

国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处 2004 年度面上基金申请与资助概况*

徐琳⁺, 刘志勇, 刘克

(国家自然科学基金委员会 信息科学部,北京 100085)

Summarization of Application for Funding and Supporting for Programs by Computer Science Division of Information Science Department of NSFC in 2004

XU Lin⁺, LIU Zhi-Yong, LIU Ke

(Department of Information Sciences, 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 2004-10-28

Xu L, Liu ZY, Liu K. Summarization of application for funding and supporting for programs by Computer Science Division of Information Science Department of NSFC in 2004. *Journal of Software*, 2004,15(11): 1741~1748.

<http://www.jos.org.cn/1000-9825/15/1741.htm>

Abstract: In this paper, the 2004 year's application for funding and supporting General Program by Computer Science Division of Information Science Department of National Natural Science Foundation of China (NSFC) are summarized. Change in number of proposals and fund are given. Reviewing principles are provided.

Key words: National Natural Science Foundation; General Program; application; supporting; summarization; reviewing principle

摘要: 对 2004 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的申请和资助情况进行了总结和分析,并与 2003 年度申请项目的数量以及资助金额进行了比较,同时给出了今年的评审原则,指出了今年面上基金申请中存在的问题,提出了适当的建议。

关键词: 国家自然科学基金;面上项目;申请;资助;概况;评审原则

1 面上项目申请与资助概况

国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学处 2004 年度受理计算机科学领域及相关交叉学科领域面上项目申请 1 044 项,其中青年科学基金项目申请 278 项,地区科学基金项目申请 26 项,自由申请项目 740 项。面上项目申请总数比 2003 年度增加了 281 项,其中青年科学基金项目申请比 2003 年度增加 110 项,地区科学基金项目申请比 2003 年度增加 4 项,自由申请项目比 2003 年度增加 167 项。2004 年计算机科学处受理的面上项目申请按照学科代码的数量分布如图 1 所示。

* 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;刘克(1965—),男,博士,教授,主要研究领域为自动控制。

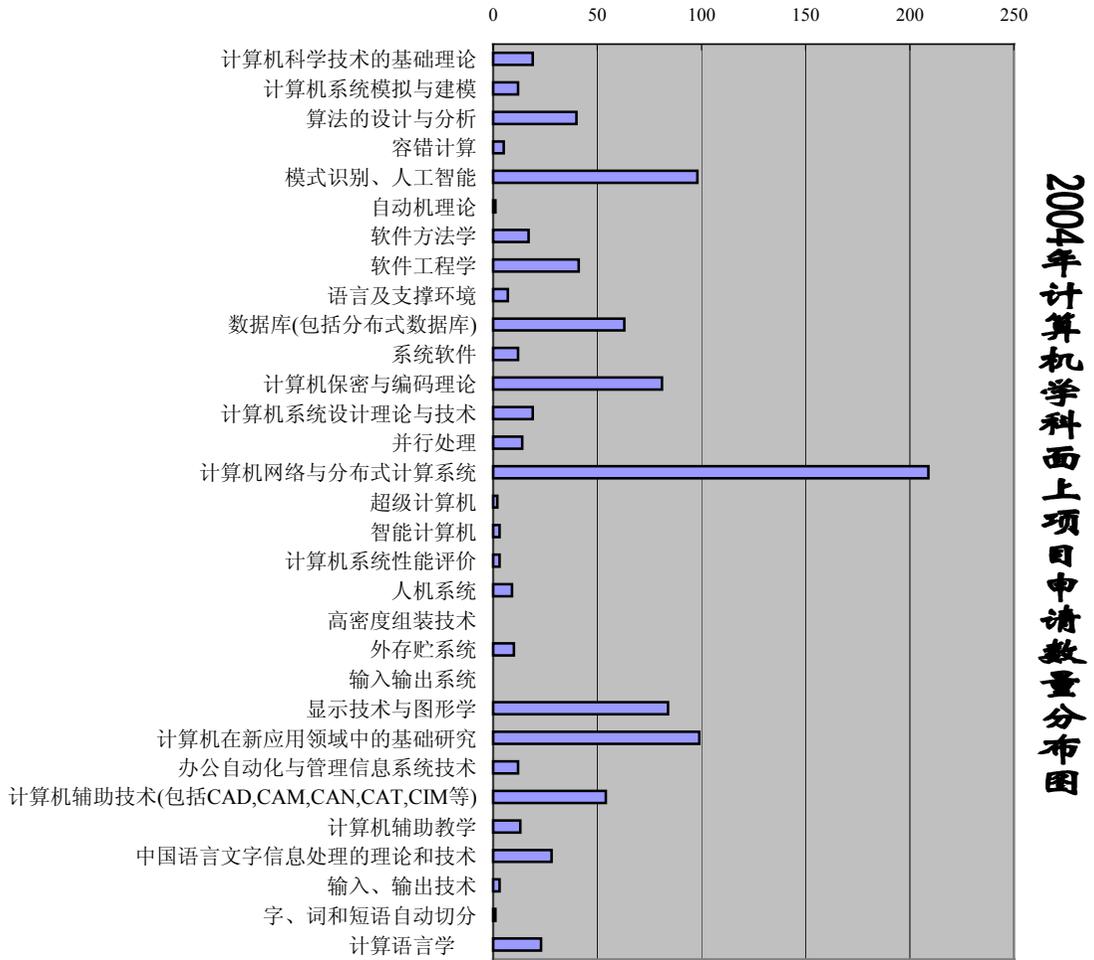


图1 2004年计算机科学处受理的面上项目申请按照学科代码的数量分布

2004年获得批准的面上资助项目197项(包括小额探索项目25项,健康科学项目3项),其中青年科学基金项目50项,地区科学基金项目5项,自由申请项目142项,见附录.资助金额总计4078万元人民币(包括小额探索项目140万元人民币),其中青年科学基金项目资助金额1063万元人民币,地区科学基金资助金额115万元人民币,自由申请基金资助金额2900万元人民币.资助金额总数比2003年度增长967万元,青年科学基金、地区科学基金、自由申请基金分别比2003年度增长320万元、17万元、630万元.平均资助强度23万元,青年科学基金项目平均资助强度为28万元,地区科学基金项目平均资助强度为23万元,自由申请项目平均资助强度为21万元;平均资助率为18.9%,比2003年度下降了1个百分点,青年科学基金项目资助率为18%,比2003年度下降了2个百分点,地区科学基金项目资助率为19%,比2003年度下降了8个百分点,自由申请项目资助率为19%,与2003年度相比几乎没有变化,见表1.

表1 2004年度面上项目申请与资助统计表

| | 受理申请 项数 | 批准资助 | | | | 资助率(%) |
|------|------------|---------|-----------|-----------|------------|--------|
| | | 项数 | 经费(万元) | 占总资助经费(%) | 资助强度(万元/项) | |
| 青年基金 | 278 | 37+13* | 1035+28* | 26.1 | 28 | 18 |
| 地区基金 | 26 | 5 | 115 | 2.8 | 23 | 19 |
| 自由基金 | 740 | 130+12* | 2788+112* | 71.1 | 21 | 19 |
| 汇总 | 1044 | 172+25* | 3938+140* | 100.0 | 23 | 18.9 |

注*的为小额探索项目,资助强度不包括小额探索项目.

2 评审原则

2004 年的面上项目评审工作仍然遵循“依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理”的原则,把源头创新与研究价值作为评审的重要标准,注重申请者的创新潜力和人文素质,鼓励青年申请者的创新意识,今年科学处的资助经费按照青年基金、地区基金、自由申请切块分配。

在综合评价相近的情况下,对以往资助项目完成质量优秀、获得“特优”评价的项目进行了重点审议,给予优先资助。

对探索性强、风险大、难以达成共识的项目给予小额资助,资助期限为 1 年,经费为 5~7 万元人民币。鼓励在有可能产生新的学科生长点的交叉领域的研究。

3 存在的问题

2004 年,申请项目跟踪研究居多、源头创新研究偏少的问题仍然存在,不符合基金管理规定、没有通过科学处初审的项目有 66 项,主要原因是没有合作单位公章或者不符合基金项目管理的限项规定。

4 建议

建议基金项目申请者注重科研工作的连续性及科研积累;及时总结科研成果,并以论文及专著的形式发表;加强科研团队建设,努力培养科研后备军;积极开展多种形式的国际合作与交流互动。

同时,我们建议基金项目申请者在申请基金项目之前充分了解基金项目管理的有关规定。

附录

2004 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面上项目一览表

| 批准号 | 项目名称 | 负责人 | 单位 | 金额(万元) | 类别 |
|----------|------------------------------|-----|--------------|--------|------|
| 60403001 | 基于非线性动力学的 DNA 计算研究 | 张强 | 大连大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403002 | 研究 DNA 计算机编码理论的一种新方法 - 模板框方法 | 刘文斌 | 华中科技大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403003 | 基于相变现象的算法设计与难解实例构造研究 | 许可 | 北京航空航天大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403004 | 量子密码协议与量子纠错码研究 | 马智 | 中国科学院研究生院 | 23 | 青年基金 |
| 60403005 | 高保障分布式数字签名技术的研究 | 王宏 | 中国科学院研究生院 | 5 | 青年基金 |
| 60403006 | 分布式系统的脆弱性模型研究 | 连一峰 | 中国科学院研究生院 | 20 | 青年基金 |
| 60403007 | 基于双线性对的密码体制的研究 | 张方国 | 中山大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403008 | 基于迭代神经网络的复杂结构模式的表示与分类方法研究 | 王庆 | 西北工业大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403009 | 一阶谓词 Bayes 网理论研究及实验系统实现 | 邢永康 | 重庆大学 | 7 | 青年基金 |
| 60403010 | 指纹识别算法中图像采集设备无关性问题的研究 | 尹义龙 | 山东大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403011 | 基于新小波的图形特征表示与提取 | 尤新革 | 湖北大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403012 | 具有较小空间复杂性的交替式下推自动机的研究 | 徐建良 | 中国海洋大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403013 | 共代数方法及其在形式化描述和验证软件体系结构中的应用 | 周晓聪 | 中山大学 | 6 | 青年基金 |
| 60403014 | 面向 Internet 应用的自省软件协同技术研究 | 马晓星 | 南京大学 | 21 | 青年基金 |
| 60403015 | 知识驱动的自动化程序理解方法与支持系统研究 | 张路 | 北京大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403016 | 测试用例集优化约简技术的若干问题研究 | 聂长海 | 东南大学 | 25 | 青年基金 |
| 60403017 | 动态二进制翻译及优化中低开销技术的研究 | 武成岗 | 中国科学院计算技术研究所 | 22 | 青年基金 |
| 60403018 | 基于语言模型的图像数据库自动语义标注及多模式检索研究 | 周向东 | 复旦大学 | 21 | 青年基金 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|-----|-----------------|----|------|
| 60403019 | 数据库物理存储布局优化及其自动设计技术研究 | 王晓玲 | 复旦大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403020 | 基于本体和约束理论的统一时空数据模型研究 | 金培权 | 中国科学技术大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403021 | 面向大规模流数据的完备性挖掘方法研究 | 靳晓明 | 清华大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403022 | 基于反射机制的在线自适应编译优化系统研究 | 戴桂兰 | 清华大学 | 5 | 青年基金 |
| 60403023 | 网络运行时结构—网格进程的研究 | 刘淘英 | 中国科学院计算技术研究所 | 23 | 青年基金 |
| 60403024 | 虚拟流媒体存储系统理论和实现技术研究 | 吴松 | 华中科技大学 | 5 | 青年基金 |
| 60403025 | 面向计算密集型算法的实时可重构专用体系研究 | 江先阳 | 中国科学院计算技术研究所 | 26 | 青年基金 |
| 60403026 | 单芯片多处理器容错设计模型及其可信性评价研究 | 姚文斌 | 清华大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403027 | 基于多自治域的信息交换风险评估模型研究 | 李瑞轩 | 华中科技大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403028 | 基于网络流量的 DDoS 安全防护体系与关键技术研究 | 杨新宇 | 西安交通大学 | 26 | 青年基金 |
| 60403029 | 基于移动 Agent 的网格监控体系结构及关键技术研究 | 唐亚哲 | 西安交通大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403030 | 应用驱动的软件中间件自适应方法与关键技术研究 | 黄昱 | 北京大学 | 21 | 青年基金 |
| 60403031 | P2P 网络资源定位研究 | 谢高岗 | 中国科学院计算技术研究所 | 23 | 青年基金 |
| 60403032 | 匿名通信理论、方法与关键技术研究 | 王伟平 | 中南大学 | 25 | 青年基金 |
| 60403033 | 基于蠕虫对抗的 internet 蠕虫主动遏制的研究 | 云晓春 | 哈尔滨工业大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403034 | P2P 网络模型研究及应用 | 邓倩妮 | 上海交通大学 | 21 | 青年基金 |
| 60403035 | 服务质量路由的无连接层次化体系结构研究 | 崔勇 | 清华大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403036 | 数字人工程中数据分割和带约束的拟合问题研究 | 王锐 | 山东经济学院 | 25 | 青年基金 |
| 60403037 | 运动数据的艺术化合成与编辑 | 费广正 | 北京广播学院 | 20 | 青年基金 |
| 60403038 | 基于视频的全景人体动画 | 王进 | 浙江大学 | 21 | 青年基金 |
| 60403039 | 移动图形计算中的若干关键问题研究与应用 | 王建民 | 中山大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403040 | 基于医学图像序列的心脏运动和材料特性鲁棒估计 | 刘华锋 | 浙江大学 | 25 | 青年基金 |
| 60403041 | 面向隐私保护的数据挖掘方法研究 | 童云海 | 北京大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403042 | 基于布料运动实例数据的虚拟人服装动画方法研究 | 夏时洪 | 中国科学院计算技术研究所 | 23 | 青年基金 |
| 60403043 | 面向大规模视频服务的自适应存储体系研究 | 刘鹏 | 中国人民解放军理工大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403044 | 3D 动态数字遮片技术研究 | 肖双九 | 上海交通大学 | 21 | 青年基金 |
| 60403045 | 稳健数字图像水印的研究 | 康显桂 | 中山大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403046 | 基于森林动态生长模型的虚拟仿真研究 | 范菁 | 浙江工业大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403047 | 多种条件下自动插值方法的研究 | 雍俊海 | 清华大学 | 22 | 青年基金 |
| 60403048 | SOC 系统级功能验证关键技术研究 | 李瞰 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 24 | 青年基金 |
| 60403049 | 面向内容检索的三维实体模型相似评价研究 | 刘玉生 | 浙江大学 | 23 | 青年基金 |
| 60403050 | 基于本体的中文网络信息结构化研究 | 王挺 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 26 | 青年基金 |
| 60463001 | 不可满足公式的结构以及证明方法的研究 | 许道云 | 贵州大学 | 22 | 地区基金 |
| 60463002 | 软件演化过程研究 | 李彤 | 云南大学 | 23 | 地区基金 |
| 60463003 | 多数据库挖掘的模式发现系统群 | 张师超 | 广西师范大学 | 23 | 地区基金 |
| 60463004 | “三江并流”代表性植物空间数据仓库及其多样性研究 | 王丽珍 | 云南大学 | 22 | 地区基金 |

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------|----|------|
| 60463005 | 现代维吾尔语信息处理技术方法和信息库构造研究 | 玉素甫·艾白都拉 | 新疆师范大学 | 25 | 地区基金 |
| 60473001 | 动态变化网络路由协议理论及关键技术 | 张宏科 | 北京交通大学 | 25 | 自由基金 |
| 60473002 | 基于运动库检索和视频分析的三维人体运动重构 | 李锦涛 | 中国科学院计算技术研究所 | 23 | 自由基金 |
| 60473003 | 约束推理与约束程序 | 孙吉贵 | 吉林大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473004 | 系统规范表示与验证的认识逻辑途径 | 苏开乐 | 中山大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473005 | 程序及代数结构的逻辑性质 | 王驹 | 广西师范大学 | 7 | 自由基金 |
| 60473006 | 基于进程代数的电子商务协议形式化研究 | 傅育熙 | 上海交通大学 | 20 | 自由基金 |
| 60473007 | Petri 网系统合成与性质保持研究 | 焦莉 | 中国科学院软件研究所 | 22 | 自由基金 |
| 60473008 | 三值光计算机的若干关键技术研究 | 金翊 | 西北工业大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473009 | Domain 理论与拓扑学研究 | 白世忠 | 五邑大学 | 7 | 自由基金 |
| 60473010 | 网络设计经济综合优化问题的算法研究 | 韩军 | 北京航空航天大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473011 | 若干幻方新问题的理论及应用研究 | 谢涛 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 26 | 自由基金 |
| 60473012 | 蚁群算法并行化、收敛性和新型模型研究 | 陈峻 | 扬州大学 | 6 | 自由基金 |
| 60473013 | NP 类问题的共性与个性探索 | 陈镜超 | 东华大学 | 21 | 自由基金 |
| 60473014 | 动力学演化算法的理论及其应用研究 | 李元香 | 武汉大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473015 | 高性能计算中的快速算法及其应用研究 | 施保昌 | 华中科技大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473016 | 信息隐藏分析理论与技术研究 | 钮心忻 | 北京邮电大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473017 | 密码研究中的几个编码问题 | 裴定一 | 广州大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473018 | 图上的纠错码研究 | 唐元生 | 扬州大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473019 | 信息安全中的密码体制理论与应用研究 | 郑志明 | 北京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473020 | 基于统计力学方法的公钥密码系统研究 | 郑东 | 上海交通大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473021 | 可证安全理论研究及椭圆曲线密码体制设计 | 祝跃飞 | 中国人民解放军信息工程大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473022 | 信息伪装安全性理论与隐写分析技术研究 | 平西建 | 中国人民解放军信息工程大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473023 | 网络容侵机制与算法研究 | 王丽娜 | 武汉大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473024 | 网络信息安全协议的形式化分析和验证研究 | 王卫红 | 浙江工业大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473025 | 多重伪随机序列的复杂度研究 | 戴宗铎 | 中国科学院研究生院 | 22 | 自由基金 |
| 60473026 | 密码系统的适应性安全 | 叶顶锋 | 中国科学院研究生院 | 22 | 自由基金 |
| 60473027 | 电子拍卖系统的关键安全技术研究 | 王育民 | 西安电子科技大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473028 | 流密码中若干重要问题的研究 | 肖国镇 | 西安电子科技大学 | 25 | 自由基金 |
| 60473029 | 新型快速公钥密码的设计与安全性分析 | 胡子濮 | 西安电子科技大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473030 | 面向群的分分布式网络密钥管理 | 何明星 | 西华大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473031 | 软件容错测量理论与技术研究 | 张大方 | 湖南大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473032 | 基于规范和程序输入域分析的软件测试数据生成方法研究 | 赵瑞莲 | 北京化工大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473033 | 软硬件可测性设计新途径——软硬件交互式测试及可测性设计研究 | 徐拾义 | 上海大学 | 20 | 自由基金 |
| 60473034 | 关于神经网络结构复杂性与本质逼近阶研究 | 曹飞龙 | 绍兴文理学院 | 23 | 自由基金 |
| 60473035 | 增强型线性判别分析及其推广性研究 | 陈松灿 | 南京航空航天大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473036 | 面向多 Agent 系统模型检测的逻辑和算法 | 曹子宁 | 北京大学 | 18 | 自由基金 |
| 60473037 | 动态环境下优化问题的演化计算方法 | 曾三友 | 中国地质大学(武汉) | 5 | 自由基金 |
| 60473038 | 基于矢量熵运动约束及非规则多分辨率 Gibbs 场的 3-D 弹性体运动估计 | 汪亚明 | 浙江理工大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473039 | 大规模多姿态人脸图像库的两步识别方案研究 | 金忠 | 南京理工大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473040 | 超并列模式分类器的问题分解与模块集成研究 | 吕宝粮 | 上海交通大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473041 | 基于哼唱输入的音乐检索系统关键技术的研究 | 吴亚栋 | 上海交通大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473042 | 应对规划研究 | 谷文祥 | 东北师范大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473043 | 人脸主动网格模型方法研究 | 崔国勤 | 中国科学院计算技术 | 21 | 自由基金 |

| | | | 研究所 | | |
|----------|---------------------------------|-----|-----------------|----|------|
| 60473044 | 基于广义粒子模型的分布并行智能处理的理论和方法 | 帅典勋 | 华东理工大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473045 | 加权模糊规则的泛化能力研究 | 王熙照 | 河北大学 | 18 | 自由基金 |
| 60473046 | 多标记学习的研究 | 周志华 | 南京大学 | 20 | 自由基金 |
| 60473047 | 光线变化下的人脸表示方法研究 | 王阳生 | 中国科学院自动化研究所 | 23 | 自由基金 |
| 60473048 | 凸区域提取的动态内核投票方法 | 杨青 | 中国科学院自动化研究所 | 5 | 自由基金 |
| 60473049 | 基于立体视觉的动态手势识别与语义描述方法 | 贾云得 | 北京理工大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473050 | 面向 agent 的需求工程 | 赵建民 | 浙江师范大学 | 24 | 自由基金 |
| 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 | 杨冬青 | 北京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473052 | 普适计算中的网格接入:轻量级 Portal、动态协同及语义支持 | 李善平 | 浙江大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473053 | 程序行为控制的语义约束方法研究 | 曾庆凯 | 南京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473054 | 软件可靠性与安全性综合评估方法研究 | 赵明 | 贵州大学 | 25 | 自由基金 |
| 60473055 | 感知时间和情景的存取控制策略建模与实施 | 虞慧群 | 华东理工大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473056 | 余代数及其在软件方法学中的应用 | 张乃孝 | 北京大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473057 | 基于进程代数的复杂安全协议的形式化分析与验证 | 李舟军 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473058 | 基于 Petri 网的工作流系统构造技术与验证方法研究 | 张世琨 | 北京大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473059 | 软件构架库的组织管理原理和应用支持机制研究 | 谢冰 | 北京大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473060 | 基于组织实体能力的软件过程建模方法研究 | 王青 | 中国科学院软件研究所 | 22 | 自由基金 |
| 60473061 | 动态软件体系结构建模技术研究 | 赵文耘 | 复旦大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473062 | 基于本体的软件构件描述与检索方法 | 钱乐秋 | 复旦大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473063 | 程序理解中特征挖掘理论与方法的研究 | 陈平 | 西安电子科技大学 | 6 | 自由基金 |
| 60473064 | 元模型理论与建模方法研究 | 邵维忠 | 北京大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473065 | 基于新型程序切片的质量软件控制关键技术研究 | 李必信 | 东南大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473066 | 基于反射机制的软件体系结构重用方法研究 | 应时 | 武汉大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473067 | 基于测试的构件软件系统可靠性评估技术研究 | 白成刚 | 北京航空航天大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473068 | 类型论在软件安全方面的应用研究 | 陈意云 | 中国科学技术大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473069 | 网格环境下数据库信息检索新技术研究 | 王珊 | 中国人民大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473070 | 高性能多种结构类型的数据索引模型的研究 | 胡运发 | 复旦大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473071 | 基于基因表达式编程(GEP)的知识发现核心技术研究 | 唐常杰 | 四川大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473072 | 面向多维数据的自动导航和知识发现的理论与方法研究 | 谭少华 | 北京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473073 | 支持嵌入式计算的非线性实时数据流管理技术的研究 | 于戈 | 东北大学 | 25 | 自由基金 |
| 60473074 | 自适应的 P2P 数据集成系统关键技术研究 | 王国仁 | 东北大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473075 | 传感器网络数据管理关键技术研究 | 李建中 | 哈尔滨工业大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473076 | 面向 Internet 的统一代理模型、方法与系统研究 | 彭智勇 | 武汉大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473077 | 水印关系数据库关键技术研究 | 王建民 | 清华大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473078 | 基于信息过滤的个性化服务理论和技术研究 | 邢春晓 | 清华大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473079 | 同时多线程超长指令字 DSP 的体系结构关键技术研究 | 陈书明 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 24 | 自由基金 |

| | | | | | |
|----------|---|-----|-----------------|----|------|
| 60473080 | 多维可扩展自适应流体系结构研究 | 张春元 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473081 | 动态多目标 TSP 的并行算法研究 | 康立山 | 武汉大学 | 20 | 自由基金 |
| 60473082 | Internet 中覆盖网络应用支撑环境的研究 | 徐恪 | 清华大学 | 25 | 自由基金 |
| 60473083 | 面向下一代网络的管理信息访问算法和存储策略研究 | 张金祥 | 清华大学 | 21 | 自由基金 |
| 60473084 | 移动 IP 无缝切换技术研究 | 李未 | 北京航空航天大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473085 | 网络计算环境下的接入控制与负载调度策略 | 谭连生 | 华中师范大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473086 | 应用层支持的视频组播系统中安全传输的理论研究 | 尹浩 | 清华大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473087 | 基于应用层组播的流媒体系统设计和在 Internet 中的实验研究 | 邓北星 | 清华大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473088 | 基于节点自治的完全分布式网络计算模型 | 杨愚鲁 | 南开大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473089 | 下一代互联网中支持 ABC 的公平自适应智能 QoS 感知型路由选择机制的研究 | 王兴伟 | 东北大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473090 | 对等网络中的分布式路由技术研究 | 秦志光 | 电子科技大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473091 | 电子市场匹配模型与算法研究 | 王红兵 | 东南大学 | 26 | 自由基金 |
| 60473092 | 网格环境下事务处理技术的研究 | 李明禄 | 上海交通大学 | 21 | 自由基金 |
| 60473093 | 操作系统的安全结构及其在单向网关上的应用 | 黄皓 | 南京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473094 | 网格程序层次模型及其理论 | 蒋昌俊 | 同济大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473095 | 网络计算的作业调度方法研究 | 李康 | 兰州大学 | 26 | 自由基金 |
| 60473096 | 基于 MEANS 结构的网络服务器平台的研究 | 雷迎春 | 中国科学院计算技术研究所 | 23 | 自由基金 |
| 60473097 | 移动网络中移动台智能跟踪策略及路由优化研究 | 朱艺华 | 浙江工业大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473098 | 基于软件再生的中间件运行时环境关键问题研究 | 齐勇 | 西安交通大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473099 | 网格应用程序执行性能的实时监控和预报 | 胡亮 | 吉林大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473100 | 普适计算中基于上下文感知的个性化智能人机交互研究 | 王衡 | 北京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473101 | 自主分布式网络存储关键技术研究 | 舒继武 | 清华大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473102 | 计算机产生体视全息图的研究 | 韦穗 | 安徽大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473103 | 面向图案创新设计的非真实感绘制理论与方法的研究 | 孟祥旭 | 山东大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473104 | 矢量场分割、聚类与降维研究 | 沈一帆 | 复旦大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473105 | 基于深度图像的复杂虚拟场景的自动建模与绘制 | 吴恩华 | 中国科学院软件研究所 | 25 | 自由基金 |
| 60473106 | 点云曲面的数字拓扑与几何的若干基础问题研究 | 张三元 | 浙江大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473107 | 体数据可视化中传输函数的研究 | 林海 | 浙江大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473108 | 三维图形学中若干关键问题的研究 | 刘勇奎 | 大连民族学院 | 7 | 自由基金 |
| 60473109 | 面向公共安全的人群行为建模及虚拟人群仿真技术研究 | 纪庆革 | 中山大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473110 | 基于植物生长模型的森林景观演变模拟及其应用 | 张晓鹏 | 中国科学院自动化研究所 | 25 | 自由基金 |
| 60473111 | 三维几何模型水印技术的研究 | 潘志庚 | 浙江大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473112 | 计算机图形学中的 GPU 计算技术研究 | 秦开怀 | 清华大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473113 | 分布式虚拟环境中可扩展主动兴趣管理技术研究 | 潘金贵 | 南京大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473114 | 多元有理插值与逼近的理论、方法及其在图形图像中的应用研究 | 檀结庆 | 合肥工业大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473115 | 循证医学信息化的智能技术研究 | 鲁明羽 | 清华大学 | 21 | 自由基金 |
| 60473116 | 卫星云图与降水关系的发现与挖掘研究 | 李国辉 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473117 | 视频高层语义的自动提取与挖掘技术研究 | 吴玲达 | 中国人民解放军国防科学技术大学 | 21 | 自由基金 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------------|-------|-----------------|----|------|
| 60473118 | 基于脊椎疾病的医学图像数据挖掘技术和可视化研究 | 潘旌红 | 复旦大学 | 19 | 自由基金 |
| 60473119 | 真实场景与虚拟物体混合的增强视频技术研究 | 吴成柯 | 西安电子科技大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473120 | 基于运动神经控制机理的人机手写技能的复制和再生研究 | 王国利 | 中山大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473121 | 虚拟耳显微手术关键技术的研究与实现 | 谢叻 | 上海交通大学 | 20 | 自由基金 |
| 60473122 | 中国 Web Graph 的挖掘与应用研究 | 俞勇 | 上海交通大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473123 | 迁移 workflow 模型理论和系统方法研究 | 曾广周 | 山东大学 | 5 | 自由基金 |
| 60473124 | Norm 驱动的虚拟组织关键技术研究 | 顾宁 | 复旦大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473125 | 沉积微相划分中知识发现机理的研究 | 李国和 | 石油大学(北京) | 24 | 自由基金 |
| 60473126 | 解空间平滑及其在片上系统布图规划和互连资源规划中的应用研究 | 董社勤 | 清华大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473127 | 三维“点云”模型碰撞检测问题的研究 | 屠长河 | 山东大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473128 | 中国数字化可视人体分割数据集的建立 | 张绍祥 | 中国人民解放军第三军医大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473129 | 个性化三维服装的多层次联动参数化建模方法研究 | 陆国栋 | 浙江大学 | 21 | 自由基金 |
| 60473130 | CAD 中的极小曲面与优化方法的研究 | 汪国昭 | 浙江大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473131 | 织物热湿传输仿真模型研究 | 王若梅 | 中山大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473132 | 动态隐式曲面重构技术及其应用的研究 | 冯玉瑜 | 中国科学技术大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473133 | 基于准 LIGA 技术的 MEMS 制造误差修正方法计算机仿真研究 | 郑津津 | 中国科学技术大学 | 24 | 自由基金 |
| 60473134 | 基于知识进化的多层次结构产品整体方案创新设计技术 | 郝博 | 沈阳工业学院 | 7 | 自由基金 |
| 60473135 | 面向信息处理的现代藏语语法属性库研究 | 江获 | 中国社会科学院民族研究所 | 25 | 自由基金 |
| 60473136 | 面向非结构化文本的领域知识获取方法的研究 | 郑庆华 | 西安交通大学 | 22 | 自由基金 |
| 60473137 | 新疆维、哈、柯文印刷字符识别研究 | 哈力木拉提 | 新疆大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473138 | 基于汉英句对库的句子结构推导和翻译模板获取研究 | 王厚峰 | 北京大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473139 | 大规模中文文本语料库分词与词性标注一致性检验技术研究 | 郑家恒 | 山西大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473140 | 基于内容分析的话题检测和追踪关键技术研究 | 朱靖波 | 东北大学 | 23 | 自由基金 |
| 60473141 | 多维信号的局域波分析与应用研究 | 徐晓刚 | 中国人民解放军海军大连舰艇学院 | 24 | 自由基金 |
| 60473142 | 紧优双环网络及其无限族的研究 | 周建钦 | 安徽工业大学 | 7 | 自由基金 |