

《力学进展》分类目录

1983 年第 13 卷第 1 (总 53) 期—第 4 (总 56) 期

(括弧外数字为期数, 括弧内数字为页数)

总 论

- 中国力学学会1983年学术活动计划..... 1 (34)
苏联当前的力学任务..... A. Ю. Ишлинский (程屏芬译 鄂学全校) 1 (107)
关于非线性力学..... 钱伟长 2 (117)

理性力学与数学方法

- 一本启发性强的好书: 林家翘等著 “Mathematics Applied to
Deterministic Problems in the Nature Sciences” 白以龙 2 (134)
介绍“孤立子, 物理学家的数学方法”一书..... 黄迅成 2 (186)
非线性连续介质力学中的“主轴法”..... 郭仲衡 R. N. Dubey 3 (273)
广义连续统场论的简略综述评论..... 戴天民 4 (432)

计 算 力 学

- 计算流体力学特辑前言..... 庄逢甘 1 (1)
计算空气动力学的回顾与展望..... 庄逢甘 张涵信 1 (2)
粘性流体力学的数值解法..... 卞荫贵 1 (19)
流体力学中的有限元法..... 李椿萱 1 (35)
水利水电工程中的一些力学计算问题..... 许协庆 1 (51)
关于计算渗流力学问题..... 刘慈群 郭尚平 1 (63)
流体力学中的数值方法(上)(下)..... 朱家赬(赵国英译) 1 (85) 2 (242)
Orr-Sommerfeld 方程的数值解法..... 赵耕夫 2 (176)
稳定性分析数值方法综述..... 李毓湘 葛时俊(朱顶金译) 2 (187)
结构动力优化设计发展综述..... 林家浩 4 (423)

实 验 与 测 量 技 术

- 高应变率 Hopkinson 杆实验技术述评..... 周光泉 2 (219)
云纹干涉测量法进展..... D. Post (毛凯弘 罗至善译 罗至善校) 3 (351)
国外流动显示技术进展..... 罗明晖 呼和敖德 4 (402)
风洞在风力工程问题研究中的应用..... J. E. Cermak (刘尚培译) 4 (485)

一 般 力 学

- 建立动力学方程的新方法..... T. R. Kane (杨海星摘译整理 刘延柱校) 2 (257)

固 体 力 学

板、壳有限变形分析	陈至达	2 (119)
柔韧构件研究在中国的进展	叶开沅	2 (125)
非线性介质的断裂和流动	欧阳邈	2 (135)
国外综述评论文章索引: 固体力学		2 (I)
论非线性应变	朱兆祥	3 (259)
有限变形塑性动力学问题	杨桂通	3 (290)

流 体 力 学

流动稳定性问题	周 恒	2 (140)
论流体运动稳定性理论的两种方法	徐硕昌	2 (146)
关于流动稳定性的分支解理论	陈惠国 司徒忠 李俊仪 朱顶金	2 (163)
流动稳定性调研会情况介绍	张涤明	2 (216)
非线性流动稳性理论	李家春	3 (301)
低速物体的非线性水波理论综述	陈嗣熊	3 (314)
二维自由混合层剪切湍流中 Brown-Roshko 大涡拟序结构	魏中磊	3 (328)
关于非定常空气动力学	童秉纲 陈 强	4 (377)
哥廷根学派与我国空气动力学的发展	黄志澄	4 (395)
湍流理论的某些发展	H. K. Moffatt (朱顶金译)	4 (499)

岩 体 土 力 学

岩石力学性质的研究和爆破技术的改进	寇绍全 周家汉	3 (336)
-------------------	---------	---------

爆 炸 力 学

第 5 届国际金属爆炸加工学术报告会(1982年10月12—14日,捷克)	赵士达	1 (50)
岩石力学性质的研究和爆破技术的改进	寇绍全 周家汉	3 (336)
西德爆炸力学研究中心恩斯特-马赫研究所	(邢维复编译 李素琴校)	3 (362)
凝聚相爆轰理论的进展	丁 懋	4 (416)

材 料 力 学 性 能

日本复合材料的研究与开发	张双寅	1 (113)
第 4 届国际材料力学性能学术会议(1983年8月15—19日,瑞典)	黄迅成	1 (116)
高应变率 Hopkinson 杆实验技术述评	周光泉	2 (219)
生物力学家和材料科学家感兴趣的论文集《生物材料的力学性能》	孙家驹	3 (313)

物 理 力 学

介绍“孤立子, 物理学家的数学方法”一书	黄迅成	2 (186)
耗散结构理论与流体稳定性	孙锦山 曾先才 陈创飞	2 (202)

非 牛 顿 流 体 力 学

非牛顿流与浆河及揭底现象	蔡树棠	3 (311)
塑料注模成型中的流体力学问题	陈允明	3 (345)

地 球 构 造 动 力 学

褶皱的力学研究现状	兰腊保	2 (235)
-----------	-----	---------

地球物理流体力学

我的海洋生涯·····W. H. Munk (许卫忆译 苏纪兰校) 1 (100)

宇宙流体力学

论长期稳定性和动力稳定性·····徐硕昌 3 (320)

生物力学

J. L. Katz 教授在成都和西安作生物力学学术报告·····孙家驹 1 (116)

葡萄树低温损伤力学·····E. Davison, J. Paroschy, W. K. Bilanski (董务民摘译) 2 (217)

生物力学家和材料科学家感兴趣的论文集《生物材料的力学性能》·····孙家驹 3 (313)

第1届中、日、美生物力学学术会议(1983年5月9—12日,武汉)·····钱民全 盛家宁 3 (335)

第1届全国生物固体力学讨论会(1983年9月13—18日,西安)·····孙家驹 4 (445)

生物流体传质问题的若干进展·····严宗毅 4 (446)

血液流动的力学·····R. Skalak, S. R. Keller, T. W. Secomb (康晓光译 康振黄校) 4 (457)

绿色植物的流体力学·····R. H. Rand (董务民译) 4 (475)

海洋工程与能源工程力学

深水平台动力分析问题·····田千里 1 (69)

关于离岸工程结构的冰载·····戚隆溪 王柏懿 1 (77)

海洋平台结构中的疲劳问题·····曾春华 2 (227)

介绍“Mechanics of Wave-Induced Forces on Cylinders”一书·····晏名文 2 (226)

风力工程与环境工程力学

风洞在风力工程问题研究中的应用·····J. E. Cermak (刘尚培译) 4 (485)

农业工程力学

葡萄树低温损伤力学·····E. Davison, J. Paroschy, W. K. Bilanski (董务民摘译) 2 (217)

大米内水应力和热应力的有限元研究

·····S. Sokhansanj, R. J. Gustafson (俞稼槿译) 3 (370)

桃子和苹果工业中固体力学的应用

·····D. R. Fuzzen, W. K. Bilanski, D. R. Menzies (孟 珊摘译) 3 (372)

蛋壳的强度: 家禽科学家视为难题的实验力学

·····R. M. G. Hamilton, P. W. Voisey (董务民摘译) 3 (374)

绿色植物的流体力学·····R. H. Rand (董务民译) 4 (485)

农场塔式筒仓的设计·····J. C. Jofriet (程屏芬摘译) 4 (517)