

承担课题情况

2005年底在研项目:

1. 国家自然科学基金项目

项目编号	项目名称	起止年月	负责人
研究群体	不确定性决策理论	2003.01-2005.12	汪寿阳
70125001	决策理论	2002.01-2005.12	汪寿阳
70218001	多属性决策框架及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究	2003.01-2005.12	汪寿阳
70131020	非线性和动态投入占用产出技术及其应用	2002.01-2005.12	陈锡康
70271003	不确定动态空间过程预测与风险建模研究	2003.01-2005.12	卢祖帝
60274021	随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法	2003.01-2005.12	刘克
10201032	非线性最优化的正则路径跟踪算法	2003.01-2005.12	赵云彬
60233010	软件的特征交互及互操作性的研究	2003.01-2006.12	金芝
60496324	特定领域中的非规范知识处理		金芝
60275016	基于机器感知信息的人工脑原理探索	2003.01-2005.12	于丹
60373012	基于 λ_3 和 λ_4 几何结构的互连算法	2004.01-2006.12	胡晓东 闫桂英
10471141	运筹学在生物信息学若干问题上的应用	2005, 1-2007, 12.	章祥荪
60474067	移动通信网容量估计、接纳控制、切换问题的随机建模和分析	2005.1-2005.12	刘斌
60496320	非规范知识处理的关键技术研究	2004.11-2008.10	陆汝钤
70425004	决策理论与技术	2005.01-2008.12	杨晓光
70328001	生产库存理论的研究和应用	2004.01-2006.12	刘克 宋京生
70428001	优化理论与技术	2005.01-2007.12	刘斌 陈若
	管理科学与工程学科战略与优先资助领域遴选研究	2004.12-2005.9	汪寿阳 杨晓光

2. 973 研究项目

项目编号	项目名称	起止年月	负责人
2002CB312004	基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究	2003.01-2007.12	金芝

3. 其他研究项目

委托单位	项目名称	起止年月	负责人
科学院农办	全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究	2001.01-2005.12	陈锡康
水利部	水利投入占用产出模型及其应用研究	2000.09-2005.12	陈锡康
全球可持续发展联盟	Improving Sustainability in Heavy Polluting Sectors in China; a Regional Analysis in Shanxi and Liaoning Provinces	2003.01-2005.12	陈锡康
中国科学院知识创新工程	预测技术及其若干重大经济与社会发展问题预测研究		陈锡康

中科院创新项目	社情预测模型		顾基发唐锡晋
墨西哥 (MEXICO) 国家科学技术基金	关于变分不等式的解	2005-2008	赵云彬
中科院创新课题	社情统计分析		顾基发
60274050	信息可重组制造系统	2003-2005	刘克
70221001	创新群体	2003-2005	刘克
60496320	非规范知识的基本理论和核心技术		陆汝钤
中英合作项目AM200511B03	离散事件系统的控制理论及其在工业中的应用		陆维明
中科院重大方向项目	生物信息学	2005, 1-2007, 12	章祥荪
科学院重要方向性项目	生物信息学中的若干问题研究		闫桂英
外交部政策研究司	中国对外石油战略研究		周子康
国家软科学研究计划项目 (编号:2004DGQ3B065)	国债风险评价与监控		周子康

2004年底在研项目:

1. 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金项目, 主持人
2. 汪寿阳, 决策理论, 国家自然科学基金项目, 主持人
3. 汪寿阳, 多属性决策框架及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
4. 陈锡康, 非线性和动态投入占用产出技术及其应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
5. 顾基发, 支持宏观经济决策综合集成方法与系统学研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
6. 陈光亚, 向量优化问题中的集值分析和应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
7. 卢祖帝, 不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
8. 杨翠红, 投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
9. 方伟武, 生物信息学中信息理论方法的研究与应用, 国家自然科学基金项目, 主持人
10. 刘克, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
11. 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
12. 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
13. 杨晓光, 人民币汇率制度研究, 国家自然科学基金项目, 主持人
14. 于丹, 基于机器感知信息的人工脑原理探索, 国家自然科学基金项目, 主持人
15. 胡晓东, 闫桂英, 基于和几何结构的互连算法, 国家自然科学基金项目, 主持人
16. 金芝, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973研究项目, 主持人
17. 刘源张, 构建我国综合运输体现的研究——运量与运能的预测与分析, 中国工程院交通部委托, 主持人
18. 陈锡康, 复杂性科学在我国宏观经济管理与决策中的应用研究, 科技部委托, 主持人
19. 陈锡康, 全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究, 科学院农办委托, 主持人
20. 陈锡康, 水利投入占用产出模型及其应用研究, 水利部委托, 主持人
21. 汪寿阳, 中国对外贸易进出口预测研究, 商务部委托, 主持人
22. 陈锡康, 山西乡镇炼焦业研究, 联合国工业发展组织委托, 主持人
23. 陈锡康, Improving Sustainability in Heavy Polluting Sectors in China; a Regional Analysis in Shanxi and Liaoning Provinces, 全球可持续发展联盟委托, 主持人
24. 陆维明, Petri网在信息战争中的应用, 院国防创新委托, 主持人

2004年首批项目:

1. 陆汝钤, 国家自然科学基金重大项目“非规范知识处理得关键技术研究”, 经费: 650万, 项目编号: 60496320, 2004.11-2008.10
2. 杨晓光, 国家自然科学基金杰出青年基金项目“决策理论与技术”, 经费: 70万, 项目编号: 70425004, 2005.01-2008.12
3. 刘克, 宋京生, 国家自然科学基金杰出青年基金B类项目“生产库存理论的研究和应用”, 项目编号: 70328001, 经费: 40万, 2004.01-2006.12
4. 刘斌, 陈方若, 国家自然科学基金杰出青年基金B类项目“优化理论与技术”, 项目编号: 70428001, 经费: 40万, 2005.01-2007.12
5. 顾基发, 唐锡晋, 中科院创新项目“社情预测模型”, 经费: 30万, 项目编号: 1563700, 2004.09-2006.12
6. 汪寿阳, 杨晓光, 国家自然科学基金主任基金项目“管理科学与工程学科战略与优先资助领域遴选研究”, 2004.12-2005.9
7. 刘斌, 国家自然科学基金项目“移动通信网容量估计、接纳控制、切换问题的随机建模和分析”, 项目编号: 60474067, 经费: 7万, 2005.01-2005.12
8. 陈锡康, 预测技术及其若干重大经济与社会发展问题预测研究, 中国科学院知识创新工程重要方向项目

2003年底在研项目:

- (1) 汪寿阳, 决策理论, 国家杰出青年基金项目, 主持人
- (2) 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金创新研究群体, 主持人
- (3) 陈锡康、杨翠红, 非线性和动态投入占用产出技术及其应用, 国家自然科学基金重点项目, 主持人
- (4) 汪寿阳, 多属性决策矿家及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金与香港资助局联合项目, 主持人
- (5) 杨晓光, 金融系统的复杂性, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (6) 陈光亚, 向量优化问题中的集值分析和应用, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (7) 卢祖帝, 基于分位回归不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (8) 杨翠红, 投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (9) 汪寿阳, 中国科学院“百人计划”
- (10) 陈锡康, 复杂性科学在我国宏观经济管理与决策中的应用研究, 科技部委托, 主持人
- (11) 陈锡康, 全国主要农作物(粮、棉、油)产量预测及粮食供求的动态研究, 科学院农办委托, 主持人
- (12) 陈锡康、杨翠红, 水利投入占用产出模型及其应用研究, 水利部委托, 主持人
- (13) 汪寿阳、徐山鹰、杨晓光, 中国对外贸易进出口预测研究, 商务部, 主持人
- (14) 徐山鹰, 科学基金网络信息系统, 爱瑞思软件公司委托, 主持人
- (15) 陈锡康、杨翠红, 山西乡镇炼焦业研究, 中国数量经济学会委托, 主持人
- (16) 胡晓东, 信息技术与高性能软件—信息科学与技术中的优化方法, 973子项目, 主持人之一
- (17) 方伟武, 优化及信息理论中的机械化算法, 973子项目, 主持人之一
- (18) 张汉勤, 管理与运筹科学中随机模型的一些问题研究, 国家自然科学基金杰出青年基金项目, 主持人
- (19) 戴建岗, 张汉勤, 随机分析, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- (20) 赵修利, 章祥荪, 运筹与管理, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- (21) 方伟武, 生物信息学中信息理论方法的研究与应用, 国家自然科学基金重大项目, 主持人
- (22) 刘克、刘建庸, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (23) 闫桂英, 信息科学与技术中的网络理论研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (24) 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- (25) 张汉勤, 中国科学院“百人计划”
- (27) 周子康, 国债风险评价与监控, 财政部委托, 主持人

- (28) 周子康, 国债适度规模的定量分析, 财政部委托, 主持人
- (29) 周子康, 国家重点企业综合实力评价, 财政部委托, 主持人
- (30) 陆维明, 信息技术中的应用理论与高性能软件, 973子项, 主持人之一
- (31) 金芝、陆汝钤, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973子项, 主持人
- (32) 金芝, 基于领域建模的需求工程, 973子项, 主持人
- (33) 陆维明, Petri网中实用算法的研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- (34) 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金联合资助基金, 主持人之一
- (35) 陆维明, Petri网在信息战争中的应用, 科学院军工委托, 主持人

2003年新批项目:

- 1. 汪寿阳, 不确定性决策理论, 国家自然科学基金创新研究群体, 主持人
- 2. 汪寿阳, 多属性决策矿家及其在香港与内地招投标和拍卖中的应用研究, 国家自然科学基金与香港资助局联合项目, 主持人
- 3. 金芝、陆汝钤, 基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究, 973子项, 主持人
- 4. 金芝, 软件的特征交互及互操作性的研究, 国家自然科学基金联合资助基金, 主持人之一
- 5. 赵修利, 章祥荪, 运筹与管理, 国家杰出青年基金项目(海外杰出), 主持人
- 6. 刘克、刘建庸, 随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法, 国家自然科学基金面上项目, 主持人
- 7. 赵云彬, 非线性最优化的正则路径跟踪算法, 国家自然科学基金青年项目, 主持人
- 8. 卢祖帝, 基于分位回归不确定动态空间过程预测与风险建模研究, 国家自然科学基金面上项目, 主持人

2002年底在研项目:

- (1) 顾基发等, 国家自然科学基金重大项目“支持宏观经济决策的人机结合集成体系研究”, 主持人之一。
- (2) 陈光亚, 国家自然科学基金面上项目“向量优化问题的集值分析和应用”, 主持人。
- (3) 薛新伟, 国家自然科学基金委托研究项目“我国基础研究后备人才信息与青年科学基金资助改革研究”, 主持人。
- (4) 金芝, 国家863高技术项目“基于领域建模的需求工程”, 主持人。
- (5) 陆汝钤、金芝、张松懋, 国家基础研究重大项目前期研究专项“信息和知识共享的系统理论”, 参加。
- (6) 陆维明, 国家973基础研究项目子项目“信息技术中的应用理论与高性能软件”, 主持人。
- (7) 陆维明, 自然科学基金项目“Petri网的实用算法”, 主持人。
- (8) 陆汝钤, 中科院交叉学科课题《脑智科学》的子课题“少儿图灵测试”, 主持人。
- (9) 陈锡康、杨翠红, 国家攀登项目“非线性动态模型”, 主持人。
- (10) 陈锡康, 中科院重点项目“全国粮食产量预测研究”, 主持人。
- (11) 陈锡康、舒光复、杨翠红等, 国家软科学重点项目“复杂性科学在经济管理中应用”, 主持人。
- (12) 杨翠红, 国家自然科学基金青年基金项目“投入占用产出技术与水利投资的合理比例研究”, 主持人。
- (13) 陈锡康, 国家自然科学基金重点项目“非线性和动态投入占用产出技术及其应用研究”, 主持人。
- (14) 杨晓光, 国家自然科学基金面上项目“金融系统的复杂性”, 主持人。
- (15) 汪寿阳, 国家杰出青年基金项目“不确定性决策”, 主持人。
- (16) 汪寿阳, 中科院“百人计划”项目“决策分析新理论、方法研究”, 主持人。
- (17) 胡晓东等, 973项目的子项目“信息科学与技术中的优化方法”, 主持人。
- (18) 方伟武, 科学院创新项目“生物信息学中新理论、新方法研究”, 与院生物物理所共同主持。
- (19) 方伟武等, 973项目的子项目“优化及信息理论中的机械化算法”, 主持人。

(20) 章祥荪, 方伟武, 国家自然科学基金项目“基因组信息学的研究”, 与中科院生物所共同主持。

(21) 张汉勤, 国家杰出青年基金项目“管理与运筹科学中随机模型的一些问题研究”, 主持人。

(22) 张汉勤, 中科院“百人计划”项目“运筹学”, 主持人。

2002年新批项目:

(1) 汪寿阳, 国家对外经济贸易合作部“外汇市场波动对中国进出口的影响分析”, 主持人;

(2) 金芝, 国家自然科学基金重点项目“软件的特征交互及互操作性的研究”, 参加。

(3) 金芝、陆汝钤, 国家973基础研究项目“Internet环境下基于Agent的软件中间件理论和方法研究”, 主持单位之一。

(4) 方伟武, 国家基金委重大研究计划项目“生物信息学中的信息理论方法的研究与应用”, 主持人。

(5) 崔晋川, 国家经贸委计划司项目“随机可重组制造系统中的若干优化理论与算法研究”, 主持人。

(6) 周子康, 财政部国库司项目“国债风险评价与监控”, 主持人。

(7) 周子康, 财政部国库司项目“国债适度规模的定量分析”, 主持人。

(8) 周子康, 国家经贸委产业政策司项目“国家重点企业综合实力评价”, 主持人。

最新修改日期: 2009年5月4日

中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室

版权所有 Copyright © 2009