

《力学进展》分类目录

1989年第19卷第1(总77)期—第4(总80)期

(括弧外数字为期数,括弧内数字为页数)

总 论

- 工程力学如何为开发中国西部做贡献.....冯元桢 1 (1)
中国力学学会1989年学术会议计划 1 (144)
数学和力学中的分叉和奇异性 V. I. Arnol'd (朱照宣译 董务民校) 2 (217)
非线性科学——从范例到实用 (I) (II) (III)
..... D. K. Campbell (黄永念译 董务民校) 2 (232); 3 (376); 4 (520)
超高速的当年和现在..... H. Fair (程屏芬译 董务民校) 2 (245)
地球系统科学——挑战和机会..... 贾 复 陶祖莱 3 (289)

理性力学与数学方法

- 变形体非协调理论的理性理论..... 郭仲衡 梁浩云 1 (36)
弹性通解和应力函数研究概况..... 王敏中 1 (65)
二维和三维湍流的分形模型..... G. Paladin, A. Vulpiani (谢和平译 董务民校) 1 (140)
缺陷连续统理论及其在本构方程研究中的应用 II. 缺陷的规范场理论 段祝平 黄迎雷 王文标 2 (172)

计 算 力 学

- 计算流体力学的现状和展望..... E. Krause (徐大鹏译 卞荫贵 董务民校) 1 (82)
静力再分析综述..... A. M. Abu Kassim, B. H. V. Topping (梁 焰译 董务民校) 1 (114)
离散系统计算动力学现状..... 洪嘉振 刘延柱 2 (205)
森林火灾的数值仿真..... G. D. Richards (张德华译 董务民校) 3 (393)
计算结构力学的进展与趋向 A. K. Noor, S. N. Atlui (冯振兴译 程屏芬 董务民校) 4 (531)

实 验 与 测 量 技 术

- 西德预报和防护瓦斯-煤突出技术进展..... 李素琴 1 (60)
云纹干涉法在我国的研究进展..... 罗至善 1 (73)
生物心瓣新材料耗牛心包的非线性粘弹性..... 钟生平 乐以伦 宁交贤 周成飞 1 (137)
粘度专业委员会成立并举行第1届学术交流会..... 钱金全供稿 2 (210)
钨/铜复合材料纤维断裂瞬态行为的声发射源特征法
..... T. Ohira, T. Kishi, H. Miyashita, Y. Kagawa, E. Nakata (文先哲译 王嘉新 张德华校) 2 (282)
爆炸力学实验技术新进展 高举贤 3 (336)
表面张力驱动对流的实验研究 黄晓波 3 (353)
民主德国科学院力学研究所机器人技术研究综述..... B. Heimann (李素琴译 王长龙校) 3 (399)
竹/塑复合材料力学性能评定及其应用..... 沈杏娟 沈定国 4 (515)

一 般 力 学

- 离散系统计算力学现状 洪嘉振 刘延柱 2 (205)
民主德国科学院力学研究所机器人技术研究综述 B. Heimann (李素琴译 王长龙校) 3 (399)
柔性系统力学中的主要课题 周起钊 4 (464)

结构的宽带随机振动 朱位秋 4 (477)

固 体 力 学

- 论裂纹扩展过程中的流变与耗散现象 袁龙蔚 1 (20)
- 变形体非协调理论的理性理论 郭仲衡 梁浩云 1 (36)
- 弹性通解和应力函数研究概况 王敏中 1 (65)
- 云纹干涉法在我国的研究进展 罗至善 1 (73)
- 静力再分析综述 A. M. Abu Kassim, B. H. V. Topping (梁 焰译 董务民校) 1 (114)
- 应变相关三维蠕变损伤和破坏的热力学基础
..... K. Burke, F. A. Cozzarelli (阎一工 郑伯芳译 张德华 董务民校) 1 (122)
- 连续介质损伤力学 I. 一般概念 J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校) 1 (130)
- II. 损伤扩展, 裂纹萌生和扩展 J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校) 2 (257)
- 非平衡态/不可逆过程的热力学理论 (I) (II) 薛昌明 (卢天健译) 2 (158); 3 (304)
- 缺陷连续统理论及其在本构方程研究中的应用 II. 缺陷的规范场理论 段祝平 黄迎雷 王文标 2 (172)
- 钨/铜复合材料纤维断裂瞬态行为的声发射源特征法
..... T. Ohira, T. Kishi, H. Miyashita, Y. Kagawa, E. Nakata (文先哲译 王嘉新 张德华校) 2 (282)
- 韧性断裂裂纹尖端的物理特征和力学行为 叶裕恭 洪友士 3 (320)
- 海洋平台碰撞和损伤分析的进展 陈铁云 朱正宏 4 (454)
- 柔性系统力学中的主要课题 周起钊 4 (464)
- 结构的宽带随机振动 朱位秋 4 (477)
- 经典锥壳理论的新发展 孙博华 黄 义 4 (497)
- 计算结构力学的进展与趋向 A. K. Noor, S. N. Atlui (冯振兴译 程屏芬 董务民校) 4 (531)

流 体 力 学

- 分离流动物理特性研究进展 邓学鋈 1 (5)
- 计算流体动力学的现状和展望 E. Krause (徐大鹏译 卞荫贵 董务民校) 1 (82)
- 二维和三维湍流的分形模型 G. Paladin, A. Vulpiani (谢和平译 董务民校) 1 (140)
- 表面张力驱动对流的实验研究 黄晓波 3 (353)
- 晶体生长中的流体力学问题 马文驹 薛明伦 4 (442)

岩 土 与 冰 雪 力 学

- 海底边坡稳定分析方法综述 顾小芸 1 (50)
- 西德预报和防护瓦斯-煤突出技术进展 李素琴 1 (60)
- 煤矿中“突出”的力学: 关于煤层中通道两侧剧烈变形的讨论 H. Lippmann (程屏芬译 董务民校) 1 (100)
- 泥石流研究述评 章书成 3 (365)
- 土塑性力学的建立与发展 张学言 4 (485)

爆 炸 力 学

- 西德预报和防护瓦斯-煤突出技术进展 李素琴 1 (60)
- 煤矿中“突出”的力学: 关于煤层中通道两侧剧烈变形的讨论 H. Lippmann (程屏芬译 董务民校) 1 (100)
- 超高速的当年和现在 H. Fair (程屏芬译 董务民校) 2 (245)
- 激光产生激波破碎膀胱结石 (李素琴译) 2 (288)
- 爆炸力学实验技术新进展 高举贤 3 (336)

材 料 力 学 性 能

- 连续介质损伤力学 I. 一般概念 J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校) 1 (130)
- II. 损伤扩展, 裂纹萌生和扩展 J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校) 2 (257)
- 吸水膨胀的聚合物-矿物复合材料 (程屏芬摘译) 2 (171)
- 缺陷连续统理论及其在本构方程研究中的应用 II. 缺陷的规范场理论 段祝平 黄迎雷 王文标 2 (172)

复合材料及其结构的非线性力学问题.....	王震鸣	2 (195)
钨/铜复合材料纤维断裂瞬态行为的声发射源特征法 T. Ohira, T. Kishi, H. Miyashita, Y. Kagawa, E. Nakata(文先哲译 王嘉新 张德华校)		2 (288)
韧性断裂裂纹尖端的物理特征和力学行为.....	叶裕恭 洪友士	3 (320)
表面张力驱动对流的实验研究.....	黄晓波	3 (353)
90年代的技术: 先进材料和预计性设计.....	M. F. Ashby (梁焱译 董务民校)	3 (414)
新陶瓷和陶瓷复合材料的前景.....	H. Suzuki (程屏芬译 董务民校)	3 (422)
晶界结构及其对力学性质的影响 (I).....	吴希俊	4 (433)
晶体生长中的流体力学问题.....	马文驹 薛明伦	4 (442)
竹/塑复合材料力学性能评定及其应用.....	洗杏娟 洗定国	4 (549)
90年代的复合材料.....	A. Kelly (程屏芬译 董务民校)	4 (515)

物 理 力 学

激光产生激波破碎膀胱结石.....	(李素琴译)	2 (288)
晶界结构及其对力学性质的影响 (I).....	吴希俊	4 (433)

物 理 化 学 流 体 力 学

森林火灾的数值仿真.....	G. D. Richards (张德华译 董务民校)	3 (393)
----------------	----------------------------	---------

多 相 流 体 力 学

泥石流研究述评.....	章书成	3 (365)
--------------	-----	---------

非 牛 顿 流 体 力 学 与 流 变 学

论裂纹扩展过程中的流变与耗散现象.....	袁龙蔚	1 (20)
海底边坡稳定分析方法综述.....	顾小芸	1 (50)
生物心瓣新材料耗牛心包的非线性粘弹性.....	钟生平 乐以伦 宁文贤 周成飞	1 (137)
粘度专业委员会成立并举行第1届学术交流会.....	钱民全供稿	2 (210)
泥石流研究述评.....	章书成	3 (365)
流变学研究的若干问题.....	范西俊 范椿 吴大诚 江体乾	4 (508)
第3届全国流变学学术讨论会征文.....	江体乾供稿	4 (575)

热 固 体 力 学 与 热 流 体 力 学

应变相关三维端变损伤和破坏的热力学基础 K. Burke, F. A. Cozzarelli (阎一王 郑伯芳译 张德华 董务民校)		1 (122)
连续介质损伤力学 I. 一般概念.....	J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校)	1 (130)
II. 损伤扩展, 裂纹萌生和扩展.....	J. L. Chaboche (俞稼槃译 王文标校)	2 (257)
非平衡态/不可逆过程的热力学理论 (I) (II).....	薛昌明 (卢天健译)	2 (158); 3 (304)
森林火灾的数值仿真.....	G. D. Richards (张德华译 董务民校)	3 (393)
晶体生长中的流体力学问题.....	马文驹 薛明伦	4 (442)

地 球 动 力 学

大地构造分析中的一些力学问题.....	王仁	2 (145)
地球系统科学——挑战和机会.....	贾复 陶祖莱	3 (289)

地 球 物 理 流 体 力 学

非均匀下垫面上大气边界层研究进展.....	徐大鹏	2 (211)
未来10年水文方面蒸散研究重点.....	K. E. Saxton, I. Cordery (董务民译)	2 (277)
地球系统科学——挑战和机会.....	贾复 陶祖莱	3 (289)
蒸散研究重点: 一些发展中方法.....	J. L. Hatfield (董务民译)	4 (559)
未来10年灌溉方面蒸散研究重点.....	D. F. Heermann (俞稼槃译 董务民校)	4 (566)

宇宙流体力学与微重力流体科学

- 表面张力驱动对流的实验研究 黄晓波 3 (353)
晶体生长中的流体力学问题 马文驹 薛明伦 4 (442)

生物力学

- 第1届世界生物力学大会预告(1990年8月26—31日,美国) 严宗毅供稿 1 (19)
生物心瓣新材料耗牛心包的非线性粘弹性 钟生平 乐以伦 宁交贤 周成飞 1 (137)
骨生物力学中某些基本概念的历史 H. Roesler (严宗毅 叶涛 覃克译) 2 (267)
激光产生激波破碎膀胱结石 (李素琴) 2 (288)

海洋工程与能源工程力学

- 海底边坡稳定分析方法综述 顾小芸 1 (50)
西德预报和防护瓦斯-煤突出技术进展 李素琴 1 (60)
煤矿中“突出”的力学:关于煤层中通道两侧剧烈变形的讨论 H. Lippmann (程屏芬译 董务民校) 1 (100)
海洋平台碰撞和损伤分析的进展 陈铁云 朱正宏 4 (454)

环境、灾害力学与风工程力学

- 西德预报和防护瓦斯-煤突出技术进展 李素琴 1 (50)
煤矿中“突出”的力学:关于煤层中通道两侧剧烈变形的讨论 H. Lippmann (程屏芬译 董务民校) 1 (100)
非均匀下垫面上大气边界层研究进展 徐大鹏 2 (211)
未来10年水文方面蒸散研究重点 K. E. Saxton, I. Cordery (董务民译) 2 (277)
地球系统科学——挑战和机会 贾复 陶祖莱 3 (289)
泥石流研究述评 章书成 3 (365)
森林火灾的数值仿真 G. D. Richards (张德华译 董务民校) 3 (393)
海洋平台碰撞和损伤分析的进展 陈铁云 朱正宏 4 (454)
蒸散研究重点:一些发展中方法 J. L. Hatfield (董务民译) 4 (559)
未来10年灌溉方面蒸散研究重点 D. F. Heermann (俞稼繁译 董务民校) 4 (566)

农业工程力学

- 吸水膨胀的聚合物-矿物复合材料 (程屏芬摘译) 2 (171)
未来10年水文方面蒸散研究重点 K. E. Saxton, I. Cordery (董务民译) 2 (277)
蒸散研究重点:一些发展中方法 J. L. Hatfield (董务民译) 4 (559)
未来10年灌溉方面蒸散研究重点 D. F. Heermann (俞稼繁译 董务民校) 4 (566)

第3届全国流变学学术讨论会征文

根据中国化学学会、中国力学学会流变学专业委员会1987年成都会议决议,为了交流3年来取得的科研成果,第3届全国流变学学术讨论会定于1990年秋在上海举行。会议秘书处由专业委员江体乾教授负责。现第一轮征文通知已经发出,论文摘要(1000字左右)于1989年年底截止受理。凡有关参加会议事宜,可与200237上海市梅陇路130号华东化工学院380信箱周承东同志联系。

江体乾供稿