



您的位置: 首页>>研究&发展>>科研项目

- 1.“Australian Leadership Awards Fellowships” awarded by the Australian Agency for International Development, Topic: “A study of challenging mechanics problems in exploiting water power”, Host institute: Australian National University, 2008.7-2009.6.
- 2.教育部直属高校聘请外籍教师重点项目, “高维高波数Helmholtz方程的无网格数值模拟”, 中方主持人; 合作方: 美国南密西西比大学C.S. Chen(陈清祥)教授(系主任),项目批准号: 2008.9-2008.12.
- 3.中国科协海外智力为国服务行动计划项目(美国), “计算力学中的大规模散乱数据处理算法及软件研究”, 中方主持人; 项目批准号: 07056, 2008.01-2008.12.
- 4.国家自然科学基金面上项目, “医学超声波频率依赖耗散的分数阶导数模型研究”, 主持人, 项目批准号:10774038, 2008.01-2010.12(35万元)。
- 5.中国(科技部)一斯洛文尼亚国际合作项目: Fractional dynamic modeling of acoustic and dielectric behaviors of porous media, 中方主持人, 合作方: 斯洛文尼亚Maribor大学土木工程系 Dean Korosak教授, 项目批准号: 7-22, 2008.01-2009.06.30.
- 6.教育部“新世纪优秀人才支持计划”, “反常”扩散问题的多尺度建模和数值模拟, 主持人, 项目批准号: NCET-06-0480, 2007.01-2009.12(50万元)。
- 7.国家自然科学基金面上项目, “高维高波数声波和振动数值模拟的边界粒子法研究”, 主持人, 项目批准号: 10672051, 2007.01-2009.12(28万元)。
- 8.中国科学院声学研究所, 声场声信息国家重点实验室开放基金, “修正Szabo模型方程模拟医学超声中的‘反常’耗散”, 主持人, 2006.7-2008.6(2万元)。
- 9.挪威研究理事会(Norwegian Research Council), 中国一挪威合作启动项目: Numerical methods and software for modeling seepage in porous media, 中方主持人, 合作方: 挪威Simula Research Laboratory, 项目批准号 180423, 2007.01-2007.12(15万克朗), 已完成。
- 10.教育部留学归国人员启动基金, “各向异性无限域波传播问题的基于距离函数的多尺度无网格方法”, 主持人, 2005.10-2006.9(2.5万元), 已完成。
- 11.国家自然科学基金主任基金, “各向异性介质中对流一扩散问题的特征距离函数无网格法”, 主持人, 项目批准号: 10442001, 2005.01-2005.12(7万元), 已完成。
- 12.中国工程物理研究院面上基金, “基于流体特征的散乱数据处理算法研究”, 主持人, 项目批准号: 20050651, 2005.4-2007.3(8万元), 已完成。
- 13.国家外国专家局“引智计划”项目, “流体力学中的无网格计算方法的研究”, 中方主持人; 合作方: 新加坡国立大学刘桂荣教授, 2004.11-2005.12, 已完成。
- 14.中国科学院王宽诚科研奖金, “地对空卫星热辐射模型及其数值计算”, 主持人, 2004.7-2004.9(2.4万元), 已完成。
- 15.挪威Simula实验室科研项目:“医学超声波传播过程的数学建模和数值模拟”,项目经理, 2002.1-2003.12, 已完成。
- 16.香港Competitive Earmarked Research Grant (RGC No. 9040428) “边界重构反问题的数值计算”, 访问研究员(visiting research fellow), 2000.10-2001.2, 参与研究, 已完成。