

## 科研项目

1. 国家重点基础研究发展计划（973计划）项目，云安全的基础理论与方法研究（2014CB340600），2014.1-2018.8
2. 国家重点基础研究发展计划（973计划）项目，计算系统虚拟化基础理论与方法研究（No.2007CB310900），2007.7-2011.12
3. 国家重点基础研究发展计划（973计划）项目，基于语义网格的语义关联存储模型及管理和通信平台（No.2003CB317003），2004.1-2009.8
4. 国家重点基础研究发展计划（973计划）子项目，无线传感网络的自主组网模型方法研究（No.2006CB303002），2006.8-2010.12
5. 973青年科学家项目，软件定义的云数据中心网络基础理论与关键技术，2014.1-2018.12
6. 国家科技重大专项“新一代宽带无线移动通信网”，新型移动业务控制网络的架构及关键技术（No.2010ZX03004-001-03），2010.1-2012.12
7. 国家科技重大专项“新一代宽带无线移动通信网”子项目，宽带移动业务关键技术开放式研究（No.2009ZX03004-004-04），2009.1-2010.12
8. 国家科技支撑计划项目，翻译业务云计算基础架构和海量数据处理系统研发（No.2012BAH14F02），2012.1-2014.12
9. “十一五”国家科技支撑计划重点项目，虚拟实验教学环境关键技术研究与应用示范（No.2008BAH29B00），2009.1-2011.12
10. 教育部“十五”211工程公共服务体系建设项目，中国教育科研网格（ChinaGrid），2003.1-2005.12
11. 教育部211工程公共服务体系建设项目，中国教育科研网格（ChinaGrid）二期建设，2012.1-2013.5
12. 教育部创新团队“长江学者和创新团队发展计划”，中国教育科研网格计划典型应用示范，2006-2008
13. 教育部“985工程”二期建设项目，基于网格的高性能计算与复杂系统仿真科技创新平台，2004.1-2007.12
14. 国家自然科学基金国际（地区）合作交流项目，NSFC-RGG联合资助项目，因特网上基于对等网络的大规模实时视频系统：理论和实践（No.60731160630），2008.1-2010.12
15. 国家杰出青年科学基金项目，基于数据网格的高性能存储环境及其关键技术的研究（No.60125208），2002.1-2005.12
16. 全国百篇优秀博士学位论文专项基金，大规模社交网络内容搜索系统研究（No.201345），2013.1-2016.12
17. 国家自然科学基金重大研究计划子项目，网络计算应用支撑中间件/网络计算安全支撑环境（网络计算环境综合试验平台No.90412010），2004.1-2007.12

18. 国家自然科学基金重点项目, 云计算环境下面向复杂工程应用的资源管理调度方法研究 ( No.61232008 ), 2013.01-2017.12
19. 国家自然科学基金重点项目, 大型数据中心的低能耗可扩展理论与关键技术 ( No.61133006 ), 2012.01-2016.12
20. 国家自然科学基金重点项目, 适应云计算环境的视频编码、传输与智能处理 ( No.61133008 ), 2012.01-2016.12
21. 国家自然科学基金重点项目, 对等计算及广域网虚拟平台 ( No.60433040 ), 2005.1-2007.12
22. 国家自然科学基金面上项目, 结构化可搜索公钥加密及其应用研究 ( No.61472156 ), 2015.01-2018.12
23. 国家自然科学基金面上项目, 基于时空上下文数据的关联关系挖掘与推理技术研究 ( No.61472149 ), 2015.01-2018.12
24. 国家自然科学基金项目面上项目, 虚拟化环境下面向新型存储系统的I/O资源调度方法 ( No.61472151 ), 2015.1-2018.12
25. 国家自然科学基金面上项目, 面向隐私保护的大数据查询处理方法研究 ( No.61472148 ), 2015.01-2018.12
26. 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目, 分布式计算与系统 ( No.61422202 ), 2015.01-2017.12.
27. 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目, 并行与分布式计算 ( No. 61322210 ), 2014.1-2016.12
28. 国家自然科学基金资助项目, 科学大数据处理优化理论与关键技术研究 ( No. 61370104 ), 2014.1-2017.12
29. 国家自然科学基金资助项目, 云计算环境中租户数据的计算安全保障机制研究 ( No. 61370106 ), 2014.1-2017.12
30. 国家自然科学基金资助项目, 面向云计算性能保证的多租户数据中心网络带宽分配与最优性价比计价体系研究 ( No. 61370232 ), 2014.1-2017.12
31. 国家自然科学基金资助项目, 社交网络搜索系统中基于交互局部性的通信代价优化策略研究 ( No. 61370233 ), 2014.1-2017.12
32. 国家自然科学基金资助项目, 基于语义计算的海量Deep Web知识探索机制研究 ( No. 61272411 ), 2013.1-2016.12
33. 国家自然科学基金资助项目, 新型系统结构下数据密集型计算的运行时优化机制研究 ( No. 61272408 ), 2013.1-2016.12
34. 国家自然科学基金资助项目, 保护监控视频隐私的漂移失真免疫算法研究 ( No. 61202302 ), 2013.1-2015.12
35. 国家自然科学基金资助项目, 基于容错代价的云计算可生存性理论与关键技术研究, ( No. 61272072 ), 2013.1-2016.12
36. 国家自然科学基金资助项目, 抗量子密码分析的基于身份加密研究 ( No. 61100222 ), 2012.1-2014.12
37. 国家自然科学基金资助项目, NoC众核系统中基于可靠性的节能实时调度算法及策略研究 ( No. 61173045 ), 2012.1-2015.12

38. 国家自然科学基金资助项目, 面向计算密集型的海量数据查询处理关键技术研究 ( No. 61100060 ), 2012.1-2014.12
39. 国家自然科学基金资助项目, 基于虚拟化技术的数据中心多维资源整合和全局能效优化研究 ( No. 61103176 ), 2012.1-2014.12
40. 国家自然科学基金资助项目, 网络视频定向广告关键技术研究 ( No. 61003006 ), 2011.1-2013.12
41. 国家自然科学基金资助项目, 虚拟计算环境下磁盘资源管理机制的研究 ( No. 61003007 ), 2011.1-2013.12
42. 国家自然科学基金资助项目, 基于事务内存的云计算编程模型研究 ( No. 61073024 ), 2011.1-2013.12
43. 国家自然科学基金资助项目, 移动容迟网络的路由与拥塞控制方法研究 ( No. 61003220 ), 2011.1-2013.12
44. 国家自然科学基金资助项目, 大规模标注RDF数据管理的关键技术研究 ( No. 61073096 ), 2011.1-2013.12
45. 国家自然科学基金资助项目, 基于虚拟计算环境生命周期的服务器资源调度方法研究 ( No.61073024 ), 2011.1-2013.12
46. 国家自然科学基金资助项目, 虚拟机计算资源调度中关键技术研究 ( No.60903022 ), 2010.1-2012.12
47. 国家自然科学基金资助项目, 逻辑虚拟域中软件执行的可信确保机制研究 ( No.60973038 ), 2010.1-2012.12
48. 国家自然科学基金资助项目, 云计算数据中心高可用理论与方法研究 ( No.60973037 ), 2010.1-2012.12
49. 国家自然科学基金资助项目, 基于合成基准测试程序的多核处理器模拟技术研究 ( No.60973036 ), 2010.1-2012.12
50. 国家自然科学基金资助项目, 云计算环境中高效可靠虚拟化桌面的关键机制研究 ( No.60973133 ), 2010.1-2012.12
51. 国家自然科学基金资助项目, 面向普适环境的流媒体柔性机理与调度策略研究 ( No.60903173 ), 2010.1-2012.12
52. 国家自然科学基金资助项目, 基于网格的多源异构数据访问与集成方法研究 ( No.60803006 ), 2009.1-2011.12
53. 国家自然科学基金资助项目, 面向虚拟计算环境的入侵容忍机制研究 ( No.60803114 ), 2009.1-2011.12
54. 国家自然科学基金资助项目, 对等网络弹性拓扑的基础理论研究 ( No.60703050 ), 2008.1-2010.12
55. 国家自然科学基金资助项目, 网格可信性评测理论的研究 ( No.60603058 ), 2007.1-2009.12
56. 国家自然科学基金资助项目, 基于图论分析自然图像解析方法研究 ( No.60603024 ), 2007.1-2009.12
57. 国家自然科学基金资助项目, 基于数据活性的数据网格管理调度策略研究 ( No.60673174 ), 2007.1-2009.12

58. 国家自然科学基金资助项目, 面向网格虚拟组织的可信安全机制研究 ( No.60603065 ), 2007.1-2007.12
59. 国家自然科学基金资助项目, 对等流媒体覆盖网络的协作式优化机制研究 ( No.60642010 ), 2007.1-2007.12
60. 国家自然科学基金资助项目, 虚拟组织中资源共享的安全代价分析理论的研究 ( No.60503040 ), 2006.1-2008.12
61. 国家自然科学基金资助项目, 虚拟流媒体存储系统理论和实现技术研究 ( No.60403024 ), 2005.1-2005.12
62. 国家自然科学基金资助项目, 基于信息服务网格的无形计算理论及模型 ( No.60273076 ), 2003.1-2005.12
63. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 云端和终端资源自适应协同与调度平台, 2015.1-2017.12
64. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 内存计算系统软件研究与开发, 2015.1-2017.12
65. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 高性能计算环境应用服务优化关键技术研究, 2014.1-2016.6
66. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 云平台一体化监控系统研究 (No.2013AA01A213), 2013.01-2015.12
67. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 亿级并发云服务器系统 ( No.2013AA01A208 ), 2013.01-2015.12
68. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目 ( 主题项目课题 ), 面向多核/众核系统的运行时支持技术与系统(No.2012AA010905), 2012.01-2015.12
69. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 真实感动漫渲染系统研究与应用 (No.2012AA01A306), 2012.01-2015.12
70. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目, “云制造服务平台关键技术”, 课题 “面向航天复杂产品的集团企业云制造服务平台开发、系统构建及应用” ( No. 2011AA040502 ), 2011.1-2012.8
71. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目子课题, 基于网格的数字化医疗决策支持系统 ( No.2006AA02Z347 ), 2007.1-2008.12
72. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目, 面向医学图像处理的武汉高性能网格结点建设 ( No.2006AA01A115 ), 2006.12-2010.12
73. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目, 中国教育科研网格计划典型应用示范 ( No.2004AA104280 ), 2004.1-2006.12
74. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目, 集群服务器功能软件 ( No.2002AA1Z2102 ), 2002.9-2004.12
75. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) 项目, 存储虚拟化及其文件系统的研究 ( No.2001AA111011 ), 2001.10-2003.12
76. 中国下一代互联网示范工程CNGI 2005年研究开发、产业化及应用试验项目, 基于IPv6的大规模高性能网格应用 ( No.CNGI-04-15-7A ), 2005.9-2006.12

77. 中国下一代互联网示范工程CNGI 2005年研究开发、产业化及应用试验项目, 基于IPv6的P2P弹性重叠网络智能节点的研制 ( No.CNGI-04-12-1D ), 2005.9-2006.10
78. 中国下一代互联网示范工程CNGI 2005年研究开发、产业化及应用试验项目, 基于IPv6的P2P内容存取应用系统研制 ( No.CNGI-04-12-2A ), 2005.9-2006.10
79. CNGI2008年下一代互联网业务试商用及设备产业化专项, 中国教育科研网IPv6升级 ( 教育科研基础设施IPv6技术升级和应用示范项目 ), 2009.1-2010.12
80. 2009 “新一代宽带无线移动通信网” 科技重大专项子项目, 全IP宽带移动网络架构及关键技术研究 (No.2009ZX03004-002), 2009.1-2010.12
81. 高等学校科技创新工程重大项目培育资金项目, 网络环境下的科技文献共享服务支撑平台 ( No.705034 ), 2006.1-2007.12
82. 霍英东高等院校青年教师基金项目, 存储局域网虚拟化系统结构的研究, 2001.7-2004.7
83. 教育部高等学校本科教学质量与教学改革工程专项, 国家精品课程地区资源分中心建设及相关软件系统研发 ( NO. JPKC-2 ) ( “国家精品课程集成项目” 子项目 ), 2007-2010
84. 教育部创新团队项目, 云计算与分布式处理, 2014.6 -2016.7
85. 教育部新世纪优秀人才计划项目, 虚拟化用户桌面环境的基础理论与关键技术研究 ( No.NCET-08-0218 ), 2009.1-2011.12
86. 教育部新世纪优秀人才计划项目, 面向数据时间特性的网格数据管理机制研究 ( No.NCET-07-0334 ), 2008.1-2010.12
87. 教育部-中国移动科研基金 ( 2013 ) 研发项目, 基于网络侧数据的用户特征提取与新业务受众预测研究 ( No. MCM20130382 ), 2014.1 -2015.12
88. 教育部-中国移动科研基金 ( 2012 ) 研发项目, 面向视频转码的高性能云计算节点的研究与实现 ( No. MCM20122041 ), 2013.1 -2014.12
89. 教育部 - 英特尔信息技术专项科研基金, 云计算环境下海量教育资源管理技术研究 ( No. MOE-INTEL-2012-01 ), 2012.7-2014.6
90. 教育部 - 英特尔信息技术专项科研基金, 云计算环境中大规模虚拟化桌面的关键机制研究 ( No.MOE-INTEL-10-05 ), 2010.4-2012.4
91. 教育部 - 英特尔信息技术专项科研基金, 面向云计算的数据并行处理系统研究 ( No.MOE-INTEL-09-03 ), 2009.4-2011.4
92. 教育部 - 英特尔信息技术专项科研基金, 基于虚拟计算技术的多核系统计算资源管理(No.MOE-INTEL-08-06), 2008.2-2010.4
93. 湖北省自然科学基金杰出青年基金项目, 云终端的基础理论与关键技术, ( No. 2012FFA007 ) 2013.1-2014.12
94. 湖北省杰出青年基金项目, 面向云计算的虚拟化数据中心资源管理策略研究 ( No. 2011CDA086 ), 2012.1-2013.12
95. 湖北省自然科学基金创新团队, 新型网络存储系统及存储机理的研究, ( No.2005ABC005 ), 2005-2006
96. 湖北省新世纪高层次人才工程择优资助项目, 信息服务网格支撑平台关键技术的研究, 2004-2005
97. 新世纪百千万人才工程国家级人选科研项目, 基于动态联合体的网络协同安全控制机制的研究, 2005.1

98. 国家国际科技合作专项项目, 移动网络环境下云端融合的关键技术合作研究, 2015.01-2017.12
99. 欧盟项目, Desktop Grids for International Scientific Collaboration, 2010.6-2012.5
100. 欧盟项目, MONICA-Mobile Cloud Computing: Networks, Services and Architecture, 2012.1-2014.12

地址:武汉市洪山区珞瑜路1037号, 华中科技大学东五楼2楼 邮编: 430074 电话: (027) 87543529, 87557047  
计算机科学与技术学院, 服务计算技术与系统教育部重点实验室、集群与网格计算湖北省重点实验室  
有问题和意见请与网站管理员联系 yukundu@yeah.net 总访问人次: **40,812**