国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION



行走在革命、科学与哲学的边缘
——范岱年口述自传

WALKING ON THE EDGE OF REVOLUTION, SCIENCE AND PHILOSOPHY:
THE ORAL AUTOBIOGRAPHY OF FAN DAINIAN

范岱年◎口述　熊卫民◎访问整理

20世纪中国科学口述史　THE ORAL HISTORY OF SCIENCE IN 20TH CENTURY CHINA SERIES

湖南教育出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

20世纪中国科学口述史

行走在革命、科学与哲学的边缘

——范岱年口述自传

WALKING ON THE EDGE OF REVOLUTION, SCIENCE AND PHILOSOPHY:
THE ORAL AUTOBIOGRAPHY OF FAN DAINIAN

范岱年◎口述　熊卫民◎访问整理

湖南教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

行走在革命、科学与哲学的边缘：范岱年口述自传／范岱年口述；熊卫民访问整理. —长沙：湖南教育出版社，2017.3
（20世纪中国科学口述史）
ISBN 978-7-5539-4972-7

Ⅰ. ①行… Ⅱ. ①范…②熊… Ⅲ. ①范岱年—自传 Ⅳ. ①K825.1

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第305383号

书　　名	20世纪中国科学口述史 行走在革命、科学与哲学的边缘：范岱年口述自传 XINGZOU ZAI GEMING KEXUE YU ZHEXUE DE BIANYUAN FAN DAINIAN KOUSHUZIZHUAN
作　　者	范岱年口述　熊卫民访问整理
责任编辑	曹卓卓
责任校对	崔俊辉　鲍艳玲
出版发行	湖南教育出版社(长沙市韶山北路443号)
网　　址	http://www.hneph.com
电子邮箱	hnjycbs@sina.com
客　　服	电话0731-85486979
经　　销	湖南省新华书店
印　　刷	湖南天闻新华印务有限公司
开　　本	710×1000　16开
印　　张	21.25
字　　数	261000
版　　次	2017年3月第1版第1次印刷
书　　号	ISBN 978-7-5539-4972-7
定　　价	56.50元



《20世纪中国科学口述史》丛书编委会

主　编：樊洪业

副主编：王扬宗　刘新民

编　委（按音序）：

樊洪业　李小娜　刘新民　王扬宗　熊卫民

杨　舰　杨虚杰　张大庆　张　藜



范岱年先生近照

需要全本请访问 www.ertongbook.com

主编的话

以挖掘和抢救史料为急务

自文艺复兴以来，西方经过宗教改革、世界地理大发现、科学革命和产业革命，建立了资本主义主导的全球市场和近代文明。在此过程中，科学技术为社会发展提供了最强大的动力，其影响至20世纪最为显著。

在从传统社会向近代社会的转型中，国人知识结构的质变，第一代科学家群体的登台，与世界接轨的科学体制的建立，现代科学技术学科体系的形成与发展，乃至以“两弹一星”为标志的一系列重大科技成就的取得，都发生在20世纪。自1895年严复喊出“西学格致救亡”，至1995年中共中央、国务院确定“科教兴国”的国策，百年中国，这“科学”是与“国运”紧密关联着的。百年中国的科学，也就有太多太多的行进轨迹需要梳理，有太多太多的经验教训需要总结。

关于20世纪中国历史的研究，可能是格于专业背景方面的条件，治通史的学者较少关注科学事业的发展，专习20世纪科学史者起步较晚，尚未形成气候。无论精治通史的大家学者，或是研习专史的散兵游勇，都共同面临着一个难题——史

料的缺乏。

史料，是治史的基础。根据20世纪中国科学史研究的特点，搜求新史料的工作主要涉及文字记载、亲历记忆、图像资料和实物遗存这四个方面。

20世纪对于我们，望其首已遥不可及，抚其尾则相去未远。亲身经历过这个世纪科学事业发展且做出过重要贡献的科学家和领导干部，大都已是高龄。以80岁左右的老人为例，他们在少年时代亲历抗日战争，大学毕业于共和国诞生之初，而国家科学事业发展的黄金十年时期（1956—1966）则正是他们施展才华、奉献青春、燃烧激情的岁月。这些留存在记忆中的历史，对报刊、档案等文字记载类史料而言，不仅可以大大填补其缺失，增加其佐证，纠正其讹误，而且还可以展示为当年文字所不能记述或难以记述的时代忌讳、人际关系和个人的心路历程。科学研究过程中的失败挫折和灵感顿悟，学术交流中的辩争和启迪，社会环境中非科学因素的激励和干扰等等，许多为论文报告所难以言道者，当事人的记忆却有助于我们还原历史的全景。

湖南教育出版社欲以承担挖掘和抢救亲历记忆类史料为己任，于2006年启动了《20世纪中国科学口述史》丛书的工作计划，在学界前辈和同道的支持下，成立了丛书编委会，于科学史界和科学记者群中招兵买马，认真探索采访整理工作规范和成书体例。通过多方精诚合作，在近两年中已出版图书20种，得到了学术界和读者的认可。

近年兴起的口述史（Oral History）热潮，强调采访者的责任，强调采访者与受访者之间的互动，强调留下“有声音的历史”。不过，口述史内容的“核心”是“被提取和保存的记忆”（唐纳德·里奇《大家来做口述历史》）。把记忆于头脑中

的信息提取出来，方法上有口述与笔述之差别，但就获取的内容而言，并无实质性的差别。因此，本丛书当前在积极组织从事口述史采访队伍的同时，也积极动员资深科学家撰写回忆文本，作为“笔述系列”纳入本丛书中来。

科学，作为一种社会事业，除科学研究之外，还包括科学教育、科学组织、科学管理、科学出版、科学普及等各个领域，与此相关的人物和专题皆可列入选题。

本丛书根据迄今践行的实际情况，在大致统一编辑规范的基础上，将书稿划分为5种体例：

1. 口述自传——以第一人称主述，由访问者协助整理。

2. 人物访谈录——以问答对话方式成文。

3. 自述——由亲历者笔述成文。

4. 专题访谈录——以重大事件、成果、学科、机构等为主题，做群体访谈。

5. 旧籍整理——选择符合本丛书宗旨的国内外已有文本重新编译出版。

形式服务于内容，还可视实际需要而增加其他体例。

受访者与访问整理者，同为口述史成品的作者。忆述内容应以亲历者的科学生涯和有关活动为主线展开，强调以人带史，以事系史，忆述那些自己亲历亲闻的重要人物、机构和事件，努力挖掘科学事业发展历程中的鲜活细节。

书中开辟“背景资料”栏，列入相关文献，尤其注重未经披露的史料，同时还要求受访者提供有历史价值的图片。这些既是为了有助于读者更好地理解忆述正文的内容，也是为了使全书尽可能地发挥“富集”史料的作用。

有必要指出，每个人都会受到学识、修养、经验、环境的局限，尤其是人生老来在记忆力方面的变化，这些会影响到对



史实忆述的客观性，但不能因此而否定口述史的重要价值。书籍、报刊、档案、日记、信函、照片，任何一类史料都有它们各自的局限性。参与口述史工作的受访者和访问者，即便是能百分之百做到“实事求是”，也不能保证因此而成就一部完整的信史。按名家唐德刚先生在《文学与口述历史》一文中的说法，口述史“并不是一个人讲一个人记的历史，而是口述史料”。史学研究自有其学术规范，不仅要用各种史料相互参证，而且面对每种史料都要经历一个“去粗取精，去伪存真”的过程。本丛书捧给大家看的，都是可供研究20世纪中国科学史的史料，囿限于斯，珍贵亦于斯。

受访者口述中出现的历史争议，如果不能在访谈过程中得以澄清或解决，可由访问者视需要而酌情加以必要的注释和说明。若对某些重要史实有不同的说法，则尽可能存异，不强求统一，并可酌情做必要的说明或考证。因此，读者不必视为定论，可以质疑、辨伪和提出新的史料证据。

本丛书将认真遵循求真原则和史学规范，以挖掘和抢救史料为急务，搜求各种亲历回忆类史料，推动20世纪中国科学史的研究！

欢迎各界朋友供稿或提供组稿线索，诚望识者的批评指教。谨以此序告白于20世纪中国科学史的研究者和爱好者。

樊洪业

2011年元月于中关村

行走在革命、科学与哲学的边缘
——范岱年口述自传
Walking on the Edge of Revolution, Science and Philosophy: the Oral Autobiography by Fan Dainian

自　序

我是一个普通人，学术上也没有什么成就，我觉得自己不值得搞什么口述史。后来看到龙应台谈建立国民记忆库，她认为："每位国民的个人史背后，才是最真诚的国家史。"回顾我一生，前23年，我是中华民国的国民，后66年，我是中华人民共和国的国民。这是一个伟大的时代。所以我决定搞我的口述史。这项工作从2013年开始，到现在也有两年多的时间了。在这部口述史中，有两人的对谈，也有个人的记述，形式不太统一，在对谈中，有些话也是冲口而出，没有深思熟虑。不过这是我个人亲身的经历，绝大部分是真实的历史，可能有个别地方，因记忆有误，与事实有出入。

我是一个边缘性人物。在大学里学的是物理。但我没有做过物理学研究，没有写过物理学论文，只是翻译过一些物理学家的哲学和科学著作，写过个别物理学家的传记。所以，我只是走在物理学的边缘。

我到1948年10月才参加革命，离杭州解放只有半年。以后参加民主改革，1952年调中国科学院工作。1958年初被划成右派，开除党籍。1979年改正，恢复党籍。工作到1987年底离休。所以，我在革命队伍内，在共产党内，也是一个边缘人物。

我在1963年才开始从事与自然辩证法有关的工作，1980年以后，开始有关科学哲学的工作。我没有受过正规的哲学和科学哲学的训练，所以我也是走在哲学的边缘。近年来，我通过学习冯友兰、我父亲范寿康、李泽厚、陈乐民的著作，通过学习从康德，到马克思，到哈贝马斯的哲学著作，感到有必要将从康德到马克思到哈贝马斯的批判哲学同中国的传统哲学结合起来，探索一条通向人类永久和平之路。“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平。”但对康德哲学、分析哲学、现象论哲学、批判哲学、结构主义和中国传统哲学，我都只有粗浅的了解。想做深入的研究，因为年事已高，时不我待，只能望洋兴叹。

纵观我的一生，我做的大部分工作，还是翻译工作和编辑工作。从1980年到1988年，我担任中国科学院《自然辩证法通讯》杂志社的副主编，实际负责杂志社的工作。通过这个杂志，我们促进了科学哲学、科学社会学、科学社会史在中国的发展。但是，对社会科学哲学的研究，始终是我国科学哲学研究中的一个薄弱环节。

由于当今世界充满了各种不确定性，对世界的未来我无法进行预测。我只能表达一个老人的愿望。

我是一个爱国主义者。我希望中国能成为一个独立、统一、富强的国家。

我是一个和平主义者。我希望中国能成为世界上一个促进和平的国家，为消灭恐怖主义，销毁和禁止核武器、化学武器和生物武器，为实现世界永久和平而做出不懈的努力。

我是一个民主主义者。我希望中国不仅要脱贫，要实现小

需要全本请访问 www.ertongbook.com

康，还要保障人民的基本权利和自由，使人民活得有尊严，真正当家作主。

我还希望人类最后能走上一条共同富裕、消灭贫困的道路。

范岱年

2016年2月

行走在革命、科学与哲学的边缘
——范岱年口述自传
Walking on the Edge of Revolution, Science and Philosophy: the Oral Autobiography by Fan Dainian

引　言

范岱年先生是我们科学哲学、科学史、科学社会学界德高望重的前辈。当年考研究生时，我就认真研读过他的文章和译著。但直到大约十年前，我才在樊洪业先生的办公室和许良英先生的家中，先后两次邂逅他。而开始与范先生深入交流，则是2013年2月的事。那时，许良英先生刚刚去世。我知道，范先生是与许先生密切交往了六十余年的老朋友，所以很想请他谈一谈许先生。范先生不同意，说会自写纪念文章。我想，作为年轻人，我看待过往会有不同的视角，且由我来执笔，肯定会较一个八十多岁的老人要容易一些。所以，我就以中国科学院院史研究者的身份，改请范先生谈他的那些中国科学院内的浙江大学校友——其实目的仍然是请他谈许先生，因为那些人多是许先生提名调过来的，与许先生有或多或少的联系。这次范先生同意了，而我们合作的成果就是《中国科学院内的老浙大人——范岱年先生访谈录》一文[①]。它从范、许等人1950年代的政治经历出发，对地下党员所遭排挤、打击的命运作了反思，引发不少反响。

①熊卫民《中国科学院内的老浙大人——范岱年先生访谈录》，见《科学文化评论》[2013（4）：84-107页]。

此文也让范先生对我刮目相看。不久，他跟我联系，提议我帮他做口述历史。我写过几本传记，知道这是一件需要耗费大量精力的事，所以，此前一两年，手头积压了大量本职工作的我已婉拒过几位老院士向我提出的类似建议。但我又不忍心放弃这么有价值的一项工作：范先生不仅是1978年后西方科学哲学进入中国的主要引入者，还出身于一个留学世家，且曾参加过地下党、当过右派，其经历十分丰富；而他记忆力既好，心态又很开放，对很多往事都有深入思考。在口述历史工作中，这种访谈对象是可遇而不可求的。

于是我跟师友们商量。樊洪业先生说，把范先生的传记列入《20世纪中国科学口述史》丛书的选题计划时，他就想过让我去帮范先生，只是他知道我忙，不忍给我添担子。作为我的顶头上司，院史研究室主任王扬宗研究员十分尊重范先生，支持我去帮他。适从美国回来探亲的王作跃教授获悉此事后，把他在2011年四次访谈范先生的录音交给我，希望我能把他已起步的工作完成。

既然访谈价值很大，师友们很支持，我就接下了这项工作。于是，从2013年夏天起，我每周访谈范先生半天，至2014年春天基本谈完。然后是文字整理工作，从最初的誊录稿，到我的整理稿，再到范先生的审定稿，历时一年才告完成。其间我还先后到武汉大学、浙江大学、浙江上虞去考察范先生成长、学习过的地方。书稿提交给丛书主编后，我们又根据审稿人的众多建议，两次大修，至2016年春天方基本定稿。

现稿分十一章。第1章介绍范先生的家世，主要是作为辛亥一代留日学人和企业家的他爷爷的故事，和作为五四一代留日学人和哲学家的他父亲的故事。他们筚路蓝缕，分别创办现代股份制企业和现代出版与教育事业，在不同领域做出了突出

成绩，且多次表现出“先人后己”“宁折不弯”的气节。

第 2、3、4 章分别介绍范先生在小学、中学、大学时期的经历和见闻，包括如何逃难，如何接受名师教导，如何参加学生运动，如何经许良英等介绍加入地下党，如何组织学生运动等，为民国战时教育研究、学生运动研究和地下党研究，留下了第一手的材料。他还对自己后来在“肃反”运动中揭发某忠厚长者的举动作了真诚忏悔。

第 5 章介绍内战胜利后范先生在军管会和杭州市委参与或领导多个政治运动的情况。那些运动普遍很“左”，出现了十分严重的“扩大化”现象。正因为如此，坊间常见受难者的回忆，而很少有运动的主持人站出来现身说法。范先生很坦诚地回忆了他遵照上级指示行事，虽满腔热忱，却不免犯下“左”的错误的情况，给人们留下了一份难能可贵的史料。

第 6 章介绍 1952—1957 年间，范先生在中国科学院机关的工作和见闻。他先后在科学院的机关报《科学通报》、宣传处、资料室工作，跟院领导有密切接触，深受他们信任，经常参加中宣部科学处的例会，不时列席科学院院务会议，还曾代科学院党组书记去政务院文委开会，亲历了科学院历史上不少重大事情，包括科学院党组副书记丁瓒的下台、胡适批判运动的运作等。在此期间，他还受命编辑面向高层政要的内部刊物《科学简讯》。由院党组书记对这个刊物的设计，可以反映当时高层政要的科学水平。

第 7 章介绍范先生从整风核心领导小组成员变成右派，然后多次下乡接受劳动改造的经过和心态。他和许良英参与“淘汰”了丁瓒等地下党员，然后又在“反右”运动中被其他人所淘汰，在领导干部中，只有蒙冤被贬的张明远用言行对他表示了同情和帮助，而张明远却因此进一步被打入另册。下乡期

间，范先生和农民同吃、同住、同劳动，一起经历了“大跃进”的喧嚣和大饥荒的凋敝，变得开始真正了解农民，了解中国。他欣慰于自己在“反右”运动中是被整的对象，而不是整人者。1961 年，他终于得以摘掉头上的右派帽子，但很快又发现自己还是“摘帽右派”。

在于光远、龚育之等人的帮助下，范先生于 1963 年调入哲学研究所，作为内控人员，充当《自然辩证法研究通讯》的专职编辑。第 8 章介绍他在这个岗位上经历的意识形态斗争，他在“文革”期间经历的惊涛骇浪，以及他在“文革”结束不久时的作为和见闻。其中，毛泽东对他们发表的坂田昌一文章的兴趣，对随之而来的对“合二为一”的批判，不但影响了自然辩证法在中国的发展，还在一定程度上左右了随后十余年中国的基础研究。

第 9 章介绍范先生主持《自然辩证法通讯》杂志社期间的作为：积极和国际接轨，从西方引入科学哲学、科学社会学等新型学科；努力培养人才，举办学术活动，推动新的思想启蒙运动；冒着风险发表多种意见，为科学决策保驾护航……虽然这些努力未必达到了目标，但只要尽了力，他也就可以不自责。

第 10 章介绍范先生离休后的学术研究和翻译工作。虽然年龄越来越大，但他一直保持相当高的工作效率：每年出版一本书，并参加若干学术会议，发表若干篇论文。

第 11 章是答问录，用对话的方式，介绍了范先生与中西科学哲学家、科学社会学家、科学史家、哲学家、自然辩证法工作者的交往，从他的个人视角反映这些以科学为研究对象的二阶学科在中国的发展情况。

从 2004 年至 2013 年，我经常去看望许良英先生。最近三年，为了写这本传记，我跟范岱年先生又有十分密切的交流。

回看这两位命运紧紧交织在一起的前辈，我有一个很深的感触——人的命运真的在相当大的程度上由性格所决定。

许良英是个引人注目的奇人。他智力高超，目光敏锐，深受浙大校训“求是”精神的熏陶，真正做到了“只问是非，不计利害”，“排万难冒百死以求真知”；道德高尚，不存什么私心；为人十分自信，说话不讲场合、不留情面，写作文笔犀利、说理透彻，行事果敢决绝、“虽千万人吾往矣”、“虽九死而不悔”。这种个性，使他赢得了很多人的崇敬，促使他早年在革命上、中晚年在学术上取得较大成功。但智力高超者常常会对平庸之辈不耐烦，道德高尚者难免会以律己方式律人，相处一久，平凡的、有着种种私欲的常人也容易畏惧他、疏远他，那些心胸狭隘的甚至一有机会就要报复他。于是，同一种个性，又使他人缘差，因而在政治运动中多次遭遇重大打击——从胡风分子嫌疑，到右派，到两次被开除党籍等。换成常人，经受其中任何一项都可能会软瘫下来，而他却是愈战愈勇，老而弥坚，健康工作到93岁。

范岱年是个并不给他人造成压力的常人。他知识渊博而又谦虚，道德过硬而又宽厚，既真诚又善良，既热情又平和。与这样的人相处，不但很少产生冲突，还常有如沐春风之感。这种个性，使他获得了很多人的友谊。人们很容易亲近他，很愿意和他合作，很乐意帮助他，即使在他落难的时候，也有不少人愿意或明或暗地对他伸以援手，哪怕这样做可能会给自己带来风险。他确实受难了，但这种受难纯粹是因为错误的政策，不是因为人事矛盾。所以，只要有机会，人们都愿意给他帮助。因而，他能在右派身份未除的情况下，重新回到学术界，甚至在“文革”期间，也没有受到特别大的冲击。不能当作者，他就做翻译；不能发表署名文章，他就做编辑，反正不脱

需要全本请访问 www.ertongbook.com