



力学学报 (双月刊)
Chinese Journal of Theoretical and Applied Mechanics

1957年 创刊
2017年
第49卷 第1期

目 次

地下工程专题

地下工程专题序.....	张顶立 (1)
隧道及地下工程的基本问题及其研究进展.....	张顶立 (3)
岩溶隧道突水灾害形成机理及发展趋势.....	李术才 王 康 李利平 周宗青 石少帅 柳 尚 (22)
基于 D-P 准则的盾构隧道围岩与衬砌结构相互作用分析.....	何 川 齐 春 封 坤 肖明清 (31)
多相材料有效性能预测的高精度方法.....	朱合华 陈 庆 (41)
高速铁路隧道缓冲结构气动载荷与结构应力特性分析.....	王英学 高 波 任文强 (48)
大跨度 Y 形柱地铁车站结构地震反应研究.....	陶连金 刘春晓 边 金 吴秉林 李积栋 许有俊 (55)

流体力学

细颗粒泥沙净冲刷和输移的大涡模拟研究.....	白 静 方红卫 何国建 谢崇宝 高 虹 (65)
乘波体压缩面变化对其气动性能影响分析.....	崔 凯 徐应洲 肖 尧 李广利 (75)
两种湍流模型在高速旋转翼身组合弹箭中的对比研究.....	石 磊 杨云军 周伟江 (84)
激波与转捩边界层干扰非定常特性数值分析.....	童福林 李新亮 唐志共 (93)

固体力学

自适应一致性高阶无单元伽辽金法.....	邵玉龙 段庆林 高 欣 李锡夔 张洪武 (105)
一种基于 SHTB 的 II 型动态断裂实验技术.....	邹广平 谌 赫 唱忠良 (117)
饱和土-隧道动力响应的 2.5 维有限元-边界元耦合模型.....	何 超 周顺华 狄宏规 肖军华 (126)
基于 Chebyshev 展开的区间穿孔板超材料分析.....	刘 坚 雷济荣 夏百战 (137)

动力学与控制

用具有负定非对称矩阵的梯度系统构造稳定的广义 Birkhoff 系统.....	陈向炜 张 晔 梅凤翔 (149)
基于多项式约束的三角平动点平面周期轨道设计方法.....	钱震婧 翟冠岍 张 伟 (154)
一类二维非自治离散系统中的复杂簇发振荡结构.....	陈振阳 韩修静 毕勤胜 (165)
多体系统指标 2 运动方程 HHT 方法违约校正.....	马秀腾 翟彦博 谢守勇 (175)

生物、工程及交叉力学

内皮调节对小动脉管腔运动影响的模型分析.....	唐元梁 贺 纓 (182)
基于正面碰撞实验的胸部损伤有限元分析.....	肖 森 杨济匡 肖 志 Jeff R. Crandall (191)
SH ₀ 导波在粘接结构中传播时的相位变化.....	丁俊才 吴 斌 何存富 (202)
基于适合分析 T 样条的高阶数值流形方法.....	刘登学 张友良 刘高敏 (212)

科学基金

第七届全国固体力学青年学者学术研讨会报告综述.....	吕海宝 梁 军 郭 旭 詹世革 张攀峰 (223)
中国力学学会 2016 年学术活动计划.....	(231)
向审稿者致谢.....	(i)