宓送考察队队员到成都双流机场



2004—在成都生物研究所两栖爬行动物标本室观察标本



2006—新疆野外考察队队员们在帕米尔高原的中心位置—苏巴什大坂，海拔4074m
(右起五为赵尔宓)



2006—在新疆野外工作



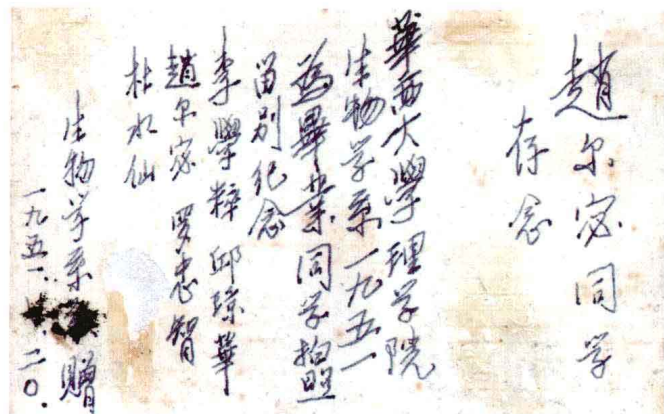
2009—在台湾中山大学张学文教授实验室鉴定标本



70年代末—率助手张玉明和沈杨在东北师范大学拜访著名鸟类学家傅桐生教授



1951—华西大学生物系应届毕业生与导师生合影（前排左起三为赵尔必）



1951—华西大学生物系毕业生合影照片的背面



1958—在秉老家中与秉老合影

◆ 赵尔必影像集锦 ◆

中國科學院生物研究所用

中國科學院生物研究所用



秉老的来信 a



秉老的来信 b



1973—与恩师刘承钊院士（右一）
出席“三志”会议摄于广州（左起一为赵尔宓）



1984—在恩师刘承钊院士早年在美国野外
工作地凭吊



1984—指导成都生物研究所研究生王跃招，
谢小军，张耀光，谭安鸣



赵尔宓与20世纪80年代的研究生在成都望江
公园合影



2010.1—与回到成都参加“庆贺赵尔宓院士从事科
研教学工作60年座谈会”的学生合影



1990—在恩师刘承钊院士90诞辰纪念会上发言