

## LNM第十九批开放研究课题

经LNM学术委员会讨论，以下12项开放课题通过第十九批开放基金申请。

	申请者	单位	研究方向	课题题目
1	王晓宏	中国科学技术大学	流体力学	利用重正化群方法推导湍流雷诺应力模型
2	邹文楠	南昌大学	流体力学	湍流脉动信号的时频量子分解
3	刘胜 张鸿海	华中科技大学	流体力学	基于MEMS技术的胰岛素泵的微流体特征研究
4	潘晖	北京航空航天大学	固体力学	非晶材料的形成机制与力学性能的研究
5	许向红	北京航空航天大学	固体力学	岩石强度的反常尺寸效应的实验研究
6	于晓梅	北京大学		新型微流体器件及集成PCR芯片系统的研究
7	朱其芳	北京有色金属研究总院	固体力学	纳米晶块体材料的变形行为的研究
8	宋宏伟	中科院力学所	固体力学	填充泡沫铝微孔结构演化及吸能机理的分形表征
9	杨晓达	北京大学医学部	固体力学	体外脑血管屏障模型上转铁蛋白受体分布和结合研究
10	文玉华	厦门大学物理系	固体力学	金属纳米线的掺杂及其力学特性的分子动力学研究
11	吴振强	中科院力学所	固体力学	钢基铝层陶瓷膜的微观力学特性研究
12	谢惠民	清华大学	固体力学	表面纳米化材料力学行为的光测力学实验研究

备注:

经费使用说明: 总经费为壹万元整, 其中两千元整可用于差旅费、餐费等杂项费用, 其余八千元为在LNM的实验室进行实验的费用。

