

国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处 2003 年度基金申请与资助情况综合与分析*

徐琳⁺, 刘志勇, 肖连华

(国家自然科学基金委员会 信息科学部, 北京 100085)

Summarization and Analysis of Application for Funding and Supporting for Programs by Computer Science Division of Information Science Department of NSFC in 2003

XU Lin⁺, LIU Zhi-Yong, XIAO Lian-Hua

(Information Science Department, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085, China)

+ Corresponding author: Phn: +86-10-62327141, E-mail: xulin@mail.nsf.gov.cn, <http://www.nsf.gov.cn>

Received 2004-02-10; Accepted 2004-02-18

Xu L, Liu ZY, Xiao LH. Summarization and analysis of application for funding and supporting for programs by Computer Science Division of Information Science Department of NSFC in 2003. *Journal of Software*, 2004, 15(3):468~474.

<http://www.jos.org.cn/1000-9825/15/468.htm>

Abstract: In this paper, the 2003 year's application for and supporting General Program, Key Program, National Science Fund for Distinguished Young Scholars, and Major Research Plan by Computer Science Division of Information Science Department of National Natural Science Foundation of China (NSFC) are summarized. Due to volumes of the General Program and their fargoing application, further analysis and summarization are performed from several aspects.

Key words: National Natural Science Foundation; General Program; Key Program; National Science Fund for Distinguished Young Scholars; Major Research Plan; summarization; analysis

摘要: 对 2003 年度国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处面上项目、重点项目、杰出青年基金、重大研究计划的申请和资助情况进行了总结。由于面上项目涉及面广而且数量较大,所以又对面上项目从几个不同的方面进行了详细的统计和分析。

关键词: 国家自然科学基金;面上项目;重点项目;杰出青年基金;重大研究计划;统计;分析

1 面上项目申请和资助情况

国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处 2003 年度受理计算机科学领域及相关交叉学科领域的基础理论和关键技术研究面上项目申请 763 项,其中,青年科学基金项目申请 168 项,地区科学基金项目申请

* 作者简介: 徐琳(1964—),女,浙江宁波人,博士,副教授,主要研究领域为计算机图形学,人工智能;刘志勇(1946—),男,博士,研究员,博士生导师,主要研究领域为高性能计算,体系结构,并行处理;肖连华(1943—),女,研究员,主要研究领域为操作系统。

22 项,自由申请项目 573 项。

2003 年度获得资助的面上项目 153 项(包括小额探索项目 22 项),其中,青年科学基金项目 34 项,地区科学基金项目 6 项,自由申请项目 113 项。资助金额总共 3 111 万元(小额探索项目 155 万元),其中,青年科学基金项目资助金额共 743 万元,地区科学基金项目资助金额共 98 万元,自由申请项目资助金额共 2 270 万元,见附录 1。平均资助强度:青年科学基金项目为 25.07 万元(不含小额探索项目),地区科学基金项目为 21.25 万元(不含小额探索项目),自由申请项目为 21.91 万元(不含小额探索项目)。平均资助率为 20.05%,其中,青年科学基金项目资助率为 20.24%,地区科学基金项目资助率为 27.27%,自由申请项目资助率为 19.72%,见表 1。从这些数据我们可以看出,已经适度加大了对 35 岁以下青年申请者的资助力度,对来自于少数民族地区、偏远地区和西部地区的申请项目在同等水平下给予了适当的倾斜。

表 1 2003 年度面上项目申请与资助统计表

	受理申请	批准资助				资助率(%)
	项数	项数	经费(万元)	占总资助经费(%)	资助强度(万元/项)	项数
青年基金	168	28+6*	702.0+41.0*	23.88	25.07	20.24
地区基金	22	4+2*	85.0+13.0*	3.15	21.25	27.27
自由基金	573	99+14*	2 169.0+101.0*	72.97	21.91	19.72
汇总	763	131+22*	2 956.0+155.0*	100.00	22.56	20.05

标注*的为小额探索项目,平均资助强度不含小额探索项目。

图 1 给出了面上项目负责人的年龄段分布。由图可见,25 岁以下和 70 岁以上年龄段的获得者人数为 0。这是因为 25 岁以下的科研人员正处于知识积累阶段,属于科研后备军,而 70 岁以上的研究人员,绝大部分已经退休,或者长期从事指导性的工作。25 岁~34 岁的研究者刚进入新的工作岗位不久,他们已经完成了知识的积累,且大多数研究者就某一方面进行过比较深入的研究,这一年龄段获得资助的比例为 29.41%。35 岁~54 岁的研究者是科研的中坚力量,已经进行过一些项目的研究,有些已经形成了自己的科研团队,这一年龄段获得资助的比例为 60.80%(其中 35 岁~44 岁年龄段获得资助比例为 50.33%,45 岁~54 岁年龄段获得资助比例为 10.46%)。55 岁~69 岁年龄段的研究者获得资助比例为 9.80%。而 25 岁~44 岁年龄段的申请者获得资助的比例高达 79.75%,这一年龄段正是承担项目的重要时期,也是从事科学研究的黄金时期。

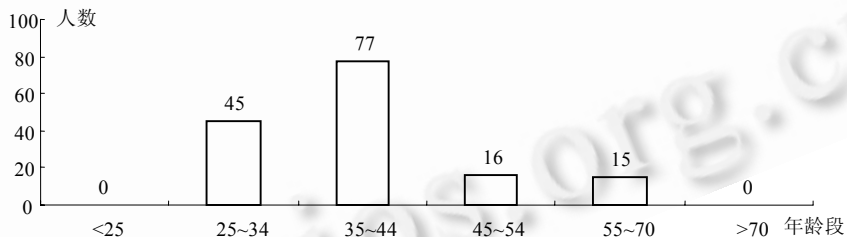


图 1 2003 年度受资助面上项目负责人年龄段分布统计图(总人数:153)

表 2 给出了 2003 年度受资助面上项目负责人职称分布统计。由表 2 可见,对于职称为讲师(助理研究员、工程师)以下的科研人员,由于政策的限制,他们获得资助的比例为 0。而对于副教授(副研究员)、具有博士学位的讲师(助理研究员、博士后)等申请者,他们虽然已经参加过一些项目,但自己独立承担的项目较少,他们有评聘高一级职称的压力,申请项目的热情很高,他们获得了接近 50%的项目。对于教授(研究员)及以上职称的申请者,他们主要着眼于较大资助力的项目,希望能够增加研究的广度和深度,凭借其深厚的科研积淀及申请项目上的驾轻就熟,他们也获得了资助项目的约 50%。

面上项目负责人中女性为 21 人,占资助项目总数的 13.73%。其中,青年基金中女性项目主持人为 8 人,占资助的青年基金项目的 23.53%;地区基金中女性项目主持人为 1 人,占资助的地区基金项目的 16.67%;自由申请中女性项目主持人为 12 人,占资助的自由项目的 10.62%。

2003 年度受理的面上项目申请存在跟踪研究居多、源头创新思想较少的问题。建议基金项目申请者瞄准国际学术前沿,从实际问题中提炼出基础性、关键性的科学问题进行原创性、前瞻性的科学研究,在有可能产

生出新的学科生长点的交叉领域进行探索性研究.

表2 2003年度受资助面上项目负责人职称分布统计表(总人数:153)

	研究员	教授	副研究员	副教授	博士后	讲师	助理研究员	高工
青年基金			4	17	5	6	2	
地区基金		4		1		1		
自由基金	15	59	6	26	6			1
汇总	15	63	10	44	11	7	2	1
占总资助人数(%)	9.80	41.18	6.54	28.76	7.19	4.58	1.31	0.65

2 重点项目申请和资助情况

2003年度公布的项目指南中,重点项目领域3个,受理项目申请13项,由于不符合基金管理规定或不属于指南公布的研究领域,4项申请被初筛,最终在2个领域各有1项获得资助,见表3.

表3 资助重点项目一览表

批准号	项目名称	负责人	所在单位	资助金额(万元)
60333010	数字几何处理的理论框架与关键技术研究	查红彬	北京大学	180
60333020	高效视频编码中的关键技术研究	高文	中国科学院计算技术研究所	190

3 国家杰出青年科学基金

2003年信息学部计算机科学处受理国家杰出青年基金申请21项,4位申请人获得国家杰出青年科学基金资助.他们分别是中国科学院计算技术研究所的胡伟武研究员、中国科学院软件研究所的李昂生研究员、南京大学的周志华教授以及中山大学的黄继武教授.受理海外青年学者合作研究基金申请4项,资助项目数为0.

4 重大研究计划

2003年信息学部计算机科学处资助重大研究计划网络与信息安全项目8项,全部为面上项目(其中批准号为90304016的项目由自动化科学处受理和资助,由计算机科学处代为管理).受理重大研究计划半导体集成化芯片系统(SOC)项目申请14项(包括1项重点项目),资助3项,都为面上项目.资助重大研究计划理论物理及其交叉学科基础问题研究项目1项,为面上项目,见附录2.

5 结论

本文对国家自然科学基金委员会信息学部计算机科学处2003年度基金申请和资助情况进行了总结和分析,希望本文能对以后申请自然科学基金的科研工作者起到参考作用.

附录1 2003年国家自然科学基金委员会信息学部计算机科学处资助面上项目一览表

批准号	项目名称	负责人	单位	资助金额(万元)	类别
60303001	非线性复杂问题的自适应网络资源调度方法和计算优化	余华山	北京大学	26	青年基金
60303002	提高网络存储可靠性——P2P文件 Erasure Code 机制研究	韩华	北京大学	24	青年基金
60303003	基于最大熵原则的汉语句法分析和语义角色标注研究	常宝宝	北京大学	24	青年基金
60303004	基于组织的 Agent 开发理论和方法及其在基于构件的软件工程中的运用	焦文品	北京大学	25	青年基金
60303005	包含识别错误的汉语文本检索研究	金奕江	清华大学	26	青年基金
60303006	下一代网络中面向区分服务的可扩展组播研究	刘莹	清华大学	23	青年基金
60303007	基于发展心理学的知识系统表示结构与构建方法研究	危辉	复旦大学	25	青年基金
60303008	聚集类型数据存储和查询技术的研究	汪卫	复旦大学	25	青年基金
60303009	面向基因表达数据分析的贝叶斯网方法研究	王飞	复旦大学	26	青年基金
60303010	基于内窥镜微创手术的增强模拟研究	潘旌红	复旦大学	7	青年基金

60303011	微处理器高层功能验证测试程序自动生成的理论与方法	郭阳	中国人民解放军国防科学技术大学	7	青年基金
60303012	基于增强学习的自适应入侵检测方法研究	徐昕	中国人民解放军国防科学技术大学	23	青年基金
60303013	基于构件的高可信系统形式验证研究	董威	中国人民解放军国防科学技术大学	24	青年基金
60303014	基于划分的一般聚类模型研究	于剑	北京交通大学	26	青年基金
60303015	曲面几何处理与交互设计关键技术研究	杨勋年	浙江大学	28	青年基金
60303016	机群系统上的 OpenMP 研究	章隆兵	中国科学院计算技术研究所	7	青年基金
60303017	SAR 实时成像专用处理器体系结构和 SoC 设计方法研究	谢应科	中国科学院计算技术研究所	26	青年基金
60303018	具有纹理变化的逼真人脸动画方法	陈益强	中国科学院计算技术研究所	26	青年基金
60303019	虚拟现实环境下的双手交互技术研究	张凤军	中国科学院软件研究所	24	青年基金
60303020	万亿次并行计算系统性能评价分析优化关键技术	张云泉	中国科学院软件研究所	24	青年基金
60303021	摄像机自标定理论与算法研究	吴毅红	中国科学院自动化研究所	25	青年基金
60303022	基于马尔科夫随机场的指纹匹配算法的研究	杨鑫	中国科学院自动化研究所	25	青年基金
60303023	分级的基于物理视图的网络事件关联技术研究	胥光辉	中国人民解放军理工大学	23	青年基金
60303024	高维稀疏矩阵降维方法的理论研究与应用	陆建江	东南大学	7	青年基金
60303025	知识网格环境下认知协作的工作流原理、集成方法与原型系统研究	窦万春	南京大学	25	青年基金
60303026	基于身份的公钥体系架构的研究	刘胜利	上海交通大学	21	青年基金
60303027	多约束的互联网络服务质量路由优化研究	崔逊学	中国人民解放军炮兵学院	6	青年基金
60303028	基于可编程 GPU 的高度真实感实时绘制技术	王毅刚	杭州电子工业学院	28	青年基金
60303029	支持自由并发交互的三维实体协同建模技术	何发智	武汉大学	26	青年基金
60303030	基于浓缩数据立方的联机分析处理	冯剑琳	华中科技大学	7	青年基金
60303031	自主式存储中介系统(ASAS)理论与实现方法研究	胡迪青	华中科技大学	26	青年基金
60303032	I/O 请求处理的流水线作业机制研究	王芳	华中科技大学	26	青年基金
60303033	并行环境中 I/O 性能的层次模型及优化 I/O 策略的研究	李文	内蒙古大学	26	青年基金
60303034	巨量纹理大地形可视化研究	李辉	四川大学	26	青年基金
60363001	安全主动网络执行环境的研究	陈晓林	楚雄师范学院	6	地区基金
60363002	动态网络系统中的移动计算关键技术研究	余敏	江西师范大学	24	地区基金
60363003	古维文(察合台文)文献数字化整理技术研究	地力木拉提·吐尔逊	新疆大学	15	地区基金
60363004	多语言多媒体网络教学系统的新技术新方法研究	吾守尔·斯拉木	新疆大学	22	地区基金
60363005	蒙古语语法信息词典的建立及调试	那顺乌日图	内蒙古大学	24	地区基金
60363006	面向语义 Web 的 Ontology 计算与语义推理技术研究	姚绍文	云南大学	7	地区基金
60373001	面向侧面的嵌入式操作系统内核研究	陈向群	北京大学	20	自由基金
60373002	非单调超协调逻辑及其应用	林作铨	北京大学	20	自由基金
60373003	基于合同的构件可测试性设计与主动测试技术	单锦辉	北京大学	20	自由基金
60373004	高性能数学机械化计算研究	武永卫	清华大学	22	自由基金
60373005	面向信息集成的 Grid 技术研究	杨广文	清华大学	23	自由基金
60373006	基于硅的分子计算技术研究	余文	清华大学	7	自由基金
60373007	网格处理器的基础理论和关键技术	刘斌	清华大学	23	自由基金
60373008	基于 OpenMP 的多范例、多粒度并行模型及并行编译优化	胡长军	清华大学	23	自由基金
60373009	基于扫描自测试的扫描链构造技术	向东	清华大学	24	自由基金
60373010	移动环境中 IP 组播问题研究	徐明伟	清华大学	20	自由基金
60373011	基于过程度量 and 挖掘的适应性工作流管理系统关键技术研究	王建民	清华大学	21	自由基金

60373012	基于 3、4-几何结构的互连算法研究	经彤	清华大学	18	自由基金
60373013	Web 服务质量(QoS)控制的策略、模型及其性能评价研究	单志广	清华大学	20	自由基金
60373014	嵌入式 Internet 环境下传感器网络计算及其移动代理方法研究	王雪	清华大学	23	自由基金
60373015	并行算法设计与性能分析	刘兴平	北京应用物理与 计算数学研究所	23	自由基金
60373016	基于统计学的软件使用测试及其分析方法研究	刘超	北京航空航天大学 大学	20	自由基金
60373017	技能测评自动化理论与应用研究	何克抗	北京师范大学	8	自由基金
60373018	基于网络架构的丰富媒体内容分发网络研究	张世永	复旦大学	7	自由基金
60373019	Peer-to-Peer 环境下查询处理研究	周水庚	复旦大学	23	自由基金
60373020	用于 MPEG-7 描述子的索引结构研究	薛向阳	复旦大学	22	自由基金
60373021	PKI 安全综合评价体系的研究	张根度	复旦大学	21	自由基金
60373022	面向 Agent 的系统建模方法的研究	毛新军	中国人民解放军 国防科学技术 大学	23	自由基金
60373023	IP 网络 QoS 参数测量的模型、算法及其分析	殷建平	中国人民解放军 国防科学技术 大学	20	自由基金
60373024	先进分布仿真系统仿真语言规范研究	姚益平	中国人民解放军 国防科学技术 大学	23	自由基金
60373025	近似算法的设计与分析	李国君	山东大学	18	自由基金
60373026	具有特性的数字签名方案的研究	徐秋亮	山东大学	14	自由基金
60373027	关于大规模分布环境下海量移动对象系统的分布式模型研究	张军	首都经济贸易 大学	21	自由基金
60373028	MPEG-7 框架下可伸缩视频检索系统的研究	赵耀	北京交通大学	23	自由基金
60373029	基于人类视觉感知系统的有效编码模型	罗四维	北京交通大学	23	自由基金
60373030	曲面纵横嵌入理论与布局优化	刘彦佩	北京交通大学	20	自由基金
60373031	基于多幅图像的 Visual Hull 重构及表面属性建模算法研究	陈越	浙江大学	23	自由基金
60373032	结合第三维信息描述的二维美术动画创作方法研究	耿卫东	浙江大学	20	自由基金
60373033	基于离散微分几何的计算机辅助设计技术研究	王国瑾	浙江大学	21	自由基金
60373034	离散几何造型的若干关键技术研究	李桂清	浙江大学	20	自由基金
60373035	视频图像序列与虚拟物体的融合技术	秦学英	浙江大学	25	自由基金
60373036	几何造型中交互式 Level Set 方法研究	冯结青	浙江大学	23	自由基金
60373037	三维计算机动画艺术风格绘制	于金辉	浙江大学	25	自由基金
60373038	乳酸类高分子生物降解的计算机仿真及三维可视化	涂克华	浙江大学	24	自由基金
60373039	高信度密码协议的设计与分析	张振峰	中国科学院 研究生院	20	自由基金
60373040	P2P 网络安全模型及应用研究	张玉清	中国科学院 研究生院	23	自由基金
60373041	椭圆曲线与身份密码学研究	胡磊	中国科学院 研究生院	23	自由基金
60373042	本体的构建理论和推理实现	陆跃飞	中国科学院 计算技术研究所	18	自由基金
60373043	可扩展多线程处理器中的资源共享技术	安虹	中国科学院 计算技术研究所	22	自由基金
60373044	面向生物信息处理的计算机体系结构	刘新春	中国科学院 计算技术研究所	7	自由基金
60373045	面向网络存储的集群系统的体系结构	许鲁	中国科学院 计算技术研究所	15	自由基金
60373046	基于三维模型的车辆定位与跟踪	胡卫明	中国科学院 自动化研究所	23	自由基金
60373047	分组密码关键技术研究	吴文玲	中国科学院 软件研究所	24	自由基金
60373048	密码协议分析的理论和方法	薛锐	中国科学院 软件研究所	23	自由基金
60373049	基于能量高效的传感器网络协议的研究	方贵明	中国科学院 软件研究所	24	自由基金
60373050	封装法及推理系统的可判定性	蒋颖	中国科学院 软件研究所	22	自由基金

60373051	场景再组织技术的研究	王文成	中国科学院 软件研究所	23	自由基金
60373052	一阶信度网理论及在数据挖掘中的应用研究	沈一栋	中国科学院 软件研究所	24	自由基金
60373053	实时系统任务可调度性分析的优化方法研究及实现	王永吉	中国科学院 软件研究所	24	自由基金
60373054	操作系统安全基础的可适应性模型研究	石文昌	中国科学院 软件研究所	23	自由基金
60373055	复杂环境下多处理器系统的实时反馈调度研究	王宏安	中国科学院 软件研究所	24	自由基金
60373056	基于场景的多通道用户界面研究	王丹力	中国科学院 软件研究所	22	自由基金
60373057	基于约束对象的语义 Web 智能代理技术的研究	廖乐健	北京理工大学	14	自由基金
60373058	光学透视式增强现实系统显示技术的研究	周雅	北京理工大学	22	自由基金
60373059	非线性密码函数研究	温巧燕	北京邮电大学	22	自由基金
60373060	研制有限元并行求解平台	迟学斌	中国科学院计算 机网络信息中心	24	自由基金
60373061	实时体绘制关键技术及支撑体系结构研究	孙济洲	天津大学	23	自由基金
60373062	文本数字水印及文本信息安全研究	孙星明	株洲工学院	23	自由基金
60373063	基于光互联网的拓扑结构、波长指派和路由算法研究	刘方爱	山东师范大学	20	自由基金
60373064	软件自保护模型、机制和工具的研究	茅兵	南京大学	24	自由基金
60373065	基于手绘草图智能化构思环境及其关键技术研究	孙正兴	南京大学	23	自由基金
60373066	基于组合覆盖的软件测试技术研究	徐宝文	东南大学	24	自由基金
60373067	人工神经网络的动力学分析与模型设计	曹进德	东南大学	8	自由基金
60373068	复杂程序正确性机器辅助证明的研究	张兴元	中国人民解放军 理工大学	20	自由基金
60373069	隐通道可计算体系的建立与研究	鞠时光	江苏大学	8	自由基金
60373070	基于 RBF 插值与多分辨率表示的扫描数据重建与绘制理论	马利庄	上海交通大学	20	自由基金
60373071	斑图自组织形成的计算机模拟及其可视化研究	李青	上海大学	20	自由基金
60373072	面向对象软件规格说明的形式化验证与确认	缪淮扣	上海大学	24	自由基金
60373073	自然环境下计算机嗅觉技术实现方法研究	高大启	华东理工大学	23	自由基金
60373074	面向中小型软件企业的敏捷过程模型和支撑平台的研究	沈备军	华东理工大学	7	自由基金
60373075	基于概念精化的嵌入式系统的构件开发方法	邵志清	华东理工大学	20	自由基金
60373076	基于平台的 SoC 设计方法及其关键技术研究	高明伦	合肥工业大学	23	自由基金
60373077	基于矩阵经典分解的公钥密码体制安全分析与应用研究	郑建德	浙江工程学院	7	自由基金
60373078	模糊与随机环境下的粗糙集理论与知识获取	吴伟志	浙江海洋学院	21	自由基金
60373079	多 Agent 系统合作问题求解语义模型与算法的研究	胡山立	福州大学	24	自由基金
60373080	面向汉英机器翻译的汉语隐喻逻辑释义方法研究	周昌乐	厦门大学	22	自由基金
60373081	时态知识数据模型及软件构件研究	汤庸	中山大学	22	自由基金
60373082	非均匀光照下人脸稳定特征点的精确检测	赖剑煌	中山大学	23	自由基金
60373083	参数计算理论及应用	陈建二	中南大学	7	自由基金
60373084	本体继承机制研究	明仲	深圳大学	7	自由基金
60373085	基于 CORBA 的分布式网络安全漫游认证体系	谢冬青	湖南大学	23	自由基金
60373086	软构件资源管理中互操作性保证(IA)的本体元建模方法	何克清	武汉大学	23	自由基金
60373087	密码函数的演化设计研究	张焕国	武汉大学	23	自由基金
60373088	基于冗余智能存储通道(RISC)的简约容灾存储系统关键技术研究	周敬利	华中科技大学	22	自由基金
60373089	分子生物计算中的膜计算研究	潘林强	华中科技大学	24	自由基金
60373090	非向量型 Kernel 学习机及其对动态形状模板的应用	高俊斌	华中科技大学	22	自由基金
60373091	新一代光盘超高精度伺服定位机理与关键技术研究	王海卫	华中科技大学	22	自由基金
60373092	带进位反馈移位寄存器(FCSR)序列的分析	戚文峰	中国人民解放军 信息工程大学	19	自由基金
60373093	计算机辅助几何设计的一些新方法及其应用	王仁宏	大连理工大学	23	自由基金
60373094	时变、随机网络最优路径算法及其应用研究	谭国真	大连理工大学	23	自由基金
60373095	WEB 文本挖掘中知识模式的抽取和评价机制	林鸿飞	大连理工大学	23	自由基金
60373096	具有相同路径层矩阵的图、应用及算法研究	杨元生	大连理工大学	22	自由基金
60373097	基于 QoS 的动态组播路由问题研究	李雄飞	吉林大学	6	自由基金
60373098	时空信息表示、推理及应用	刘大有	吉林大学	24	自由基金
60373099	具有增量特性的移动式主题爬行技术	左万利	吉林大学	23	自由基金
60373100	基于逻辑框架的多文档自动文摘技术	王晓龙	哈尔滨工业大学	8	自由基金

60373101	汉语动词次范畴化自动获取技术的研究	赵铁军	哈尔滨工业大学	23	自由基金
60373102	过程神经网络理论及其应用研究	钟诗胜	哈尔滨工业大学	24	自由基金
60373103	混合系统的形式验证	段振华	西安电子科技大学	24	自由基金
60373104	群签名方案研究	马文平	西安电子科技大学	22	自由基金
60373105	网络学习中学习者个性挖掘方法的研究与应用	郑庆华	西安交通大学	23	自由基金
60373106	基于大脑神经元非线性编码机制的稳健聚类	张讲社	西安交通大学	23	自由基金
60373107	基于序列信息的主机行为模型和异常检测算法研究	彭勤科	西安交通大学	21	自由基金
60373108	支持 Web 中多媒体数据管理的数据模型及实现方法的研究	李战怀	西北工业大学	20	自由基金
60373109	密码芯片安全性测试原理和方法	范明钰	电子科技大学	7	自由基金
60373110	大规模网络入侵动态取证、实时风险检测与控制技术	李涛	四川大学	20	自由基金
60373111	基于 Rough 集理论的不确定性信息处理研究	王国胤	重庆邮电学院	20	自由基金
60373112	中国数字化可视人体数据集的数据分割	张绍祥	中国人民解放军第三军医大学	7	自由基金
60373113	混合性能模拟的层次化:理论与应用	吴尽昭	中国科学院成都计算机应用研究所	23	自由基金

附录 2 2003 年国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处资助重大研究计划项目一览表

批准号	项目名称	负责人	单位	资助金额 (万元)	类别
90303024	量子计算模型与量子信息中的若干问题	邱道文	中山大学	25	理论物理
90304003	共享信息的下一代互联网研究	涂国防	中国科学院研究生院	31	网络与信息安全
90304006	下一代互联网面向业务的综合网管关键技术研究	李增智	西安交通大学	33	网络与信息安全
90304007	信息安全机制的理论研究	武传坤	中国科学院软件研究所	25	网络与信息安全
90304008	无信任支撑下的安全电子支付的理论与关键技术	寇卫东	西安电子科技大学	30	网络与信息安全
90304010	基于预测的可扩展接纳控制策略研究	王建新	中南大学	33	网络与信息安全
90304011	网络时空行为与 2008 奥运会网络安全关键技术研究	余顺争	中山大学	30	网络与信息安全
90304014	可视密存中的关键问题研究	王道顺	清华大学	28	网络与信息安全
90304016	大规模互联网智能控制建模和模拟的研究	陈鸣	中国人民解放军理工大学	28	网络与信息安全
90304017	无损图像数据隐藏的理论与关键技术研究	宣国荣	同济大学	33	网络与信息安全
90307001	基于固定指令多数据流计算模型的宏粒度可重构阵列体系结构研究	窦勇	中国人民解放军国防科学技术大学	30	SOC
90307002	数字信号处理器芯片的高层功耗分析方法以及低功耗设计技术的研究	张明	浙江大学	25	SOC
90307005	数模混合片上系统布图规划与布局算法	董社勤	清华大学	28	SOC