

<<OP放大电路活用技巧>>

图书基本信息

书名：<<OP放大电路活用技巧>>

13位ISBN编号：9787030347145

10位ISBN编号：7030347145

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：川田章弘

页数：116

字数：187750

译者：崔东印

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>

<<OP放大电路活用技巧>>

内容概要

《OP放大电路活用技巧》的主要内容包括：创业投融资主体的机制设计与控制权分配的国内外研究现状、创业投资项目的评价方法研究、广东投资者与创业资本家的报酬合约机制设计研究、广东创业资本家与创业企业家的报酬合约机制设计研究、广东创业投融资主体的声誉机制研究、广东创业资本家对创业企业家的分段投资决策研究、广东创业投融资主体的控制权分配的理论研究与案例研究、对创业投融资主体的政策建议、项目研究总结。

《OP放大电路活用技巧》内容全面、新颖，实用性强，融理论、方法、模型、应用、案例分析于一体，是一部供投资学、金融工程、金融学、保险学、工商管理、财务管理、会计学、经济学、统计学、数量经济学、管理科学与工程等、技术经济及管理专业的本科高年级学生或研究生使用或参考的著作。

<<OP放大电路活用技巧>>

作者简介

朱顺泉，男，汉族，湖南邵阳人。

2001年毕业于中南大学商学院，获管理科学博士学位，2002～2004年在上海财经大学应用经济学博士后流动站从事博士后研究。

曾先后学习和工作于湖南大学、湖南财经学院、中南大学、上海财经大学、暨南大学等。

现为广东财经大学金融学院教授，硕士生导师。

主要研究方向：投资学、金融工程、公司金融财务、信用评级等。

独立出版著作10余部，代表性著作有：《创业投融资主体的机制设计、控制权分配与应用研究》、《信用评级理论、方法、模型与应用研究》、《金融投资学》、《金融工理论与应用》、《公司金融财务学》、《统计与运筹优化应用》等，发表学术论文90余篇，主持完成省部级课题3项。

在投资组合优化（非线性规划、智能算法应用）、金融衍生品定价计算（有限差分、随机模拟、非线性方程组迭代法应用）、企业信用评级（多元统计、神经网络、支持向量机、期权定价评估）、创业投资管理等方面有较深入研究。

<<OP放大电路活用技巧>>

书籍目录

前言第1章 创业投融资主体的机制设计与控制权分配的国内外研究现状1.1 研究的理论和实际应用价值1.2 创业投融资主体机制设计的国内外研究现状1.3 创业投融资主体的控制权分配的国内外研究现状1.4 研究内容1.5 研究的技术路线第2章 创业投资项目的评价方法研究2.1 应用净现值准则进行创业投资项目决策2.2 应用层次分析法评价创业投资项目2.3 应用实物期权定价方法评价创业投资项目2.4 创业投资项目的评价方法结论第3章 广东投资者与创业资本家的报酬合约机制设计研究3.1 委托-代理理论的基本分析框架3.2 投资者与创业资本家最优合约模型的构建3.3 投资者与创业资本家之间的最优报酬合约机制设计3.4 创业资本家报酬合约机制设计的案例研究3.5 投资者与创业资本家的报酬合约机制设计结论第4章 广东创业资本家与创业企业家的报酬合约机制设计研究4.1 创业资本家与创业企业家报酬合约机制模型的假设条件4.2 报酬集中支付激励机制合约模型的构建4.3 隐性激励股权模型4.4 最优激励股权模型4.5 创业企业家报酬合约机制设计的案例研究4.6 创业资本家与创业企业家之间的报酬激励机制设计应用研究4.7 创业企业家的报酬激励方案第5章 广东创业投融资主体的声誉机制研究5.1 投资者与创业资本家重复博弈的声誉模型的建立与分析5.2 创业资本家的多阶段投资声誉模型的建立与分析第6章 广东创业资本家对创业企业家的分段投资决策研究6.1 假设条件与创业企业家产生道德风险的原因分析6.2 创业资本家对创业企业家分段投资决策的股权激励模型6.3 创业资本家对创业企业家实施分段投资,有助于减轻创业企业家的道德风险6.4 创业资本家对创业企业家实施分段投资,创业企业家会分段选择不同的努力水平6.5 应用B-S期权定价进行广东创业项目的分段投资决策6.6 金融期权在创业企业家和高层管理人员激励中的应用第7章 广东创业投融资主体控制权分配的理论研究与案例研究7.1 投融资主体控制权分配效用函数、目标函数与约束条件7.2 创业资本家与创业企业家控制权分配模型分析7.3 案例研究1:广东ABC公司创业投资的股票期权与控制权分配设计研究7.4 案例研究2:广东某创业投资基金公司对两个创业公司的资金运作比例分析研究第8章 对创业投融资主体的政策建议8.1 对创业资本家的建议8.2 对创业企业家的建议8.3 报酬机制、控制权机制与信誉机制的系统整合8.4 对创业投资基金退出的建议第9章 研究总结9.1 创业投资项目的评价方法研究总结9.2 广东投资者与创业资本家的报酬合约机制设计研究总结9.3 创业资本家与创业企业家的报酬合约机制设计研究总结9.4 广东创业资本家与创业企业家的声誉机制设计研究总结9.5 广东创业资本家对创业企业家的分段投资决策研究总结9.6 广东创业投资的控制权分配的理论研究与案例研究总结9.7 创业投融资主体的政策建议总结参考文献

<<OP放大电路活用技巧>>

章节摘录

振荡电路与放大器仅毫厘之差，有意地让放大器不稳定就能得到稳定的振荡电路。常常听到这种失败的话：原以为设计的是振荡电路却变成了不振荡的放大器，而原以为设计的是稳定的放大器却变成了振荡电路。

7.1.3 认真检查有无振荡 检查有无振荡，与确认电路的基本动作同等重要。哪怕是更换元件、改变参数等一些小的设计变更时，振荡的检查都不可缺少。

如果系统的电源电路误差放大器发生振荡，高电压就会扩展到整个电路板而损坏很多电路。如果发现了振荡，无论如何一定要找出原因，确实解决问题，以免再次发生。

7.1.4 放大器的周围存在很多引发振荡的因素 放大器的周围存在很多的反馈路径。不只是经过反馈电阻的，也有通过电源的以及印刷电路线条的反馈路径。

由于印刷电路板以及连接到输出线缆等处的寄生元件的影响，稳定的放大器也会变得不稳定。这种寄生元件引起的振荡称为寄生振荡。

另外，无旁路电容的电源的电压变动反馈到OP放大器的输入部分也会引起振荡。

引起振荡的原因难以确定。

确定振荡原因的工作，与医生诊断疾病的过程相似，先分析各种症状和检查结果，再根据书籍及论文知识和经验来判断原因（病因）。

但是，疾病也好，振荡也好，要让其症状与原因一一对应是比较困难的。

7.2 振荡的症状 7.2.1 脉冲响应波形混乱或有高频信号叠加 脉冲信号输入不稳定的放大器表现出的症状如图7.1所示，有时输出的波形拖着一较大的衰减振荡[图7.1(a)]，或无信号输入，却有图7.1(b)所示的那种信号随意输出的现象，还有如图7.1(c)所示叠加有高频信号的情况。

.....

<<OP放大电路活用技巧>>

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>