

《力学进展》分类索引

2004年 第34卷 第1(总第137)期—第4(总第140)期
(括弧外数字为卷数,括弧内数字为页数)

1 总论

中国科学院国家微重力实验室简介 朱芙英 2 (284)

2 纳、微米力学

碳纳米管的力学 Qian Dong, Wagner

Gregory J, Liu Wing Kam, Yu Min Feng, Ruoff Rodney S (徐志平 王立峰 郑泉水 译 郑泉水 校) 1 (97)

与非平衡问题相关的尺度效应:场与微粒 薛昌明 (George C Sih) 唐雪松 (译) 2 (145)

非均匀微极介质的有效性质分析 胡更开 刘晓宁 荀 飞 2 (195)

纳晶金属的力学行为 王宏涛 杨 卫 3 (314)

3 非线性科学

输液管模型及其非线性动力学近期研究进展 徐 鉴 杨前彪 2 (182)

全国非线性有限元讲习班简介 庄 苗 岑 松 4 (579)

复杂非线性系统的某些动力学理论与应用 陆启韶 4 (568)

4 数学方法

关于飞行和游动的生物力学研究 童秉纲 陆夕云 1 (1)

电弹性体力学中的偏场方法及其应用 YANG Jiashi (杨嘉实) 胡元太 杨新华 3 (408)

自然单元法研究进展 王兆清 冯 伟 4 (437)

数值流形方法及其在岩石力学中的应用 李树忱 程玉民 4 (446)

非线性有限元分析的非协调模式及存在的问题 王金彦 陈 军 李明辉 4 (455)

连续体结构的拓扑优化设计技术研究 罗 震 陈立平 黄玉盈 张云清 4 (463)

全国非线性有限元讲习班简介 庄 苗 岑 松 4 (579)

5 动力学和控制

圆管及内充压力介质管道撞击大变形与破坏 张善元 路国运 程国强 雷建平 1 (23)

采用压电和黏弹性材料的杂交阻尼控制的研究 杜华军 邓年春 邹振祝 黄文虎 1 (32)

关于限制失稳的研究进展 郭英涛 任文敏 1 (41)

柔性多体系统动力学实验研究综述 杨 辉 洪嘉振 余跃庆 2 (171)

输液管模型及其非线性动力学近期研究进展 徐 鉴 杨前彪 2 (182)

模态分析与动态子结构方法新进展 向树红 邱吉宝 王大钧 3 (289)

绳索系统的建模、动力学和控制 金栋平 文 浩 胡海岩 3 (304)

坡面流及土壤侵蚀动力学(I)——坡面流 刘青泉 李家春 陈 力 向 华 3 (360)

连续体结构的拓扑优化设计技术研究 罗 震 陈立平 黄玉盈 张云清 4 (463)

非完整约束系统几何动力学研究进展: Lagrange 理论及其它 郭永新 罗绍凯 梅凤翔 4 (477)

坡面流及土壤侵蚀动力学(II)——土壤侵蚀 刘青泉 李家春 陈 力 向 华 4 (493)

《Dynamics of Controlled Mechanical Systems with Delayed Feedback》评介 徐 鉴 4 (561)

复杂非线性系统的某些动力学理论与应用 陆启韶 4 (568)

6 流固耦合力学

饱和砂土液化研究新进展 鲁晓兵 谈庆明 王淑云 张金来 1 (87)

输液管模型及其非线性动力学近期研究进展 徐 鉴 杨前彪 2 (182)

第十四届国际近海与极地工程学术会议简介 吴应湘 高福平 3 (431)

7 固体力学

圆管及内充压力介质管道撞击大变形与破坏 张善元 路国运 程国强 雷建平 1 (23)

关于限制失稳的研究进展 郭英涛 任文敏 1 (41)

功能梯度复合材料板壳结构的弯曲、屈曲和振动 沈惠申 1 (53)

碳纳米管的力学 Qian Dong, Wagner

Gregory J, Liu Wing Kam, Yu Min Feng, Ruoff Rodney S (徐志平 王立峰 郑泉水 译 郑泉水 校)	1	(97)
第5届国际固体断裂与强度大会介绍	方岱宁 冯西桥 杨卫	1 (140)
与非平衡问题相关的尺度效应: 场与微粒	薛昌明 (George C Sih) 唐雪松 (译)	2 (145)
输液管模型及其非线性动力学近期研究进展	徐鉴 杨前彪	2 (182)
非均匀微极介质的有效性质分析	胡更开 刘晓宁 荀飞	2 (195)
结构健康监测中的损伤检测技术研究进展	杨智春 于哲峰	2 (215)
纳晶金属的力学行为	王宏涛 杨卫	3 (314)
机织复合材料的本构关系与成形性研究	朱波 余同希 陶肖明	3 (327)
复合泡沫塑料力学行为的研究综述	卢子兴	3 (341)
难加工材料切削机理研究的新进展	胡创国 张定华 汪文虎	3 (373)
第十四届国际近海与极地工程学术会议简介	吴应湘 高福平	3 (431)
强度理论百年大总结	YU Mao-hong (彭一江 译)	4 (529)
《Unified Strength Theory and Its Applications》评述	沈珠江	4 (562)
非均匀材料力学: 学术思想及研究趋势	范镜泓	4 (570)
国际非均匀材料力学会议 (ICHMM) 简介	彭向和 曾祥国 贺岩松	4 (579)
8 材料力学性能		
第5届国际固体断裂与强度大会介绍	方岱宁 冯西桥 杨卫	1 (140)
非均匀微极介质的有效性质分析	胡更开 刘晓宁 荀飞	2 (195)
等离子体电解沉积的研究现状	关永军 夏原	2 (237)
纳晶金属的力学行为	王宏涛 杨卫	3 (314)
机织复合材料的本构关系与成形性研究	朱波 余同希 陶肖明	3 (327)
复合泡沫塑料力学行为的研究综述	卢子兴	3 (341)
难加工材料切削机理研究的新进展	胡创国 张定华 汪文虎	3 (373)
强度理论百年大总结	YU Mao-hong (彭一江 译)	4 (529)
《Unified Strength Theory and Its Applications》评述	沈珠江	4 (562)
非均匀材料力学: 学术思想及研究趋势	范镜泓	4 (570)
国际非均匀材料力学会议 (ICHMM) 简介	彭向和 曾祥国 贺岩松	4 (579)
9 流体力学		
关于飞行和游动的生物力学研究	童秉纲 陆夕云	1 (1)
刚性充液容器内竖直激励表面波研究进展	菅永军 鄂学全	1 (61)
风沙运动的沙粒带电机理及其影响的研究进展	郑晓静 黄宁 周又和	1 (77)
饱和砂土液化研究新进展	鲁晓兵 谈庆明 王淑云 张金来	1 (87)
第54届国际宇航大会介绍	段俐 赵建福 刘秋生 康琦	1 (141)
关于飞行器高超声速不平衡气体绕流的数值模拟	范绪箕	2 (224)
有水平流时双流体混合物对流的时空演变	李国栋 黄永念	2 (263)
小型飞行器空气动力学	Thomas J Muller James D Delaurier (于鑫 孙茂 译 孙茂 校)	2 (270)
《流体力学年鉴》2004年第36卷目录		2 (288)
坡面流及土壤侵蚀动力学 (I)——坡面流	刘青泉 李家春 陈力 向华	3 (360)
微尺度相变传热的关键问题	甘云华 徐进良 周继军 陈勇	3 (399)
第24届国际稀薄气体动力学会议简介	沈青	3 (430)
第十届欧洲湍流会议简介	许春晓	3 (431)
第十四届国际近海与极地工程学术会议简介	吴应湘 高福平	3 (431)
坡面流及土壤侵蚀动力学 (II)——土壤侵蚀	刘青泉 李家春 陈力 向华	4 (493)
微重力燃烧研究进展	张夏	4 (507)
2003' 流体力学青年研讨会总结	高正红 孟庆国	4 (580)
第四届国际流体力学学术会议 (ICFM-IV) 会议简介	李家春	4 (581)
10 流变学		
黏弹流体挤出胀大的数值模拟研究进展	黄树新 鲁传敬	3 (379)
11 渗流力学		
坡面流及土壤侵蚀动力学 (I)——坡面流	刘青泉 李家春 陈力 向华	3 (360)

坡面流及土壤侵蚀动力学 (II)——土壤侵蚀 刘青泉 李家春 陈力 向华 4 (493)

12 多相流体力学

风沙运动的沙粒带电机理及其影响的研究进展 郑晓静 黄宁 周又和 1 (77)

有水平流时双流体混合物对流的时空演变 李国栋 黄永念 2 (263)

微尺度相变传热的关键问题 甘云华 徐进良 周继军 陈勇 3 (399)

第十届欧洲湍流会议简介 许春晓 3 (431)

第十四届国际近海与极地工程学术会议简介 吴应湘 高福平 3 (431)

微重力燃烧研究进展 张夏 4 (507)

第二届国际多相流、非牛顿流和反应流会议与第四届国际多相流测量技术会议简介 周力行 4 (582)

13 等离子体与电磁力学

采用压电和黏弹性材料的杂交阻尼控制的研究 杜华军 邓年春 邹振祝 黄文虎 1 (32)

等离子体电解沉积的研究现状 关永军 夏原 2 (237)

电弹性体力学中的偏场方法及其应用 YANG Jiashi (杨嘉实) 胡元太 杨新华 3 (408)

14 计算力学

关于飞行和游动的生物力学研究 童秉纲 陆夕云 1 (1)

关于飞行器高超声速不平衡气体绕流的数值模拟 范绪箕 2 (224)

黏弹流体挤出胀大的数值模拟研究进展 黄树新 鲁传敬 3 (379)

细胞结构的力学模型及模拟的最新进展 李敬生 昌庆 林家敏 韦伟 张瑞超 韩杰 3 (393)

自然单元法研究进展 王兆清 冯伟 4 (437)

数值流形方法及其在岩石力学中的应用 李树忱 程玉民 4 (446)

非线性有限元分析的非协调模式及存在的问题 王金彦 陈军 李明辉 4 (455)

连续体结构的拓扑优化设计技术研究 罗震 陈立平 黄玉盈 张云清 4 (463)

15 实验力学

柔性多体系统动力学实验研究综述 杨辉 洪嘉振 余征跃 2 (171)

结构健康监测中的损伤检测技术研究进展 杨智春 于哲峰 2 (215)

静力触探锥头阻力的近似理论与实验研究进展 崔新壮 丁桦 2 (251)

纳晶金属的力学行为 王宏涛 杨卫 3 (314)

第十一届全国实验力学学术会议征文通知 (第一轮) 实验力学专业委员会 4 (582)

16 岩土力学

风沙运动的沙粒带电机理及其影响的研究进展 郑晓静 黄宁 周又和 1 (77)

饱和砂土液化研究新进展 鲁晓兵 谈庆明 王淑云 张金来 1 (87)

静力触探锥头阻力的近似理论与实验研究进展 崔新壮 丁桦 2 (251)

滞后细观模型在岩石力学中的应用 关晶波 王建祥 赵永红 苏先榭 王仁 3 (349)

坡面流及土壤侵蚀动力学 (I)——坡面流 刘青泉 李家春 陈力 向华 3 (360)

第十四届国际近海与极地工程学术会议简介 吴应湘 高福平 3 (431)

坡面流及土壤侵蚀动力学 (II)——土壤侵蚀 刘青泉 李家春 陈力 向华 4 (493)

17 物理力学

与非平衡问题相关的尺度效应: 场与微粒 薛昌明 (George C Sih) 唐雪松 (译) 2 (145)

18 微重力科学

热对流现代问题国际会议 胡文瑞 1 (140)

第54届国际宇航大会介绍 段俐 赵建福 刘秋生 康琦 1 (141)

中国科学院国家微重力实验室简介 朱芙英 2 (284)

微重力燃烧研究进展 张夏 4 (507)

19 生物力学

关于飞行和游动的生物力学研究 童秉纲 陆夕云 1 (1)

热对流现代问题国际会议 胡文瑞 1 (140)

细胞结构的力学模型及模拟的最新进展 李敬生 昌庆 林家敏 韦伟 张瑞超 韩杰 3 (393)

20 工程力学

圆管及内充压力介质管道撞击大变形与破坏	张善元 路国运 程国强 雷建平	1 (23)
关于限制失稳的研究进展	郭英涛 任文敏	1 (41)
功能梯度复合材料板壳结构的弯曲、屈曲和振动	沈惠申	1 (53)
风沙运动的沙粒带电机理及其影响的研究进展	郑晓静 黄宁 周又和	1 (77)
饱和砂土液化研究新进展	鲁晓兵 谈庆明 王淑云 张金来	1 (87)
柔性多体系统动力学实验研究综述	杨辉 洪嘉振 余征跃	2 (171)
结构健康监测中的损伤检测技术研究进展	杨智春 于哲峰	2 (215)
静力触探锥头阻力的近似理论与实验研究进展	崔新壮 丁桦	2 (251)
坡面流及土壤侵蚀动力学 (I)——坡面流	刘青泉 李家春 陈力 向华	3 (360)
难加工材料切削机理研究的新进展	胡创国 张定华 汪文虎	3 (373)
坡面流及土壤侵蚀动力学 (II)——土壤侵蚀	刘青泉 李家春 陈力 向华	4 (493)

21 书评·论坛

《Dynamics of Controlled Mechanical Systems with Delayed Feedback》评介	徐 鉴	4 (561)
《Unified Strength Theory and Its Applications》评述	沈珠江	4 (562)

22 科学基金

2003 年度力学科学处国际合作交流项目资助情况介绍	孟庆国 詹世革	1 (139)
2004 年度力学科学处基金项目受理情况	詹世革 孟庆国	2 (280)
对力学科学处 2004 年和部分 2003 年重点、重大项目结题验收情况的简要介绍	孟庆国 詹世革	3 (427)
2004 年度科学处面上项目资助情况介绍	詹世革 孟庆国 刘青泉	4 (564)

23 力学界

热对流现代问题国际会议	胡文瑞	1 (140)
第 5 届国际固体断裂与强度大会介绍	方岱宁 冯西桥 杨卫	1 (140)
第 54 届国际宇航大会介绍	段 俐 赵建福 刘秋生 康琦	1 (141)
中国力学学会 2004 年国际、国内学术活动计划	中国力学学会办公室 供稿	1 (143)
《力学进展》连续二年影响因子列力学学科第 1 名	《力学进展》编辑部 供稿	1 (8)
中国科学院力学研究所 2003 年度科研进展	黄晨光	2 (281)
中国科学院国家微重力实验室简介	朱芙英	2 (284)
《应用力学评论》2003 年第 56 卷综述评论文章目录		2 (286)
《流体力学年鉴》2004 年第 36 卷目录		2 (288)
第 24 届国际稀薄气体动力学会议简介	沈 青	3 (430)
第十届欧洲湍流会议简介	许春晓	3 (431)
第十四届国际近海与极地工程学术会议简介	吴应湘 高福平	3 (431)
毕生献科学 桃李满天下——敬贺吴耀祖院士 80 华诞	刘 桦 戴世强	4 (433)
全国非线性有限元讲习班简介	庄 苗 岑 松	4 (579)
《力学进展》关于投稿中学术不端行为的处理规则		4 (563)
复杂非线性系统的某些动力学理论与应用	陆启韶	4 (568)
非均匀材料力学：学术思想及研究趋势	范镜泓	4 (570)
国际非均匀材料力学会议 (ICHMM) 简介	彭向和 曾祥国 贺岩松	4 (579)
2003' 流体力学青年研讨会总结	高正红 孟庆国	4 (580)
第四届国际流体力学学术会议 (ICFM-IV) 会议简介	李家春	4 (581)
第二届国际多相流、非牛顿流和反应流会议与第四届国际多相流测量技术会议简介	周力行	4 (582)
第十一届全国实验力学学术会议征文通知 (第一轮)	实验力学专业委员会	4 (582)
《力学进展》总目录 2004 年第 34 卷第 1 (总第 137) 期—第 4 (总第 140) 期		4 (i)
《力学进展》分类索引——2004 年第 34 卷第 1 (总第 137) 期—第 4 (总第 140) 期		4 (v)