



复旦管理学奖励基金会
Fudan Premium Fund of Management

复旦管理学杰出贡献奖

管理科学与工程领域

历届获奖人简介

复旦管理学奖励基金会评奖办公室

二零二一年一月

2006年获奖人：

陈 剑



陈剑，男，1962年4月出生。清华大学经济管理学院联想讲席教授、博士生导师。

1989 年获清华大学经济管理博士学位，现任清华大学经济管理学院管理科学与工程系主任、现代管理研究中心主任。兼任 IEEE 系统、人与控制论学会服务系统和组织专业委员会主席、生产和运营管理学会（POMS）副理事长、中国系统工程学会副理事长、中国优选法统筹法与经济数学研究会副理事长、中国信息协会常务理事。

陈剑教授在管理科学的供应链优化、网上拍卖、复杂系统决策等多个领域都有深入研究。针对不同的供应链结构、给出了相应的供应链协调与优化的策略，并建立了动态供应链(虚拟企业)的构建与管理体制；率先对网上拍卖方式从理论上对投标者策略、拍卖者策略、共谋行为等进行系统的分析；通过综合利用人工智能技术、现代信息技术，成功地提出了一整套复杂决策支持理论体系和相关的决策支持方法。研究成果曾获教育部科技进步奖、教育部自然科学奖、人文社会科学奖多项奖励。2007 年国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

陈锡康



陈锡康，男，1936年1月出生。中国科学院数学与系统科学研究院研究员，博士生导师。

中国科学院数学与系统科学研究院研究员，兼任中国投入产出学会名誉理事长、国际投入产出协会创建人之一及理事、中国区域科学协会常务理事、中国数量经济学会顾问和世界银行顾问等职务。

陈锡康研究员在管理科学与工程、投入产出技术、预测等领域成果丰富。利用管理科学和工程方法进行农作物产量预测，提出新的系统综合因素预测法；针对原有投入产出分析的主要缺点，提出了新的投入占用产出技术，得到国内外专家的高度评价。目前投入占用产出技术已成为该领域的一个重要研究方向，并在农业、水利和外贸等领域得到应用。研究成果曾三次获得国家科学技术进步奖三等奖、1999年国际运筹学进展奖一等奖等奖励。

朱道立



朱道立，男，1945年12月出生。上海交通大学安泰经济与管理学院教授，博士生导师。

上海交通大学安泰经济与管理学院教授，兼任 INFOMS 会员、中国物流学会副会长、上海物流信息技术专业委员会主任、上海运筹学会副会长等职务。

朱道立教授多年来从事社会、经济系统的复杂决策理论和技术研究，在大系统优化、网络均衡和二层决策理论研究方面取得了一系列原创性的理论成果，推动了这些领域的发展，具有较大的国际影响；他利用管理科学的理论、方法和技术对中国社会、经济的重大问题进行管理创新研究和应用实践工作。特别是对中国经济管理实践急需的管理科学方法技术，例如空间信息和决策集成技术、金融物流、安全物流创新和供应链协调管理进行了深入的研究，并对其在中国如何转化为生产力作了成功的探索，为我国著名的大企业中国石油和中国储运创造了显著的经济价值。曾获 1987 年中国机械工业部科技进步三等奖、2004 年商业部科技进步一等奖、2004 年中国运筹学会应用运筹一等奖等奖励。

2009年获奖人：

石 勇



石勇，男，1956年8月出生。中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心研究员，中科院大学经济与管理学院教授、博士生导师。

1991 年获美国堪萨斯大学管理科学和计算机系统博士学位，现任中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心主任、中国科学院大数据挖掘与知识管理重点实验室主任、发展中国家科学院院士。担任中国管理现代化研究会联职理事长、国际信息技术和量化管理学会主席、澳大利亚国家科学机构(CSIRO/ICT)兼职高级研究员、国务院参事。

石勇教授在基于多目标最优化的信用评分系统与数据挖掘方法、基于数据挖掘结果的智能知识与智能知识管理理论及应用、以及多目标多资源线性规划理论、方法及应用等领域取得了丰富的研究成果。2004 年入选中国科学院百人计划“引进国外杰出人才”。

唐立新



唐立新，男，1966年8月出生。中国工程院院士，东北大学教授、博士生导师。

1995年获东北大学控制理论与应用专业博士学位。现任东北大学
党委常委、副校长，工业人工智能与大数据科学中心主任、中国工程
院院士。兼任中国运筹学会智能工业数据解析与优化专业委员会理事
长。担任7个国际运筹管理与系统工程领域SCI著名期刊副主编。

唐立新教授在钢铁生产计划、调度与物流优化、从钢铁工业实际
生产提炼的新型生产与物流调度理论研究、以及生产与物流调度的建
模与优化方法研究等领域取得了丰富的研究成果。入选国家“新世纪
百千万人才工程”，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

汪寿阳



汪寿阳，男，1958年7月出生。中科院特聘研究员，博士生导师。中国科学院大学管理学院教授，国际系统与控制科学院院士。

1986年获中科院系统科学所博士学位。现任中国科学院大学管理学院院长、中国科学院预测科学研究中心主任。兼任国际全局优化学会副理事长，中国管理现代化研究会副理事长，中国软科学研究会常务理事。担任包括著名期刊 Energy Economics 等在内的 16 种国际学术期刊的主编、副主编及编委。

汪寿阳教授在决策新理论、方法与应用研究；金融风险管理及金融系统工程学科创立与发展；TEI@I 研究方法论及其在经济预测预警等领域的研究取得了丰富的成果。第一批入选国家人事部“百千万人才计划”，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。现为第三世界科学院院士、国际系统与控制科学院院士和亚太工业工程与管理学会会士。

2012年获奖人：

黄海军



黄海军，男，1964年6月出生。北京航空航天大学经济管理学院教授、博士生导师。

1992 年获北京航空航天大学博士学位。现任北京航空航天大学副校长，曾任国家自然科学基金委员会管理科学部副主任、北航经济管理学院院长。曾兼任中国系统工程学会、中国优选法统筹法与经济数学研究会、中国管理科学与工程学会副理事长。担任《Transportation Research Part B》等多家刊物编委、副主编。2008 年被聘为教育部长江学者特聘教授。

黄海军教授一直在在交通规划与管理领域开展研究，成果主要在于，在实际交通网络中应用了多车种组合交通分配模型，解决了国际上城市交通规划四阶段理论中出现的不相容问题；在动态交通分配模型和信息技术对交通行为的影响、拥挤道路使用收费方面做了系列性的创新研究工作。这些成就在国际学术界引起了广泛关注和认可，并被逐步应用于城市交通管理实践中。曾入选新世纪百千万人才工程国家级人选，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

梁 樑



梁樑，男，1962年4月出生。合肥工业大学教授、博士生导师。

1991 年获东南大学系统工程专业博士，现任合肥工业大学党委副书记、校长。曾任中国科学技术大学管理学院执行院长，2010 年受聘教育部长江学者特聘教授。兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会副理事长、中国管理现代化学会常务理事、中国系统工程学会常务理事、中国管理科学学会常务理事。兼任《American Journal of Operations Research》等多个国际国内学术期刊的编委。

梁樑教授将博弈理论与数据包络分析（DEA）相结合，较好解决了交叉效率分析中解的不唯一性和评估机制选择问题；利用非合作博弈原理，建立了供应链系统的 DEA 效率分析模型，为改善效率决策提供了方向。他的研究成果对于国内外供应链效率优化及应用起到了积极的引领作用。曾获得教育部自然科学一等奖和教育部高等学校优秀科研成果（人文学科）一等奖等奖项。入选新世纪百千万人才工程国家级人选，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

2015年获奖人：

高自友



高自友，男，1963年出生，北京交通大学交通运输学院教授，博士生导师。

现任北京交通大学系统科学研究所所长，2008年受聘教育部长江学者特聘教授，曾任国家自然科学基金委管理学部常务副主任。现兼任国家自然科学基金委管理科学部评审组专家、中国交通运输系统工程学会副理事长、中国管理现代化研究会常务理事、中国系统工程学会常务理事。

高自友教授多年来从事城市交通管理理论及其在工程管理中的应用研究，从道路交通流、路网交通流和智能交通管理三个维度揭示了基于出行者行为的城市交通流时空分布规律；设计了可有效求解城市交通流时空分布数学模型的数值计算方法；系统研究了城市轨道交通列车运输组织优化理论与运行控制方法，构建了基于出行需求与系统节能的城市轨道交通调度控制一体化理论模型；并将这些研究成果运用于城市交通管理和多个城市的轨道交通工程管理实践中。是国家重大基础研究计划“973”项目首席科学家，曾获教育部自然科学奖2项、科技进步奖1项。入选新世纪百千万人才工程国家级人选，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

杨善林



杨善林，男，1948年出生，中国工程院院士，合肥工业大学管理学院教授、博士生导师。

现任合肥工业大学学术委员会主任、“智能决策与信息系统技术”国家地方联合工程研究中心主任，曾任合肥工业大学副校长。兼任国务院学位委员会管理科学与工程学科评议组第一召集人、第七届教育部科学技术委员会委员、中国工业工程学会主任委员、国际信息系统协会中国分会（CNAIS）副理事长、中国管理现代化研究会联职理事长、中国优选法统筹法与经济数学研究会副理事长等。

杨善林教授多年来从事决策科学与信息系统理论的相关研究，致力于企业信息管理的科学化和工程化。在复杂产品开发工程管理领域，杨善林教授与企业技术人员合作构建了复杂产品开发工程管理动态决策理论体系，丰富和发展了优化与决策理论；以多家大型联合企业为背景，研究了制造工程管理中的优化理论与方法应用中的相关科学问题，丰富和发展了过程优化理论与方法。从企业实践到理论研究，再进一步到实践中应用，杨善林教授的研究成果产生了很好的社会和经济效益。曾获国家科学技术进步奖二等奖 2 项、省部级科学技术一等奖 6 项、二等奖 3 项。

杨晓光



杨晓光，男，1964年出生，中国科学院数学与系统科学研究院研究员、博士生导师。

1993年获清华大学计算数学专业博士学位，现任中国科学院数学与系统科学研究院系统科学研究所副所长、研究员，2009年以来担任中国科学院管理决策与信息系统重点实验室主任。兼任中国系统工程学会秘书长、中国运筹学会副理事长。

杨晓光研究员多年来从事数学优化、博弈论以及风险管理的研究，深入进行组合优化反问题的相关论证，使得组合优化反问题得到一个较为统一的认知，拓展了组合优化反问题的研究空间，并建立了组合优化正问题和反问题的统一框架；探讨了多设施成批量处理的工件排序问题，分别从理论上解决这些问题的算法复杂性，设计相应的寻求最优解或逼近解的多项式时间算法；并在风险管理研究领域深入研究风险度量的理论和方法，进行风险实证建模，并有效开展宏观经济风险预警。曾获教育部科学技术进步一等奖、北京市科学技术进步一等奖、茅以升青年科技奖等奖项。入选新世纪百千万人才工程国家级人选，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

2018年获奖人：

陈晓红



陈晓红，女，1963年5月出生，中国工程院院士。
湖南工商大学校长、中南大学商学院名誉院长、
教授、博士生导师。

现任湖南工商大学校长、中南大学商学院名誉院长、教授。兼任教育部管理科学与工程教学指导委员会委员、国家自然科学基金委员会委员、国务院第八届学位委员会学科评议组成员、中国管理科学与工程学会副理事长。担任Journal of Industrial and Management Optimization、《系统工程理论与实践》等多个国内外学术期刊编委。

陈晓红教授在信息决策理论与支持系统领域和资源环境精细化管理领域取得了重要成果。提出了“四维精控”的决策理论，构建了互联网环境下群体智能决策支持系统的概念模型和开发方法，率先研制出我国第一款具有自主知识产权的决策应用软件开发平台Smart Decision，大幅提高了管理决策的科学性和技术水平；提出并首创了“两型社会”建设的标准体系以及绿色工程管理新模式；研发了资源环境精细化管理与污染管控的数字化量化分析技术，并成功应用于绿色矿山企业建设、节能减排与区域流域环境治理等领域，产生了巨大的经济、社会与生态效益。入选国家“万人计划”哲学社会科学领军人才，国家自然科学基金委“杰出青年基金”获得者。

丁烈云



丁烈云，男，1955年11月出生，中国工程院院士。
华中科技大学教授、博士生导师。

现任华中科技大学土木工程与力学学院教授、国家自然科学基金委管理科学部主任，曾任华中科技大学校长。兼任中国建筑学会副理事长、中国工程教育专业认证协会监事会副监事长、教育部科学技术委员会管理学部主任。

丁烈云教授主要从事数字建造与工程安全管理的研究。针对地铁工程建设安全风险“识、警、控”难题，揭示了地铁工程建设系统安全风险的“能量-耦合”规律，提出了能量“动态隔离”控制方法，建立了安全风险“识、警、控”技术体系以及安全风险集成管理模式，实现地铁工程建设安全管理的物理、事理和人理一体化；针对建筑工程质量管理中忽视过程监控、缺乏行为控制、定责困难等问题，建立了建筑工程质量POP精益控制模型与全寿命周期质量监管体系，实现工程质量监管信息的跨阶段跨部门集成化管理。这些研究为提升我国在国际建设安全研究领域中的地位作出了重要贡献，研究成果广泛应用于地铁工程建设安全风险控制和建筑工程质量管理中，有力支撑了重大工程建设。曾获得2项国家科技进步二等奖、1项香港建造业议会创新奖国际大奖、1项教育部科技进步一等奖、4项省部级科技进步一等奖。

华中生



华中生，男，1965年8月出生，浙江大学求是特聘教授、博士生导师。

现任浙江大学管理学院教授、浙江大学服务科学研究中心主任。2011 年受聘教育部长江学者特聘教授。兼任管理科学与工程学会副理事长、中国优选法统筹法与经济数学研究会副理事长。担任 INFORMS Service Science 的副主编和多本中英文学术期刊编委。

华中生教授主要从事服务科学与运营管理方面的研究。发现了客户参与企业在线品牌社区、电商平台的信任传递、社交媒体成瘾和零售商优势等服务参与者行为的规律；提出了一系列服务资源组织协调的新方法，包括基于平台的服务能力建设和综合运用多源异质服务资源的最优策略，构建了多源异构数据资源融合的新机制以及在此基础之上的预测与决策新方法。在运营管理方面，发现了系统内部决策与行动对需求非平稳性的影响，提出了非平稳需求的密度预测方法和适应环境变动非平稳性的系统柔性结构设计方法。研究成果在海关总署、中石化、国家电网等单位有较好的实际应用。曾获得安徽省科技进步二等奖、教育部自然科学一等奖、教育部人文社科二等奖等奖项。