第一图书网, tushu007.com

<<工程伦理学>>

图书基本信息

书名：<<工程伦理学>>

13位ISBN编号：9787564050719

10位ISBN编号：7564050713

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张永强 编

页数：238

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分八章，分别是：概论、工程伦理学研究综述、工程师的责任、工程中的利益相关者与社会责任、工程中的诚信与道德问题、工程利益相关方的博弈、工程与生态责任、工程伦理学应用。

本书注重理论联系实际，吸收前沿理论，主要运用案例分析方法进行理论分析。每章以引例开始，引出本章写作内容，最后再配备1-4个案例分析，巩固学习效果。

每章开头配有学习目标，章后附有复习思考题，供读者参考。

本书可作为高等学校相关专业的教科书，也可作为工程技术人员的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 概论
学习目标
引例
第一节 工程和工程师
一、工程概述
二、工程师
第二节 工程过程中的伦理问题
一、当代工程的新特征
二、工程与伦理
三、工程技术活动的伦理意蕴
四、技术共同体对社会伦理秩序的影响
第三节 伦理学及工程伦理学的含义
一、伦理与伦理学
二、工程伦理学的含义
第四节 研究工程伦理学的意义及方法
一、研究工程伦理学的意义
二、研究工程伦理学的方法
第五节 工程伦理准则与工程师的职业伦理
一、工程师个体对社会伦理秩序的影响
二、工程伦理准则
三、工程师的职业伦理规范
四、工程师等科技人才的知识能力结构
本章小结
案例分析
复习思考题
第二章 工程伦理学研究综述
学习目标
引例
第一节 伦理学研究综述
一、伦理学理论发展的阶段
二、我国伦理学研究的成就与问题
三、我国伦理学研究的未来图景
第二节 工程伦理学研究综述
一、工程伦理课题得以凸显的原因
二、关于建立工程伦理的现实基础或可能性问题
三、建立工程伦理的途径和方法
四、工程伦理的内容
五、工程伦理的基本特征
六、“狭义”的工程伦理学与“广义”的工程伦理学
本章小结
案例分析
复习思考题
第三章 工程师的责任
学习目标
引例

第一节 工程观的演变
一、工程和工程观
二、工程观的演变
第二节 工程责任观念的演变
一、强调公司忠诚(18世纪末—20世纪初)
二、强调技术专家领导(20世纪前半叶)
三、强调社会责任(第二次世界大战之后)
第三节 工程技术外部性与工程师的责任
一、责任的含义
二、工程师的责任
三、工程师的责任困境及摆脱困境的途径
第四节 工程技术发展与责任的关系
一、工程技术与责任关系的演变
二、相关学者观点
第五节 工程师的职业道德
一、工程师的职业道德内涵
二、工程师个人职业道德发展过程
三、工程师职业道德标准规范之间的伦理冲突
第六节 工程师的责任
一、工程师在产品安全和质量中的责任
二、被动性责任与主动性责任
三、工程师在国际环境下的责任
本章小结
案例分析
复习思考题
第四章 工程中的利益相关者与社会责任
学习目标
引例
第一节 契约理论
一、什么是契约
二、契约的起源及其理论发展
三、订立契约的原则
第二节 利益相关者理论
一、利益相关者理论的提出
二、利益相关者理论的观点
第三节 工程与利益相关者
一、工程的社会性
二、工程的利益相关者
第四节 工程建设与社会责任
一、工程师早期的职责——服从命令
二、工程师的职责演变——由忠诚责任向“普遍责任”扩展
三、工程师的职责演变——从“无限责任”向社会责任回归
四、工程师的职责演变——由社会责任延伸到对自然与生态的责任
本章小结
案例分析
复习思考题
第五章 工程中的诚信与道德问题

第一图书网, tushu007.com

学习目标
引例
第一节 工程中的人道主义
一、人道主义的含义与实践应用
二、工程中的人道主义
第二节 工程中的诚信与道德问题
一、诚信与道德
二、工程中必须讲诚信、重道德
三、工程中的诚信与道德准则
第三节 工程研究中的诚信、道德和正直
一、工程研究中存在的伦理问题
二、工程研究中的伦理准则
第四节 工程制造与建造中的诚信与道德
一、工程制造与建造中的伦理问题
二、工程制造与建造中的伦理准则
第五节 工程实验中的诚信与道德
一、工程实验中的伦理问题
二、工程实验中的伦理准则
第六节 与商业有关的工程诚信与道德
一、与商业有关的工程伦理问题
二、与商业有关的工程伦理准则
第七节 工程师在公共事务中承担社会角色时的诚信与道德
一、工程师在公共事务中承担社会角色时的伦理问题
二、工程师在公共事务中承担社会角色时的伦理准则
本章小结
案例分析
复习思考题
第六章 工程利益相关方的博弈
学习目标
引例
第一节 工程决策中的博弈
一、博弈论
二、工程决策中的博弈主体
三、工程决策中的利益博弈
第二节 工程施工中的博弈
一、工程施工中的博弈方
二、工程施工中的利益博弈
第三节 工程与商业、工程师与经理之间的博弈
一、工程与商业之间的博弈
二、工程师与经理之间的博弈
第四节 工程师是否应当思考工程项目的道德问题
一、关于工程师是否应当思考工程项目道德问题的争议
二、工程师应当思考工程项目道德问题的主要依据
第五节 社会责任与揭发
第六节 对雇主的忠诚与道德
一、忠诚的含义
二、工程师对雇主忠诚的表现方式

三、跳槽上反映出的忠诚与道德问题
四、工程师自身利益与雇主利益冲突时，工程师的忠诚与道德问题
五、员工对企业不道德行为拒绝执行的忠诚与道德问题
第七节 解决利益相关者之间冲突的对策
一、解决工程决策与施工阶段利益冲突的对策
二、解决雇主与工程师利益冲突的对策
本章小结
案例分析
复习思考题
第七章 工程与生态责任
学习目标
引例
第一节 工程的生态观
一、环境污染与工程的生态观密切相关
二、工程生态观的演变
三、现代工程生态观——和谐发展的工程观
第二节 工程师的生态责任意识
一、国际规范对工程师生态责任的要求
二、可持续发展
第三节 生态伦理对工程的新挑战
一、生态伦理
二、环境保护与工程伦理
三、动物解放与工程伦理——动物解放、动物权利主义流派
第四节 绿色工程——工程发展的新方向
一、绿色工程的发展趋势
二、绿色工程的相关术语
第五节 可持续消费
一、消费在工程中的作用
二、可持续消费
三、实现可持续消费的途径
本章小结
案例分析
复习思考题
第八章 工程伦理的应用
学习目标
引例
第一节 工程风险及其规避——从工程的技术评估到工程的
社会评估
一、工程、风险与工程风险
二、工程的技术评估
三、工程的社会评估
第二节 基因工程中的伦理问题
一、基因技术及其作用
二、基因技术的风险及其道德争论
三、应用基因技术的道德原则
第三节 信息工程中的伦理问题
一、数字化生存：人类生存新样式的开启

二、信息技术带来的观念的变革
三、信息技术带来的困惑与烦恼
四、加强网络伦理建设，塑造守法有德的网络公民
第四节 大型土木工程中的伦理问题
一、土木工程概述
二、土木工程中的伦理关系
三、“好的”与“坏的”工程
四、为什么会有“坏的”工程
五、避免工程失败中的工程师责任
六、工程良心
本章小结
案例分析
复习思考题
参考文献

章节摘录

版权页： 第一，它会动摇个人的归属与认同。
在传统社会之中，“ 我是谁？
我的父母是谁？
”这个问题是不成问题的，但一旦克隆人出现后，“ 我是谁？
我的父母是谁？
”这个问题恰恰就成为一个问题了。
第二，它会动摇家庭的组成、结构与功能。
在传统社会之中。
家庭是社会生产与生活的基本单位，同时家庭的构成与结构也是一目了然的。
家庭先由一对男女结合为夫妻，由夫妻而产生子女，在此基础上形成父子与母子关系，子女之间又形成兄弟姐妹的关系，在此基础上形成人的人伦关系。
但是若是克隆人出现后，克隆技术广为推广后，家庭的组成、结构与功能都可能产生剧变：既然个人也可通过细胞拥有后代，那么何必再组成家庭呢？
…… 第三，它会造成社会秩序的混乱。
既然克隆技术动摇了家庭，那么它必然会动摇社会的结构。
因为国家与社会都是由“ 家 ”构成的，作为基石的“ 家 ”既然发生改变，那么必然也会带来社会的整体改观。
再加上克隆技术又使得人们的恋爱、婚姻、两性关系等诸多方面的变革，这样就会动摇人伦秩序的结构，从而造成社会的混乱。
总之，克隆人的出现是对于人类价值、信仰的根本性的颠覆。
如果克隆技术一旦被滥用，社会将陷入无穷的罪恶与灾难之中，其造成的灾难性的后果可能不亚于原子弹的爆炸。
因而，我们必须要反对克隆人。
我们反对克隆人这一结论是确定的，在这个问题上我们的态度是鲜明的，是毫不含糊的。
不过我们觉得有必要对于在克隆人问题上的一些非常具有激情的观点及其论证方式加以辨析。
比如，有人说我们之所以反对克隆人，就因为担心万一克隆出一个新“ 希特勒 ”来，世界该怎么办？
从表面上看，这一论证似乎是有道理、很有说服力，但是如果仔细加以分析我们就会发现这一论证方式并不恰当。
为什么这样说呢？
其实这里面涉及了哲学的一个基本问题——“ 人的本质是什么？
”其实，就人的本质这一问题的解答，马克思早就给出了科学的回答——“ 人的本质不是单个人所固有的抽象物，在其现实性上，它是一切社会关系的总和。
”这也就从根本上讲到了人的根本属性是社会性，而非自然性。
人是从自然进化而来，人具有自然性，但是更具社会性；人的脾气、性格、思维方式及其行为方式必有先天遗传的成分，但更有后天的教育与培养作用。
因而，人是什么是由社会所决定的。

编辑推荐

《高等学校"十二五"精品规划教材:工程伦理学》首先阐述工程伦理学的基本概念、原理及研究现状，在此基础上，根据工程师的特殊职业要求，提出工程师的责任、工程中的利益相关者和工程师在科技活动和工程实践中如何实践道德规范等问题，最后对工程师的生态责任、工程师与社会可持续发展的关系问题进行了深入探讨。
《高等学校"十二五"精品规划教材:工程伦理学》内容新颖、难易适度、实用性强、案例丰富，能够满足应用型本科院校相关专业的教学需要，也可作为工程技术人员的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

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