

<<工程伦理概念和案例>>

图书基本信息

书名：<<工程伦理概念和案例>>

13位ISBN编号：9787564006631

10位ISBN编号：7564006633

出版时间：2006-4

出版单位：北京理工大学

作者：[美]查尔斯·E·

页数：311

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>

<<工程伦理概念和案例>>

内容概要

职业化总是具有两个组成部分的：技术的卓越与伦理的完整。

技术的卓越由包含在职业中的知识和技术所构成，而伦理的完整在于对良好的职业行为原则的承诺。

作为工程伦理学领域的一本优秀教材，本书能够帮助工科学生或从业工程师履行伦理完整所要求的责任。

伦理完整包括了在工程伦理和职业化中诸多重要的问题：·什么是职业 / ·工程师对于公众健康和
安全所负有的责任 / ·大型组织中的个人和团体责任 ·道德责任的障碍 / ·用于思考职业问题的伦
理概念 / ·与计算机相关的伦理问题 ·工程中的诚实与可靠 / ·保密与利益冲突 / ·贿赂、送礼与
索贿 / ·在工程师与雇主关系中的伦理问题 ·工程师对环境所负有的责任 / ·作为世界共同体成员
的工程师 每一章以及书末的案例使得学生有机会把他们所学到的工程伦理学知识运用到具体情况中
去。

学习本书会促使工程师或工科学生成为一名更为杰出更负责任的专家。

工程伦理学是美国大学工科学生的必修课，本书是美国大学工程伦理学课程的畅销书之一。

作者创造性地将案例研究方法引入工程伦理学中，并提供了70个完整的典型案例，例如，哥伦比亚号
坠毁和花旗银行大厦等。

通过案例分析，作者将工程问题与伦理问题很好地结合起来，向人们展示了如何运用工程学的技能来
分析伦理问题，以及道德问题是如何转变为事实问题的。

本书涵盖了工程师在工程实践中可能遇到的诸多问题和话题，其中包括恰当的伦理分析方法、工程
的法律与道德责任、计算机伦理与隐私、诚实与可信赖的责任、安全与风险、工程与环境、管理者与
工程师之间的关系、工程社团与自律、工程职业化、国际工程规范等话题。

作为一本颇受欢迎的工科教材，作者吸收了美国工程界对社会与伦理问题研究的最新成果，其中许多
观点是值得关注的。

附录收录了7家美国主要工程社团的章程。

<<工程伦理概念和案例>>

作者简介

作者：(美)查尔斯·E·哈里斯 迈克尔·S·普里查德 迈克尔·J·雷宾斯

<<工程伦理概念和案例>>

书籍目录

案例列表第三版前言第一章 工程伦理：案例分析 挑战者号悲剧 被处决工程师的幽灵 萨拉热窝的水重建工程 1.1 引言 1.2 什么是职业？
1.3 职业伦理 1.4 作为预防性伦理的工程伦理 预先思考的重要性 1.5 案例、案例、案例！
1.6 本章概要 参考案例 注释第二章 工程中的责任 2.1 引言 2.2 义务 - 责任和合理关照 2.3
善举 2.4 工程师需要美德吗？
2.5 过失 - 责任和原因 组织：是原因还是道德主体？
个体责任与有责任 多人责任的问题 2.6 负责任行为的障碍 私利 害怕 自欺 无知 自我中心倾向
微观视野 不加批判地接受权威 团体思维 2.7 本章概要 参考案例 注释第三章 构架问题 3.1
引言 3.2 公共道德 3.3 道德辩护 3.4 案例分析 一个简单的案例 3.5 事实问题 辨别相关的事
实 已知的和未知的事实 对于事实重要性的权衡 3.6 概念性问题 3.7 应用问题 3.8 划界法 利用
特征 3.9 互相冲突的价值：创造性的中间方式解决方法 3.10 本章概要 参考案例 注释第四章 组
织原则 4.1 引言 4.2 两个关键的概念：普适性和可逆性 4.3 功利主义的思考方式 4.4 三种功利主
义的方法第五章 计算机、个体道德和社会政策第六章 诚实、公正和可靠第七章 工程风险、安全
与法律责任第八章 作为雇员的工程师第九章 工程师与环境第十章 国际工程职业标准第十一章
工程职业化与伦理：未来的挑战案例分类索引案例参考文献附录 伦理章程工程伦理学可使用的录像带
索引附表 本书常用英制单位与国际单位(SI)换算表译后记

<<工程伦理概念和案例>>

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>