

## 国家973计划

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1	2002CB312000	Internet环境下基于Agent的软件中间件理论和方法研究	2002.12-2008.8	2362.51	梅宏	首席项目
2	2002CB312004	基于知识的网构软件需求建模理论和方法研究	2003.1—2008.8	10	王捍贫	子课题
3	2002CB312006	面向领域的网构软件示范工程	2002.12-2008.6	76	张世琨	子课题
4	2005CB321805	虚拟计算环境的程序设计方法学	2005.12-2010.12	432	邵维忠	课题

上述科研项目经费总额：2880.51万元。

## 国家863计划

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1.	2006AA01Z189	面向软件专业孵化器的分布式公共技术综合服务平台	2006.12-2008.12	468	王亚沙	863目标导向
2.	2006AA01Z175	基于监测的软件质量分析与评价技术	2006.12-2008.12	93	王千祥	863探索导向
3.	2006AA01Z156	特征驱动的区域工程技术研究	2006.12-2008.12	98	赵海燕	863探索导向
4.	2006AA01Z160	基于正确性验证的web服务可信性研究	2006.10-2008.12	66	王捍贫	863探索导向
5.	2006AA01Z104	NP-完全问题DNA计算机模型研究	2006.10-2008.12	89	许进	863探索导向
6.	2006AA01Z230	自组织网络环境中描述性查询服务的关键技术研究	2006.12-2008.12	87	高军	863探索导向
7.	2006AA701110	军口863保密课题1项	2006.11-2007.6	30	胡建斌	军口863
8.	2007AA01Z462	新型桌面操作系统安全评估检测模型与隐形软件技术研究	2007.12-2009.11	90	陈向群	863探索导向
9.	2007AA01Z133	面向实时分布式系统的构件模型与运行支撑	2007.5-2009.12	91	曹东刚	863探索导向
1.	2007AA01Z127	模型驱动的体系结	2007.5-2009.12	94	麻志毅	863探索导向

		构建模中的元建模技术研究				
2.	2007AA01Z19	基于内容的Web数据提取、集成与挖掘方法研究	2007.7-2009.7	89	王腾蛟	863探索导向
3.	2007AA01Z15	基于网络的科研数据流上的适应性查询处理系统	2007.7-2009.12	84	陈立军	863探索导向
4.	2006AA04A119	RFID 公共服务体系架构设计及应用服务关键技术研究	2007.12-2009.12	185.5 (北大部分)	张世琨	863目标导向
5.	2006AA04A121	区域RFID信息公共服务平台关键技术研究与开发	2006.12-2008.12	125(北大部分)	赵文	863目标导向
6.	2007AA010301	可信的国家软件资源共享与协同生产环境	2007.12-2010.12	1500(北大部分)	谢冰	863重点项目
7.	2007AA010304	面向嵌入式软件的生产线	2007.12-2010.12	140(北大部分)	陈向群	863重点项目
8.	2008AA01Z139	基于自主构件的自适应网构软件的自动化集成技术	2008.5-2010.12	92	焦文品	863探索导向
9.	2007AA01Z123 子课题	面向方面的文档驱动的需求工程技术研究	2007.9-2009.12	10	赵海燕	863探索导向

上述科研项目经费总额：3431.5万元。

### 国家科技支撑、攻关计划

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1.	2006BAH02A02	现代服务业共性服务集成化技术研究	2006.12-2008.12	1198	梅宏、谢冰	国家科技支撑计划
2.		国产基础软件技术培训系统研制与课程开发	2005.08-2007.06	40	陈钟	国家科技攻关计划
3.	110010601	国家攻关保密课题1项	2006.1-2010.12	400	胡建斌	国家科技攻关计划

上述科研项目经费总额：1638万元。

### 国家自然科学基金

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1.	90412011	网络计算环境综合试验平台-课题4 安全支撑环境	2004.6-2007.12	80	王立福	基金重大计划重点

						课题
2.	60403030	应用驱动的软件中间件自适应方法与关键技术研究	2005.1-2007.12	21	黄罡	青年基金
3.	60403015	知识驱动的自动化程序理解方法与支持系统研究	2005.1-2007.12	22	张路	青年基金
4.	60473064	软件构架库的组织管理原理和应用支持机制研究	2005.1-2007.12	22	谢冰	面上项目
5.	60473064	元模型理论与建模方法研究	2005.1-2007.12	22	邵维忠	面上项目
6.	60473051	面向海量移动数据挖掘的过程神经网络算法与应用研究	2005.1-2007.12	23	杨冬青	面上项目
7.	90612011	面向网络计算环境的开放软件模型研究	2006.1-2008.12	29	梅宏	基金重大计划面上项目
8.	60503029	构件化软件中关注点分离技术及支撑机制研究	2006.1-2008.12	22	曹东刚	青年基金
9.	60528006	语言及其支撑环境	2006.1-2008.12	40	胡振江 / 梅宏	海外杰青
10.	60503028	网络分布式环境下软件体系结构动态变化的分类框架和设计模型的研究	2006.1-2008.12	22	孙艳春	青年基金
11.	60503037	基于XML的自适应组件式数据集成理论方法研究	2006.1-2008.12	24	高军	青年基金
12.	60505011	具有不确定性的多Agent系统的监控	2006.01-2008.12	14.7	曹永知	面上项目
13.	60603045	高维数据库的有效相似查询处理	2007.1-2009.12	29	崔斌	青年基金
14.	60673182	基于无线传感器网络的安全体系结构研究	2007.1-2007.12	7	胡建斌	面上项目
15.	60603038	构件的多属性信任模型的研究	2007.1-2009.12	24	周明辉	基金青年
16.	30670540	DNA计算中的核酸序列设计研究	2007.01-2009.12	27	许进	面上项目
17.	60773151	基于自主构件协同的软件自动化集成技术,	2008.1-2010.12	27	焦文品	面上项目
18.	60773160	基于中间件的服务迁移技术研究	2008.1-2010.12	27	王千祥	面上项目
19.	60703065	基于特征模型的软件体系结构设计研究	2008.1-2010.12	20	张伟	青年基金
20.	90718016	基于模式的程序代码可信性度量方法研究	2008.1-2010.12	50	张路	基金重大计划面上项目

上述科研项目经费总额：552.7万元。

### 其他纵向课题

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1.	京财预指	面向业务单	2005.12-	300	张世	国家发改

	[2007]第239号	元的企业级应用基础平台	2007.12		琨	委产业化
2.	发改高技 [2007]2247号; 京发改[2006]1996号	分布式数据集成平台的产业化	2006.7-2007.9	120	赵文	北京市科技计划
3.	4052018	基于特征的生成式复用技术及其支撑环境研究	2005.1-2007.12	12	赵海燕	北京市自然科学基金面上
4.	4062018	基于XML数据流的主动服务关键技术的研究	2006.1-2008.12	12	高军	北京市自然科学基金面上
5.	昆科计字 06H108051号	软件构件技术推广应用相关研究	2006.4-2007.5	20	王亚沙	昆明市科技计划项目
6.		系统化复用软件生命周期过程框架研究	2006.12-2007.11	10	王亚沙	广东省软件共性技术公共实验室开放课题项目
7.	2005B22	涉密课题	2005.11-至今	45	王腾蛟	国家242信息安全计划
8.	2006B20	涉密课题	2006.11-2007.11	40	高军	国家242信息安全计划
9.		基于ASP模式的RFID公共服务平台	2005.12-2007.12	120	张世琨	北京市高成长企业自主创新科技专项
10.	200754	自适应软件中间件理论与技术研究	2007.1-2009.12	56	黄罡	高等学校全国优秀博士学位论文作者专项资金
11.	20070420006	面向非功能属性的模型构建及验证	2007.9-2008.12	5	张岩	中国博士后科学基金
12.		涉密课题	2007.9-2007.12	25	王腾蛟	国家安全部
13.		中国运载火箭气动数据库系统	2007.3-2007.11	15	王腾蛟	军工项目

上述科研项目经费总额：780万元。

## 其他（国际合作与横向课题）

序号	课题编号	课题名称	计划周期	经费 (万元)	负责人	类型
1.		北京大学-IBM方案工程联合实验室	2006. 11- 2009. 12	300	梅宏	国际合作
2.		A Model Driven Approach to Performance On Demand	2006. 3- 2007. 3	14	黄罡	国际合作：IBM大学合作项目
3.		电信行业的实时动态可扩展的并行处理数据仓库	2006. 4- 2007. 7	36	杨冬青	国际合作：北京大学-HP合作
4.	欧盟第六框架(FP6)	EchoGRID (European and Chinese Cooperation on Grid)	2007. 1- 2008. 12	20	周明辉	国际合作
5.		移动通信数据仓库联合实验室项目	2005. 11- 2008. 11	300	王腾蛟	横向：北京大学-中国移动联合实验室合作
6.		保密课题1项	2006. 4- 2007. 12	40	胡建斌	横向
7.		软件构件技术推广应用及北京第二届优秀构件评选	2006. 09- 2007. 12	25	李戈	横向
8.		软件复用技术应用与推广	2007. 5- 2008. 12	13	李戈	横向
9.		微软亚洲研究院“微软青年教授奖”		80	崔斌	
10.		轧辊车削工艺控制系统的开发及应用	2008. 11- 2009. 11	25	许进	武钢科技攻关

上述科研项目经费总额：853万元。

### 国家高技术研究发展计划（863计划）项目

(1) 面向软件专业孵化器的分布式公共技术综合服务平台, 2006. 9—2009. 8, 经费470万元, 负责人: 王亚沙

(2) 基于监测的软件质量分析与评价技术, 2006. 9—2009. 8, 经费94万元, 负责人: 王千祥

(3) 特征驱动领域工程技术研究, 2006. 9—2009. 8, 经费98万元, 负责人: 赵海燕

(4) NP-完全问题DNA计算机模型研制, 2006. 9—2009. 8, 经费89万元, 负责人: 许进

(5) 基于正确性验证的Web服务可信性, 2006. 9—2009. 8, 经费76万元, 负责人: 王捍贫

(6) 涉密项目, 2006. 11—2007. 6, 经费30万元, 负责人: 胡建斌

(7) 大规模分布式复杂虚拟战场综合集成开发环境的研究, 2007. 1—2009. 12, 经费330万元, 负责人: 汪国平

#### 国家重点基础研究发展计划(973 计划)项目

(1) Internet环境下基于Agent的软件中间件理论和方法研究, 2002. 12—2007. 12, 经费2500万元, 项目首席科学家: 梅宏

(2) 产品几何设计的理论与方法, 2004. 10—2009. 10, 经费180万元, 课题负责人: 汪国平

(3) 虚拟计算环境的程序设计方法学, 2005. 12—2010. 12, 经费592万元, 课题负责人: 邵维忠

#### 国家科技攻关、科技支撑计划项目

(1) 国产基础软件技术培训系统研制与课程开发, 2005. 08—2007. 06, 经费500万元, 负责人: 陈钟

(2) 现代服务业共性技术支撑体系与应用示范工程—现代服务业共性服务集成化技术研究, 2006. 11—2008. 12, 经费1198万元, 负责人: 梅宏

(3) 海洋虚拟现实与互操作, 2007. 1—2008. 12, 经费90万元, 负责人: 汪国平

#### 国家自然科学基金项目

(1) 安全支撑环境(重大项目“网络计算环境综合试验平台”的课题), 2004. 06—2007. 12, 经费80万, 负责人: 王立福

(2) 知识驱动的自动化程序理解方法与支持系统研究(青年科学基金项目), 2005. 01—2007. 12, 经费22万元, 负责人: 张路

(3) 应用驱动的软件中间件自适应方法与关键技术研究(青年科学基金项目), 2005. 01—2007. 12, 经费21万元, 负责人: 黄罡

(4) SWEEP几何造型方法及其应用, 2005. 1—2007. 12, 经费24万元(面上项目), 负责人: 汪国平

(5) 面向网络计算环境的开放软件模型研究(面上项目), 2006. 1—2008. 12, 经费29万元, 负责人: 梅宏

(6) 网络分布式环境下软件体系结构动态变化的分类框架和设计模型的研究(青年科学基金项目)，2006.1—2008.12，经费22万元，负责人：孙艳春

(7) 构件化软件中关注点分离技术及支撑机制研究（青年科学基金项目），2006.1—2008.12，经费22万元，负责人：曹东刚

(8) 图信息处理DNA计算机模型研究（重点项目），2006.1—2009.12，经费200万元，负责人：许进

(9) Internet环境下基于中间件的可信服务研究（青年科学基金项目），2007.1—2009.12，经费24万元，负责人：周明辉

(10) 无线传感器网络的安全体系结构研究（青年科学基金项目），2007.1—2007.12，经费7万元，负责人：胡建斌

#### 北京市自然科学基金项目

(1) 基于特征的生成式复用技术及其支撑环境研究，2005.1—2007.12，经费12万，负责人：赵海燕

其他

软件研究所还承担了国防、国际合作及国内合作项目10余项，经费近千万元。