

2004 年度国家自然科学基金委员会信息科学二处面上项目重点项目结题概况*

徐琳[†], 刘克

(国家自然科学基金委员会 信息科学部, 北京 100085)

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

徐琳, 刘克. 2004 年度国家自然科学基金委员会信息科学二处面上项目重点项目结题概况. 软件学报, 2006, 17(5): 1251-1254. <http://www.jos.org.cn/1000-9825/17/1251.htm>

2005 年 7 月, 国家自然科学基金委员会信息科学部评审会期间, 信息科学二处组织专家评审组对在 2004 年 12 月结题的面上项目进行了结题评价, 评价等级分为 5 级: 特优、优、良、中和差. 2004 年 12 月共结题面上项目 112 项, 其中被评为特优的项目有 5 项, 被评为优的项目有 60 项, 被评为良的项目有 45 项, 被评为中的项目有 2 项、被评为差的项目有 0 项, 在结题项目中所占比例分别为 4%, 54%, 40%, 2% 和 0% (见表 1).

2004 年结题项目评价标准与上一年相同, 仍然从发表论著情况、课题完成情况及创新性、成果获得的奖励情况、成果推广及效益以及人才培养等几个方面来衡量. 同时, 持续重视所发表论文的质量 (论文所发表刊物的档次或者国际会议的影响), 注重对学科发展的促进作用、在国际学术界所产生的影响以及同行的认同.

2004 年结题重点项目 2 项, 分别组织有关专家对这两个重点项目进行了结题验收, 经过答辩和专家评审组讨论, 这两个重点项目都被评为优.

表 1 2004 年国家自然科学基金委员会信息科学二处结题项目一览表

批准号	负责人	依托单位	项目名称	批准金额 (万元)	资助类别	评价结果
60033010	石教英	浙江大学	虚拟现实基于图像的建模和绘制	110	重点项目	优
60033020	戴国忠	中国科学院软件研究所	自然、高效和主流的多通道用户界面的研究	176	联合资助重点项目	优
60103001	王千祥	北京大学	构件化软件的在线演化技术研究	17	青年科学基金项目	优
60103002	崔光佐	北京大学	并行多线索结果开发不同级并行性的关键技术研究	15	青年科学基金项目	良
60103003	万华根	浙江大学	完全沉浸式虚拟装置环境中的自然交互及工具使用研究	20	青年科学基金项目	优
60103004	史元春	清华大学	复合多媒体文档的自适应传输策略	18	青年科学基金项目	优
60103005	李子木	清华大学	基于 Internet 的高速 CDN 关键技术研究	28	联合资助面上项目	良
60103006	冯晓兵	中国科学院计算技术研究所	动静态信息结合的编译优化方法的研究	18	青年科学基金项目	优
60103007	王兆其	中国科学院计算技术研究所	虚拟人多模式行为协调关系学习算法研究	18	青年科学基金项目	优
60103008	陈海明	中国科学院软件研究所	多种类递归函数的求值算法和优化技术研究	18	青年科学基金项目	优
60103009	吴刚	中国人民解放军国防科学技术大学	可成长的分布式系统体系结构与支撑技术研究	18	青年科学基金项目	优
60103011	刘学慧	中国科学院软件研究所	地表环境实时加速技术研究	18	青年科学基金项目	良

* Received 2006-04-24

60103012	高阳	南京大学	多 Agent 信念修正理论研究	18	青年科学基金项目	良
60103013	王箭	南京大学	互连网上端到端多播拥塞控制算法研究	18	青年科学基金项目	良
60103014	黄莹菁	复旦大学	基于内容的文本过滤技术研究	28	联合资助面上项目	优
60103015	金小刚	浙江大学	线性元胞自动机的复杂性刻画	17	青年科学基金项目	良
60103016	汪亚明	浙江理工大学	基于相对形变模型及向量矫正正则化的非刚体运动估计	17	青年科学基金项目	优
60103017	郑文庭	浙江大学	基于点的造型和绘制技术研究	28	联合资助面上项目	良
60103018	钱运涛	浙江大学	多分辨分解、奇异性检测和数据聚类分析	18	青年科学基金项目	优
60143002	杨元生	大连理工大学	图的交叉数、应用及算法研究	15	科学部主任基金	特优
60163001	吾守尔·斯拉	新疆大学	基于 LINUX 的新疆维哈柯汉英多语种信息处理平台	17	地区科学基金项目	优
60163002	玉素甫	新疆师范大学	人机互助的通用现代维吾尔语料库加工处理系统的研究	17	地区科学基金项目	良
60163003	敖其尔	内蒙古大学	基于 Web 的蒙文图书信息管理系统	17	地区科学基金项目	良
60173001	吴纪桃	北京航空航天大学	基于小波分析的 GIS 图形数据多比例尺表达模型及应用研究	18	自由申请项目	良
60173003	裘宗燕	北京大学	实时系统理论及系统开发的形式化方法研究	21	自由申请项目	优
60173004	丁文魁	北京大学	SMP 机群上的多范例并行模型及 q-HPF 编译支持	19	自由申请项目	良
60173005	王厚峰	北京大学	汉语指代消解与多文本交叉共指研究	18	自由申请项目	良
60173006	刘大有	吉林大学	增量式并行格机及其数据挖掘方法研究	19	自由申请项目	优
60173007	杨广文	清华大学	元计算系统资源管理与资源保护研究	18	自由申请项目	优
60173008	周强	清华大学	构建基于情境的词汇语义学的计算平台	18	自由申请项目	良
60173009	刘斌	清华大学	核心路由器中的实验数学建模和性能评价	18	自由申请项目	特优
60173010	汤志忠	清华大学	可执行代码的指令级并行编译方法研究	19	自由申请项目	良
60173011	石纯一	清华大学	基于 Agent 群体的计算	21	自由申请项目	优
60173012	林闯	清华大学	时段时序逻辑的 Petri 网模型	21	自由申请项目	优
60173013	廖湖声	北京工业大学	基于部分求值的 Java 构件动态优化技术	18	自由申请项目	良
60173014	刘椿年	北京工业大学	约束/归纳逻辑程序设计中的软计算研究	19	自由申请项目	优
60173015	吕述望	中国科学院研究生院	完全映射及其密码学应用	19	自由申请项目	良
60173016	戴宗铎	中国科学院研究生院	序列、密码与密码协议的设计与安全性分析	20	自由申请项目	特优
60173017	何清	中国科学院计算技术研究所	概念语义空间及其应用	18	自由申请项目	优
60173018	韩燕波	中国科学院计算技术研究所	基于反演 workflow 和动态体系结构的信息系统演进技术研究	18	自由申请项目	优
60173019	孟丹	中国科学院计算技术研究所	高性能计算平台并行通信机制的研究	18	自由申请项目	优
60173020	柳欣欣	中国科学院软件研究所	基于 λ 演算和 CCS 的一般并发程序的理论	18	自由申请项目	良
60173021	孙家昶	中国科学院软件研究所	非规则区域傅氏与小波变换及其在图形图像处理中的应用	18	自由申请项目	优
60173022	吴恩华	中国科学院软件研究所	超量外存模型的简化及层次细节技术研究	21	自由申请项目	优
60173023	李京	中国科学院软件研究所	网络分布环境下的移动计算模型及关键技术研究	18	自由申请项目	优
60173024	江荻	中国社会科学院民族学与人类学研究所	基于词典和格标记的现代藏语自动分词系统研究	19	自由申请项目	优
60173025	王惠临	中国科学技术信息研究所	面向自然语言处理的逻辑语义表达与演算模型研究	18	自由申请项目	中
60173026	曾国荪	同济大学	自动提取程序的异构特征实现网络异构并行计算	18	自由申请项目	优
60173027	胡运发	复旦大学	面向海量信息管理的中文文本数据库关键技术研究	18	自由申请项目	良

60173028	顾宁	复旦大学	基于本体的协同学习关键技术研究	17	自由申请项目	优
60173029	徐拾义	上海大学	软件可测性设计新概念研究——软件内 建自治测试	18	自由申请项目	优
60173030	缪淮扣	上海大学	基于软件形式规格说明的软件测试自动 化方法研究	18	自由申请项目	优
60173031	陆鑫达	上海交通大学	校园级自适应元计算系统中关键技术 的研究	20	自由申请项目	优
60173032	郑东	上海交通大学	阙下信道理论研究及其应用	18	自由申请项目	优
60173033	尤晋元	上海交通大学	虚地址空间基于文件的操作系统体系 结构研究	18	自由申请项目	优
60173034	王国瑾	浙江大学	曲面造型与绘制的速度和可靠性研究	18	自由申请项目	优
60173035	马利庄	上海交通大学	基于运动捕获数据的人体运动合成	18	自由申请项目	优
60173036	瞿裕忠	东南大学	语义 Web 的关键技术研究	20	自由申请项目	优
60173037	王汝传	南京邮电学院	移动代理安全机制关键技术研究	18	自由申请项目	优
60173038	陈火炎	暨南大学	面向对象软件并发性分析与测试方法 论之研究	18	自由申请项目	良
60173039	姜云飞	中山大学	基于模型诊断的应用基础研究	18	自由申请项目	优
60173040	戴葵	中国人民解放军国防科学技术大学	高性能微处理器设计关键技术研究	20	自由申请项目	优
60173041	施荣华	中南大学	计算机网络分布式资源认证存取控制 问题的研究	18	自由申请项目	中
60173042	邝继顺	湖南大学	动态电流测试的基本理论与算法研究	18	自由申请项目	优
60173043	谢长生	华中科技大学	统一存储网(USN)理论、结构与实验 研究	20	自由申请项目	优
60173044	韩纪庆	哈尔滨工业大学	数字音频水印系统的基本模型和算 法研究	18	自由申请项目	良
60173045	郭薇	上海交通大学	基于空间关系的空间索引技术研究	18	自由申请项目	优
60173046	郭庆平	武汉理工大学	基于机群计算的热物性反问题高效分 布式并行算法研究	20	自由申请项目	优
60173047	王安民	中国科学技术大学	量子计算机理论模型研究	18	自由申请项目	良
60173048	许胤龙	中国科学技术大学	WDM 全网中的路由及波长分配算 法的研究	19	自由申请项目	优
60173049	陈意云	中国科学技术大学	基于语言理论和实现技术的移动代 码安全	18	自由申请项目	优
60173051	于戈	东北大学	Internet 上支持高质量 E-Services 的零输入个性化技术的研究	18	自由申请项目	特优
60173052	张彩明	山东大学	计算机辅助几何设计中基于约束条 件的建模技术研究	18	自由申请项目	优
60173053	吴哲辉	山东科技大学	组合时间 Petri 网的同步理论与方 法及其应用	17	自由申请项目	良
60173054	刘清	南昌大学	Rough 逻辑归结原理和归结策略的 研究	18	自由申请项目	良
60173055	孙立鏖	哈尔滨理工大学	基于细胞元表示的语义特征造型研 究及应用	18	自由申请项目	良
60173056	李晖	西安电子科技大学	XML 安全认证协议研究	17	自由申请项目	良
60173058	沈均毅	西安交通大学	基于多媒体数据挖掘的分布式数字 商品非法扩散检测技术	19	自由申请项目	优
60173059	李增智	西安交通大学	通用的主动网络安全机制	19	自由申请项目	优
60173060	何中市	重庆大学	计算机辅助文学艺术创作研究—— 诗词曲联(上)	18	自由申请项目	良
60173061	卢桂章	南开大学	基于虚拟现实技术的具有部件库的 MEMS 设计环境研究	18	自由申请项目	良
60173062	汪国平	北京大学	网络环境下虚拟博物馆漫游显示 中的关键技术	19	自由申请项目	良
60203008	王蕴红	中国科学院自动化研究所	在线笔迹鉴别关键技术研究	20	青年科学基金项目	良
60203020	刘挺	哈尔滨工业大学	开放域问答式信息检索技术研究	15	青年科学基金项目	良
60203021	张宏莉	哈尔滨工业大学	面向 Internet 的网络测量与分析 技术	15	青年科学基金项目	优
60242001	李华伟	中国科学院计算技术研究所	系统芯片中时延测试及定时分析的 层次化方法	20	科学部主任基金	优

60263003	S·苏雅拉图	内蒙古自治区社会科学院	蒙古文整词输入法重码词智能化选择输出技术研究	7	地区科学基金项目	优
60273020	诸葛海	中国科学院计算技术研究所	基于认知协同的团队开发模型、方法和工具研究	15	自由申请项目	特优
60273039	齐望东	中国人民解放军理工大学	阻止 DoS 攻击的拥塞控制机制研究	20	自由申请项目	良
60273078	高远	东北大学	Internet 域间路由由稳定性和可管理性的研究	22	自由申请项目	良
60273094	赵杰煜	宁波大学	主动学习型视频人脸识别	20	自由申请项目	优
60303010	潘旌红	复旦大学	基于内窥镜微创手术的增强模拟研究	7	青年科学基金项目	良
60303011	郭阳	中国人民解放军国防科学技术大学	微处理器高层功能验证测试程序自动生成的理论与方法	7	青年科学基金项目	优
60303016	章隆兵	中国科学院计算技术研究所	机群系统上的 OpenMP 研究	7	青年科学基金项目	优
60303024	陆建江	东南大学	高维稀疏矩阵降维方法的理论研究与应用	7	青年科学基金项目	良
60303027	崔逊学	中国人民解放军炮兵学院	多约束的互联网服务质量路由优化研究	6	青年科学基金项目	优
60303030	冯剑琳	华中科技大学	基于浓缩数据立方的联机分析处理	7	青年科学基金项目	良
60363001	陈晓林	楚雄师范学院	安全主动网络执行环境的研究	6	地区科学基金项目	优
60363006	姚绍文	云南大学	面向语义 Web 的 Ontology 计算与语义推理技术研究	7	地区科学基金项目	良
60373006	余文	清华大学	基于硅的分子计算技术研究	7	自由申请项目	良
60373017	何克抗	北京师范大学	技能测评自动化理论与应用研究	8	自由申请项目	良
60373018	张世永	复旦大学	基于网格架构的丰富媒体内容分发网络研究	7	自由申请项目	良
60373044	刘新春	中国科学院计算技术研究所	面向生物信息处理的计算机体系结构	7	自由申请项目	优
60373067	曹进德	东南大学	人工神经网络的动力学分析与模型设计	8	自由申请项目	优
60373069	鞠时光	江苏大学	隐通道可计算体系的建立与研究	8	自由申请项目	良
60373074	沈备军	华东理工大学	面向中小型软件企业的敏捷过程模型和支撑平台的研究	7	自由申请项目	良
60373077	郑建德	浙江理工大学	基于矩阵经典分解的公钥密码体制安全分析与应用研究	7	自由申请项目	良
60373083	陈建二	中南大学	参数计算理论及应用	7	自由申请项目	优
60373084	明仲	深圳大学	本体继承机制研究	7	自由申请项目	良
60373097	李雄飞	吉林大学	基于 QoS 的动态组播路由问题研究	6	自由申请项目	良
60373100	王晓龙	哈尔滨工业大学	基于逻辑框架的多文档自动文摘技术	8	自由申请项目	优
60373109	范明钰	电子科技大学	密码芯片安全性测试原理和方法	7	自由申请项目	良
60373112	张绍祥	中国人民解放军第三军医大学	中国数字化可视人体数据集的数据分割	7	自由申请项目	优
60444001	梁华国	合肥工业大学	系统芯片 SoC 内建式自测试的研究与开发	10	科学部主任基金	优



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.



刘克(1965 -),男,博士,研究员,主要研究领域为自动控制.