



● 首页

关于我们

分类

- 学院简介
- 院长致词
- 工作论文
- 学术机构
- 学术研究所
- 学术顾问委员会
- 教学支撑平台
- 计量经济学研究中心
- 讲座资源平台
- 金融研究中心
- 教务管理平台
- 中国劳动经济学与社会
- 科研管理平台
- 现代统计学研究中心
- 协同办公平台
- 中国宏观经济与金融研
- WISE论坛
- 政治经济学研究中心
- WISE考研网
- SAS计量经济学合作中
- WISE院刊
- 行政机构
- 发表论文
- 院长办公室
- 高性能计算与数据中心
- 图书资料室
- 高级培训与咨询中心
- 学院人员

✚ 搜索

- 博士后人员
- 人才培养
 - 专业介绍
 - 劳动经济学
 - 统计学
 - 西方经济学
 - 金融学
 - 数量经济学
 - 课程介绍
 - 博士后流动站
 - 博士研究生
 - 06级博士生
 - 07级博士生
 - 08级博士生
 - 09级博士生
 - 10级博士生
 - 硕士研究生
 - 05级硕士生
 - 06级硕士生
 - 07级硕士生
 - 08级硕士生
 - 09级硕士生
 - 10级硕士生
 - 本科双学位
 - 留学生
 - 08级留学生
- 学生就业
 - 2008届毕业生
 - 2009届毕业生
 - 2010届毕业生
- 学术研究
 - 工作论文
 - 发表论文
 - 研究项目
- 讲座系列
 - 本学期讲座日程表
 - IZA劳动经济学讲座
 - 本学期
 - 2009秋季
 - 2009春季
 - 2008秋季



首页 - 资源库

Optimal Portfolio Diversification Using Maximum Entropy Principle

作者: Anil K. Bera, Sung Y. Park 编号: WISEP20081009 被浏览: 5358次

This paper was published in *Econometric Reviews*, 27(4-6):484-512, 2008

Abstract: Markowitz's mean-variance (MV) efficient portfolio selection is one of the most widely used approaches in solving portfolio diversification problem. However, contrary to the notion of diversification, MV approach often leads to portfolios highly concentrated on a few assets. Also, this method leads to poor out-of-sample performances. Entropy is a well-known measure of diversity and also has a shrinkage interpretation. In this article, we propose to use crossentropy measure as the objective function with side conditions coming from the mean and variance-covariance matrix of the resampled asset returns. This automatically captures the degree of imprecision of input estimates. Our approach can be viewed as a shrinkage estimation of portfolio weights (probabilities) which are shrunk towards the predetermined portfolio, for example, equally weighted portfolio or minimum variance portfolio. Our procedure is illustrated with an application to the international equity indexes.

Keywords: Diversification; Entropy measure; Portfolio selection; Shrinkage rule; Simulation methods.

JEL classification: C15; C44; G11.

[点击进入下载](#)

上一条: 异质信念与盈余惯性— 下一条: Preferences, Lévy J

联系方式:

通讯地址: 厦门大学王亚南经济研究院经济楼A308
 邮政编码: 361005
 联系电话: 86-592-2188827
 传 真: 86-592-2187708
 电子邮件: wise@xmu.edu.cn

- 2008春季
- 2007秋季
- 高级经济学讲座
 - 本学期
 - 2009秋季
 - 2009春季
 - 2008秋季
 - 2008春季
 - 2007秋季
 - 2007春季
 - 2006
 - 2005
- 青年学者论坛
 - 本学期
 - 2009秋季
 - 2009春季
 - 2008秋季
 - 2008春季
 - 2007秋季
 - 2007春季
- 职业发展讲座
 - 2011春季
 - 2010秋季
 - 2010春季
 - 2009秋季
 - 2009春季
 - 2008秋季
- 午餐学术讲座
- SMU-MAF讲座
 - 本学期
 - 2008秋季
 - 2008春季
- 会议活动
 - 即将举办
 - 已经举办
 - 2010
 - 2009
 - 2008
 - 2007
 - 2006
 - 2005
- 资源库
 - 学生事务表单下载
 - 学术研究网
 - 教学支撑平台
 - 讲座资源平台
 - 教务管理平台
 - 科研管理平台
 - 协同办公平台
 - WISE论坛
 - WISE考研网
 - WISE院刊
 - 厦门风光
- 校企合作
- 人文地理
 - 厦大风光
 - 厦门风光
 - 武夷山
 - 泉州（开元寺、市区、闽台博物馆）
 - 湄洲湾（妈祖庙）
 - 客家土楼
 - 古田会议