

力学情报 1973年 分类目录

一 般 力 学

- 工程振动理论概述.....西北工业大学 方同 陈松淇 3 (24)
关于运动稳定性理论研究进展.....清华大学 王照林 3 (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 3 (35)

固 体 力 学

- 板壳的蠕变屈曲、热屈曲和热变形.....李敏华 1 (46)
现代变形固体力学发展的若干方向.....Г.Н. 萨文 (吴承礼译) 1 (50)
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 2 (42)
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) 2 (60)
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 4 (3)
关于奥氏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 4 (62)

流 体 力 学

- 高温气体动力学近况.....卞荫贵 1 (3)
稀薄气体动力学现状.....沈 青 王松皋 刘大有 1 (10)
地球物理流体力学简介.....贾 复 1 (16)
一个引人注目的课题——高分子减阻.....俎铁林 1 (22)
气穴和气蚀问题简介.....彭荣霖 1 (29)
化学流体力学简介.....陈海韬 1 (31)
二十年来的物理学——流体动力学.....R. J. 艾姆里希等 (晏名文译) 1 (40)
关于宇宙气体动力学.....戴世强 2 (29)
湍流理论简述.....北京大学湍流工作小组 3 (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 3 (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 3 (17)
海流动力学的发展.....山东海洋学院 景振华 4 (49)
空泡绕流.....董世汤 4 (55)
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 5 (28)
数值流体动力学.....F. H. 哈洛等 (胡祖焯译) 5 (75)
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 6 (21)

岩体土力学及地质力学

- 地质力学中的力学问题.....北京大学 王 仁 2 (14)
土动力学情况简介.....中国科学院力学研究所 钱寿易 2 (19)

- 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 3 (41)
地震学中的一些力学问题.....国家地震局兰州地震大队 3 (54)

爆 炸 力 学

- 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 2 (3)
凝聚相爆轰的几个问题.....北京工业学院 丁 傲 3 (58)
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 4 (61)
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 5 (36), 6 (67)

电磁流体力学及等离子体动力学

- 工程磁流体力学.....徐 复 薛明伦 唐福林 1 (35)
宇宙等离子体物理学简介.....徐硕昌 3 (80)
二十年来的物理学——等离子体.....M.B. 戈特列布 (晏名文译) 3 (84)

物 理 力 学

- 物理力学的建立与发展.....吉林大学物理系 苟清泉 2 (11)
用激波管研究高温气体的现状与发展.....崔季平 3 (78)

工 程 热 物 理

(包括热能动力机械气体动力学、传热学、燃烧学等)

- 七十年代的传热学.....R.H. 沙波斯基 (葛绍岩译) 1 (56), 2 (65)
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 4 (29)
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 4 (61)
热物理发展的现状与前景.....B.A. 基里林 (姜作仁译 马同泽校) 4 (63)
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 6 (3)

实 验 及 测 量 技 术

- 气体动力学实验技术.....吴承康 1 (7)
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 2 (45)
电弧加热技术的研究与发展.....吴承康 3 (71)
激波管.....北京大学 魏中磊 3 (76)
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 5 (3)
激光在光弹性中的应用.....天津大学基础课部力学教研室 5 (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备处供稿 5 (23)
✓湍流统计特性实验研究概况.....呼和浩特 6 (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 6 (33)

其 他

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) 1 (42)

编者的话..... 1 (65)

总第 1—18 期目录..... 1 (66)

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 吴永礼校) 2 (52)

从原子到星系.....H. 穆斯赫利什维利 Л. 谢道夫 2 (58)

力学学科基础理论研究座谈会预备会在京举行..... 2 (74)

电子束激光器.....刘达伟 唐沧雅 6 (47)

电激励CO₂激光器中的双放电技术.....李元恒 6 (54)

电子计算机的发展现状及应用.....中国科学院力学研究所 赵耀全 6 (58)

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) 6 (99)

告读者..... 6 (28)

正 误 表

期	页	行	误	正
1	3	4	今年	1972年
1	24	图1	Re	Re
1	33	9	转盘式	转盘式
1	47	例9	2000°C	200°C
1	57	3	湍流	湍流
1	59	9, 10, 16, 24	薄层	薄层
1	61	例1	天然气	天然气
2	29	7	辐射物	辐射场
2	39	12	Fäthermamm	Fäththamm
2	39	例4	15	155
2	40	例19	IV	VII
3	84	14	宇宙	宇宙
5	10	2	失散	色散
5	38	图1-1		纵坐标左上方加“ ρ_v ”
5	51	11	$\frac{d \ln \theta_D}{dV}$	$\frac{d \ln \theta_D}{d \ln V}$
5	53	图1-3		横坐标“ V_0 ”的上方加“D”
5	94	3	2/3的	的2/3