第一图书网, tushu007.com

<<自然辩证法新编>>

图书基本信息

书名：<<自然辩证法新编>>

13位ISBN编号：9787502165826

10位ISBN编号：7502165827

出版时间：2008-6

出版时间：石油工业出版社

作者：杨博文，谭祖雪 著

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《高等学校教材·自然辩证法新编：复杂性科学理论及其哲学（修订版）》从自然哲学思想演化的历程及思考、构建于复杂性科学基础上的自组织系统论、大小宇宙的共同进化——自然与生命系统的自组织演化论、科学研究的认识论与方法论四个方面，在自然辩证法学科20世纪80年代研究成果的基础上，对被誉为“最近一次科学革命的中心”的非线性复杂性科学理论的哲学概括进行了系统的论述。

《高等学校教材·自然辩证法新编：复杂性科学理论及其哲学（修订版）》适于高等院校非该专业研究生和有一定哲学基础的读者使用。

书籍目录

导论第一篇　自然哲学思想演化的历程及思考第一章　自然哲学思想演化的历程第一节　“自然辩证法”概述第二节　古希腊的自然哲学思想第三节　中国古代自然哲学思想的光辉第四节　近代自然科学的发展和自然哲学思想的演化第二章　自然辩证法创立和发展的历程第一节　自然辩证法创建的历程第二节　自然辩证法的主要思想第三节　马克思、恩格斯自然哲学理论中的系统思想第三章　自然哲学传统思想认识误区的反思第一节　时间之矢：自然科学理论可逆性“佯谬”第二节　存在的世界与演化的世界：时间之矢的深化第三节　机械论自然观和决定论认识观的困境第四节　两个世界、两种文化观的矛盾及统一世界的探索第二篇　构建于复杂性科学基础上的自组织系统论第四章　非线性复杂科学理论第一节　复杂性和非线性科学理论的兴起第二节　自然界、生物界和人类社会中的自组织现象第三节　耗散结构理论思想概述第四节　协同学理论的基本思想第五节　突变理论和超循环理论的基本思想第六节　探索复杂性的混沌理论第七节　分形与分维：大自然的几何理论第五章　自组织系统认识论第一节　自组织及系统特性第二节　开放、非平衡、涨落、非线性：系统自组织的内在机制第三节　竞争与协同：系统自组织的内在动力第四节　突变与分叉：系统自组织的基本方式第六章　非线性复杂性理论的哲学思想第一节　从简单性思想向复杂性思想的转变第二节　混沌学认识论和方法论第三节　复杂性和非线性哲学方法论第四节　分形认识论和方法论第三篇　大小宇宙的共同进化——自然与生命系统的自组织演化论第七章　自然、生命系统的自组织演化论第一节　自组织理论与马克思主义自然观第二节　宇宙进化的历程：自组织演化的世界图景第三节　生命系统的自组织演化第四节　脑与信息：意识系统的自组织进化第八章　天·地·人：走向统一的整体世界第一节　社会系统的自组织发展第二节　“人类只有一个地球”第三节　新的科学发展观与社会的全面进步第四篇　科学研究的认识论与方法论第九章　科学研究中的感性方法第一节　科研选题的方法第二节　获取科学事实的方法第三节　观察和实验中的机遇第十章　科学研究中的理性方法第一节　科学抽象第二节　逻辑思维方法第三节　科学假说与科学理论第五篇　科学技术观第十一章　科学技术系统第一节　科学技术的性质和特征第二节　科学技术的体系结构第三节　科学技术的社会组织第十二章　科学技术的发展第一节　科学技术发展的内在根据第二节　科学技术发展的社会条件第三节　现代科学技术发展的特点和趋势第四节　西方科学发展模式述评第十三章　科学技术的价值第一节　科学技术的社会价值第二节　科学技术的社会价值观参考文献后记

章节摘录

第一章　自然哲学思想演化的历程　　第一节　“自然辩证法”概述　　自然辩证法是由恩格斯开创的、以他未完成的著作《自然辩证法》为标志的马克思主义哲学的一个新领域。
自然辩证法研究的是自然的辩证法和自然科学的辩证法，它既是辩证的自然观和自然科学观，又是自然科学研究的认识论和方法论，即马克思主义的自然哲学、科学哲学和技术哲学。
首先，自然辩证法研究自然宇宙、生命界的系统层次结构和发展演化规律，研究自然、生物、人类社会的辩证关系，并由此研究唯物辩证法的基本范畴，如：物质、意识、运动、时间、空间、系统、信息、规律等在自然界演化中的作用、辩证法的基本规律如对立统一规律、质量互变规律、否定之否定规律和以成对范畴形式出现的一系列规律，如：原因与结果、本质与现象、必然性与偶然性、结构与功能、有限与无限、可逆与不可逆、有序与混沌、确定性与随机性等等在自然界中的表现，以帮助人们树立科学的自然观。
其次，自然辩证法概括总结自然科学研究的辩证法，为人们提供正确的认识论和方法论，如：自然科学研究的认识过程的规律性、自然科学的经验认识方法、自然科学的理论思维方法、自然科学认识中的科学语言问题、自然科学知识发展的一般规律与模式等。
自然科学研究是一种发现未知事物的研究活动，是对自然界的认识活动，需要以正确的认识观和方法论为指导。
对上述问题的正确认识，是从事科学研究和创新的基础。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com