

《自然辩证法概论》

图书基本信息

书名：《自然辩证法概论》

13位ISBN编号：9787810669610

10位ISBN编号：7810669613

出版时间：2005-10

出版社：中国农业大学出版社

作者：张法瑞

页数：299

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《自然辩证法概论》

前言

我国的研究生教育正处于发展迅速、深化改革时期，研究生教育要在研究生规模和结构协调发展的同时，加快研究生教育教学改革步伐，以培养高质量的创新人才。为加强和改进研究生培养工作，改革教学内容和教学方法，充实高层次人才培养的基本条件和手段，建设研究生培养质量基准平台，促进研究生教育整体水平的提高，中国农业大学采取立项建设的方式进行了研究生重点课程建设、教材建设，以及教学方式方法的改革。通过一系列的改革、建设工作，形成了一批特色鲜明的研究生教学参考用书，本书是其中之一。特别值得提出的是，本项工作得到了“北京市教育委员会共建经费研究生教育项目”的资助。建设一批研究生教学参考用书，是我校研究生教育教学改革的一次尝试，这批研究生教学用书，以突出研究生能力培养为出发点，引进和补充了最新的学科前沿进展内容，强化了研究生用书在引导学生扩充知识面、采用研究型学习方式、提高综合素质方面的作用，必将对提高研究生教育教学质量产生积极的促进作用。

《自然辩证法概论》

内容概要

《自然辩证法概论》内容简介：自然辩证法是辩证唯物主义关于自然界和科学技术发展的一般规律以及人类认识和改造自然的一般方法的科学。《自然辩证法概论》以人和自然界的关系为中心线索，依次探讨了自然界的辩证法、科学技术研究的辩证法和科学技术发展的辩证法。

主要内容包括：导论，存在的自然界(系统性方式和层次性规律)，演化的自然界(自组织机制、演化方向和规律)，科学认识、科学问题和科学事实，科学思维、科学假说和科学理论，横断(模型、数学和系统科学)科学方法，技术创造、技术创新和技术产业化，科学技术的本质、体系和社会组织，科学技术发展的机制、模式和趋势，科学技术与社会的互动，科技、经济、社会与自然的协调发展。

《自然辩证法概论》可用作理、工、农、医科各专业硕士研究生学习自然辩证法课程的教材，也可供各级管理干部、科技工作者、哲学社会科学工作者等人士阅读参考，还可作为各类大学生进行素质教育的必读书目。

《自然辩证法概论》

书籍目录

导论第一节 自然辩证法及其学科地位第二节 自然辩证法的内容和结构第三节 自然辩证法的产生和发展第四节 学习自然辩证法的意义和方法第一章 存在的自然界：系统性和层次性第一节 自然界的物质形态第二节 自然界的系统形式第三节 自然界的层次结构第四节 自然界物质系统的若干哲学范畴第二章 演化的自然界：方向和机制第一节 自然界的历史性第二节 自然界演化的自组织性第三节 自然界演化的方向性第四节 自然界演化发展的规律性第三章 科学认识、科学问题和科学事实第一节 科学认识和科学技术方法第二节 科学问题和科研选题第三节 科学事实和观察实验方法第四节 观察实验中的认识论问题第四章 科学思维、科学假说和科学理论第一节 科学抽象和逻辑思维方法第二节 创造性思维和非逻辑思维第三节 科学假说的形成与检验第四节 科学理论体系的构建与评价第五章 横断科学方法第一节 模型方法第二节 数学方法第三节 系统科学方法第六章 技术创造、技术创新和技术产业化第一节 技术创造过程和技术方法第二节 技术决策第三节 技术发明第四节 技术创新第五节 技术成果产业化第七章 科学技术的本质、体系和社会组织第一节 科学的本质第二节 技术的本质第三节 科学和技术的关系与互动第四节 科学技术的体系结构第五节 科学技术的社会组织第八章 科学技术发展的机制、模式和趋势第一节 科学技术发展的内在机制第二节 科学技术的发展模式第三节 当代科学技术发展的特点和趋势第九章 科学技术与社会的互动第一节 科学技术发展的社会条件第二节 科学技术的社会功能第三节 现代科学技术的社会运行第十章 科技、经济、社会与自然协调发展第一节 全球问题及其引发的思考第二节 科技、经济、社会与自然协调发展的理论基础第三节 科技、经济、社会与自然协调发展的途径第四节 可持续发展战略与和谐社会建设后记

自然辩证法不是自然科学，又不同于马克思主义哲学的普遍原理。自然辩证法处于马克思主义哲学原理和自然科学具体学科之间的位置上，是联系二者的纽带和桥梁，是处于二者中间层次的独立的哲学学科。(三)自然辩证法与自然哲学和科学哲学历史上的自然哲学、现代西方科学哲学和技术哲学在研究对象和研究内容上与自然辩证法有某些类似和相近之处，但自然辩证法与它们在指导思想、研究方法和基本观点上有着原则区别。自然辩证法可看作是马克思主义的自然哲学、科学哲学和技术哲学，或曰科学技术哲学。自然辩证法与自然哲学有理论渊源联系。古代人和近代人从总体上考察自然、从哲学角度研究自然所形成的学问叫做自然哲学。历史上的自然哲学包含了一些合理思想和观点，自然辩证法的创立和发展也吸取了它有价值的研究成果和合理因素。但是，不能把自然辩证法与自然哲学混为一谈，认为自然辩证法就是历史上的自然哲学，把自然辩证法简单地归结自然哲学是不对的。自然辩证法与历史上的自然哲学有本质区别。总的来看，马克思和恩格斯以前的自然哲学不是严格建立在自然科学基础上或是缺乏这个基础的，对自然界做出判断所依靠的手段或者是直观，或者是猜想、虚构和思辨，难免先验主义的怪想或粗鄙的理论。而自然辩证法研究自然界的辩证联系和辩证过程，则以自然科学为基础，依靠对自然科学成果的概括和总结。它提供的自然观，具有了真正科学的形态。但是，也不能认为自然辩证法与历史上的自然哲学毫不相干。可以说，自然辩证法是具有新质特点的自然哲学，是马克思主义的自然哲学。自然辩证法与西方科学哲学有着并存发展的历史，又有着许多共同的研究课题，但二者的研究传统和哲学基础不同。西方科学哲学是一种以自然科学知识为主要研究对象的哲学思潮，着重研究科学知识的结构、方法和进化，包含了丰富的科学内容和不少合理的分析。而哲学指导思想则比较混乱，又局限于考察自然科学的哲学问题，不追究自然科学的客观基础，不承认自然界存在辩证法。自然辩证法以辩证唯物主义为指导，坚持主观辩证法与客观辩证法的统一，对自然界和自然科学的总体考察和规律性认识，是建立在科学的基础上的。自然辩证法克服了自然哲学和西方科学哲学的片面性，既面对自然科学又注视自然科学背后的自然界。这样，自然科学的辩证法有了唯物主义基础，自然界的辩证法通过自然科学揭示出来，有了科学依据。当然，在自然辩证法研究中应当而且可以吸收和借鉴西方科学哲学有关学派的合理因素。

后记

1988年原国家教委政教司组编和公布《自然辩证法概论教学要点(试用本)》以来,理工农医类硕士研究生的自然辩证法教学体系,便按照辩证唯物主义的自然观、科学技术方法论、科学技术观所谓“三大块”体系进行构建和发展的。“三大块”框架结构较好地体现了客观辩证法与主观辩证法、认识论与方法论、自然观与历史观相一致的原则,具有自身内在的逻辑性和合理性。十几年来我们在三次自编教材过程中和教学实践中,发现“三大块”教学体系对教学内容的合理安排有一定影响,主要是自然观、方法论和科技观相交叉的内容,在“三大块”(即分立三篇)体系中要么强行置于某一篇,要么在各篇中重复或分割论之。本书在承袭“三大块”教学体系的基本内容的基础上,在结构上突破了三篇分立编写的模式,不再分篇。而以人和自然界的关系为中心线索,依据逻辑与历史相统一的原则,参照“三大块”体系的逻辑主线,分10章展开自然界的辩证法、科学技术研究的辩证法和科学技术发展的辩证法的基本内容,力求使全书的内容结构真正形成一个有机的整体。本书的体系结构,有助于解决三篇分立的“三大块”体系中有关内容的重复和分割等问题(详见导论第二节)。本书体系结构的设计和相关内容编排,是作者共同研究、集思广益的结果。编写人的具体分工是(以内容先后为序):张法瑞:导论,第二章,第六章刘彬:第一章,第七章,第八章刘巍:第三章,第四章,第五章李建军、倪景涛:第九章彭光华:第十章全书由张法瑞、刘巍统稿和定稿,刘彬参加了统稿工作。本书力求博采众长,在编写过程中我们参考和借鉴了多种自然辩证法教材和大量的相关文献资料,限于篇幅未能全部标出,在这里特别加以说明,并向它们的著、编、译者深表谢意和歉意。中国农业大学研究生院和中国农业大学出版社对本书的出版给予了大力支持和帮助,在此一并表示我们衷心的感谢。

《自然辩证法概论》

编辑推荐

《自然辩证法概论》是由中国农业出版社出版的。研究生用书

《自然辩证法概论》

精彩短评

- 1、课下可以翻看一下，还是很有帮助的，在理论层次上有所提升。
- 2、内容很好，做本闲时看看的书也凑合，里边说了很多历史过程，可以补充常识。
- 3、很好 就从下完订单到收到货的时间偏长了 用了十天哦~~感谢卓越的服务团队哈~~
- 4、政治课是狗屎，我必须在里面找出养分来。

《自然辩证法概论》

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：www.tushu000.com