

简明应用
哲学辞典

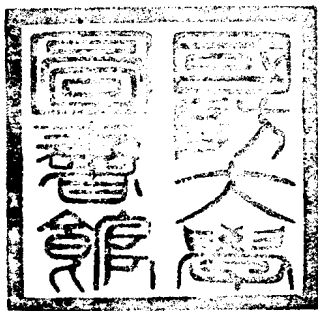
中国广播电视出版社



2 018 2435 7

简明应用哲学辞典

王连法 黄长军 主编



中国广播电视出版社

责任编辑: 高聚成

装帧设计: 李燕平

简明应用哲学辞典

王连法 黄长军 主编

*

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码 100866)

北京市朝阳区北苑印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

850×1168 毫米 32 开 32.25 印张 1250(千)字

1991 年 5 月第 1 版 1991 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1-7000 册 定价: 19.10 元

ISBN 7-5043-0516-2 / B · 8

本书编委会名单

主 编
副主编
编 委

王连法 黄长军

高聚成 李 炬 于成河 闵 清

(以姓氏笔画为序)

于成河	马来平	王永善	王连法
王荣栓	王培智	王景孟	元志贤
文正邦	任尊洪	刘良海	刘幼樵
李 炬	闵 清	宋德宣	张宏亮
岳战平	祝世讷	姚荣祥	夏清环
高聚成	黄长军	曹维源	崔铭芝
翟明德			

本书撰稿人名单

(以姓氏笔画为序)

于成河	于善志	门志清	马来平	马祖禹
王 滨	王永善	王连法	王志田	王荣栓
王素云	王桂荣	王培智	王瑞年	王景孟
元志贤	文正邦	孔庆玲	孔祥云	尹承霞
左开大	宁智荣	冯天策	吕立宁	吕英亮
任尊洪	朱登臣	向彩云	刘 兵	刘幼樵
刘良海	刘延善	许之秀	孙 静	孙庆廉
李 炬	李 琥	李力充	李克修	李学禄
李留江	肖 灿	肖连生	肖德武	闵 清
沈建民	沈建英	沈建华	杨纯富	杨承山
吴元英	吴永瑜	宋文华	宋德宣	张 剑
张 健	张 萍	张宏亮	张凤莲	张卫国
张全新	张应法	张金龙	张树华	张保信
张灿山	张慧华	武卫华	林建成	林聚仁
国庆长	岳战平	岳跃寅	陈志友	陈宝生
陈宪浩	陈恢钦	荀培艾	胡坤英	胡鸿艳
祝世訥	姚荣祥	夏清环	徐兴先	徐兴稳

黄长军
韩民正
翟明德

郭淑英
董天佳
解序忠

郭跃正
董凤英
靳玲

高聚成
崔铭芝
隋华山
鲁平珍

梁兴汉
曹维源
舒扬
翟德春

凡 例

一、本辞典收集了关于自然、社会、思维等领域的应用哲学数十种学科辞目 1700 余条。

二、本辞典所列辞目系应用哲学的基本概念，人名辞目均未收入，他们的应用哲学思想在相关的概念术语中予以解释。

三、本辞典按诸应用哲学内容分类编排顺序，书前编有分类辞目表，书后附有辞目笔画索引。

四、应用哲学系新兴学科，编撰本辞典仅是一种尝试，缺点错误在所难免，恳请读者指正。

编者前言

这部辞典是一部概括介绍应用哲学知识体系的中型工具书。它对应用哲学的基本理论和主要名词概念及常用语等，本着知识性、科学性和实用性相统一的原则，作了尽可能准确深刻的表述和阐释。

我国应用哲学的研究为时不长，从 80 年代中期开始，经过仅几年的时间现已蔚成风气，这是近年来马克思主义哲学研究中的一大进展。

然而，正在探索中的应用哲学要能从书斋和传统研究中走出来，为辩证唯物主义的理论原则铺设一座通向具体科学和实际的桥梁，还需要广大哲学工作者付出艰苦的努力。

关于什么是应用哲学、应用哲学的特点、它与基础理论哲学的关系、其理论依据及研究的目的意义等问题都有待进一步探讨的必要。但应用哲学作为马克思主义哲学体系的分支学科已经确立并在不断发展之中。这是马克思主义哲学在当代世界发展的新趋向。

何为应用哲学

所谓应用哲学，顾名思义，是有其“应用”特性的。但是，“应用哲学”与通常讲的“哲学应用”并不是一回事。“哲学应用”是指哲学理论在认识和实践活动中的实际贯彻，是理论自身所提出的必然要求，它属于认识活动与实践活动的范围。而“应用哲学”则属于哲学本身，是一类哲学学科。之所以把它称为“应用哲学”，是因为同辩证唯物主义（理论哲学）相比，具有直接而具体的应用性功能。

通常，我们往往不是直接运用最高层次的理论哲学去从事具体的工作，而是运用一些介于理论哲学与具体科学或实践活动之间的哲学理论和方法。这种中介性质的哲学学科便是应用哲学的范围。因此，应用哲学乃是理论哲学通向具体实践和各部门具体科学的中间桥梁和纽带。这样，我们就可以给应用哲学以比较科学的解释：它是把理论哲学的最高方法论原则和范畴引入某一领域，对特定的空范围内具有相对普遍性的规律进行综合概括的理论结构和方法，从而形成关于具体领域及部门的具体方法论。它所提供的不是整体的

世界观，而是局部的世界观；不是由世界观直接推演出的最高方法论原则，也不是具体的操作手段和方法，而是具体的方法论。

应用哲学不能代替各门具体科学，它只是从世界观和方法论的解度去揭示特定领域内具体对象的本质和规律，为具体科学或实践活动提供指导方法。从哲学理论与实际联系的层次上来说，应用哲学与实际更接近了，不再是体系化的世界观和抽象的方法论。当然，从对某一个具体对象的研究来看，应用哲学又可以说是从总体上提供理论思维和方法论指导。就“科学技术现代化”同整个社会主义现代化相比，它是一个局部，有自己特殊的规律性，要求有具体的哲学方法论作指导。而科学哲学和技术哲学就是关于科学技术现代化的应用哲学。它们从总体上对科学技术及其有关方面进行系统的研究，揭示科学技术发展的普遍规律性，为科学技术的研究提供根本的观点和指导思想；它们不是最高层次的哲学理论，而是较低层次的哲学，是马克思主义哲学体系的一个分支学科。

应用哲学贯彻到自然、社会和思维等各个领域及方面，它不是一种或几种，而是若干种。除前面提到的科学哲学和技术哲学外，还有如数学哲学、物理哲学、化学哲学、天文哲学、地学哲学、生物哲学、医学哲学、生态哲学、价值哲学、经济哲学、政治哲学、艺术哲学、文化哲学、教育哲学、管理哲学、历史哲学、人生哲学、道德哲学、法律哲学、军事哲学、语言哲学、方法哲学、构筑哲学、认识哲学、人工智能以及系统论、控制论、信息论等，都是不同门类的应用哲学。

应用哲学的特点

应用哲学作为最高层次哲学理论通向具体科学和实践的中介哲学学科，有着不同于被联结对象的种种特点，概括起来主要有以下几条：

（一）应用哲学与最高层次的理论哲学相比，具有特殊性，与具体科学相比，又具有一般性。理论哲学是研究整个世界的全部发展过程中具有最大普遍性的规律，提出改造客观世界的一般方法论原则。应用哲学则是研究某一特定领域或部门事物的相当一般的规律，探索并把握改造具体对象的根本原则和方法，为人们提供从事具体实践活动的哲学观点和具体方法论。一般说来，这些观点和方法不具有最大普遍性意义，所以，应用哲学特殊于理论哲学。但是，因为应用哲学是关于某一领域事物发展变化的哲学观点，对特定领域来说具有普遍性意义，也可以说它是局部世界观、方法论和

认识论的统一，从它特殊于理论哲学，普遍适用于特定领域来看，又是特殊性与普遍性的统一。在理论层次上，应用哲学低于最高形态的哲学理论，而高于各门具体科学的理论。

(二) 应用哲学是开放的理论系统。应用哲学作为理论哲学通向实际的桥梁，不只是通向某一领域、某一学科，而是能够通向各个领域、各门具体科学，产生相应的哲学门类。哲学与科学相互依存、相互渗透的辩证关系，决定了应用哲学是一个开放、伸延、发展变化的理论系统。如果把关于三大领域的自然哲学、社会哲学和思维哲学等看成是应用哲学的母系统的话，那么，各相应领域内的若干关于具体部门或学科的应用哲学，就是子系统。随着实践活动的深入和科学技术的发展，必然不断产生各门新的应用哲学。这说明，应用哲学是一个开放的动态体系。应用哲学的这种特点，必然影响马克思主义哲学体系的变化，它的开放性、动态性和系统性特点，最终归宿于整体的马克思主义哲学，这就决定了马克思主义哲学是一个开放的而不是封闭的理论体系。

(三) 应用哲学的横向相互作用。各门类的应用哲学，由于它们所面向的实际和具体学科不同，因而表现出不同的特点。但它们又都来源于基础理论哲学，所以具有共同性。从理论层次上说是平行的，而且是相互渗透的，各种应用哲学之间经常不断地发生横向相互作用。就“认识论”、“自然辩证法”和“历史唯物主义”之间的关系来说，认识论所研究的规律，归根结底是自然和社会的客观规律的反映，因此，它对自然辩证法和历史唯物主义也具有认识方法的作用。反过来，自然辩证法和历史唯物主义越是深刻揭示自然界和社会历史发展的客观规律，就越能促进认识论的发展。总之，各门应用哲学之间并不是孤立的，而是相互联系和相互作用的。

(四) 具体化和现实性。应用哲学是较低层次的马克思主义哲学理论，它把抽象的理论与具体科学和实践密切联系起来，生动而具体地表现了马克思主义哲学的实践性特征，增强了哲学的具体化和现实性的作用。所谓具体化，就是马关于各大领域的应用哲学同相应领域内的各门具体科学相结合，产生指导具体科学研究的哲学思维。所谓现实性，就是把应用哲学直接与具体的实践活动相结合而产生客观的物质效果，化精神的力量为物质的力量，达到实践目的。

(五) 时代性是应用哲学更为突出的特点。我党作为人类智慧的结晶，从来都是物定历史时代的产物，是时代精神的集中反映。马克思说过：任何真正的哲学都是自己时代的精华，是文明的活的灵魂。哲学的时代感就是要反映时代的特色和要求，并满足时代的

需要。然而，最高形态的哲学理论的基本原则是相对稳定的，它不会随着时代发展的每一变化而改换自己的形式。也就是说，理论哲学本身所研究的问题不是时代发展过程中每阶段的特征，而是研究全过程矛盾运动的根本规律。应用哲学则不然，它所研究的问题总是自己那个时代甚至这个时代发展的每一阶段的具体规律和时代特点。因此，哲学的时代性主要在于对应用哲学的研究并通过它去体现出来。

应用哲学的这些特点是相互联系、相互促进和相互补充的。诸多特点集中表现了马克思主义哲学实践性的显著特征，这正是应用哲学产生的重要依据。

应用哲学的理论依据

应用哲学概念的提出和把应用哲学作为马克思主义哲学体系的分支学科去研究，并非随心所欲。事实上，应用哲学的产生，有着坚实的理论依据和深刻的思想渊源，是马克思主义哲学发展的必然结果。

马克思主义哲学同旧哲学的根本区别，集中地表现在它的实践特征上。马克思主义的经典作家把实践引入哲学，实现了革命的变革，创立了科学的实践观点并建立了“实践的唯物主义”的体系。从这个意义上讲，马克思主义哲学就是“实践的唯物主义”。它包含相互联系的两层意思：一是实践在认识活动中的决定作用和正哲学中的重要地位；二是马克思主义哲学的全部理论都要付诸实践，变为群众的行动，化作改造客观世界的物质力量。因此，可以说，实践是贯穿于马克思主义哲学体系的一条红线，是马克思主义哲学的起点和归宿。所谓起点，是指马克思主义哲学的来源是社会实践；所谓归宿，是指马克思主义哲学返回到人们认识世界和改造世界的实践活动中去。从起点到归宿的全过程，马克思主义哲学直接渗透于各个领域的专门科学之中，为具体科学研究提供实践性很强的世界观和方法论。于是各门应用哲学便应运而生。应用哲学把最高层次的哲学理论与具体科学和社会实践连接起来，是从理论到实践的不可逾越的中间桥梁。所以说，实践性决定了应用哲学的产生，而应用哲学则把实践性直接贯彻到底了。

哲学向专门科学的渗透，是应用哲学必然产生的另一重要依据。马克思主义哲学的产生结束了以往那种把哲学看成是包罗万象并凌驾于一切科学之上的所谓“科学之科学”的时代，它是对具体科学成果的概括和总结，并深深扎根于各门科学之中，抽象的哲学理

论与实证科学发生有机的结合，从而形成了哲学的新形态——应用哲学理论。例如，辩证唯物主义向自然科学领域渗透，揭示自然界的一般规律，形成了自然辩证法，自然辩证法既不属于自然科学本身，也不同于辩证唯物主义，而是关于自然领域的应用哲学。应用哲学是改变了原来形式的哲学。恩格斯说过，唯物主义哲学要随着科学的发展不断改变自己的形式。现代科学的发展使哲学与专门科学的结合更加紧密了，其结果必然推动哲学唯物主义改变自己的形式，应用哲学的产生正是哲学形式改变的重要内容。

应用哲学的研究目的和重要意义

应用哲学同基础理论哲学在研究目的上具有根本的一致性，即都是为了给人们从事社会实践活动提供科学的世界观和方法论，同时，丰富和发展哲学本身。但是，应用哲学和基础理论哲学在研究对象方面毕竟有所不同，因而各自的研究目的也必然有一定的区别。基础理论哲学主要从总体上为人们的社会实践活动提供具有普遍性意义的世界观和方法论；应用哲学是为人们从事特定的领域或部门的社会实践活动提供具有特殊意义的根本观点和方法论，这种根本观点和方法论是低层次的哲学理论思维，它离实践的距离最近，因此能够转化为指导具体的科学认识和实践活动的方法，发挥哲学的应用功能。这正是应用哲学研究的根本目的。至于应用哲学研究的意义则更为明显，不仅具有深刻的理论意义，还有重大现实意义。

所谓理论意义，主要是指对马克思主义哲学体系本身而言。应用哲学直接通向社会实践的各个方面和各专门科学，从多方面及时总结和概括自然科学和社会科学的新成果，发现新的哲学范畴和原理，丰富马克思主义哲学的内容。诸如：层次、结构、功能等概念是哲学对系统科学总结和概括出来的具有哲学意义的范畴。把它们作为哲学范畴吸收到马克思主义哲学体系中来是理所当然的。所以，应用哲学的产生和对应用哲学的研究，是马克思主义哲学新发展的一个生长点。应用哲学能使马克思主义哲学不断更新自己的内容，改变自己的表达形式，发展自己的理论体系。

关于应用哲学研究的现实意义就更加突出了。当前，社会主义现代化建设提出了许多新的问题，要求广大哲学社会科学工作者，用马克思主义哲学理论进行概括和总结，从而为党和国家制定新时期的方针、政策提供可靠的理论依据。如对改革、开放、搞活的方针怎样给以哲学上的论证，使是一个至关重要的理论问题和实践问

题。这就需要运用从实际出发、实事求是的唯物主义原则和矛盾的普遍性与特殊性相结合的辩证观点，探讨社会主义社会的基本矛盾同社会主义的改革、开放和搞活的辩证关系，各个领域的体制改革的辩证关系，改革在社会主义社会矛盾解决中的地位与作用，社会主义改革的理论依据、性质、特点以及改革的方法论。对这些问题的探讨和回答，只用一般抽象的哲学原理是不够的，还需要关于专门研究社会主义社会的哲学，即社会主义辩证法。社会主义辩证法是一般辩证法、特别是历史辩证法的具体表现形态。它既是马克思主义辩证法的一个分支，又是一门应用学科，是马克思主义最高层次的辩证法通向社会主义阶段的桥梁。以社会主义辩证法为指导，去探索社会主义社会的矛盾运动规律，研究社会主义社会的对立统一的新特点，社会主义社会矛盾如何经过量变和质变、肯定和否定不断发展，推动社会主义社会前进。这样，才可能对发展了的新现实作出正确的哲学论证。

《简明应用哲学辞典》的出版填补了我国应用哲学工具书的空白，然而正像一切新生事物都不可能尽善美一样，尽管经过编写者的反复研讨和校核，这部辞典还难免有所不足。因此，我们不仅希望广大读者能够喜欢使用这部工具书，更期待着各位读者和专家学者为提高和完善它提出宝贵的意见和建议，为我国的应用哲学研究做出贡献。我们愿与本辞典的广大读者研讨切磋，共同进步！

1990.9.12

目 录

一、科学哲学

科学..... (3)	现象主义 (14)
科学哲学..... (3)	知识无误论 (14)
科学认识论..... (4)	知识可误论 (15)
科学本体论..... (5)	经验科学知识论 ... (15)
科学方法论..... (5)	非理性主义 (15)
科学知识..... (5)	实在论 (16)
科学假说..... (6)	进化论 (16)
科学活动..... (6)	还原论 (17)
科学目的..... (6)	否认论 (17)
科学的哲学..... (7)	多元主义 (17)
科学模型..... (7)	归纳主义 (18)
科学说明..... (7)	历史认识论 (18)
科学判断..... (8)	渐进主义 (19)
前科学..... (8)	逻辑主义学派 (19)
“革命”科学..... (8)	波普学派 (19)
元科学..... (9)	维也纳学派 (20)
形式科学..... (9)	工具主义 (21)
经验科学..... (9)	预设主义 (21)
非科学 (10)	逻辑实证主义 (22)
常规科学 (10)	批判理性主义 (22)
科学革命 (10)	逻辑经验主义 (23)
科学归化 (11)	趋同的科学实在论 (23)
科学共同体 (11)	模态实在论 (23)
科学危机 (12)	精致证伪主义 (23)
科学信念 (12)	精确哲学 (24)
科学研究纲领 (12)	赫西模型 (24)
科学实在论 (13)	培根—笛卡儿理想 (25)
科学历史主义 (13)	
突变主义 (13)	

孔德模式	(25)	理论确认	(40)
亨普尔理论结构模 型	(25)	理论评价	(40)
劳丹模型	(26)	理论的韧性	(41)
拉卡托斯模式	(26)	理论扩散	(41)
世界 3	(26)	经验真理	(41)
拟经验理论	(27)	形式真理	(41)
内在理论	(27)	最终确证	(42)
《科学革命的结构》	(28)	强证实和弱证实 ...	(42)
《科学发现的逻辑》	(28)	覆盖定律模型	(42)
《哲学的转变》	(29)	辩护的范围	(43)
《逻辑哲学论》	(29)	渴望之物	(43)
数理逻辑	(30)	逼真性	(43)
模态逻辑	(30)	退化的问题转换 ...	(44)
测不准关系	(31)	进步的问题转换 ...	(44)
相对论	(31)	研究传统	(44)
元概念	(32)	科学史的元标准 ...	(45)
概念客体	(32)	连接原理	(45)
事实命题	(33)	证伪	(46)
符号概括	(33)	证实法	(46)
观察情境	(33)	追求范围	(46)
初始条件	(34)	库恩损失	(46)
研究“域”	(34)	近律性	(46)
经验可能性	(35)	主体间性	(47)
范式	(35)	可通约性	(47)
问题情境	(36)	可接受性	(48)
解释	(36)	可还原性	(48)
观察陈述	(37)	可证实性原则	(48)
全称科学陈述	(37)	发现的范围	(49)
物理语言	(38)	不可通约性	(49)
局限存在陈述	(38)	逻辑可能性	(50)
纯粹存在陈述	(38)	确认度	(50)
意义	(38)	逻辑分析	(50)
意义标准	(39)	宽容原则	(51)
理论	(39)	反面启示法	(51)
		正面启示法	(52)
		外展推理	(52)
		归纳支持	(52)

归纳支持等级	(52)	实践想象力	(55)
归纳变量	(53)	启发法	(55)
自然秩序理想	(53)	专业母体	(55)
合理重建	(54)	硬核和保护带	(56)
即时理性	(54)		

二、技术哲学

技术	(59)	技术建设性	(67)
技术哲学	(59)	技术破坏性	(68)
应用技术哲学	(60)	技术一性论	(68)
技术本质论	(60)	技术多性论	(68)
技术构成	(60)	技术发展	(68)
技术体系	(61)	技术革命	(69)
技术要素	(61)	技术发展动力	(69)
技术人本要素	(61)	经济动力	(69)
技术经济要素	(62)	文化动力	(69)
技术文化要素	(62)	政治动力	(70)
人机系统	(62)	技术发展形式	(70)
社会技术	(63)	技术环境	(70)
经验转化型技术	(63)	技术前景	(71)
理论转化型技术	(63)	技术发展规律	(71)
工具性技术	(63)	萌发规律	(71)
享乐性技术	(63)	扩散规律	(71)
技术原理	(64)	综合规律	(72)
技术手段	(64)	加速规律	(72)
技术社会学	(64)	技术分工	(72)
技术美学	(64)	技术方法论	(73)
技术经济学	(65)	技术发明方法	(73)
技术社会目标	(65)	萌发技术发明法	(74)
技术政策	(65)	移植技术发明法	(74)
技术保健因素	(66)	归纳技术发明法	(74)
技术激励因素	(66)	类比技术发明法	(76)
技术社会形态	(66)	经验性构思技术	
技术异化	(66)	发明法	(76)
技术社会投射	(67)	历史性构思技术	
技术应用	(67)	发明法	(77)

仿生技术发明法 … (77)	技术实验数据处理 …………… (81)
综摄技术发明法 … (78)	技术成果评价 …… (82)
技术设计方法论 … (78)	技术评估 …… (82)
工程设计程序 …… (79)	技术鉴定 …… (83)
一体化工程设计 … (79)	技术转移 …… (83)
产品装璜设计 …… (79)	技术输入 …… (83)
技术造型设计 …… (80)	技术输出 …… (84)
象征设计法 …… (80)	技术推广 …… (85)
技术工艺设计 …… (81)	技术开发 …… (85)
技术实验设计方法 …………… (81)	

三、数学哲学

数学哲学 …… (89)	数学辩证法 …… (97)
元数学 …… (89)	数 …… (98)
数学对象的实在性 问题 …… (90)	一的辩证法 …… (98)
数学真理性问题 … (90)	零的辩证法 …… (99)
数学基础研究 …… (91)	整数和分数 …… (99)
数学基础危机 …… (91)	小数和分数 …… (100)
数学哲学中的直觉 主义 …… (92)	正数和负数 …… (100)
数学哲学中的逻辑 主义 …… (92)	有理数和无理数 … (100)
数学哲学中的形式 主义 …… (93)	实数和虚数 …… (101)
布尔巴基学派 …… (93)	直与曲 …… (101)
数学哲学中的柏拉 图主义 …… (93)	常量与变量 …… (101)
分支类型论 …… (94)	精确与模糊 …… (102)
哥德尔的客观 主义 …… (94)	数学方法论 …… (102)
普特南的实在论 … (95)	数学模型方法 …… (103)
罗素的概念论 …… (95)	数学猜想 …… (103)
反本体论 …… (96)	关系映射反演原则 …………… (104)
奎因的实用主义 … (96)	数学公理化方法 … (105)
	代数方程根式解法 …………… (106)
	伽罗瓦群论思想 方法 …… (106)
	非标准数域的构造