

自然辩证法新教程



[自然辩证法新教程_下载链接1](#)

著者:郇焜 编

出版者:

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787560532424

《自然辩证法新教程》内容简介：本教材包括一个“绪论”和“自然哲学”，“科学，技术与工程哲学”，“科学、技术与工程方法论”，“科学、技术、工程与社会”四编

内容。“绪论”阐释了自然辩证法的学科性质、体系，创立和发展，以及哲学和科学内在融合的统一性关系，提出了建立自然辩证法的第二个历史形态的当代任务。在“自然哲学”一编中，编者根据多年研究的成果，立足于当代科学的发展，将自然界表述为物质和信息双重存在和双重演化的过程，并具体阐释了自然界复杂自组织演化的一般机制，由此提供了一幅信息系统复杂综合的世界图景。在“科学、技术与工程哲学”一编中，编者在对科学、技术、工程的概念、功能与结构进行了具体讨论和规定之后，重点阐释了科学、技术、工程的发展与创新的一般模式和机制。引入自组织创新发展的视角，提出科技革命与科学世界图景和科学思维方式变革的一致性关系是本编的创新之处。在“科学、技术与工程方法论”一编中，编者不仅具体介绍了一般科学活动的观察与实验、逻辑与非逻辑、假说与理论等具体方法，而且还介绍了系统方法、信息控制方法、自组织方法、复杂性研究方法等当代综合研究方法，另外，在本编中编者还对技术和工程活动的一般方法进行了概括和介绍。在“科学、技术、工程与社会”一编中编者主要阐释了科技与工程工作者的科学精神、社会责任、行为规范，科学、技术、工程与社会的互动性作用 and 影响，科学、技术、工程活动中的社会伦理和社会评价，以及自主创新与建设创新型国家等方面的内容。

比较已有的同类教材，本教材不仅体例独特，而且在某些内容方面也更具新颖性、深刻性和独创性。它不仅可以作为硕士研究生的“自然辩证法概论”课程的使用教材，而且也适合于一般的哲学、社会科学、自然科学和工程技术工作者阅读。

作者介绍:

目录:

[自然辩证法新教程_下载链接1](#)

标签

W

自然

Others

评论

[自然辩证法新教程 下载链接1](#)

书评

[自然辩证法新教程 下载链接1](#)