

## LNM2009年度承担主要项目情况

2009年度LNM所承担的项目情况如下:

序号	课题名称	课题类型	负责人	起止时间
1	面向跨微纳尺度MEMS设计的建模仿真平台研究	863项目	赵亚溥	2007.08至2009.12
2	微纳尺度电驱动高效离子富集器件设计	863项目	李战华	2007.10至2010.06
3	干细胞靶向纳米夹心二氧化硅颗粒控释药物制剂研发	863项目	赵亚溥	2008.10至2010.12
4	微纳米生物学传感器及超敏感探测相关基础研究	973项目	赵亚溥	2007.07至2009.12
5	纳米材料与结构物性的检测技术和方法的研究与标准制定	973项目	张泰华	2006.12至2010.12
6	纳米压入标准样品的定值	973项目	张泰华	2008.04至2010.12
7	微流控系统介质输运与控制理论	973项目	李战华	2007.07至2011.08
8	物理和工程科学中的时空多尺度耦合、统计演化与灾变破坏	973项目	何国威	2007.07至2012.12
9	复杂系统的建模、演化与调控	国家科技重大专项	张星	2007.01至2010.12
10	热冲击条件下超高温陶瓷ZrB <sub>2</sub> -SiC的强韧化机制研究	国家自然科学基金	宋凡	2008.01至2010.12
11	纳米晶的疲劳力学行为的研究	国家自然科学基金	汤奇恒	2009.01至2011.12
12	压入蠕变表征方法的研究	国家自然科学基金	张泰华	2009.01至2011.12
13	用界面解析的DNS方法研究两相槽道湍流	国家自然科学基金	张星	2009.01至2011.12
14	亚微米/纳米尺度液体流动测量装置于实验技术	国家自然科学基金	李战华	2009.01至2011.12
15	冲击载荷下块体非晶合金层裂行为研究	国家自然科学基金	凌中	2009.01至2011.12
16	湍流作用下云滴碰撞凝聚的多尺度方法	国家自然科学基金 海外青学者合作基金	何国威	2007.01至2009.12
17	冲击动力学与新型材料力学性能	国家自然科学基金 杰出青年基金	戴兰宏	2008.01至2011.12
18	生物粘附中的几个力学相关的问题	国家自然科学基金 面上项目	陈少华	2007.01至2009.12
19	微尺度低维材料的若干关键力学检测技术	国家自然科学基金 面上项目	郇勇	2007.01至2009.12
20	微/纳米尺度结构表面的滑移特性	国家自然科学基金 面上项目	李战华	2007.01至2009.12
21	昆虫翼材料的结构和力学性能研究	国家自然科学基金 面上项目	宋凡	2007.01至2009.12

22	采用薄膜撕裂方法模拟和测量微纳米厚度薄膜的界面粘结合能	国家自然科学基金面上项目	魏悦广	2007.01至2009.12
23	颗粒-流体二相湍流大涡模拟的颗粒亚格子模型	国家自然科学基金青年基金	晋国栋	2008.01至2010.12
24	纳微米材料有限温度准静态变形的自适应模拟方法	国家自然科学基金面上项目	汪海英	2008.01至2010.12
25	微生化传感器表面应力的起源及其表征	国家自然科学基金面上项目	赵亚溥	2008.01至2011.12
26	液体表面张力和接触的尺度效应	国家自然科学基金面上项目	朱如曾	2008.01至2011.12
27	疏水力矢量网络对蛋白-蛋白相互作用的影响	国家自然科学基金面上项目	刘鑫	2008.01至2011.12
28	低合金钢超高周疲劳若干基本问题的实验研究	国家自然科学基金面上项目	洪友士	2008.01至2011.12
29	珍珠母界面微结构、力学性能和仿生研究	国家自然科学基金青年基金	许向红	2009.01至2011.12
30	纳米薄膜弹性模量的尺度效应及其物理机制	国家自然科学基金青年基金	梁立红	2009.01至2011.12
31	考虑界面效应的颗粒增强金属基复合材料尺度效应研究	国家自然科学基金青年基金	马寒松	2008.01至2010.12
32	高温环境下材料及结构的层裂及热防护研究	国家自然科学基金重大项目	魏悦广	2009.01至2011.12
33	工程材料非线性损伤累计诱致灾变破坏的机理	国家自然科学基金重大项目	夏蒙芬	2008.01至2011.12
34	近空间飞行器的关键基础科学问题	国家自然科学基金重大项目	宋凡	2008.01至2011.12
35	高效热电材料及其应用中的关键力学问题研究	国家自然科学基金重点项目	凌中	2009.01至2011.12
36	水中悬浮隧道的关键力学问题研究	国家自然科学基金重点项目	洪友士	2006.01至2009.12
37	以数值计算为基础的超声速及高超声速边界转捩及湍流研究	国家自然科学基金重点项目	李新亮	2007.01至2010.12
38	天然生物材料的多尺度力学与仿生研究-1	国家自然科学基金重点项目	陈少华	2008.01至2010.12
39	天然生物材料的多尺度力学与仿生研究	国家自然科学基金重点项目	宋凡	2008.01至2011.12
40	复杂边界湍流大涡模拟的理论和方法	国家自然科学基金重点项目	何国威	2008.01至2011.12
41	研究生创新项目	省部级项目	郇勇	2006.06至2009.09
42	金属材料超高周疲劳行为的实验研究	省部级项目	洪友士	2007.01至2009.12
43	固体的微尺度塑性及微尺度断裂研究	省部级项目	魏悦广	2009.05至2011.12
44	加卸载响应比应用于地震预测的数值研究	省部级项目	尹祥础	2009.06至2011.12
45	超高温陶瓷的热震破坏机制研究	省部级项目	许向红	2009.01至2011.12
46	基于微液滴的微流控系统基础理论研究	省部级项目	胡国庆	2009.01至2012.12
47	MEMS/NEMS相关力学问题研究	院项目一百人计划	赵亚溥	2007.01至2010.12

48	仪器化纳米压入国家标准的研究	院项目—创新项目	张泰华	2007.01至2009.12
49	纳米尺度力学行为的测定、表征及尺度效应	院项目—创新项目	魏悦广	2006.10至2010.12
50	耐高温材料与构件制备、加工和连接技术	院项目—创新项目	武晓雷	2007.09至2010.12
51	水中悬浮隧道水动力及结构安全性的试验与理论研究	院项目—创新项目	洪友士	2008.09至2011.09
52	小角X射线同步辐射原位探测装置子课题	院项目—装备项目	郇勇	2008.09至2010.09

发表日期: 2009-3-11 点击次数:23628

 关闭窗口