

力学与实践

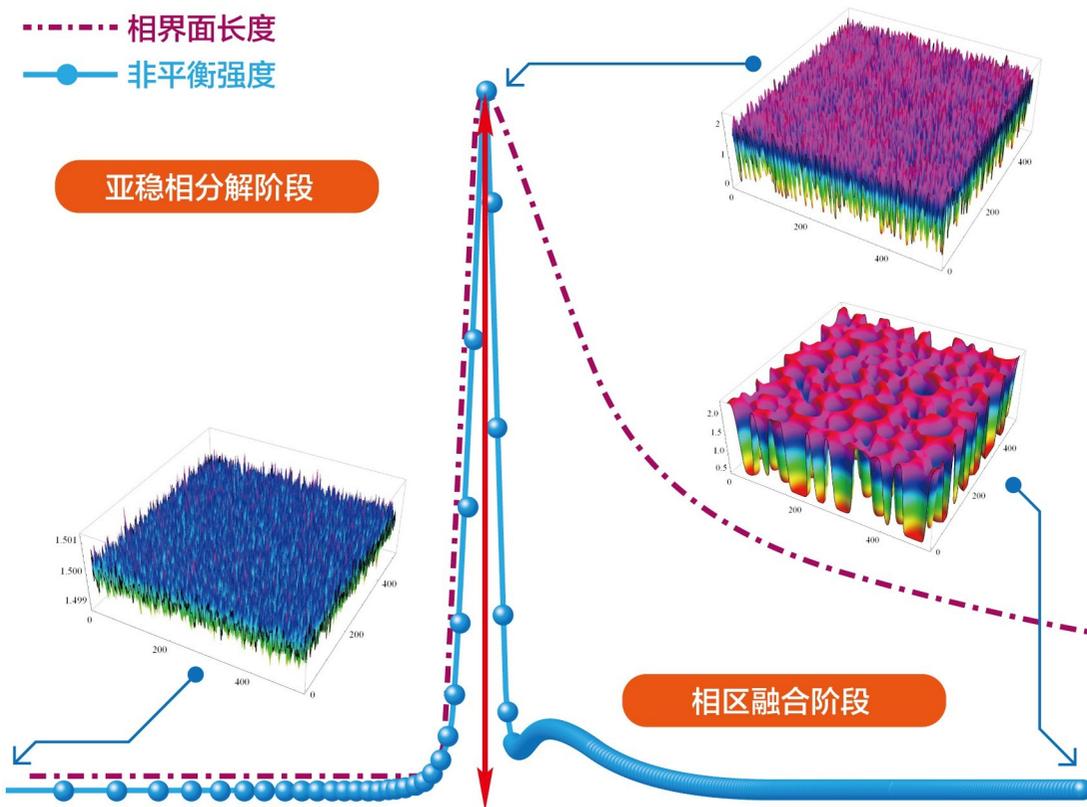
ISSN 1000-0879

CODEN LYSHDV

MECHANICS IN ENGINEERING

- ◎相分离过程的离散 Boltzmann 方法研究进展
- ◎能量有限元预示复合材料结构动响应研究进展
- ◎趣谈半升自行车

第 38 卷 2016 4



中国力学学会 主办
中国科学院力学研究所
力学与实践 期刊社 出版

目 次

· 专题综述 ·

- 相分离过程的离散 Boltzmann 方法研究进展 许爱国 张广财 甘延标 (361)
能量有限元预示复合材料结构动响应研究进展 解妙霞 郭瑞峰 李丽霞 张林杰 (375)

· 应用研究 ·

- 弯钩自锁机构的力学特性及新型晾衣架设计 周炳生 尚作萍 梁传扬 郑 凯 包 融 李佳明 (382)
基于干扰观测器的柔性关节空间机器人退步自适应控制 戴巧莲 陈 力 (386)
浅埋偏压连拱隧道现场监测与结构受力分析研究 陈 娱 张成良 王海强 (391)
高速公路护栏立柱力学特性室内静载试验分析 崔洪军 李 霖 李 霞 田 远 (398)
高温蒸汽作用下花岗岩热破裂的试验研究 张学尧 杨 栋 (403)
圆筒容器内起旋和降旋过程中分层液体混合现象 柴明明 李 磊 陆晓霞 王嘉伟 (407)
变截面含筋夹层复合材料悬臂结构刚度特性规律研究 刘 令 李华东 梅志远 (413)
基于慢动力法的受压扭管柱静力屈曲分析 张 强 安 超 许 杰 丁宇奇 (418)
基于能量法组合梁倒塌工况下的抗力分析 宋 戈 王 来 (424)

· 教育研究 ·

- 从坐标系到张量 —— 学习和理解张量的一条捷径 赵松年 于允贤 (432)
圆薄板轴对称弯曲问题的基本方程讨论 曹天捷 (442)
钢结构格构柱设计理论的力学问题 陈军明 劳悦敏 陈应波 李秀才 (448)
平面汇交二力杆系变形协调条件的解析方法 吴泽艳 王兴霞 (451)
结构力学教学核心概念的精细研究 —— 以力法为例 严心池 盖京波 (453)
结合刚体基本运动分析三刚片体系几何构造 韩明岚 陈建林 高 倩 (456)
一种超静定变截面梁的力法计算技巧 黄 亮 马 捷 邓煜涵 王 博 (459)

· 力学纵横 ·

力学家

- 力学大师 S.P. 铁木辛柯 郭日修 (462)

身边力学的趣话

- 趣谈半升自行车 刘延柱 (467)

- 对“人链”的力学分析 刘大为 刘可晶 (469)

大学生园地

- 电磁“量子”摆的原理及实验研究 蓝子桁 陈嘉豪 高艳泰 谢 毅 霍中生 (471)

- 小问题 (476)