

# 力学情报 1973年 目 录

## 第 1 期 (总第19期)

高温气体动力学近况	卞荫贵 (3)
气体动力学实验技术	吴承康 (7)
稀薄气体动力学现状	沈青 王松泉 刘大有 (10)
地球物理流体力学简介	贾复 (16)
一个引人注目的课题——高分子减阻	俎铁林 (22)
气穴和气蚀问题简介	彭荣毅 (29)
化学流体力学简介	陈海韬 (31)
工程磁流体力学	徐复 薛明伦 唐福林 (35)
二十年来的物理学——流体力学	R. J. 艾姆里希等 (晏名文译) (40)
液体和气体力学的现代问题及其他	Л. И. 谢道夫等 (晏名文 郭力摘译) (42)
板壳的蠕变屈曲、热屈曲和热变形	李敏华 (46)
现代变形固体力学发展的若干方向	Г. Н. 萨文 (吴承礼译) (50)
七十年代的传热学	R. H. 沙波斯基 (葛绍岩译) (56)
编者的话	(65)
总第1--18期目录	(66)

## 第 2 期 (总第20期)

爆炸力学国外情况简介	中国科学院力学研究所二室国外资料调研组 (3)
物理力学的建立与发展	吉林大学物理系 苟清泉 (11)
地质力学中的力学问题	北京大学 王仁 (14)
土动力学情况简介	中国科学院力学研究所 钱寿易 (19)
关于宇宙气体动力学	戴世强 (29)
断裂力学简介	中国科学院力学研究所十二室断裂力学调查小组 (42)
国外力学研究中测量技术的一些动态	中国科学院力学研究所九室测量小组 (45)
第三届全苏理论与应用力学大会	И. И. 沃罗维奇等 (董务民 肖枕石摘译 吴承礼校) (52)
从原子到星系	H. 穆斯赫利什维利 Л. 谢道夫 (58)
疲劳强度研究动态	J. Schijve (中国科学院力学研究所疲劳组摘译) (60)
七十年代的传热学 (续)	R. H. 沙波斯基 (葛绍岩译) (65)

会 议  
消 息

力学学科基础理论研究座谈会预备会在京举行	(74)
----------------------	------

## 第 3 期 (总第21期)

湍流理论简述	北京大学湍流工作小组 (3)
--------	----------------

国外渗流力学研究的某些近况	国家地震局兰州地震大队渗流力学研究组	(14)
国外流控流体力学发展概况	中国科学院力学研究所流控组	(17)
工程振动理论概述	西北工业大学 方同 陈松淇	(24)
关于运动稳定性理论研究进展	清华大学 王照林	(30)
天体力学当前的基本理论问题	南京大学天文系天体力学教研组	(35)
国外岩体土力学方面研究工作概况	中国科学院湖北岩体土力学研究所供稿	(41)
地震学中的一些力学问题	国家地震局兰州地震大队	(54)
凝聚相爆轰的几个问题	北京工业学院 丁 徽	(58)
电弧加热技术的研究与发展	吴承康	(71)
激波管	北京大学 魏中磊	(76)
用激波管研究高温气体的现状与发展	崔季平	(78)
宇宙等离子体物理学简介	徐硕昌	(80)
二十年来的物理学——等离子体	M. B. 戈特列布 (晏名文译)	(84)

#### 第 4 期 (总第22期)

结构力学中的最优设计理论与方法的近代发展	大连工学院供稿	(3)
离心压气机工作特性及内部流动的试验研究	中国科学院力学研究所离心压气机研究小组	(29)
海流动力学的发展	山东海洋学院 景振华	(49)
空泡绕流	董世汤	(55)
● 科研简讯 ●		
万吨级双层延时松动大爆破	中国科学院力学研究所大爆破组供稿	(61)
自己设计研制涡轮增压器	中国科学院力学研究所涡轮增压器组供稿	(61)
关于奥式体半沉淀不锈钢箔片高温下弹性模量的测定	中国科学院力学研究所振动组供稿	(62)
热物理发展的现状与前景	B. A. 基里林 (姜作仁译 马同译校)	(63)

#### 第 5 期 (总第23期)

晶体压杆传感器的动力特性	中国科学院力学研究所二室六组测压小组	(3)
激光在光弹性中的应用	天津大学基础课部力学教研室	(13)
高温高速条件下固体力学现场测试	第一机械工业部机械科学研究院漯河筹各处供稿	(23)
水动力学国外发展简况	中山大学数学力学系 张涤明 周清甫	(28)



破甲过程初步分析及一些基础知识	中国科学院力学研究所二室四组	(36)
-----------------	----------------	------

数值流体动力学	F. H. 哈洛等 (胡祖焮译)	(75)
---------	------------------	------

第 6 期 (总第24期)

气波机一维非定常定熵流动图解法.....中国科学院力学研究所一室气波机组 (3)  
裂缝介质渗流力学国内外科研方向调查 (摘要) .....西南石油学院渗流力学小组 (21)  
湍流统计特性实验研究概况.....呼和敖德 (29)  
云纹方法——介绍一个有效的应变场测量方法.....北京大学 苏先基 (33)  
电子束激光器.....刘达伟 唐沧雅 (47)  
电激励CO<sub>2</sub>激光器中的双放电技术.....李元恒 (54)  
电子计算机的发展现状及应用.....中国科学院力学研究所 刘尊全 (58)



破甲过程初步分析及一些基础知识 (续) .....  
.....中国科学院力学研究所二室四组 (67)

第十三届理论与应用力学国际会议.....  
.....Л.Г. 洛强斯基等 (肖枕石 郭力译 董务民校) (99)  
告读者..... (28)

www.cnki.net

