

LNM第十七批开放研究课题

在2003学术年会上, 经学术委员会评议, 下列课题获得LNM2004年度资助:

一、固体力学

申请人	申请人单位	申请题目
王金良	北京航空航天大学	纳米硅薄膜微结构及其力学特性的研究
方岱宁	清华大学	NiFeGa薄膜的纳米压痕实验
陈建康	扬州大学	混凝土中钙矾石演化规律与力学性能的实验研究
白象忠	燕山大学	金属构件内部裂纹电磁热效应跨越止裂的研究(续)
于敏	南京航空航天大学	生物材料的微几何构型及其强度的拓扑分析
张忠	德国凯撒斯劳腾大学 复合材料研究所	聚合物纳米复合材料微尺度压痕及划痕特性研究
谢惠民	清华大学	微电子机械系统力学行为的显微光学测量方法研究

二、流体力学

申请人	申请人单位	申请题目
赵红亮	解放军理工大学	来流延展向呈谐波非均匀尾迹型流中的旋涡位错研究
岳宝增	北京理工大学	微重力环境下充液航天器液体非线性晃动特性研究
郁伯铭	华中科技大学	多孔介质里流体流动的分形分析
宋付权	上海大学	低渗透多孔介质中的渗流流体特征研究