

中国文库

· 哲学社会科学类 ·

逻辑经验主义的认识论 当代西方科学哲学

江天骥 著



武汉大学出版社

中 国 文 库

哲学社会科学类

# 逻辑经验主义的认识论 当代西方科学哲学

江天骥 编著

武汉大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

逻辑经验主义的认识论 当代西方科学哲学/江天骥编著.

—武汉：武汉大学出版社，2009.9

(中国文库)

ISBN 978-7-307-07250-3

I. 当… II. 江… III. 科学哲学—研究—西方国家—现代 IV. N02

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 141598 号

责任编辑：王军风

责任校对：黄添生

整体设计：翁 涌 李 梅

责任印制：王铁生 单浩生

## 逻辑经验主义的认识论 当代西方科学哲学

Luoji Jingyan Zhuyi De Renshi Lun Dangdai Xifang Kexue Zhexue  
江天骥 编著

---

武汉大学出版社 出版

<http://www.wdp.com.cn>

湖北武汉市武昌珞珈山 邮编：430072

北京瑞古冠中印刷厂印刷 新华书店经销

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

开本：880 毫米×1230 毫米 1/32 印张：10.625

字数：293 千字 印数：1—4500

ISBN 978-7-307-07250-3

定价：21.00 元



江天骥

## “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，对我国百余年来的政治、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”收集百余年来的名著分类出版，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，为实现中华民族的伟大复兴做出贡献。

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心和历史使命感，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、露抄雪纂的刻苦精神，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程中来。

“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)科学文化类(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，已先后出版三辑，每辑约100种，分精平装两类。2009年时值新中国成立60周年，特将“中国文库”第四辑作为“新中国60年”特辑推出，主要收选新中国成立60年来祖国大陆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主要基础，逐步邀约其他出版机构参与，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，这项事业就一定能持续地进行下去，并将不断地发展壮大。

# “中国文库”第四辑 编辑委员会

## 顾问

(按姓名笔画为序)

于友先 邬书林 刘 犀 许力以 杜导正 李从军 李东生  
杨牧之 宋木文 张小影 柳斌杰 徐惟诚 龚心瀚

主任 聂震宁

副主任 刘伯根

## 委员

(按姓名笔画为序)

马五一 王 涛 王明舟 王瑞书 孙月沐 许 岩 朱杰人  
李 岩 李 新 李 峰 李师东 李传敢 杨 耕 汪季贤  
汪继祥 刘清华 何建明 何林夏 张增顺 宋一夫 宋焕起  
吴尚之 吴江江 吴 斌 林国夫 孟昭宇 单占生 陈庆辉  
贺圣遂 贺耀敏 郑宗培 姜新祺 祝君波 郭义强 郭 超  
黄小初 黄书元 黄 闽 常汝吉 龚 莉 傅伟中 焦国瑛  
董保存 樊希安 潘凯雄

## **“中国文库”第四辑编辑委员会办公室**

**主任 刘伯根**

**副主任 张贤明**

**成员 (按姓名笔画为序)**

**于殿利 刘晓东 李红强 汪家明 林 阳**

**徐 俊 管士光**

**编辑组**

**李红强 乔先彪 唐 健 何 奎 陆 源**

# 中国文库

## (第四辑)

### 【哲学社会科学类】

- 中国伦理思想研究 张岱年 ..... 江苏教育出版社  
中国古代哲学的逻辑发展 冯契 ..... 东方出版中心  
魏晋玄学论稿(增订版) 汤用彤 ..... 生活·读书·新知三联书店  
易学哲学史 朱伯崑 ..... 昆仑出版社  
儒家辩证法研究 庞朴 ..... 中华书局  
唯物辩证法大纲 李达 ..... 人民出版社  
郭象与魏晋哲学(增订本) 汤一介 ..... 北京大学出版社  
逻辑经验主义的认识论 当代西方科学哲学  
江天骥 ..... 武汉大学出版社  
中国古代思想史论 中国近代思想史论 中国现代思想史论  
李泽厚 ..... 生活·读书·新知三联书店  
思·史·诗——现象学和存在哲学研究 叶秀山 ..... 人民出版社  
中国思想史 葛兆光 ..... 复旦大学出版社  
有无之境 陈来 ..... 生活·读书·新知三联书店  
中国社会主义经济问题研究 薛暮桥 ..... 人民出版社  
社会主义经济论稿 孙冶方 ..... 中国大百科全书出版社  
中国经济体制改革的模式研究 刘国光 ..... 中国社会科学出版社  
农业与工业化 张培刚 ..... 华中科技大学出版社  
财政信贷综合平衡导论 黄达 ..... 中国人民大学出版社  
非均衡的中国经济 厉以宁 ..... 中国大百科全书出版社  
论竞争性市场体制 吴敬琏 刘吉瑞 ..... 中国大百科全书出版社  
中国奇迹：回顾与展望 林毅夫 ..... 北京大学出版社  
版权法(修订本) 郑成思 ..... 中国人民大学出版社  
国际法 周鲠生 ..... 武汉大学出版社  
国际私法新论 韩德培 ..... 武汉大学出版社  
刑法哲学 陈兴良 ..... 中国政法大学出版社  
法理学(第二版) 沈宗灵 张文显 ..... 高等教育出版社

- 民法解释学 梁慧星 ..... 法律出版社  
民俗学概论 钟敬文 ..... 上海文艺出版社  
中国心理学史 高觉敷 ..... 人民教育出版社  
心理学简札 潘菽 ..... 人民教育出版社  
冷眼向洋 资中筠等 ..... 生活·读书·新知三联书店

### 【史学类】

- 中国文明的起源 夏鼐 ..... 中华书局  
中国古代文明研究 李学勤 ..... 华东师范大学出版社  
甲骨文字释林 于省吾 ..... 中华书局  
西欧封建经济形态研究 马克垚 ..... 人民出版社  
魏晋南北朝论丛 唐长孺 ..... 中华书局  
东晋门阀政治 田余庆 ..... 北京大学出版社  
宋代经济史 漆侠 ..... 中华书局  
西夏史稿 吴天墀 ..... 广西师范大学出版社  
明代的军屯 王毓铨 ..... 中华书局  
太平天国史 罗尔纲 ..... 中华书局  
第二次鸦片战争 蒋孟引 ..... 生活·读书·新知三联书店  
辛亥革命史 章开沅 ..... 人民出版社  
转折年代——中国的 1947 年 金冲及 ..... 生活·读书·新知三联书店  
现代化新论——世界与中国的现代化进程(增订本)  
罗荣渠 ..... 商务印书馆  
糖史 季羡林 ..... 江西教育出版社  
长水集 谭其骧 ..... 人民出版社  
走出中世纪(增订本) 朱维铮 ..... 复旦大学出版社

### 【文学类】

- 马烽小说选 马烽 ..... 作家出版社  
周立波小说选 周立波 ..... 湖南文艺出版社  
玛拉沁夫小说选 玛拉沁夫 ..... 作家出版社  
王愿坚小说选 王愿坚 ..... 中国青年出版社  
李準小说选 李準 ..... 人民文学出版社  
王蒙小说选 王蒙 ..... 人民文学出版社

汪曾祺小说选	汪曾祺	人民文学出版社
林斤澜小说选	林斤澜	人民文学出版社
李国文小说选	李国文	人民文学出版社
邓友梅小说选	邓友梅	人民文学出版社
陆文夫小说选	陆文夫	江苏文艺出版社
高晓声小说选	高晓声	江苏文艺出版社
茹志鹃小说选	茹志鹃	江苏文艺出版社
王安忆小说选	王安忆	人民文学出版社
铁凝小说选	铁 凝	人民文学出版社
史铁生小说选	史铁生	人民文学出版社
闻捷诗选	闻 捷	人民文学出版社
昌耀诗选	昌 耀	人民文学出版社
食指诗选	食 指	人民文学出版社
天安门诗抄	童怀周	人民文学出版社
朦胧诗选		中国青年出版社
杨朔散文选	杨 朔	人民文学出版社
秦牧散文选	秦 牧	人民文学出版社
刘白羽散文选	刘白羽	人民文学出版社
萧乾散文选	萧 乾	人民文学出版社
柯灵散文选	柯 灵	人民文学出版社
杨绛散文选	杨 绛	人民文学出版社
贾平凹散文选	贾平凹	人民文学出版社
邵燕祥散文选	邵燕祥	人民文学出版社
1949 ~ 2009 剧作选		人民文学出版社
1949 ~ 2009 报告文学选		人民文学出版社
1949 ~ 2009 儿童文学选		中国青年出版社
周扬文论选	周 扬	人民文学出版社
陈涌文论选	陈 涌	人民文学出版社
张光年文论选	张光年	人民文学出版社
唐弢文论选	唐 弼	人民文学出版社
王瑶文论选	王 瑶	人民文学出版社
钱谷融文论选	钱谷融	上海文艺出版社
王元化文论选	王元化	上海文艺出版社
蔡仪美学文选	蔡 仪	河南文艺出版社

1949 ~ 2009 文论选 ..... 人民文学出版社

### 【艺术类】

- 欧洲绘画史 邵大箴 ..... 上海人民美术出版社  
中国绘画美学史 陈传席 ..... 人民美术出版社  
中国工艺美术史 田自秉 ..... 东方出版中心  
中国书画鉴定 谢稚柳 ..... 东方出版中心  
琴史初编 许 健 ..... 人民音乐出版社  
宗白华美学与艺术文选 宗白华 ..... 河南文艺出版社  
王光祈音乐论著选集  
王光祈著 冯文慈等选注 ..... 人民音乐出版社

### 【科技文化类】

- 北京城的生命印记 侯仁之 ..... 生活·读书·新知三联书店  
说园 陈从周 ..... 同济大学出版社  
古海荒漠 许靖华 ..... 生活·读书·新知三联书店  
科学发现纵横谈 王梓坤 ..... 北京师范大学出版社  
中国科学思想史 席泽宗 ..... 科学出版社  
系统论——系统科学哲学 魏宏森 曾国屏 ..... 世界图书出版公司  
科学的历程(第二版) 吴国盛 ..... 北京大学出版社

### 【综合·普及类】

- 傅雷书信集 傅 雷 ..... 生活·读书·新知三联书店  
诗词格律概要 诗歌格律十讲 王 力 ..... 世界图书出版公司  
一氓书缘 李一氓 ..... 生活·读书·新知三联书店  
上学记(修订版) 何兆武 ..... 生活·读书·新知三联书店



# 《逻辑经验主义的认识论》、 《当代西方科学哲学》 再版序言

朱志方

武汉大学出版社决定再版江天骥先生的几部著作，作为江先生的学生，我感到由衷的高兴和感激。我在读大学时，曾读过《逻辑经验主义的认识论》（1958年出版），并写了很详细的笔记，到现在差不多30年了。我是恢复高考之后的第一届大学生，正值“文化大革命”结束不久，同学们读书很用功，那时有一个口号，叫“把失去的时间夺回来”。但当时可以读的书的确太少。对于西方现代哲学，老师们很少了解，因此得不到指导老师的指点；也找不到相关的书籍，对于逻辑经验主义的哲学背景一无所知。《逻辑经验主义的认识论》是当时能找到的对现代西方哲学有准确论述的几本著作之一。读这本书时如饥似渴，却并不太理解。

1981年，我非常幸运地考入江天骥先生的门下做硕士研究生，研究方向是分析哲学，当时还属于现代外国哲学学科。1982春季开始，江先生为我们讲授“当代西方科学哲学”，每周一次，讲了两个学期。当时听课的人很多，除我们这一届研究生外，还有往届研究生、武汉大学哲学系的一些青年教师。我们上课的地点是在第一教学楼。每次上完课，我们陪同先生一起回家，经过李达同志曾住过的半山庐，走珞珈山上的小路，到先生在北三区23栋的公寓门口说再见。珞珈山草木繁盛，大树参天，蝉鸣鸟唱，曲径通幽，是散步和思考的好去处。一路上，我们向先生请教学问，先生都给予细致的回答。整个课程讲完不久，《当代西方科学哲学》1984年就由中国社会科学出



版社出版了。

十年“文化大革命”，对中国的文化建设学术研究造成了极大的破坏。20世纪80年代初，了解西方学术的学者极为稀少，大家都凭第二手、第三手文献做文章。江先生在70年代即着手建设美国哲学研究室和资料室，我们进校读研究生时，资料已经很丰富，数以万计的外文图书、还有近70种外文期刊。初进先生的书房，满屋的外文书籍和期刊使我受到震撼。先生一直站在西方哲学的前沿，70、80年代曾编辑出版内部学刊《美国哲学动态》。在招我们这一届研究生之前，先生访问了美国，我曾见过他同普特南等美国学者在普特南家中席地而坐进行交谈的照片。

当时，科学哲学和语言哲学正是在英美最为活跃的时候。第二年先生也为我们系统地讲授了语言哲学。由于年事渐高，以后没有系统地讲过课。先生讲课的内容，许多是英美哲学的前沿话题。记得1982年春中国社会科学院研究生徐友渔先生来武汉大学作论文调查（他的论文题目是关于罗素的），在同先生谈话时，他说到当时的《国内哲学动态》打算对当代西方重要的哲学著作做介绍，请先生推荐一批著作。当时先生开了一个很长的书目，其中有罗蒂的《哲学与自然的镜子》，先生当时还谈了此书的重要性。罗蒂此书出版于1979年，当时中国刚刚买进。后来，这本专著果然就是罗蒂成为一代大师的开路之作。先生的学术眼光，由这件事可见一斑。

先生讲授的“当代西方哲学”的内容，主要有逻辑经验主义、波普、拉卡托斯、库恩、费耶阿本德的科学哲学。这些代表人物，当时除一些逻辑经验主义者已经故去，都是西方最活跃的哲学家。从书中可以看出，第一章“什么是科学哲学？”是对科学哲学的一幅整体素描，通过科学哲学的历史发展、各派各家的主要观点，刻画了科学哲学的基本学科特征。第七章是对夏皮尔的科学哲学的论述，当时夏皮尔并无专著出版，先生是根据夏皮尔发表不久的一些论文撰写的。先生把夏皮尔看作西方最新的、有希望同库恩处于同等地位的哲学家，看来先生对夏皮尔寄予厚望。正是由于这一章，夏皮尔在中国科学哲学界的地位远远高于他在英美的地位。记得1994年我邀请夏皮



尔来武汉讲学，报告厅内外的热烈场面有如明星光临一般。大概由于健康问题和其他原因，夏皮尔并没有取得预期的成就。但是，先生以夏皮尔为代表，是要说明历史主义之后科学哲学的基本走向，因此重点介绍了夏皮尔的科学实在论。实际上，库恩、费耶阿本德之后，科学实在论与反实在论的争论是科学哲学界关心的焦点。

先生撰写和讲授当代西方科学哲学之时，正是当代西方科学哲学引入中国的开端。因此，书中所订的许多专业术语的中文名称，现在成了科学哲学的学科的规范，有些虽然没有被普遍采用，但我仍然觉得非常适当。例如，库恩的“范式”，当时有叫“规范”的，也有叫“范型”的，现在都叫做范式了。*context of discovery* 和 *context of justification*，有叫做“发现的前后关系”和“辩护的前后关系”，有叫做“发现的来龙去脉”和“辩护的来龙去脉”的，我认为先生叫做“发现的范围”和“辩护的范围”最为恰当，因为它指的分别是与发现和辩护相关的因素、过程和逻辑联系。*explanation* 有许多学者叫做“解释”，我以为先生叫做“说明”更好一些。在关于方法论的争论中，一些哲学家主张，人文科学的主要任务和功能是 *interpretation*，而科学的主要功能是 *explanation*，如果把自然科学的 *explanation* 叫做“解释”，我们无法在其间做出区分；此外，语义学和语言哲学研究的主要问题是意义和 *interpretation*，把 *interpretation* 叫做“解释”，把 *explanation* 叫做“说明”，我们才能把语言哲学与科学哲学区分开来。当然，我们可以把 *interpretation* 叫做“诠释”或“释义”，但它们与“解释”是同义的。

先生的著作和文章，以准确和简练闻名。虽然数十年过去了，但学术不会过时。这两部书现在仍然值得一读，不仅对于初学者是如此，对于资深学者也是如此。

这次再版，我们对正文和注释都进行了核对，改正了一些印刷错误。有些人名出现比较频繁的，改为比较通行的译法。例如原文的“法伊尔阿本德”一律改为“费耶阿本德”。为了读者查对引文方便，我们对注释中的参考文献都加上了英文文献名称、出版地和出版社。但有几处几经努力也找不出作者和文献的外文名称，只好原封不动。



先生现在已经基本失去记忆，我们无法请教。这使我想起怀素《自叙帖》中的一句话：“资质劣弱，又婴物务，不能悬习，迄以无成。追思一言，何可复得……嗟叹不足，聊书此以冠诸篇首。”

这次再版，苏德超博士校阅了《逻辑经验主义的认识论》；熊文娴女士校对了《当代西方科学哲学》正文，引文注释由我核查。武汉大学出版社王军风先生反复编校，他的认真态度和敬业精神使我深受感动。我谨代表江天骥先生对他们表示真诚的谢意。

2006年10月10日



# 总 目 录

**逻辑经验主义的认识论** (1)

**当代西方科学哲学** (87)