

生成的逻辑

生成的逻辑

——系统科学“整体论”思想研究

刘敏 著

中国社会科学出版社

[生成的逻辑 下载链接1](#)

著者:刘敏

出版者:中国社会科学出版社

出版时间:2013-12-1

装帧:平装

isbn:9787516121641

本书从整体论的发展历史出发，阐述了“整体论”这一与人们的世界观、认识论、及方法论密切相关的哲学范畴，梳理了从人类文明萌芽至今整体论在不同的时代、不同科学背景和文化背景下的含义与特征以及发展演变的历史，揭示了整体性思想在系统科学发展过程中的演进路线。系统科学的核心原则是整体论思想，整体论思想的核心是突现，突现的实质是新质的产生和显现。从而揭示整体性思想对科学史和科学哲学的影响。

作者介绍：

刘敏，1977生，哲学博士。2007年毕业于南京大学哲学系，现任教于东南大学人文学院哲学与科学系。在《自然辩证法研究》、《自然辩证法通讯》等学术期刊发表论文十余篇。主持教育部人文社会科学基金青年项目一项。主要研究方向：系统科学哲学、科学史、中西科学思想比较。

目录: 导论用生成的眼光看世界

一还原论与整体论：构成与生成

二研究缘起与问题意识

三核心思想与研究主线

第一章整体论与还原论之争

第一节还原论的盛行与危机

一还原论的思想起源及文化背景

二还原论的自然观基础

三还原论纲领在近代科学中的盛行

四还原论危机

第二节还原论与整体论之争

一逻辑实证主义与历史主义科学观的对抗

二蒯因对还原论的批判及其影响

三争论的分析

四还原论局限及整体论出场

第二章整体论思想溯源

第一节古代中国的整体思想

一古代中国整体思想的主要来源

二《易经》的整体思想及其与科学的关系

三中国整体自然观的特质及其与西方自然观的比较

四中国整体自然观的科学价值

第二节西方整体论思想简述

一古希腊的基元整体观

二过程哲学的整体观

三突现论的整体观

四创造论的整体观

五有机论—互依哲学的整体观

六生命哲学的整体观

第三章生成论视阈下的系统科学思想史

第一节系统与生成论

一系统的含义与特征

二生成论视阈下的系统科学思想史

第二节系统理论

一系统理论的核心内容

二贝塔朗菲：整体论思想重登科学舞台

三妥协性：构成整体论的贫困

第三节自组织理论

一自组织理论的核心内容

二普利高津：进化整体论转向

三时间问题重提：对整体论思想的革命性贡献

四协同学：整体进化的内在动因

五突变论：进化整体论的突破点

六超循环：生成整体论范式转换的转折点

七不彻底性：进化整体论的局限

第四节非线性科学

一分形：整体生长的形态学

二自相似性：整体生成整体的自洽表征

三混沌：整体生成的动力学

四湍鉴：在混沌与有序之间

五复杂网络及其整体性思想

第四章生成的超越：系统整体论形态嬗变

第一节构成整体论：科学应该重新定向

一揭示系统整体存在论

二近可分解性

三弱时间性

第二节进化整体论：确定性终结，新理性开端

一新整体诞生条件的确定

二内部时间的揭示

三生命观照与系统自省

第三节生成整体论：生命寓于信息之中

一生成起点的确定与生成尺度的刻画

二信息对生成的统摄与观照

第五章生成的逻辑：系统整体思想演进机制与路由

第一节整体性的行为表征

第二节整体性的内在原因

一整体诞生的条件

二整体性涌现的动力学机制

第三节走向生成整体论

一生成的逻辑起点

二整体重建与生成

第四节系统科学整体思想的特征

一关系性

二过程性

三历史性

四生成性

五信息性

六自选择与自转化性

第六章生成论视阈下的科学观与人文价值观

第一节科学观的比较

一经典科学整体观与系统科学整体观比较

二系统科学整体观与中国古代整体观比较

三中西方思维特质差异比较

四季约瑟难题再思考

第二节科学范式的比较

一经典科学范式与系统科学范式比较

二哲学范畴的新诠释

三中西科学会通初探

第三节系统科学人文价值观：整体观照下人与自然的新对话

一对话语境的变迁

二系统科学生成论：开创对话新模式

附量子理论的桥梁作用：在经典科学与系统科学之间

结语建构内涵价值的生成科学

参考文献

学术索引

后记

· · · · · (收起)

[生成的逻辑](#) [下载链接1](#)

标签

思维

系统科学

整体论

其它逻辑

评论

资料综述性书籍，但你若有思考则可以激发更多思考。

对于整体论三部曲的简单阐述，比较适合初学者科普，笔者极力想阐述的“生成”有些牵强，个人观点。

[生成的逻辑](#) [下载链接1](#)

书评

[生成的逻辑](#) [下载链接1](#)