

<<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：9787560928159

10位ISBN编号：7560928153

出版时间：2002-9

出版时间：华中理工大

作者：李思孟，宋子良，钟书华 主编

页数：348

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>

## <<自然辩证法新编>>

### 前言

后记 本书初版迄今已4年多，发行数量达两万册。根据我们在教学实践中发现的问题，以及从使用本书的兄弟院校教师那里听到的意见，我们做了比较大的修订，对全书的章节安排作了调整，有一部分章节是新编写的，保留的章节对其内容也进行了修订。

修订本保留了原书的特点：（1）内容基本上是自然观、科学技术观和科技方法论三大块，但又突破了三大决的框框。

（2）以专题形式编写，力求对问题有比较深入的论述。

（3）大量吸收科学史与哲学史的内容，从历史发展的角度论述问题，使读者明了有关观点的来龙去脉，以对它有更清楚的认识。

本次修订主要做的工作是：（1）调整了全书的章节结构，使其更好地体现自然辩证法学科的基本内容，并克服本书初版中存在的部分章节内容重复的问题。

（2）吸收近年来的学术研究成果，对一些内容的表述作了修订。

## <<自然辩证法新编>>

### 内容概要

《自然辩证法新编（第2版）》是一本学术性著作，在多年探索的基础上写成。内容改革体现在两个方面：一是加深理论深度，对一些重要的理论问题从思想渊源和内在根据上进行了深入说明；二是根据需要增补了一些新内容，淘汰了一些旧内容。

《自然辩证法新编（第2版）》具有自然科学和社会科学交叉融合的特点，既可用作各类硕士研究生的自然辩证法（科学技术哲学）课的教材，也可供各级干部、广大教师、科技工作者、哲学社会科学工作者阅读参考，还可作为各类大学进行素质教育的必读书目。

## &lt;&lt;自然辩证法新编&gt;&gt;

## 书籍目录

导论第一章 科学发展和物质观的演化第一节 对世界本原的探讨第二节 自然界物质的系统性第三节 自然界物质系统的层次性第二章 科学与自然观的演化第一节 自然与自然观第二节 自然观的历史形态第三节 科学自然观第三章 自然界的演化第一节 自然界的演化过程第二节 自然界的演化方式第三节 自然界的演化方向第四节 自然界的演化周期第四章 科学技术前沿的哲学问题第一节 对自然科学基本概念的哲学探讨第二节 对科学理论基础的哲学分析第三节 对科学未知领域的哲学探索第四节 科学技术前沿的伦理总是第五章 人和自然第一节 人和自然的分化第二节 人工自然的产生和发展第三节 当前人和自然关系方面的严重问题第四节 人和自然的协调发展第六章 自然科学发展的模式第一节 科学累积发展模式第二节 波普尔的不断革命模式第三节 库恩的范式转换模式第四节 拉卡托斯的科学研究纲领竞争模式第七章 科学技术发展的社会条件第一节 科学技术的发展离不开社会环境的作用第二节 社会经济对科学技术发展的作用第三节 社会政治对科学技术发展的作用第四节 社会意识形态对科技发展的作用第五节 社会整体科学能力对科技发展的作用第八章 科学技术的社会功能第一节 科学技术的生产力功能第二节 科学技术的经济功能第三节 科学技术的政治功能第四节 科学技术的军事功能第五节 科学技术的文化功能第九章 科技与经济、社会的协调发展第一节 发展观的发展第二节 科技与经济、社会协调发展的重要意义第三节 科技与经济、社会协调发展的基本原则第十章 科学问题与科研选题第一节 科学从问题开始第二节 什么是科学问题第三节 科学问题的分类第四节 科学研究的选题第十一章 科学观察与科学实验第一节 科学事实第二节 科学观察第三节 科学实验第十二章 科学思维第一节 归纳和演绎第二节 类比和溯因第三节 直觉和灵感第十三章 科学假说与科学理论第一节 科学假说第二节 科学理论第十四章 科学发现的逻辑第一节 科学发现的逻辑第二节 科学发现逻辑的可能性第十五章 技术方法第一节 技术方法的特点第二节 技术创造的一般程序第三节 技术原理构思的一般方法第四节 技术预测的一般方法修订版后记

章节摘录

第四节 科学技术前沿的伦理问题科学技术是生产力，是推动社会历史前进的革命力量，科学技术的发展必然会促进人类社会关系的变化，最终也将使人们的思想观念，包括道德观念在内的社会意识形态发生相应的变化，从而有力地促进旧道德的消亡和新道德的诞生。

20世纪科学技术发展所引起社会的巨大变化使许多西方学者都持有类似的看法，例如加拿大学者卢克汉姆就认为：“任何技术都倾向于创建一个新的人类环境”。

科学和技术在给人类带来巨大福利的同时，也可能造成严重的危害，科学技术的二重性总是客观存在的。

这种二重性也表现在对社会道德观的影响上。

例如，20世纪下半叶以来，科学技术以前所未有的速度迅猛发展，尤其是计算机网络技术的发展，使得信息成了举世共享的资源，信息技术正在潜移默化地改变着我们的听觉、视觉、触觉和嗅觉，改变着我们的时空观念、生产方式和生活方式、乃至伦理道德观念和法律环境。

信息技术似乎给了我们一个充分发挥个人想象力和创造力的机会。

有些人觉得，信息时代是一个真正的个人时代，每个人都可以借助人性化的数字界面营造一个极端个性化的数字世界，数字化的生活将越来越不受时间和空间的限制，人与人之间的交往将变得更加便利，偌大的地球似乎变成了一个“地球村”。

科学技术似乎变得无所不能，许多人幻想着科学技术可以使他们一切美梦成真，从而滋长了另一种蒙昧。

## 后记

本书初版迄今已4年多，发行数量达两万册。

根据我们在教学实践中发现的问题，以及从使用本书的兄弟院校教师那里听到的意见，我们做了比较大的修订，对全书的章节安排作了调整，有一部分章节是新编写的，保留的章节对其内容也进行了修订。

修订本保留了原书的特点：（1）内容基本上是自然观、科学技术观和科技方法论三大块，但又突破了三大决的框框。

（2）以专题形式编写，力求对问题有比较深入的论述。

（3）大量吸收科学史与哲学史的内容，从历史发展的角度论述问题，使读者明了有关观点的来龙去脉，以对它有更清楚的认识。

本次修订主要做的工作是：（1）调整了全书的章节结构，使其更好地体现自然辩证法学科的基本内容，并克服本书初版中存在的部分章节内容重复的问题。

（2）吸收近年来的学术研究成果，对一些内容的表述作了修订。

<<自然辩证法新编>>

编辑推荐

《自然辩证法新编(第2版)》由华中科技大学出版社出版。

<<自然辩证法新编>>

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>