

PPT 1

#1 工程伦理概述

1. 如何理解工程 (p18)

- 1. 技术与工程
- 2. 工程的定义
- 3. 工程的过程
- 4. 作为社会实践的工程
- 5. 理解工程活动的几个维度

2. 如何理解伦理 (p23)

- 1. 道德与伦理
- 2. 不同的伦理立场
- 3. 伦理困境与伦理选择

3. 工程实践中的伦理问题 (p27)

- 1. 工程活动的行动者网络
- 2. 主要的工程伦理问题
- 3. 工程伦理问题的特点

4. 如何处理工程实践中的伦理问题 (p31)

- 1. 工程实践中伦理问题的辨识
- 2. 处理工程伦理问题的基本原则
- 3. 应对工程伦理问题的基本思路

#2 工程中的风险、安全与责任

1. 工程风险的来源及防范 (p40)

- 1. 工程风险的来源
- 2. 工程风险的可接收性
- 3. 工程风险的防范与安全

2. 工程风险的伦理评估 (p47)

- 1. 工程风险的伦理评估原则
- 2. 工程风险的伦理评估途径
- 3. 工程风险的伦理评估方法

3. 工程风险中的伦理责任 (p51)

- 1. 何为伦理责任
- 2. 工程伦理责任的主体
- 3. 工程伦理责任的类型

PPT 2

#3 工程中的价值、利益与公正

1. 工程的价值及其特点 (p5)

- 1. 工程的价值导向性
- 2. 工程价值的多元性
- 3. 工程价值的综合性

2. 工程所服务的对象与可及性 (p14)

- 1. 目标人群：预期的受益者
- 2. 可及与普惠

3. 工程实践中的攸关方与社会成本承担 (p18)

- 1. 邻避效应
- 2. 工程活动的社会成本
- 3. （利益）攸关方

4. 公正原则在工程的实现 (p23)

- 1. 基本公正原则
- 2. 利益补偿:原则与机制
- 3. 利益协调机制:公众参与

#4 工程活动中的环境伦理

1. 工程活动中环境伦理观念的确立 (p35)

- 1. 工业化过程中保护环境两种思路
- 2. 工程环境伦理的基本思想
- 3. 工程环境伦理的核心问题

2. 工程活动中的环境价值与伦理原则 (p42)

- 1. 工程活动中的环境影响
- 2. 工程活动中的环境道德要求
- 3. 工程活动中的环境价值观
- 4. 工程活动中的环境伦理原则

3. 工程师的环境伦理 (p51)

- 1. 工程共同体的环境伦理责任
- 2. 工程师的环境伦理责任
- 3. 工程师的环境伦理规范

PPT 3

#5 信息与大数据的伦理问题

1. 信息技术的社会影响 (p7)

- 1. 信息技术的发展
- 2. 信息技术的特点
- 3. 信息技术与社会变革

2. 信息与大数据伦理问题 (p11)

- 1. 信息与网络空间伦理
- 2. 大数据时代伦理新问题

3. 数字身份困境 (p12)

- 1. 社会身份与社会责任
- 2. 数字身份
- 3. 大数据引发数字身份新问题
- 4. 数字身份管理的伦理分析

4. 大数据时代的个人隐私 (p16)

- 1. 个人信息收集
- 2. 从个人信息到隐私保护的伦理思考
- 3. 隐私权、个人信息权的法律实践

5. 数据权利 (p20)

- 1. 数据的资产属性与数据权属
- 2. 数据权属价值判断原则
- 3. 防范数据滥用与垄断

6. 大数据公共治理伦理 (p24)

- 1. 中西公共治理价值观的差异
- 2. 大数据公共治理的伦理选择

7. 大数据创新科技人员的伦理责任 (p26)

- 1. 大数据伦理责任特点
- 2. 大数据创新科技人员的伦理责任意识
- 3. 大数据创新科技人员的伦理责任
- 4. 大数据创新科技人员的行为规范

PPT 4

#6 以知识产权之名

1. 知识产权 (p9)

- 1. 知识产权的概念

- 2. 知识产权的范围
- 3. 知识产权的分类
- 4. 知识产权的三个特点
- 5. 知识产权法的基本原则

2. 专利 (p21)

- 1. 专利的含义
- 2. 专利的原则与特点
- 3. 专利的申请原则、流程
- 4. “专利蟑螂”和赢家通吃

#7 工程师的职业伦理

1. 工程职业 (p39)

- 1. 职业的地位、性质与作用
- 2. 工程社团是工程职业的组织形态
- 3. 工程职业制度

2. 工程职业伦理 (p50)

- 1. 作为职业伦理的工程伦理
- 2. 工程师职业伦理章程
- 3. 工程职业伦理的实践指向

3. 工程师的职业伦理规范 (p64)

- 1. 首要责任原则
- 2. 工程师的权利与义务
- 3. 工程师的职业美德
- 4. 应对职业行为中的伦理冲突

PPT 5

#8 项目管理基本概念 (p8)

- 1. 项目 (p16)
- 2. 项目管理 (p21)
- 3. 项目的知识体系 (p26)
- 4. 项目群和项目组合管理 (p34)

#9 项目的过程和环境 (p40)

- 1. 项目的历史与最新发展 (p42)
- 2. 项目阶段和生命周期 (p46)
- 3. 项目成功 (p60)
- 4. 项目的理念和精髓 (p71)
- 5. 项目的组织结构 (p73)
- 6. 项目管理专业知识 (p89)

- 7. 优秀项目经理的重要特点 (p91)

#10 项目整合管理

- 1. 项目整合管理 (p97)
- 2. 项目整合计划的制定 (p104)
- 3. 项目整合计划的执行 (p111)
- 4. 项目工作变更控制 (p130)

PPT 6

#11 项目范围管理

- 1. 项目范围管理概述 (p9)
- 2. 项目范围规划 (p13)
- 3. 项目需求收集 (p19)
- 4. 项目范围定义（界定） (p34)
- 5. 工作分解结构 - WBS (p39)
- 6. 项目范围确认（核实） (p57)
- 7. 项目范围控制 (p62)

#12 项目进度管理

- 1. 项目进度管理概述 (p77)
- 2. 规划进度管理 (p88)
- 3. 定义活动 (p83)
- 4. 排列活动顺序 (p86)
- 5. 估算活动持续时间 (p96)
- 6. 制定进度计划 (p107)
- 7. 控制进度 (p127)

PPT 7

#13 成本管理

- 1. 成本及成本管理 (p5)
- 2. 规划成本管理 (p19)
- 3. 成本估算 (p21)
- 4. 制定预算 (p30)
- 5. 成本控制 (p36)

#14 质量管理

- 1. 质量及质量管理 (p49)
- 2. 规划质量管理 (p69)
- 3. 管理质量 (p79)
- 4. 控制质量 (p89)

#15 资源管理

- 1. 项目资源管理概述 (p102)
- 2. 规划资源管理 (p122)
- 3. 估算活动资源 (p126)
- 4. 获取资源 (p133)
- 5. 建设团队 (p139)
- 6. 管理团队 (p156)

PPT 8

#16 项目沟通管理

- 1. 沟通与沟通管理 (p5)
- 2. 规划沟通管理 (p13)
- 3. 管理沟通
- 4. 监督沟通 (p19)

#17 项目风险管理

- 1. 风险及风险管理概述 (p58)
- 2. 规划风险管理 (p68)
- 3. 识别风险 (p71)
- 4. 实施定性风险分析 (p79)
- 5. 实施定量风险分析 (p84)
- 6. 规划风险应对 (p93)
- 7. 实施风险应对 (p101)
- 8. 监督风险 (p101)

#18 项目采购管理

- 1. 采购管理概述 (p107)
- 2. 规划采购管理 (p113)
- 3. 实施采购 (p122)
- 4. 控制采购 (p124)
- 5. 结束采购 (p125)

#19 项目相关方管理

- 1. 相关方管理概述 (p128)
- 2. 识别相关方 (p133)
- 3. 规划相关方参与 (p139)
- 4. 管理相关方参与 (p141)
- 5. 监督相关方参与 (p143)