

<<科学技术与可持续发展>>

图书基本信息

书名：<<科学技术与可持续发展>>

13位ISBN编号：9787040155921

10位ISBN编号：7040155923

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：叶平

页数：268

字数：320000

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>

<<科学技术与可持续发展>>

内容概要

本书是“国家大学生文化素质教育基地”教材是“全国大学绿色教育协会筹委会”和哈尔滨工业大学绿色教育办公室重点项目的研究成果,由哈尔滨工业大学环境与社会研究中心和科学技术哲学教研室协作研究和开发,并经历5年多教学实践检验的一本新教材。

全书共分十一章。

第一章至第四章是导论部分,主要阐述为什么科学技术与可持续发展是一个重大的科技发展战略问题;探索生态危机产生的原因和实质,近而对科学技术进行生态伦理学的审视,揭示传统科学技术哲学和伦理学只遵循物理规律,忽视生态规律,为了人类利益而不顾自然生态利益的误区,提出并确证科学技术发展的生态转向。

第五章至第七章,研究科学技术与经济、科学技术与社会,以及科学技术与全球政治生态化的关系,阐释科学技术与经济、社会相互作用的可持续问题和战略走向,以及全球绿色政治形势对科学技术发展的新导向。

第八章至第九章,研究科学技术与明智利用自然资源,科学技术与环境的可持续发展的关系,揭示科学技术与自然协同进化的资源开发和利用方向,以及工业生态学和生态工程发展的必然趋势。

第十章和第十一章,研究信息科学技术与可持续发展的关系,科学技术与人类文明的可持续发展,确证信息科学技术的可持续调控功能,论证走向生态文明的新的科学发展新观念。

本书可作为高等院校理工科大学生文化素质教育的教材,以及管理科学、环境科学、哲学、社会学和伦理学专业研究生的研读资料,也可作为综合性大学绿色科技教育的教材,以及适用于科学技术管理部门培训公务人员的教学参考书。

<<科学技术与可持续发展>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 科学技术发展的重大战略问题 一、问题的定位 二、问题的性质 三、问题的重要性 四、问题的实质 第二节 本书的主要研究内容 思考题 参考文献第二章 人类社会生态危机的哲学反思 第一节 20世纪关于生态危机根源的争论 一、有限论与无限论 二、人类中心论与非人类中心论 三、人口论与技术论 四、阶段论与制度论 第二节 生态危机产生的原因 一、认识原因 二、社会原因 三、人本原因 第三节 生态危机的实质 一、人类利益的无节制膨胀 二、生物物种协同进化规律的忽视 思考题 参考文献第三章 科学技术发展的生态伦理审视 第一节 21世纪对时代主题关注的转变特征 第二节 对科学技术审视的方法论 一、理论基点 二、传统科技哲学对自然关系的误区 三、传统科技观面临挑战 四、传统自然科学方法论的限定 第三节 传统科学技术观及传统伦理的批判 一、缺乏伦理学理念的自然科学 二、没有进入科学轨道的伦理学 第四节 确立科学技术的生态伦理 一、20世纪科学技术观的争论 二、科学技术与生态伦理的结合 三、增加公众参与,降低技术工程的风险 思考题 参考文献第四章 科学技术的生态转向 第一节 转变科技发展模式的必然性 一、科学技术和人与自然关系的变革 二、可持续发展呼唤生态化的科学技术 第二节 科学技术发展观的生态转向 一、传统的科技发展观 二、生态导向的科技发展观 第三节 科学研究的生态转向 一、科学研究主题的生态转向 二、科学研究方法的生态转向 三、科学研究的生态价值 第四节 产业技术发展的生态转向 一、产业技术生态转向的内涵 二、产业技术生态转向中的绿色设计 三、绿色设计的方法与工具 第五节 科技人员社会责任的生态转向 一、科技人员的传统角色定位 二、科技人员社会责任的生态转向 三、从精英政治走向生态民主 思考题 参考文献第五章 科学技术与经济可持续发展 第一节 科学技术与经济的关系 一、科学技术进步促进经济发展 二、经济发展促进科学技术的发展 三、科技与经济结合催生知识经济 第二节 知识经济的生态问题.....第六章 科学技术与社会发展第七章 科学技术发展与全球政治生态化第八章 科技视阈下的自然资本和生态资本观第九章 科学技术与环境的可持续发展第十章 信息科学技术与可持续发展第十一章 科学技术与人类文明的可持续发展

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>