



师资

教师简介

更新时间: 2004-9-29



照片

姓名 杨健 (男)

职称或学历学位 博士, 教授

主要研究方向 本科生教学有运筹学、数学模型、经济数学模型化过程和金融信、最优化理论、管理科学等专业课程等; 全校选修课程如证券投资;

主要学术作品 在运筹学前沿理论方面, 1990年, 杨健博士提出的弹性物流算法(Roberson Distribution Ltd. 的物流难题; 1993年杨健博士首次: 问题 (Replenishment) 最优美的解决方案: 如果在其数学模型中价于四种非常著名的管理科学理念。对于具体企业问题, 只需遍动态解。回国后分别1999年和2001年在国外发表的两篇论文中解: 下降的补给问题。2002年美国权威杂志《计算机与运筹学》(Computers & Operations Research) 有文章评论其研究: HEURISTIC算法之一

(“ Yang [2] is one of the best heuristic algorithms known today for”)。

1 在数学模型理论与应用方面, 其专著《经济数学模型化过程: 经济假说、信息采集、模型建立、数学演绎、算法研制、程序开: 应用等整个模型化过程, 尤其是对运筹学、计量经济学、控制论: 研究, 项目获得了北京市社会科学理论著作出版基金资助(2万元)。

1 在金融理论方面, 著有《相信自己的虚妄 —— 解析乔治·索罗: 价值观》, 著名经济学家董辅初作序。此书剖析了索罗斯如何运用: 论、完全竞争等经典的经济学概念以及“科学统一论”等提出质疑: 示了颇具哲理的思辩模型中隐含的社会历史价值观。分析了索罗: 汇市、股市、期市等多因素模型的深层背景, 为防范金融风险提: 一部合作新著《投资开放式基金的秘诀》, 对如何投资开放式基: 具有操作性的分析和研究。

1 在金融技术分析方面, 著有《中国股市实证技术分析指南》系: 标: 市场背景、基本原理、指标构成、数学模型、计算公式、数: 经验参数、注意事项等。书中几百个案例均以中国市场为背景, : 与指标进行了介绍和分析, 因此颇受证券业推崇, 中国人民大学: 著的《股票市场技术分析手册》又增加了新的研究成果, 更加全: 版。

1 在经济学理论方面, 运用带有时滞的超越方程技术完整地解决

性区域问题，成果于1988年发表《数量经济和技术经济研究》，50年悬而未解的公开问题，迄今仍是国际领先成果。

三、科研项目

l 在管理科学应用方面，1996年杨健教授与国际著名的英国运筹流、信息与决策一体化的理论与技术——异步决策过程ADP

(Asynchronous Decision Process)，并且开发出了一套软件质量控制论与管理会计等许多领域。

l 在政府咨询项目方面，杨健教授曾经参与自然科学基金应急项目“因”，负责定量分析；主持财政部办公厅应急项目——“主要市能”，对十几个市场经济国家财政部与其他政府部门如总统、国行了对比研究，尤其是在完整的理论框架下对财政机构的设置与财政部部长项怀成主编一套“省部级干部金融知识参考书”中包出版。

l 在涉外培训与跨国公司咨询项目方面，杨健教授负责联络、洋司(British Aerospace)高级经理培训项目——“跨世纪战略邻额15万美国)，项目涉及外交部与教育部，大型国有企业和众多织欧盟高等教育项目——“熟悉欧洲”(项目金额6万欧元)，上参加了培训；主持日本东芝公司应急项目——“危机处理与应变圆)。

l 在教学软件项目方面，主持了国家“211”工程中国人民大学“模拟证券撮合系统”；参与了国家“211”工程“经济科学实验运行系统”等；项目均已经过验收。

l 在商业软件项目方面，杨健教授与信息技术公司有广泛的业务券分析软件“汇金小财神”和CCTV图文电视部的证券分析软件“品均已投放市场。

l 在国家重大科技项目方面，作为国家高技术“863”项目课题：术领域重大应用示范项目——“证券行业风险识别、监控与防范：人民币，现已顺利通过验收。863后续滚动项目——“基于PKI信息：监控与防范技术支持系统”目前已获得批准，项目资助60万元人民币目课题组核心成员，杨健教授承担国家科技部“十五”信息技术：“中国电子政务管理系统”，项目资助40万元，负责数学模型设计

教育背景与社会学术兼职

杨健教授，男，1959年1月出生于北京，1983年获得数学学士(北京大学魏权龄教授指导下获得运筹学与经济控制论硕士，论文题目：应用；1996年在英国兰卡斯特大学G. K. 兰德教授(G. K. RAND)指导文题目：异步决策过程ADP方法在大规模批量制造业整合规划中An asynchronous decision process (ADP) approach for integer planning in batch-sized manufacturing industry。

自1986年中国人民大学经济信息管理系硕士研究生毕业以来，历任讲师、经济应用数学教研室主任等。1989年赴英访问。

留英期间，曾任兰卡斯特大学运筹学与统筹管理系客座讲师，英