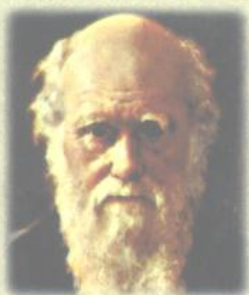


影响世界的



著名文献

自然科学卷

顾问 费孝通

主编 邢贲思 孙尚清 江 平

何祚庥 汤一介

新 华 出 版 社

影响世界的 著名文献

自然科学卷

顾问	费孝通
主编	邢贲思
	孙尚清
	江 平
	汤一介
	何祚庥

新 华 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

影响世界的著名文献:自然科学卷/邢贲思等主编.-
北京:新华出版社,1997.3
ISBN 7-5011-3213-5

I. 影… II. 邢… III. ①著作-简介-世界②自然科学-
著作-简介-世界 IV. G236

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 00969 号

影响世界的著名文献

自然科学卷

顾问 费孝通

主编 邢贲思 孙尚清 江 平

汤一介 何祚庥

*

新华出版社出版发行

(北京宣武门西大街 57 号)

新华书店经销

新华出版社印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 41 印张 插页 6 张 1019 千字

1997 年 1 月第一版 1997 年 1 月北京第一次印刷

ISBN 7-5011-3213-5/D·537

定价:75.00 元

序

1995年至1996年冬春,新华出版社约请了邢贲思、江平、汤一介、何祚庥和当时尚健在的孙尚清等著名学者、专家,共商编辑一套《影响世界的著名文献》。现在,这套5卷本的巨著就要与读者见面了,值得祝贺。

值此世纪之交,我国人民正处在建设有中国特色社会主义事业承前启后、继往开来的重要时期。中国的事情能不能办好,正如小平同志多次指出,关键在人。要提高广大干部和青年一代的思想文化素质,最根本的,是学习马克思列宁主义、毛泽东思想,特别是学习邓小平建设有中国特色社会主义的理论。与此同时,还要弘扬祖国传统文化,吸收外国优秀文化成果。古今中外几千年来的重要文献浩如烟海,广大读者,尤其是身居实际工作岗位的各级干部,从何读起呢?在这一点上,《影响世界的著名文献》作了有益的尝试。

这套书的编者经过反复多次的细心筛选,从哲学、政治、法律、军事、自然科学、社会和经济等七个方面,选编了上自我国春秋时期和古希腊、下迄当代的中外名著 35

部(篇)。这些著作都属于人类的优秀文化遗产,对世界历史产生过重大影响,而且有助于我们认识现在和探索未来。他们还为读者着想,对篇幅巨大的著作摘其精萃,对不易懂的古文和典故加了注释,并请专家对每篇著作的时代背景和历史意义作了简介。可以看出,编者做出了相当大的努力,以马克思主义为指导,立足本国,放眼世界,使这一套书具有较高的实用和参考价值。

我希望,《影响世界的著名文献》的出版将有助于促使一批经典名著走出专家学者的书斋课堂,而为广大干部和青年读者所熟悉。

DM 13/05
曹李
1997年2月14日

出版者的话

《影响世界的著名文献》是新华出版社献给读者的一份厚礼。这套文化精品,对当今和未来具有适用、借鉴和参考价值。《文献》辑入了 35 部(篇)名著,荟萃了古今中外社会科学和自然科学的精华。这些著作具有深邃的洞察力和深刻的思想性,反映了数十位思想家寻求真理的足迹和他们对人类社会和自然界不懈探索的成果。他们卓越的发现和理论创造曾不同程度地改变了人类的社会生活,而且其影响超越国界,超越时代。《文献》概略展示的人类精神财富为我国读者特别是干部和青年一代拓展视野、提高文化素质、培养人才提供了阶梯。

我们在编辑工作中,注意了以下几个方面:一是内容的适用性和参考性。《文献》选目以近现代为主,对不同观点的代表作画龙点睛地予以辑录。二是便于一般读者阅览的导引性。每部书首有简要的内容介绍和作者简介。对中国古典文献《道德经》、《论语》等加强了注释。篇幅巨大的著作,如《资本论》选录了其理论体系的基本框架。其三是阅读与研究的便捷性。《文献》按学科分卷,可系统地获取广博知识,也可根据不同需要和兴趣分卷购阅。

《影响世界的著名文献》由于有我国学术界前辈费孝通同志担任顾问,著名学者邢贲思、孙尚清、江平、汤一介、何祚庥鼎力负责主编工作,龚育之、魏宏森、叶笃庄、牟以石、刘善继、张耿光等 50 多位专家教授给予了积极的帮助,使我们较为顺利地解决了选目、

编辑、翻译、注释、简介和版权等方面的困难。选目过程中,北京图书馆熊道光和罗霞同志多次提供书目资料和名著样本,为我们打下选目的基础。在版权方面,商务印书馆等兄弟出版单位也给予了有力的合作。《文献》经过两年的努力,现在能够同读者见面,是与有关单位和学者热情的投入分不开的。在此表示我们深深的谢意。

用前人和当代人创造的精神财富丰富人们的头脑,启迪思考,起到“洋为中用”、“古为今用”,推进我国建设有中国特色社会主义进程的效果,这是我们出版本文献的初衷。但是,《文献》所收入的名著因其时代的局限性,难免在思想内容和语言表达方面有不尽人意之处,相信读者会用马克思主义的辩证唯物主义与历史唯物主义的观点和实事求是的科学态度去研读这些作品,取其精华,剔其糟粕,使之起“他山之石”的作用。

《影响世界的著名文献》按学科分为哲学、经济、自然科学、政治·社会、法律·军事五卷,并按作品诞生时间的先后顺序编排。节选的著作保持原章节序号和原注释,以便读者查阅。

本书涉及众多的领域和学科,囿于我们的水平和经验,加上版权与财力等因素的制约,有的名著未能入选;编校印制也难免存在不妥或错漏之处,祈望各方专家和广大读者指正。

《影响世界的著名文献》中绝大多数作品已获得版权许可。个别作品因多方查询仍找不到译者及其继承人的下落,仅获得原出版单位的证明或认可。我们将继续查找有关著作权人,以保证其应享有的权利。

新 华 出 版 社

1997 年 1 月

文 献 编 委

邱永生 许 邦
张首第 孙维熙
程克雄 赵 奇
韩舞凤 蒋茂兰
戴阿弟

本卷执行编辑

戴阿弟
蒋茂兰
阎秋华
苏汉卿

影响世界的著名文献

自然科学卷

目 次

人类的由来及性选择 [英国] 达尔文

简 介 (3)

第二版序言 (5)

绪 论 (7)

第一部分 人类的由来或起源

第一章 人类起源于某一低等生物类型的证据 ... (12)

第二章 人类自某一低等类型发展的方式 (36)

第三章 人类同次级动物的心理能力比较 (80)

第四章 人类同次级动物的心理能力比较(续) ... (117)

第五章 智能和道德官能在原始时代和文明
时代的发展 (152)

第六章 人类的亲缘和系谱 (174)

第七章 论人类种族 (197)

第二部分 性选择

第八章 性选择原理 (246)

第九章 动物界低等纲的第二性征 (286)

第十章 昆虫类的第二性征 (303)

第十一章	昆虫类的第二性征(续) ——鳞翅目(蝶类和蛾类)	(341)
第十二章	鱼类、两栖类和爬行类的第二性征	(367)
第十三章	鸟类的第二性征	(399)
第十四章	鸟类的第二性征(续)	(449)
第十五章	鸟类的第二性征(续二)	(495)
第十六章	鸟类的第二性征(续完)	(517)
第十七章	哺乳类的第二性征	(557)
第十八章	哺乳类的第二性征(续)	(585)
第三部分 人类的性选择及本书的结论		
第十九章	人类的第二性征	(620)
第二十章	人类的第二性征(续)	(652)
第二十一章	全书提要 and 结论	(676)
校订后记		(690)

相对论 爱因斯坦

简介	(695)
论动体的电动力学	(697)
一 运动学部分	(698)
二 电动力学部分	(713)
广义相对论的基础	(729)
A 对相对性公设的原则性考查	(730)
B 建立广义协变方程的数学工具	(739)
C 引力场理论	(762)
D “物质”现象过程	(771)
E	(777)

控制论 〔美国〕维纳

简介	(787)
《控制论》中译本和它的译者“郝季仁”	(790)
中译本第二版前言	(795)
译者序	(796)
原著第二版序言	(804)
第一部分 (初 版 1948)	
导 言	(816)
第一章 牛顿时间和柏格森时间	(848)
第二章 群和统计力学	(864)
第三章 时间序列,信息和通讯	(881)
第四章 反馈和振荡	(921)
第五章 计算机和神经系统	(944)
第六章 完形和普遍观念	(962)
第七章 控制论和精神病理学	(973)
第八章 信息、语言和社会	(985)
第二部分 (补充的几章 1961)	
第九章 关于学习和自生殖机	(998)
第十章 脑电波与自行组织系统	(1011)

一般系统论 〔奥地利〕贝塔朗菲

简介	(1037)
译 序	(1040)
再版译后记	(1043)
前 言	(1044)

修订版序言	(1047)
-------------	--------

第一章 导 论

无处不在的系统	(1054)
系统论的历史	(1061)
系统论的趋势	(1068)

第二章 一般系统论的含义

一般系统论的探索	(1081)
一般系统论的宗旨	(1087)
封闭系统与开放系统:传统物理学的局限性.....	(1089)
信息和熵	(1091)
因果性和目的论	(1094)
什么是组织	(1096)
一般系统论和科学的统一	(1098)
教育方面的一般系统论:科学通才的培养.....	(1099)
科学和社会	(1100)
最高格言:人是个体.....	(1102)

第三章 系统的若干概念及其初步的数学描述

系统概念	(1103)
生长	(1109)
竞争	(1111)
整体性、总和、机构化、中心化.....	(1114)
果决性	(1122)
果决性的类型	(1125)
科学中的同型性	(1127)
科学的统一性	(1132)

第四章 一般系统论的进展

系统科学的发展途径和目标	(1136)
研究一般系统的方法	(1141)

一般系统论的推进	(1145)
第五章 看作物理系统的有机体	
有机体是开放系统	(1165)
开放化学系统的一般特征	(1169)
异因同果性	(1176)
生物学上的应用	(1178)
第六章 开放系统的模型	
生命机器论及其局限性	(1183)
开放系统的一些特征	(1185)
生物学中的开放系统	(1189)
开放系统和控制论	(1194)
未解决的问题	(1195)
结论	(1198)
第七章 生物学中若干系统论问题	
开放系统和稳态	(1200)
反馈和自动调节动态平衡	(1204)
异速生长和表面积定律	(1207)
动物生长理论	(1216)
第八章 人类科学中的系统概念	
机体论革命	(1231)
当代思潮中的表象	(1233)
系统——理论上重新定向	(1237)
社会科学中的系统	(1239)
系统论的历史观	(1242)
系统论的未来观	(1248)
第九章 心理学和精神病学的一般系统论	
现代心理学的窘境	(1250)
心理病理学的系统概念	(1253)

结论	(1264)
第十章 范畴的相对性	
霍弗的假说	(1267)
范畴的生物学相对性	(1272)
范畴的文化相对性	(1276)
透视论的观点	(1283)
附录 I 关于数学系统论发展的笔记	(1293)
附录 II 科学的意义和科学的统一	(1297)

人类的由来及性选择

〔英国〕Ch. 达尔文 著

叶笃庄 杨习之 译

曹 骥 校阅

