

# 《力学进展》分类目录

1990年第20卷第1(总81)期—第4(总84)期

(括弧外数字为页数,括弧内数字为页码)

## 总 论

- 现代力学的发展.....林同驥 浦 群 1 ( 1 )  
中国力学学会1990年学术会议预告..... 1 (46)  
中国力学学会1990年国际学术会议预告..... 1 (99)  
浑沌理论:进展有多大?.....R. Pool (程屏芬译 朱照宣校) 1 (100)  
请使用全国自然科学名词审定委员会已正式公布的名词术语.....《力学进展》编辑部 2 (287)  
非线性科学未来10年展望国际学术会议(1990年5月21—25日,美国Los Alamos).....赵凯华供稿 3 (351)  
机械制造方面的力学问题及科学技术进步.....K. B. Фролов (董务民译) 3 (417)  
第4届国际物理学中的非线性与湍流过程专题讨论会(IWNTTP-4)(1989年10月9—22日,苏联基辅).....邱孝明 4 (499)

## 理性力学与数学方法

- 有限弹性变形中应变及应变率的分解.....黄筑平 段祝平 1 (24)  
浑沌理论:进展有多大?.....R. Pool (程屏芬译 朱照宣校) 1 (100)  
基于模糊集的塑性理论.....M. Klisinski (俞稼槃译 王文标 董务民校) 2 (239)  
从主轴表示到抽象表示.....郭仲衡 梁浩云 3 (303)  
非线性科学未来10年展望国际学术会议(1990年5月21—25日,美国Los Alamos).....赵凯华供稿 3 (351)  
浑沌状态是健康的吗?.....R. Pool (王振明译 俞稼槃校) 3 (431)  
大气运动不稳定的变分原理(I).....曾庆存 4 (435)  
材料损伤断裂中的分形行为.....卢春生 白以龙 4 (468)  
湍流燃烧中的概率密度函数方法.....陈义良 4 (478)  
第4届国际物理学中的非线性与湍流过程专题讨论会(IWNTTP-4)(1989年10月9—22日,苏联基辅).....邱孝明 4 (499)

## 计 算 力 学

- 哑铃式聚合物分子模型流变学数值研究.....范西俊 1 (11)  
计算流体动力学的新趋势(I)(II).....J. P. Boris (张德华译 董务民校) 1 (105); 2 (251)  
有限元程序自动生成系统及有限元语言.....梁国平 2 (199)  
结构分析的样条函数方法.....江世永 薛顺应 2 (205)  
流体力学问题的三次样条配置法.....王 璞 3 (316)  
边界元法在求解复合材料力学问题中的应用.....张 恒 王震鸣 3 (341)  
第5届全国计算流体力学会议(1990年4月26—28日,安徽太平).....余泽楚供稿 3 (378)  
细观力学:细观结构与力学的纽带.....  
G.K.Haritos, J.W.Hager, A.K.Amos, M.J.Salkind, A.S.D. Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)  
动力分析中的边界元法(I).....D. S. Beskos (钟宏九译 梁 焯校) 4 (562)

## 实 验 与 测 量 技 术

- 海损事故和塑性力学.....沈伟琴 张 剑 陈铁云 1 (93)  
空气动力学和水动力学测试技术及仪表的新发展(I)(II).....J.Paulon (鄂学全译 董务民校) 1 (114); 3 (401)  
皮肤力学进展.....曾衍钧 倪 茜 2 (211)  
粉尘爆炸的发生频率.....H. Aglan (董务民译) 2 (280)  
细观力学:细观结构与力学的纽带.....  
G.K.Haritos, J.W.Hager, A.K.Amos, M.J.Salkind, A.S.D.Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)  
用于损伤研究的人造马铃薯.....R. Parks, C. Anderson (黎 征译 董务民校) 3 (425)  
烧蚀图象研究概述.....周正瑾 赖培华 高宇欣 4 (488)

## 一 般 力 学

- 机械制造方面的力学问题及科学技术进步.....K. B. Фролов (董务民译) 3 (417)

## 固 体 力 学

- 有限弹塑性变形中的应变及应变率的分解..... 黄筑平 段祝平 1 (24)
- 板壳塑性屈曲中的佯谬及其研究进展..... 章亮焯 余同希 王仁 1 (40)
- 海损事故和塑性力学..... 沈伟琴 张剑 陈铁云 1 (93)
- 结构分析的样条函数方法..... 江世永 薛顺应 2 (205)
- 基于模糊集的塑性理论..... M. Klisinski (俞稼槃译 王文标 董务民校) 2 (239)
- 结构陶瓷增韧研究述评..... 孙庆平 黄克智 余寿文 3 (289)
- 从主轴表示到抽象表示..... 郭仲衡 梁浩云 3 (303)
- 边界元法在求解复合材料力学问题中的应用..... 张恒 王震鸣 3 (341)
- 细观力学: 细观结构与力学的纽带  
.....G.K.Haritos, J.W.Hager, A.K.Amos, M.J.Salkind, A.S.D.Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)
- 机械制造方面的力学问题及科学技术进步..... K. B. Фролов (董务民译) 3 (417)
- 用于损伤研究的人造马铃薯..... R. Parks, G. Anderson (窦征译 董务民校) 3 (425)
- 动力分析中的边界元法 (I)..... D. S. Beskos (钟宏九译 梁焯校) 4 (562)

## 流 体 力 学

- 计算流体动力学的新趋势 (I) (II)..... J. P. Boris (张德华译 董务民校) 1 (105); 2 (251)
- 空气动力学和水动力学测试技术及仪表的新发展 (I) (II)..... J. Paulon (鄂学全译 董务民校) 1 (114); 3 (401)
- 流体力学问题的三次样条配置法..... 王璞 3 (316)
- 第5届全国计算流体力学会议 (1990年4月26—28日, 安徽太平)..... 余泽楚供稿 3 (378)
- 烧蚀图象研究概述..... 周正瑾 赖培华 高宇欣 4 (488)
- 第4届国际物理学中的非线性与湍流过程专题讨论会 (IWNTPP-4) (1989年10月9—22日, 苏联基辅)..... 邱孝明 4 (499)
- 湍流对粉尘爆炸的影响..... P. R. Amyotte, S. Chippett, M. J. Pegg (董务民译) 4 (538)

## 岩 土 与 冰 雪 力 学

- 应力波理论在桩基工程中的应用..... 江礼茂 寇绍全 陆岳屏 1 (47)
- 隧道的支护和衬砌——对使用收敛-约束法的建议 (I) (II)  
..... P. Gesta 王可钧 余诗刚译 王靖涛 董务民校) 1 (135); 2 (264)
- 关于煤矿中“突出”的理论——对慕尼黑工业大学矿业力学研究的介绍 (特约稿)  
..... H. Lippmann 张江 寇绍全 4 (452)
- 快速颗粒流动..... C. S. Campbell (程屏芬译 董务民校) 4 (506)
- 动力分析中的边界元法 (I)..... D. S. Beskos (钟宏九译 梁焯校) 4 (562)

## 爆 炸 力 学

- 粉尘爆炸的发生频率..... H. Aglan (董务民译) 2 (280)
- 关于煤矿中“突出”的理论——对慕尼黑工业大学矿业力学研究的介绍 (特约稿)  
..... H. Lippmann 张江 寇绍全 4 (452)
- 湍流对粉尘爆炸的影响..... P. R. Amyotte, S. Chippett, M. J. Pegg (董务民译) 4 (538)

## 等 离 子 体 与 电 磁 流 体 动 力 学

- 关于微重力电流体力学..... 陶祖莱 1 (69)
- 热等离子体科学技术的现状和发展..... 樊友三 3 (367)
- 低温等离子体物理进展..... 马腾才 3 (373)
- 第9届国际等离子体化学会议 (ISPC-9) (1989年9月4—8日, 意大利 Pugnochiuso)..... 吴承康 3 (379)
- 机械制造方面的力学问题及科学技术进步..... K. B. Фролов (董务民译) 3 (417)

## 材 料 力 学 性 能

- 有限弹塑性变形中应变及应变率的分解..... 黄筑平 段祝平 1 (24)
- 晶界结构及其对力学性质的影响 (II)..... 吴希俊 2 (159)
- 纤维增强复合材料疲劳研究现状和发展..... 朱晓阳 2 (174)
- 结构陶瓷增韧研究述评..... 孙庆平 黄克智 余寿文 3 (289)
- 边界元法在求解复合材料力学问题中的应用..... 张恒 王震鸣 3 (341)
- 细观力学: 细观结构与力学的纽带  
.....G.K.Haritos, J.W.Hager, A.K.Amos, M.J.Sa'kind, A.S.D.Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)
- 机械制造方面的力学问题及科学技术进步..... K. B. Фролов (董务民译) 3 (417)
- 材料损伤断裂中的分形行为..... 卢春生 白以龙 4 (468)

## 物理力学

- 哑铃式聚合物分子模型流变学数值研究..... 范西俊 1 (11)  
晶界结构及其对力学性质的影响(II)..... 吴希俊 2 (159)  
快速颗粒流动..... C.S. Campbell (程屏芬译 董务民校) 4 (506)

## 物理化学流体力学

- 微重力燃烧基础研究概述..... 张孝谦 1 (83)  
湍流燃烧中的概率密度函数方法..... 陈义良 4 (478)  
烧蚀图象研究概述..... 周正瑾 赖培华 高宇欣 4 (488)  
力学化学的成就与前景..... Н. З. Ляхов (沈青 唐锦荣译) 4 (555)

## 多相流体力学

- 机械制造方面的力学问题及科学技术进步..... К. В. Фролов (董务民译) 3 (417)  
快速颗粒流动..... C. S. Campbell (程屏芬译 董务民校) 4 (506)  
气泡和液滴的生成和并合..... E. Elath (李素琴译 俞善炳校) 4 (524)

## 非牛顿流体力学与流变学

- 哑铃式聚合物分子模型流变学数值研究..... 范西俊 1 (11)  
狭窄通道中Fahraeus效应研究进展..... 邓林红 王公瑞 吴云鹏 李仁师 刘玉萍 1 (57)  
涂布流动和涂布材料的流变性能..... 陈文芳 范椿 2 (191)  
用于损伤研究的人造马铃薯..... R. Parks, G. Anderson (窦征译 董务民校) 3 (425)  
快速颗粒流动..... C. S. Campbell (程屏芬译 董务民校) 4 (506)

## 热固体力学与热流体力学

- 热流体力学及其应用..... 过增元 2 (145)  
研究需要: 工业喷雾过程, 喷雾干燥和传热..... W. S. Janna (梁焯译 董务民校) 2 (274)  
细观力学: 细观结构与力学的纽带  
..... G.K. Haritos, J.W. Hager, A.K. Amos, M.J. Salkind, A.S.D. Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)

## 地球动力学

- 产生地震的机理和地震学中经验规律的力学意义..... С. С. Григория (程屏芬译 董务民校) 3 (386)  
细观力学: 细观结构与力学的纽带  
..... G.K. Haritos, J.W. Hager, A.K. Amos, M.J. Salkind, A.S.D. Wang (孔园波译 程屏芬校) 3 (394)  
动力分析中的边界元法(I)..... D. S. Beskos (钟宏九译 梁焯校) 4 (562)

## 地球物理流体力学

- 大气边界层的一些空气动力特性..... 胡非 3 (328)  
大气运动不稳定的变分原理(I)..... 曾庆存 4 (435)

## 宇宙流体力学与微重力流体科学

- 关于微重力电流体力学..... 陶祖莱 1 (69)  
微重力燃烧基础研究概述..... 张孝谦 1 (83)

## 生物力学

- 狭窄通道中Fahraeus效应研究进展..... 邓林红 王公瑞 吴云鹏 李仁师 刘玉萍 1 (57)  
关于微重力电流体力学..... 陶祖莱 1 (69)  
皮肤力学进展..... 曾衍钧 倪茜 2 (211)  
人体腰椎生物力学的某些基本问题..... 戴力扬 3 (352)  
机械制造方面的力学问题及科学技术进步..... К. В. Фролов (董务民译) 3 (417)  
浑沌状态是健康的吗?..... R. Pool (王振明译 俞稼槲校) 3 (431)

## 海洋工程与能源工程力学

- 应力波理论在桩基工程中的应用..... 江礼茂 寇绍全 陆岳屏 1 (47)  
海损事故和塑性力学..... 沈伟琴 张剑 陈铁云 1 (93)

## 环境与灾害力学

- 空气动力学和水动力学测试技术及仪表的新发展(I)(II)..... J. Pavlon (鄂学全译 董务民校) 1 (114); 3 (401)  
粉尘爆炸的发生频率..... H. Aglan (董务民译) 2 (280)

第2届环境与灾害力学研讨会(1990年1月6—9日,北京).....	徐大鹏供稿	2 (288)
大气边界层的一些空气动力学特性.....	胡非	3 (328)
产生地震的机理和地震学中经验规律的力学意义.....	C. C. Григорьяк (程屏芬译 董务民校)	3 (386)
关于煤矿中“突出”的理论——对慕尼黑工业大学矿业力学研究的介绍(特约稿)	H. Lippmann 张江 寇绍全	4 (452)
湍流对粉尘爆炸的影响.....	P. R. Amyotte, S. Chippett, M. J. Pegg (董务民译)	4 (548)

### 风工程与工业流体力学

热流体力学及其应用.....	过增元	2 (145)
涂布流动和涂布材料的流变性能.....	陈文芳 范椿	2 (191)
研究需要:工业喷雾过程,喷雾干燥和传热.....	W. S. Janna(梁焯译 董务民校)	2 (274)
第1届全国工业流体力学学术会议(1989年11月6—11日,杭州).....	许学谔 章本照供稿	3 (393)
快速颗粒流动.....	C. S. Campbell (程屏芬译 董务民校)	4 (506)
气泡和液滴的生成和并合.....	E. Elab (李素琴译 俞善炳校)	4 (524)

### 农业工程力学

用于损伤研究的人造马铃薯.....	R. Parks, G. Anderson(窦征译 董务民校)	3 (425)
快速颗粒流动.....	C. S. Campbell (程屏芬译 董务民校)	4 (506)

### 摩擦学

摩擦学研究的未来方向.....	S. Jahanmir (程屏芬译 董务民校)	2 (225)
机械制造方面的力学问题及科学技术进步.....	K. B. Фролов(董务民译)	3 (417)

## 《水动力学研究与进展》征订

《水动力学研究与进展》是由全国30多个高等院校和科研单位联合主办的全国性学报类学术刊物(季刊),海洋出版社出版,国内外公开发行。国内统一刊号:CN31-1399(A辑);CN31-1563(B辑)。《水动力学研究与进展》主要刊载能源开发、海洋工程、船舶工程、水利工程、机械工程、反应堆工程、石油化学工程、环境工程、生物工程等方面有关物理模型、数值模拟、试验研究、试验技术新成果以及学科介绍、研究简讯等文章。《水动力学研究与进展》刊出的学术论文在我国《中国力学文摘》,美国《数学评论》、《应用力学评论》,西德《数学文摘》等权威文摘刊物中都有摘录。

**全年订价:** A辑10元; B辑40元

**订购处:** 上海高雄路185号《水动力学研究与进展》编辑部, 邮政编码200011

**开户银行:** 工商银行上海南市区办, 帐号 219-08992795

《水动力学研究与进展》编辑部供稿