

<<工程伦理学概论>>

图书基本信息

书名：<<工程伦理学概论>>

13位ISBN编号：9787500472773

10位ISBN编号：7500472773

出版时间：2008-11

出版时间：中国社会科学出版社

作者：李世新

页数：274

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>

前言

Engineering is the medium of the interaction between science & technology and society , and both the positive and the negative effects of engineering have become more and more prominent since the beginning of the 20th century. But there is little philosophical research done about engineering and engineers , and engineering ethics , in particular , is almost a gap in our study. So , the study of engineering ethics has great values both in theory , and in practice , In the front line of the study of philosophy of science & technology and STS ( science , technology and society ) in the new century and on the basis of the latest results of research in the developed countries , this thesis systematically probes into the disciplinary status of engineering ethics and the major questions of engineering ethics.

## <<工程伦理学概论>>

### 内容概要

本书是工程伦理学研究专著。

全书共七章，主要包括工程伦理学研究概述、工程师的责任、工程中的诚实问题、工程与商业之间的冲突——工程中的忠诚、工程与环境责任、工程伦理学应用等。

工程伦理研究是包括科学技术与社会伦理的综合学科研究。

该书出版，对推动我国社会科学和科学技术对工程伦理的关注与研究，具有一定的理论及实际价值。

## <<工程伦理学概论>>

### 作者简介

李世新，1966年生于辽宁，北京理工大学人文社会科学学院科学技术与社会研究所副教授、副所长，哲学博士，中国自然辩证法研究会科学技术与工程伦理专业委员会常务理事。

研究方向：科学技术与社会、工程伦理学。

先后获得工学学士学位、哲学硕士学位和哲学博士学位。

在《哲学研究》等报刊发表论文20余篇；合作出版译著1部，参加编写教材和学习读本8部。

独立承担中国科学技术促进发展研究中心、北京理工大学优秀青年教师资助项目等科研课题，参研课题近10项。

## <<工程伦理学概论>>

### 书籍目录

第一章 导论 第一节 工程和工程师 第二节 伦理及工程伦理学的含义 第三节 工程伦理学能够成立吗——对几种工程伦理学观点的剖析 第四节 工程整个过程都存在伦理问题 第五节 关于工程（工程师）的价值观第二章 工程伦理学研究综述 第一节 工程伦理学研究的历史和现状 第二节 研究工程伦理学的意义及方法 第三节 与工程伦理学有关的伦理理论第三章 工程师的责任 第一节 技术（工程）发展与责任的关系 第二节 工程责任观念的历史回顾 第三节 工程师在产品安全性和质量中的责任 第四节 被动性责任与主动性责任——知情同意 第五节 工程师在国际环境下的责任第四章 工程中的诚实问题 第一节 工程中的诚实问题及其表现 第二节 工程研究中的诚实和正直 第三节 工程试验中的诚实 第四节 与商业有关的工程诚实 第五节 工程师在公共事务中承担社会角色时的诚实 第六节 利益冲突及其处理第五章 工程与商业之间的冲突——工程中的忠诚 第一节 工程与商业、工程师与经理之间的冲突和差异 第二节 工程师是否应当思考工程项目的道德问题——对佛罗曼观点的剖析 第三节 揭发 第四节 忠诚及对雇主的忠诚 第五节 解决工程师与经理之间冲突的对策第六章 工程与环境责任 第一节 工程与环境恶化的关系 第二节 工程师的环境责任意识 第三节 环境伦理对工程的新挑战 第四节 绿色工程——工程发展的新方向 第五节 可持续消费第七章 工程伦理学应用 第一节 克服技术的负面社会作用——从技术评估到工程的社会评价 第二节 美国工程伦理教育及其对我们的启示 第三节 简短的结语参考文献后记

## <<工程伦理学概论>>

### 章节摘录

第一章 导论 我们往往用“科技”一个词表示所有与科学、技术、工程等有关的方方面面，常常把科学与工程技术混为一谈，或者把本来属于工程领域的成就看成是科学家的功劳。其实这是对科学与工程技术及其不同作用的一个严重的误解。

自然科学试图揭示自然界的真理，回答“自然界是什么”、“为什么”的问题；工程技术的使命则是根据科学原理改造自然和建设社会，为人类造福，它回答的问题是“做什么”、“怎么做”。回顾20世纪100年里科学技术发展及其社会作用的历史，对于我们区分和理解科学和工程技术及其两者不同的历史地位和社会作用极为重要。

在2000年和2001年间，美国工程院和中国工程院在总结20世纪科学技术发展成就的基础上，分别评出了20世纪对人类世界及中国产生重大影响的工程技术成就，分别有20项和25项。

.....

<<工程伦理学概论>>

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:<http://www.tushu007.com>