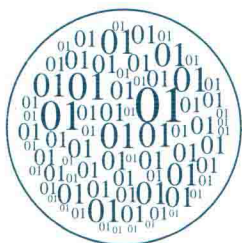


西安交通大学信息哲学丛书



信息时代的哲学精神

——邬焜信息哲学思想研究与讨论

邬焜 成素梅 / 主编

中国社会科学出版社

西安交通大学信息哲学丛书

信息时代的哲学精神

——邬焜信息哲学思想研究与讨论

邬焜 成素梅 / 主编

中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

信息时代的哲学精神: 邬焜信息哲学思想研究与讨论 / 邬焜, 成素梅主编. —北京: 中国社会科学出版社, 2016. 2

ISBN 978-7-5161-7542-2

I. ①信… II. ①邬…②成… III. ①信息学—哲学—研究
IV. ①G201-02

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 018050 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 冯春风
责任校对 张爱华
责任印制 张雪娇

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010-84083685
门 市 部 010-84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京君升印刷有限公司
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2016 年 2 月第 1 版
印 次 2016 年 2 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 18.25
插 页 2
字 数 297 千字
定 价 68.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社营销中心联系调换
电话:010-84083683

版权所有 侵权必究

本书是 2013 年度国家社会科学基金重点项目
“信息哲学的基础理论研究”（13AZD096）的成果之一

编辑委员会

顾 问

Academician Arkady Ursul (俄罗斯)

Konstantin Kolin (俄罗斯)

Pedro C. Marijuan (西班牙)

Wolfgang Hofkirchner (奥地利)

钟义信 欧阳康

主 编

邬 焜

副主编

Joseph Brenner (法国) 王小红

编委会成员 (以姓氏笔画为序):

Colin Allen (美国) Luciano Floridi (英国)

李宗荣 刘 钢 罗先汉 马蔼乃

苗东升 史忠植 吴国林 肖 峰

闫学杉

总 序

如果从控制论的创始人维纳先生关于信息的哲学意义的阐释算起，世界范围内的信息科学中的哲学问题的研究已经有 60 多年的历史，但是，真正意义上的信息哲学的概念却是由中国学者在 20 世纪 80 年代初（1982 年）提出的，并且，系统化的信息哲学理论则是由中国学者在 80 年代中期（1985 年，1987 年）公诸于世的，这些成果标志着信息哲学的创立。经过 30 多年的发展，中国学者创立的信息哲学理论已经开始走向成熟，并引起了西方学者的高度关注。同时，近 10 多年来，世界范围内的信息哲学理论的研究也已经和正在更大范围内兴起，西方学者也独立地提出了自己的信息哲学研究纲领（2002 年）。

西安交通大学于 2010 年 12 月正式成立了西安交通大学国际信息哲学研究中心。该中心是中国首个信息哲学研究中心，也是世界上第一个国际性信息哲学研究机构。该中心的基本任务是：有效整合世界范围内的信息哲学研究队伍；深化开创性的信息哲学研究；加强信息哲学成果的国际交流和对话，推动中国和世界范围的信息哲学研究的发展。目前，该中心成立了由众多国家相关著名学者加盟的领导机构，其国际学术活动也已经在有条不紊地展开。

策划与编辑“西安交通大学信息哲学丛书”是西安交通大学国际信息哲学研究中心的一项重要工作。该丛书的出版旨在向学术界展示世界范围内的信息哲学研究的重要成果，并由此推动中国和世界范围的信息哲学研究的发展，激励更多学者投入信息哲学领域的研究。

本丛书的编辑委员会由西安交通大学国际信息哲学研究中心的顾问兼学术委员会成员，以及具体负责研究中心工作的主任和副主任组成。

由于信息哲学的研究是一个极富学术挑战性的全新开拓的领域，其发

前 言

马克思当年曾经强调指出“任何真正的哲学都是自己时代的精神上的精华”，是“文化的活的灵魂”。^①

任何真正的哲学都不应当远离它所处的那个时代。在今天，在信息科技革命、信息经济和信息社会革命的伟大变革浪潮面前，越来越多的人已经认识到，能够真正体现我们这个时代精神的哲学应当是信息哲学。

为了推动信息哲学的发展，2014年5月，由上海社会科学院《哲学分析》编辑部提议，联合西安交通大学国际信息哲学研究中心和陕西省自然辩证法研究会共同向国内外相关学者发出了举办题为“第十届《哲学分析》论坛：信息时代的哲学精神全国学术研讨会”的征稿函。会前我们共收到论文25篇。经专家评审，我们从中选取了20篇作为会议录取论文，其中包括两篇分别由法国和丹麦著名学者布伦纳（Joseph E. Brenner）和索伦（Søren Brier）提交的论文。

2014年10月12—15日，会议如期在西安交通大学召开。来自《哲学分析》编辑部、西安交通大学、北京大学、北京邮电大学、中国人民大学、中国社科院、陕西省社科院、中国青年政治学院、东华大学、西安建筑科技大学、空军工程大学、西安石油大学等单位的40多位专家学者，其中包括10多位西安交通大学哲学专业的博士生、硕士生和本科生参加了本次会议。丹麦著名学者、符号信息学家索伦和他的中国学生周理乾还通过视频作了会议报告，并参与了讨论。

此次会议的主题是围绕西安交通大学国际信息哲学研究中心邬焜教授创立的信息哲学进行研讨。会议报告和讨论的内容大致可以分为三个方

^① 《马克思恩格斯全集》（第1卷），人民出版社1995年版，第220页。

面：一是对邬焜信息哲学的意义和价值的阐释和研究；二是对邬焜信息哲学和信息科学，以及与国外其他学者提出的信息哲学的观点和理论，或与其他相关的科学和哲学理论的比较性和拓展性研究；三是对邬焜信息哲学的某些观点和理论的商榷、质疑和讨论。

本次会议相当成功。参会者很有代表性，既有哲学家，也有科学家，还有国外著名学者的参与，这不仅体现着信息哲学和信息科学的联盟，而且还体现着中国信息哲学发展的国际化趋势。专家学者们的学术交锋既友好，又激烈，充分展示了学术自由探索的魅力。本次会议有助于清晰了解国内外信息哲学研究的现状和推动当代信息哲学的发展。

会后，相关代表又对参会论文进行了进一步的修改。本书将参会的20篇论文中的19篇^①，以及邬焜教授的2篇回应性文章和刘琅琅博士的1篇会议综述，共22篇文章结集出版。

收入本书的22篇文章中，有10篇已经在相关学术刊物发表。

《哲学分析》2015年第1期发表了5篇文章：

周理乾 Søren Brier：具有中国特色的信息哲学？——评邬焜教授的信息哲学体系

钟义信：从信息科学视角看《信息哲学》

肖 峰：信息哲学并未带来“全新的哲学革命”——就三篇文章与邬焜先生商榷

邬 焜：信息哲学的独特韵味及其超然品格——对三篇文章的回应和讨论

刘琅琅：第十届《哲学分析》论坛——“信息时代的哲学精神”学术研讨会综述

《哲学分析》2015年第2期发表了4篇文章：

Joseph E. Brenner：作为信息时代精神的哲学——对邬焜信息哲学的

^① 未收入本书的参会论文是中国社会科学院哲学所的段伟文先生的题为《从世界的痕迹到事实的创造——对信息哲学的反思与追问》的文章。虽然我们认为该文很有创意，但是，段先生考虑到相关观点尚未成熟，认为不便于公开发表。在此，我们对段先生严谨的学术态度表示敬意。

评论

张 怡：论信息的随附性特征

邓 波：信息本体论何以可能？——关于邬焜先生信息哲学本体论观念的探讨

邬 焜：与信息本体论相关的若干重大问题的讨论对两篇文章的回应

《自然辩证法研究》2015 年第 5 期发表了 1 篇文章：

王 健：信息存在论的建构路径与哲学观念的变革——对西蒙栋和邬焜信息哲学的比较

邬 焜 成素梅
2015 年 5 月 5 日

目 录

前言	邬 焜 成素梅 (1)
----------	---------------

第一编 意义与价值

作为信息时代精神的哲学

——对邬焜信息哲学的评论	[法] Joseph E. Brenner (3)
一 导言	(3)
二 信息时代的精神	(4)
三 科学、哲学和信息	(5)
四 现实逻辑 (LIR)	(8)
五 邬焜的信息哲学：背景	(9)
六 信息的元哲学	(12)
七 信息对哲学和科学的影响	(14)
八 结论：融合	(18)

坚持理论的彻底性

——发扬马克思倡导的治学精神	王玉樑 (20)
一 关于价值本质问题	(20)
二 关于马克思主义哲学的性质的讨论	(23)
三 关于哲学的根本转向问题的讨论	(26)

由邬焜信息哲学想到的

苗东升 (29)

一 科学哲学界的邬焜现象	(29)
二 产生邬焜现象的社会文化环境	(31)
三 邬焜的信息本体论：评价和商榷	(34)
四 信息科学之我见	(38)

邬焜“存在领域的分割”理论及其意义	康兰波 (41)
一 隐含在以往哲学信条中的重大理论问题	(41)
二 邬焜对存在领域的重新划分	(44)
三 邬焜“存在领域的分割”理论的现实意义	(48)
从信息世界的发现反思存在与哲学基本问题	邬天启 (55)
一 从哲学的基本问题开始	(56)
二 自身, 他人与外部世界	(57)
三 事物存在的层次	(61)
四 存在与非存在	(64)
五 存在和非存在的相互转化中的几种性质	(67)
信息哲学的创立者	
——邬焜教授的学术品格	李国武 (71)
一 邬焜教授的学术特色	(73)
二 邬焜教授的思想风格	(83)
信息哲学作为一种新兴哲学能否解决现代西方哲学危机	董思伽 (85)
一 现代西方哲学危机及对之进行挽救的尝试	(86)
二 现代西方哲学危机可能的出路	(90)
三 信息哲学解决西方哲学危机的希望	(91)
四 信息哲学的特有优势带来的可能性	(96)

第二编 比较与拓展

从信息科学视角看《信息哲学》	钟义信 (101)
一 引言: 笔者亲历的我国信息科学历史小记	(101)
二 信息论的信息模型和主要结果	(102)
三 信息科学的研究模型和主要成果	(105)
四 信息科学与信息哲学的映照	(113)
信息存在论的建构路径与哲学观念的变革	
——对西蒙栋和邬焜信息哲学的比较	王 健 (118)
一 信息存在论的系统实在观念	(119)
二 信息存在论的致思志趣与逻辑理路	(121)
三 信息本质的存在论规定与诠释	(123)

四 基于信息存在论的哲学观念变革	(126)
“客观知识”辨析	
——波普尔和邬焜观点的比较	王有腔 (129)
一 客观范畴阐释	(129)
二 知识是客观的吗? ——兼谈波普尔和邬焜的观点	(134)
三 知识的复杂性	(137)
四 结语	(138)
论符号与信息	
——关于技术哲学与信息哲学的一种比较	李乖宁 (140)
一 实在论思想——不同哲学基础的比较	(141)
二 符号与信息——不同哲学要素的比较	(144)
信息形态演进中的统一时空观探析	南 琼 (149)
一 物质、时空与信息及其相互关系	(150)
二 自在信息形态中的时空行为 (自在的信息时空)	(151)
三 自为信息形态中的时空行为 (自为的信息时空)	(152)
四 再生信息形态中的时空行为 (再生的信息时空)	(153)
五 基于统一时空观的扩展探析	(155)
信息方式与人类社会的双重进化	毕 琳 (157)
一 信息社会的困惑	(157)
二 人类信息活动的历史路径	(159)
三 信息方式与三种文明的更替	(160)
四 人类文明是物质和信息双重进化的过程	(162)
基于物质系统论的信息复杂性探寻	王 亮 (164)
一 信息复杂性的表现	(165)
二 物质复杂性是信息复杂性的根源	(168)
三 结语	(172)
信息哲学与医学模式变革	冯 洁 (173)

第三编 商榷与讨论

具有中国特色的信息哲学?

——评邬焜教授的信息哲学体系	周理乾 [丹麦] Søren Brier (181)
----------------------	----------------------------

一 宏观学术背景与邬焜信息哲学的出现	(182)
二 存在领域重新划分中发现的信息世界	(187)
三 跨学科视域中的信息哲学研究	(192)
四 结语	(195)

信息哲学并未带来“全新的哲学革命”

——就三篇文章与邬焜先生商榷	肖 峰 (196)
一 物质和精神作为基本的存在领域划分是否过时	(196)
二 如何理解信息作为物质与精神之间的“中介”	(200)
三 “信息哲学”不可能掀起什么“真正的哲学革命”	(203)
四 信息究竟是什么	(205)

信息哲学的独特韵味及其超然品格

——对三篇文章的回应和讨论	邬 焜 (209)
一 信息哲学与日常信息理论的区别与联系	(209)
二 客观信息的独立性品格	(212)
三 认识发生的信息中介理论对其他中介理论的超越	(214)
四 物质和信息：统一而双重的世界	(216)
五 信息本体论学说的真实意味	(217)
六 顶天立地的统一信息科学	(218)

信息本体论何以可能？

——关于邬焜先生信息哲学本体论观念的探讨	邓 波 (221)
一 邬焜信息本体论产生与发展的境域	(222)
二 西方本体论的传统观念及其对它的误解	(225)
三 关于邬焜信息本体论的探讨	(229)

论信息的随附性特征 张 怡 (238) |

一 信息能否独立于载体而存在	(238)
二 随附性与信息的随附性	(241)
三 信息随附性的哲学意义	(245)

与信息本体论相关的若干重大问题的讨论

——对两篇文章的回应	邬 焜 (250)
一 西方本体论哲学的三条研究路径	(250)
二 本体论和本原论：哲学范式的层次	(253)

三 本体论和自然哲学	(255)
四 关于存在领域分割逻辑推演中相关问题的讨论	(259)
五 关于几个重要范畴基本含义的讨论	(260)
六 关于信息和载体的关系	(262)

附 录

第十届《哲学分析》论坛

——“信息时代的哲学精神”学术研讨会综述	刘琅琅 (267)
一 对邬焜信息哲学的意义和价值及邬焜学术品格的评价	(267)
二 对信息哲学理论基本观点的探讨和交锋	(269)
三 对信息哲学的比较研究	(271)
四 信息哲学的扩展性研究	(273)
五 邬焜教授的回应	(273)

第一编 意义与价值

作为信息时代精神的哲学

——对邬焜信息哲学的评论^①

[法] Joseph E. Brenner¹, 王健² (译)

(1. 法国国际跨学科研究中心研究员;

2. 西安交通大学人文社会科学学院博士生)

一 导 言

信息科学的快速发展对科学、哲学、科学哲学的影响是一种极端复杂的循环过程。邬焜教授曾指出信息对科学的影响,通过至少两种过程或机制而发生在诸多的相关层面。需要指出的有:(1)信息科学中不同次级学科的层次秩序;(2)信息哲学中一种崭新的,主要运作于认知和社会科学之上和之中的信息结构和性质的双重图景。

对此,中国的邬焜^②和西方的卢西亚诺·弗洛里迪^③在信息哲学中较新领域的研究,相较于其在计算机技术及其在通信理论中的起源,各自独立地提出了新的认识论的和本体论的信息概念。基于作为一种元哲学^④的信息哲学的观点,邬焜提供了一种指向科学与哲学相互融合的桥梁。信息科学和哲学不仅不是分离的,而且是在一种哲学的科学化和科学的哲学化的向度上动态地相互作用的。信息哲学和科学中的变革,从哲学立场上,

① 英文原稿较长,本译稿作了部分删节。

② Wu, K. 2010. *The Basic Theory of the Philosophy of Information*. Paper, 4th International Conference on the Foundations of Information Science, August, Beijing.

③ Floridi, L. 2010. *The Philosophy of Information*. Oxford: Oxford University Press.

④ Brenner, J. E. 2011. Wu K. and the Metaphilosophy of Information. *International Journal "Information Theories and Applications"*, 18 (2), 103—128.