

<<项目风险元传递理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<项目风险元传递理论与应用>>

13位ISBN编号：9787508462523

10位ISBN编号：7508462521

出版时间：2009-2

出版时间：水利水电出版社

作者：李存斌

页数：251

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>

## <<项目风险元传递理论与应用>>

### 前言

李存斌教授自1987年留校参加工作以来，先后从事技术经济、项目管理和信息管理等方面的教学与科研工作，目前致力于这三方面的交叉研究。

李存斌教授2005年负责申报了国家自然科学基金项目“广义项目风险元传递理论模型及其应用”并获得批准。

在该基金项目中，将不同应用领域的项目，如经济评价项目、社会评价项目、综合评价项目、网络计划项目（如施工管理、生产管理等项目）等统称为广义项目。

对于广义项目的风险研究，李存斌教授并没有采用风险辨识、风险估计和风险评价等传统的风险分析方法，而是提出了广义项目风险研究的新思路、新途径和新理论，即风险元传递理论。

在2006~2008年三年的研究期限内，李存斌教授带领的科研团队，根据基金项目的具体要求，进行了深入而系统的研究，取得了丰硕的成果，三年内发表风险元传递方面的学术论文35篇，其中被SCI收录3篇，被EI收录18篇；开发了项目风险元传递理论与应用方面的软件系统一套。

本书是这些研究成果的综合体现。

## <<项目风险元传递理论与应用>>

### 内容概要

本书是国家自然科学基金项目“广义项目风险元传递理论模型及其应用(70572090)”的主要研究成果之一。

本书在对国内外风险研究现状、存在问题分析并参考大量风险研究成果的基础上,提出项目风险研究的新思路和新途径,提出针对不同风险元传递路线(关系型、层次型、树状型、链型和网络型)、适用不同应用领域(经济评价、综合评价、网络计划等)的一系列理论模型及其应用研究成果,形成了项目风险元传递的系统理论和方法,最后给出了模型求解的软件实现技术及源代码。

本书可供从事项目经济评价、综合评价、社会评价、网络计划管理(如施工管理、生产管理等)及其相关风险管理的研究人员和工程技术人员参考使用,也可供高等院校管理科学与工程、技术经济及管理等专业师生参考阅读。

## <<项目风险元传递理论与应用>>

### 作者简介

李存斌，男，华北电力大学工商管理学院教授，博士生导师，曾获能源部优秀教师、北京市师德标兵、华北电力大学师德标兵、华北电力大学红烛颂教师和受学生欢迎的教师等称号。工商管理学院信息系统开发研究所所长；中国企业联合会、中国企业家协会企业管理咨询顾问；中国施工企业管理协会工程项目信息化管理咨询专家；中国电力建设专家委员会专家；全国工程建设企业管理现代化成果审定工作委员会委员、审核专家；中国技术经济研究会高级会员；《电网技术》、《管理学报》等期刊特约审稿专家。

1987年硕士毕业留校从事教学和科研工作以来，发表信息管理、风险管理、项目管理等方面的学术论文98篇，其中被SCI收录3篇，EI收录24篇，ISSHP收录6篇，ISTP收录15篇。2000年以来出版著作1部；主编全国通用教材17部，其中有3部被评为“十五”国家级规划教材；翻译著作1部。负责或主研科研项目30余项并有多项获奖，其中负责和主研国家自然科学基金项目2项。2003年起每年被评为华北电力大学科技工作先进个人。

## &lt;&lt;项目风险元传递理论与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 项目与项目管理 1.1.1 项目的含义和特点 1.1.2 项目管理的含义和特点 1.2 国内外风险管理研究现状及问题分析 1.2.1 国外风险管理研究的沿革及现状 1.2.2 国内风险管理研究的沿革及现状 1.2.3 国内外风险管理研究的不足 1.3 项目风险管理研究的发展趋势 1.3.1 从定性风险描述向定量风险管理发展 1.3.2 从传统的研究客观问题向研究主观问题方向发展 1.3.3 从单项目风险管理向多项目或项目网风险管理发展 1.3.4 从事后的保险管理向事先风险预警发展 1.3.5 从传统手工项目管理环境向信息化环境发展 1.3.6 从单个项目风险管理向企业集成风险管理发展 1.3.7 项目风险研究需要提出新思路, 探求新理论和新方法 1.4 项目风险元传递理论研究背景及意义 1.4.1 研究背景 1.4.2 研究意义 1.5 项目风险元传递理论研究的应用前景 1.5.1 在项目可行性研究阶段的应用前景 1.5.2 在项目实施过程中的应用前景 1.5.3 在施工项目管理中的应用前景 1.5.4 在生产、网络营销、虚拟等项目管理中的应用前景第2章 项目风险元传递理论基础 2.1 风险的含义和定义 2.1.1 关于风险定义的综述 2.1.2 风险的定义和度量 2.2 项目风险的分类和特征 2.2.1 项目风险产生的原因 2.2.2 项目风险的分类 2.2.3 项目风险的特征 2.3 风险元的分类定义 2.4 风险元的定量表示和度量 2.4.1 风险元的定量表示方法 2.4.2 风险元的传统度量方法 2.4.3 风险元的扩展度量方法 2.5 风险元传递的含义和定义 2.5.1 从多米诺骨牌效应到风险元传递 2.5.2 从蝴蝶效应或混沌现象到风险元传递 2.5.3 风险元传递的定义 2.6 广义项目风险元传递三维结构模型 2.6.1 风险元传递应用维 2.6.2 风险元传递路线维 2.6.3 风险元传递方法维 2.7 风险元传递基本结构及其转换 2.7.1 风险元传递基本结构 2.7.2 风险元传递基本结构的转换 2.8 风险元传递理论的数学基础 2.8.1 风险元传递理论的概率论基础 2.8.2 风险元传递理论的模糊数学基础第3章 关系型风险元传递理论及其应用 3.1 关系型风险元传递通用理论模型及其应用 3.1.1 风险元线性传递通用模型 3.1.2 风险元非线性传递通用模型 3.1.3 风险元的概率估计和相关分析 3.1.4 应用实例 3.2 项目经济评价(显函数)风险元传递解析模型及其应用 3.2.1 总效益现值的风险元传递解析模型 3.2.2 总费用现值的风险元传递解析模型 3.2.3 净现值的风险元传递解析模型 3.2.4 效益费用比的风险元传递解析模型 3.2.5 内部收益率的风险元传递解析模型 3.2.6 投资回收期的风险元传递解析模型 3.2.7 应用实例 3.3 项目经济评价(隐函数)风险元传递解析模型及其应用 3.4 项目经济评价风险元传递分段正态分布解析模型及其应用 .....第4章 层次型风险元传递理论及其应用第5章 树型和链型风险元传递理论及其应用第6章 网络型风险元传递理论及其应用第7章 项目风险元传递理论模型的软件实现参考文献

## &lt;&lt;项目风险元传递理论与应用&gt;&gt;

## 章节摘录

第2章 项目风险无传递理论基础 2.1 风险的含义和定义 在讨论风险元之前，首先需要明确风险的含义和定义。

现代汉语《辞海》中对风险的定义是“可能发生的危险”。

在学术界中，虽然许多专家学者很早就开始对风险进行研究，但迄今为止对风险的定义仍未统一。

确实，从理论角度对风险下一个科学的定义并不容易，因为在不同的专业领域和应用背景下，对风险一词有着不同的含义，其定义也不尽相同。

2.1.1 关于风险定义的综述 许多专家学者曾经尝试给出风险的基本定义。

例如：1895年，美国经济学家J.Haynes在其著作《Risk as an Economic Factor》中定义风险为损失的概率；1901年Willett在题为《风险及保险的经济理论》的博士论文中，认为风险是关于不愿发生事件的不确定性之客观体现；Crane（1984）认为“风险是未来损失的不确定性”；Sage（1980，1995）将风险定义为“在一定的环境下，损伤、毁坏、损失发生的可能性”；Williams（1985）的定义为“风险是在特定情况下，特定时期内，结果的差异性”；卢有杰（1998）认为“风险就是活动或事件消极的、人们不希望的后果发生的潜在可能性”；焦鹏（2003）将风险定义为“风险是指在特定的客观条件下，特定的时期内，某一事件的实际结果相对预期结果的不利变化”；联合国人道主义事务部（UNDHA，1991：1992）正式公布的自然灾害的风险定义为“风险是在一定区域和给定时段内，由于某坐自然灾害而引起的人民生命财产和经济活动的损失的期望值”；澳大利亚太坝、委员会（ANCOLD，2003）给出的定义是“风险是指对生命、健康、财产和环境负面影响的可能性和严重性的度量，是溃坝可能性和产生的后果的乘积”。

## <<项目风险元传递理论与应用>>

### 编辑推荐

。本书是国家自然科学基金项目的主要研究成果  
本书提出了项目风险分析的新思路以及新方法  
本书系统阐述了项目风险元传递的理论与应用  
本书给出了该原创性理论的应用软件程序代码

。  
。  
。

<<项目风险元传递理论与应用>>

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>