

中国文库

· 科技文化类 ·

自然辩证法在中国

(新编增订本)

龚育之 著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

中国文库

科技文化类

自然辩证法在中国

(新编增订本)

龚育之 著

北京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然辩证法在中国(新编增订本)/龚育之著. -2版. -北京:
北京大学出版社,2012.1
(中国文库·第5辑)
ISBN 978-7-301-19974-9

I. ①自… II. ①龚… III. ①自然辩证法-研究-中国
IV. ①N031

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第270356号

责任编辑:顾卫宇

整体设计:翁涌 李梅

责任印制:王铁生

自然辩证法在中国(新编增订本)

Ziran Bianzhengfa Zai Zhongguo

龚育之 著

北京大学出版社 出版

<http://www.pup.cn>

北京市海淀区成府路205号 邮编:100871

北京瑞古冠中印刷厂印刷 新华书店经销

2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

开本:880毫米×1230毫米 1/32 印张:15.25

字数:308千字 印数:1-4500

ISBN 978-7-301-19974-9

定价:34.00元

“中国文库”出版前言

“中国文库”主要收选 20 世纪以来我国出版的哲学社会科学研究、文学艺术创作、科学文化普及等方面的优秀著作。这些著作,对我国百余年来政治、经济、文化和社会的发展产生过重大积极的影响,至今仍具有重要价值,是中国读者必读、必备的经典性、工具性名著。

大凡名著,均是每一时代震撼智慧的学论、启迪民智的典籍、打动心灵的作品,是时代和民族文化的瑰宝,均应功在当时、利在千秋、传之久远。“中国文库”收集百余年来名著分类出版,便是以新世纪的历史视野和现实视角,对 20 世纪出版业绩的宏观回顾,对未来出版事业的积极开拓,为中国先进文化的建设,为实现中华民族伟大复兴做出贡献。

大凡名著,总是生命不老,且历久弥新、常温常新的好书。中国人有“万卷藏书宜子弟”的优良传统,更有当前建设学习型社会的时代要求,中华大地读书热潮空前高涨。“中国文库”选辑名著奉献广大读者,便是以新世纪出版人的社会责任感和历史使命感,帮助更多读者坐拥百城,与睿智的专家学者对话,以此获得丰富学养,实现人的全面发展。

为此,我们坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,坚持贯彻“百花齐放、百家争鸣”的方针,坚持按照“贴近实际、贴近生活、贴近群众”的要求,以登高望远、海纳百川的广阔视野,披沙拣金、露钞雪纂的刻苦精神,精益求精、探赜索隐的严谨态度,投入到这项规模宏大的出版工作中来。

“中国文库”所收书籍分列于 6 个类别,即:(1)哲学社会科学类

(哲学社会科学各门类学术著作);(2)史学类(通史及专史);(3)文学类(文学作品及文学理论著作);(4)艺术类(艺术作品及艺术理论著作);(5)科技文化类(科技史、科技人物传记、科普读物等);(6)综合·普及类(教育、大众文化、少儿读物和工具书等)。计划出版约1000种,分辑出版。自2004年以来,已先后出版四辑,每辑约100种,分精平装两类。2011年时值辛亥革命100周年,特将“中国文库”第五辑作为“纪念辛亥革命100周年”特辑推出,主要收选民国时期原创性人文社科类名著。

“中国文库”所收书籍,有少量品种因技术原因需要重新排版,版式有所调整,大多数品种则保留了原有版式。一套文库,千种书籍,庄谐雅俗有异,版式整齐划一未必合适。况且,版式设计也是书籍形态的审美对象之一,读者在摄取知识、欣赏作品的同时,还能看到各个出版机构不同时期版式设计的风格特色,也是留给读者们的一点乐趣。

“中国文库”由中国出版集团发起并组织实施。收选书目以中国出版集团所属出版机构出版的书籍为基础,并邀约其他数十家出版机构参与,共襄盛举。书目由“中国文库”编辑委员会审定,中国出版集团与各有关出版机构按照集约化的原则集中出版经营。编辑委员会特别邀请了我国出版界德高望重的老专家、领导同志担任顾问,以确保我们的事业继往开来,高质量地进行下去。

“中国文库”,顾名思义,所收书籍应当是能够代表中国出版业水平的精品。我们希望将所有可以代表中国出版业水平的精品尽收其中,但这需要全国出版业同行们的鼎力支持和编辑委员会自身的努力。这是中国出版人的一项共同事业。我们相信,只要我们志存高远且持之以恒,这项事业就一定能够持续地进行下去,并将不断地发扬光大。

“中国文库”编辑委员会



作 者 的 话

这本书，是一九九六年北京大学出版社出版的《自然辩证法在中国》的新编增订本。所谓增订，就是较之原书，增加了自那以后到二〇〇四年间的文章十五篇，保留了原书中的十八篇（删去五篇）。所谓新编，就是把原书的两大部分，重新编辑为三辑：第一辑讲自然辩证法在中国、在苏联、在北大的历史，为历史篇；第二辑讲毛泽东和邓小平关于自然科学和技术的论述，为毛邓篇；第三辑是其他文章，为时论篇。

在自然辩证法和科学学研究方面，我编自己的文集，共有三次。

第一次是编《关于自然科学发展规律的几个问题》。这本文集，一九六二年由上海人民出版社出版，“文化大革命”以前多次印刷，“文化大革命”结束不久还出过增订本，累计印数超过十万册。全书分为科学与社会、科学与生产、科学家与群众、科学与哲学四辑。不过，那都是党的十一届三中全会实现伟大历史转折以前的事了，收在那里面的文章，如果还有一点意义的话，那就是现在的人们可以从中了解那时在曲折中前进的历史的一个侧面。

第二次是编《科学·哲学·社会》。这本文集，一九八七年由光明日报出版社出版。全书分为三辑：“自然辩证法和自然



科学论”为一辑，“科学前进中的肯定和否定”为一辑，“中国共产党的科学政策史”为一辑。其中小部分是“文化大革命”以前的文章，大部分是党的十一届三中全会以后的文章。

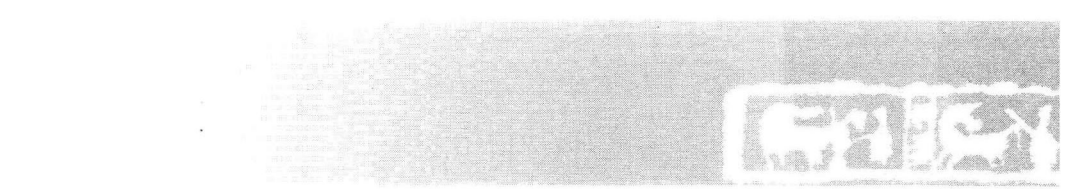
第三次就是编《自然辩证法在中国》。这是一本关于自然辩证法和科学学研究在中国的历史发展情况和历史经验教训的书，是《科学·哲学·社会》之后我在自然辩证法方面文章的结集。一九九六年在北京大学出版社出版，现在新编增订为三辑。

第一辑的第一篇长文，可以说是本书的主要一篇，所以就以这篇的题目为全书的书名。它原来是为《自然辩证法百科全书》而写的一个条目，在《自然辩证法研究》上连载过。搜集材料，梳理线索，花了不少功夫。一九九六年又根据在刊物上发表后听到的意见，作了一些修改。

第二篇长文，讲的是苏联过去在这方面的历史。由于苏联这方面的历史在一段时间中对我们有过相当大的影响，又由于这篇文章反映了我们过去对这个问题的研究状况，把它同我们自己这方面的历史联系起来读一读，我想是有益处的。

第三篇《自然辩证法在北大（大事记）》，则是从这所大学来看自然辩证法在中国。它是北京大学科学与社会研究中心的同志编写的一份史料。承蒙他们的好意，同意把它收到这本书中。

遗憾的是，自然辩证法在中国和在北大的历史只写到二十世纪八十年代末九十年代初，在苏联的历史更是只写到五十年代末，这次新编增订也没能继续写到现在。好在讲历史也可以只讲一段。新近这些年的历史，就留给别的研究者了。



第二辑为毛邓篇。包括原有的四篇文章,加上后来写的四篇文章,独立出来列为一辑。

“文化大革命”结束以后,我的工作转到了专门研究毛泽东、邓小平以及党的理论和历史的岗位上。由于历史的缘故,我仍保持着同自然辩证法研究的联系,并且还担任了两届中国自然辩证法研究会理事长,现在还担任着名誉理事长。这样,研究毛泽东、邓小平对科学和技术的论述,成了我特别关注的课题。这方面的一些成果已经收在《科学·哲学·社会》中,自那以后还有一些更有系统的研究,包括毛泽东逝世十周年时的研究、邓小平南方谈话以后的研究、毛泽东诞辰一百一十周年时的研究,都收集和增补在这个新编增订本中了。

第三辑为时论篇,则主要是收集了这些年来围绕党的历次纲领性文件、围绕捍卫科学尊严和发扬科学精神、围绕科学与人文的结合和交融这些主题所写的文章。其中保留了原来的文章十一篇,新增了十一篇。

关于社会主义精神文明建设指导方针的决议通过之后,关于社会主义初级阶段的理论系统地提出之后,关于社会主义市场经济的重大决策确立前后,我都撰文联系科学技术工作分析了这些方针、理论和决策的意义。

在中国自然辩证法研究会两届理事长和中国科协促进自然科学和社会科学联盟委员会两届主任的任期内,我所参与和推动的一项较有影响的工作,就是组织和坚持了持续多年的“捍卫科学尊严、反对愚昧迷信和伪科学”系列座谈会。从酝酿开始,到多次会议上,到围绕这个系列座谈会而进行的许多活动中,我都发表了或短或长的演说和文章。这些大都收集在这



次的新编本中,成为这次增补的重要部分。

还有一个主题就是呼吁科学与人文的结合和交融。对自然科学的哲学研究,对科学技术和社会的研究,本来就是科学与人文结合和交融的研究领域。五四以来,欢迎德先生和赛先生,中国共产党成立以来,欢迎德同志和赛同志,两先生、两同志携手合作,本来就是科学与人文的结合和交融的生动体现。但是,在提倡科学精神、强调科学技术是第一生产力、重视科教兴国战略的现在,不时听到的“反科学主义”的声音,我以为,是同促进科学与人文的结合和交融不相谐和的一种声音。把提倡科学、崇尚科学,一般地贬斥为“科学主义”,是没有根据和没有益处的。反-科学主义(也许是要把“科学主义”作为一种错误思潮来反对),同反科学-主义(即把反科学作为一种主义来提倡),很容易混同。如果不愿意引起这种混同,那就应该慎用“反科学主义”;如果意在通过“反-科学主义”来鼓吹“反科学-主义”,我认为那就不能不予以质疑。我注意到这个问题,最初是在一九八七年两科联盟的一次会议上和一九八九周年纪念五四运动七十周年的时候。以后又多次讲过,特别是二〇〇〇年在上海科技论坛的长篇演说《新世纪科技发展的人文思考》和二〇〇四年发表在《自然辩证法研究》上的长篇文章《科学与人文:从分隔走向交融》(这一篇曾经在纪念邓小平同志批准中国自然辩证法研究会成立二十五周年的大会上和在清华大学的一次报告会上讲过),比较充分地论述过我的观点。我期望这个问题能引起我国科学哲学界、科学社会学界和科学文化学界的注意,引起我国思想理论界的注意。

这次新编增订,无论是旧版原有的文章,还是新编增补的

文章，都有一些作了一点文字或标题的变动。为了减少重复，作了一些删节。但还是难以把重复之处统统删节干净，这是要请读者谅解的。

《科学·哲学·社会》有一篇长跋：“走过来的道路”。这是一篇自述性质的文章，叙述了我的学术生涯的一个侧面和一个时期。这次补上“牛棚”一节，在《自然辩证法在中国》的新编增订本中再用一次。

李育之

二〇〇四年十一月一日



目录

第一辑 历史篇

自然辩证法在中国	(3)
自然辩证法在苏联	(63)
自然辩证法在北大(大事记)	(96)

第二辑 毛邓篇

毛泽东与自然科学	(109)
解放思想,解放生产力 ——从邓小平南方谈话谈自然辩证法工作	(141)

毛泽东与中国的社会革命和技术革命	(154)
邓小平科学技术是第一生产力论的由来和意义	(158)
邓小平理论和当代科学技术发展	(167)
毛泽东与傅鹰	(174)
听毛泽东谈哲学	(189)
一件历史公案和新的研究起点 ——《毛泽东科技思想》序	(210)

第三辑 时论篇

科学与社会主义精神文明建设	(227)
从“科学救国”到“科学兴国”	(233)
科学是现代文化的基础	(239)
文化要着眼于建设	(243)
科学学——马克思主义研究领域的新开拓	(246)
马克思主义与自然科学的结合	(250)
科学技术革命与社会主义改革	(263)
关于科学与生产力的几点理论思考	(277)
《世界科技思想论库》序	(281)
促进自然科学和社会科学的联盟	(283)
科学技术·市场经济·社会主义	(289)
“赛先生”任重而道远	(293)
马克思主义与科学精神共命运	(298)
捍卫科学尊严	(301)
论保卫和发扬科学精神	(307)

从一部书读一部史

——读于光远《一个哲学学派正在中国兴起》…… (312)

坚持科学的唯物论和无神论 …………… (318)

科学界应有的反思 …………… (364)

论科学精神 …………… (369)

新世纪科技发展的人文思考

——兼论所谓反对科学主义 …………… (379)

“四大恶人”丛书序 …………… (393)

科学与人文：从分隔走向交融 …………… (400)

跋：走过来的路…………… (436)

作者简介 …………… (461)

作者著作目录 …………… (463)

第一輯 · 历史篇



自然辩证法在中国*

准备阶段

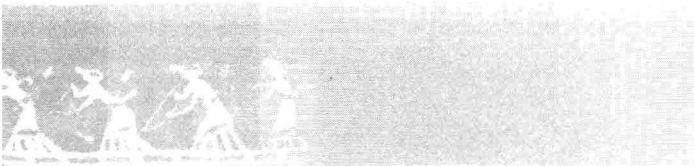
开始阶段(二十世纪三十年代以后)

- 一、《自然辩证法》和其他有关经典著作的翻译出版
- 二、中国社会科学家联盟和上海自然科学研究会
- 三、延安自然科学研究会和解放区的自然辩证法研究
- 四、重庆自然科学座谈会和国民党统治区的自然辩证法研究

广泛传播和发展阶段(二十世纪五十年代以后)

- 一、全国范围的马克思主义启蒙学习和自然辩证法
- 二、“学习苏联先进科学技术”和自然辩证法
- 三、百家争鸣方针的提出和自然辩证法
- 四、自然辩证法研究远景规划的制定
- 五、关于科学技术论的研究

* 本文是为《自然辩证法百科全书》写“中国的自然辩证法研究”这个条目而准备的一个详稿。写作中得到韩增禄、马惠娣、孙小礼同志的帮助,并采用了《中国自然辩证法研究:历史和现状》一书中的的一些材料。全文发表在《自然辩证法研究》,收入本书时又有一些修改。



六、关于科学方法论和认识论的研究

七、关于生产实践和技术发展的辩证法的研究

八、关于自然界的辩证法的研究

九、关于干部培养、队伍组织和资料建设

总结经验、开创新局面阶段(二十世纪七十年代末期以后)

一、第二个长远研究规划的制定

二、中国自然辩证法研究会的成立和刊物的创办

三、马列有关著作的校译、整理和编辑

四、历史经验的总结

五、教学工作的开展

六、关于科学方法论、科学史和科学学的研究

七、关于国外科学哲学的研究

八、关于技术革命和技术经济社会发展的哲学研究

九、各门自然科学的哲学问题的研究

简单的结语

自然辩证法,作为马克思主义的自然观和自然科学观,它在中国的传播和发展,是同马克思主义在中国的传播和发展相伴随的。其历史进程,可以分为四个大的阶段。恩格斯的《自然辩证法》这部著作于二十世纪二十年代末、三十年代初在中国翻译出版,以这个为标志,在这以前,为准备阶段;在这以后,到中华人民共和国建立前,为开始阶段;建国以后,为广泛传播和发展阶段;七十年代末到现在,为总结经验,开创新局面阶段。

准备阶段

中国古代哲学包含着深邃的关于自然、社会和思维的辩证