



# 涌现信息： 统一信息理论纲要

Emergent Information:  
A Unified Theory of Information Framework

[奥] 沃尔夫冈·霍夫基希纳 / 著  
王健 邬天启 毕琳 王萍 / 译  
邬焜 / 审校

中国社会科学出版社

# 目 录

总序 .....	( 1 )
英文版序言 .....	( 1 )
中文版序言 .....	( 1 )
译者序 .....	( 1 )

## 第一部分 走向信息科学

第一章 信息科学的黎明 .....	( 3 )
1.1 在巴别塔上 .....	( 4 )
1.1.1 “信息”浮沉 .....	( 4 )
1.1.2 在混沌点上 .....	( 6 )
1.2 信息革命之后存在于信息革命之前 .....	( 12 )
1.3 对临界物质的增补 .....	( 17 )
1.3.1 “常规科学”信息研究的目标、视野和方法 .....	( 19 )
1.3.2 一种信息科学范式 .....	( 23 )

## 第二部分 走向统一信息理论

第二章 一种新的世界观 .....	( 29 )
2.1 一种新的哲学 .....	( 30 )
2.1.1 一种新的思维方式 .....	( 30 )
2.1.2 实践—实在—方法的一种新理念 .....	( 36 )
2.2 一种新的跨学科范式 .....	( 42 )
第三章 推动 .....	( 46 )
3.1 一种关于人类策略的崭新视角 .....	( 47 )

3.1.1	实践主义 .....	(47)
3.1.2	乌托邦主义, 浪漫主义 .....	(48)
3.1.3	非行动主义 .....	(49)
3.1.4	审慎行动主义 .....	(49)
3.2	处理复杂性 .....	(49)
3.2.1	控制论, 信息学 .....	(54)
3.2.2	神秘思维 .....	(55)
3.2.3	自由放任主义 .....	(57)
3.2.4	进化系统设计 .....	(58)
<b>第四章 混沌元系统转变和超系统层次结构 .....</b>		<b>(58)</b>
4.1	对现实世界图像的新观点 .....	(62)
4.1.1	预成论, 原子论 .....	(62)
4.1.2	目的论, 整体论 .....	(63)
4.1.3	非决定论 .....	(65)
4.1.4	较不严格的决定论 .....	(68)
4.2	深入复杂性 .....	(66)
4.2.1	进化论, 模块论 .....	(73)
4.2.2	创生论, 结构主义/功能主义 .....	(73)
4.2.3	自发性 .....	(75)
4.2.4	进化系统本体论 .....	(78)
<b>第五章 相邻必要性 .....</b>		<b>(96)</b>
5.1	关于把握的一种新视角 .....	(96)
5.1.1	科学主义 .....	(97)
5.1.2	拟人类社会主义 .....	(99)
5.1.3	非理性主义 .....	(100)
5.1.4	反身理性主义 .....	(101)
5.2	领会复杂性 .....	(106)
5.2.1	经验主义 .....	(107)
5.2.2	神秘主义 .....	(108)
5.2.3	叙事主义 .....	(108)
5.2.4	进化系统方法论 .....	(108)

**第六章 对象既是主**  
——关于

6.1	消解卡佩罗
6.1.1	同义性
6.1.2	类比性
6.1.3	多义性
6.1.4	历史和
6.2	涌现信息
6.2.1	反思的
6.2.2	反思系
6.2.3	信息字

**第三部分**

**第七章 全球性可持**

7.1	全球主义:
7.2	可持续性:
7.3	信息化: 为

**参考文献 .....**

**译后记 .....**

**第六章 对象既是主体也是客体**

- 关于创生宇宙的反思 ..... (112)
- 6.1 消解卡佩罗三难困境 ..... (113)
- 6.1.1 同义性 ..... (114)
- 6.1.2 类比性 ..... (115)
- 6.1.3 多义性 ..... (115)
- 6.1.4 历史和逻辑上的概念论 ..... (116)
- 6.2 涌现信息 ..... (126)
- 6.2.1 反思的演化类型：多层次模式 ..... (130)
- 6.2.2 反思系统功能：3C 模型 ..... (138)
- 6.2.3 信息宇宙 ..... (146)

**第三部分 一种为了、关于和通向信息社会的科学**

- 第七章 全球性可持续信息社会** ..... (175)
- 7.1 全球主义：世界社会及其大脑的涌现 ..... (179)
- 7.2 可持续性：减少摩擦——信息革命的隐藏议程 ..... (182)
- 7.3 信息化：为集体智慧的信息通信技术 ..... (185)
- 参考文献** ..... (190)
- 译后记** ..... (208)

## 图书在版编目(CIP)数据

涌现信息：统一信息理论纲要 / (奥) 沃尔夫冈·霍夫科尔希纳著；  
王健等译. —北京：中国社会科学出版社，2019.12

书名原文：Emergent Information: A Unified Theory of Information  
Framework

ISBN 978-7-5203-5677-0

I. ①涌… II. ①沃…②王… III. ①信息论—研究  
IV. ①G201

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 252085 号

---

出版人 赵剑英  
责任编辑 冯春风 刘亚楠  
责任校对 张爱华  
责任印制 张雪娇

---

出版社 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 2019 年 12 月第 1 版  
印次 2019 年 12 月第 1 次印刷

---

开本 710×1000 1/16  
印张 14.25  
插页 2  
字数 232 千字  
定价 88.00 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