

《应用数学和力学》第 44 卷总目次

(2023 年)

苏 成	罗俊哲	许 秩	多孔结构多尺度随机振动分析的渐近均匀化-时域显式法	1(1)
周世奇	侯秀慧	邓子辰	一般宏观应力状态下凹角蜂窝结构的屈曲性能分析	1(12)
张 磊	张文明	王 林	李世斌 基于小波 Galerkin 法的矩形薄板二次屈曲分析	1(25)
李文栋	张文普	预混燃烧边界层回火的数理模型及研究进展		1(36)
王丕平	刘竟慧	端部旋转的圆柱形容器内的 Stokes 流		1(52)
胡仁强	张 涛	卢柳韵	许常悦 封闭腔体排液孔的流量系数研究	1(61)
刘唐京	王企鲲	邹 赫	高 Re 数层流管道中颗粒聚集特性的数值研究	1(70)
孟换利	张岐良	王 杰	基于 PDE 灵敏度滤波器的算法研究	1(80)
甄玉洁	胥 康	蒋 涛	任金莲 基于改进 FPM 法高维复杂多相分离过程的 GPU 并行计算研究	1(93)
彭国良	王仲琦	张俊杰	任泽平 谢海燕 杜太焦 含源项双曲守恒方程的保平衡 HLL 格式	1(105)
林云云	郑素佩	封建湖	靳 放 间断问题扩散正则化的 PINN 反问题求解算法	1(112)
杨 阳	王凯模	沈火明	王宇星 温差影响下的局部滑移接触行为的研究	2(123)
王麒均	张德春	李 鹏	王 骏 刚性截面族附加质量系数的面元计算方法及其在燃料组件中的应用	2(133)
朱红钧	刘文丽	高 岳	固定-铰接约束柔性管的涡激振动实验研究	2(141)
赵世祥	曾祥国	王云天	严义刚 杂质气体 O_2 对 ZrCo 合金吸附性能影响机理的第一性原理研究	2(152)
张立民	张 波	张 旭	段宇杭 沈火明 面内压缩荷载作用下双层微板系统的同步/异步屈曲	2(160)
赵 翔	孟诗瑶	基于 Green 函数分析 Euler-Bernoulli 双曲梁系统的受迫振动		2(168)
邢文博	沈火明	伍 波	廖海黎 风攻角对某扁平箱梁气动导数及颤振特性的影响	2(178)
周 杰	常学平	李映辉	邵永波 基于同伦分析法的 FGM 输流管非线性频率分析	2(191)
廖 宇	钟贵勇	舒茂盛	柏 林 江旭来 激光增材制造金属材料疲劳寿命研究	2(201)
陈 伟	袁 青	马浩瀚	朱子充 覃国辉 田 政 基于竹纤维和钢丝网增强的玄武岩筋混凝土梁抗弯延性试验研究	2(209)
杨 涛	郭 旭	成志强	帅祝名 胡 聪 水下穿越管道悬空段三级安全评价	2(220)
肖友刚	童俊豪	基于联合观测与前馈补偿的四旋翼无人机自抗扰控制		3(229)

刘凡	李利祥	赵岩	移动荷载作用下具有不确定参数桥梁动力响应分析	3(241)
李创第	李宇翔	杨雪峰	葛新广 六参数实用黏弹性阻尼结构基于 Davenport 风谱风振响应的复模态法	3(248)
李创第	江丽富	王瑞勃	葛新广 单自由度混联 II 型惯容系统随机地震动响应分析	3(260)
沈璐璐	蔡方圆	杨博	功能梯度压电板柱面弯曲的弹性力学解	3(272)
代文鑫	刘铁军	导电压头作用下的多层功能梯度压电材料涂层二维接触问题研究	3(282)	
严裕	娄钦	陈家豪	双液滴在具有接触角滞后性微通道内的运动行为研究	3(304)
李诗琪	唐三一	具有群体防御的捕食-被捕食模型适应性进化分析	3(319)	
刘单	王艳	任新志	刘贤宁 具有媒体报道和有限医疗资源的传染病模型	3(333)
杜彩虹	具有蚊子叮咬偏好性的扩散疟疾模型的动力学	3(345)		
贾西北	蔺小林	李建全	曹美琪 基于成熟阶段密度制约的同类相食模型的动力学分析	3(355)
陈荟键	朱清锋	苗鸿臣	冯志强 受载结构中 SH_0 波与裂纹作用的非线性散射场的数值研究	4(367)
陈龙	肖夏	张立	戚海洋 图形化薄膜等效弹性模量的声表面波表征研究	4(381)
成嘉禾	顾鑫	章青	基于键型近场动力学非连续 Galerkin 有限元法的爆炸毁伤模拟	4(394)
余波	陶盈盈	基于 POD-RBF 方法的管道内壁几何识别	4(406)	
龚雪蓓	赵伟东	郭冬梅	横向非均匀温度场作用的 FGM 夹层圆板热屈曲分析	4(419)
张凯	王克用	齐东平	热传导问题杂交基本解有限元法虚拟源点的探究	4(431)
温广全	纪小刚	段玉顺	邓霖 考虑材料参数不确定性的皮肤伤口缝合力预测模型	4(441)
李杨	闫冬梅	刘磊	基于输出层具有噪声的 DQN 的无人车路径规划	4(450)
闫瑞	刘桂荣	李晓翠	具有时滞的离散 Lotka-Volterra 合作系统波前解的非线性稳定性	4(461)
李俭	一类格竞争系统的双稳周期行波解	4(471)		
王柯杰	陈巧玉	童东兵	毛琦 具有随机扰动和不确定性的中立型耦合神经网络有限时间同步	4(480)
薛纭	陈立群	弹性薄壳动力学比拟的曲面论基础	5(489)	
易中贵	岳宝增	刘峰	卢涛 邓明乐 刚-液耦合航天器系统的 Hamilton 结构及稳定性分析	5(499)
欧劲松	李蓉	尹辉	王华建 基于奇异摄动的柔性关节机械臂约束跟随控制研究	5(513)
李智超	郝育新	微分求积法求解悬臂 L 梁固有振动特性研究	5(525)	
马小晶	周鑫	吐松江·卡日	许瀚文 乙醇液滴撞击高温壁面蒸发过程的模拟预测研究	5(535)
岳欠杯	王笑笑	曹文	刘跃秋 李辉 徐燕璐 基于嵌套网格的环空流体内旋转杆柱与井筒碰撞特性研究	5(543)

王贺元	肖胜中	梅鹏飞	张熙	水轮混沌旋转的力学机理与能量演化研究	5(560)		
黄蓉	邓杨芳	翁智峰		SAV/重心插值配点法求解 Allen-Cahn 方程	5(573)		
潘悦悦	杨晓忠			KdV-Burgers 方程的一类新本性并行差分格式	5(583)		
张霖森	程兰	张守贵		曲率障碍下四阶变分不等式的交替方向乘子法	5(595)		
龚平				异质分数阶非线性多智能体系统的预设时间一致性	5(605)		
常亮	杨晨宇	苏筱斌	戴晓宇	徐强	郭烈锦	基于相似规律和神经网络的多级多相混输泵气液增压性能预测	6(619)
张仕环	庞明军	郑智颖				低 Weissenberg 数黏弹性流体中单气泡上浮运动特性研究	6(629)
杜昌隆	夏威夷	杨嘉杰	李捷			缩放管中黏弹性流体电渗压力混合流模拟研究	6(643)
许晓阳	赵雨婷					基于 SPH 方法的瞬态非等温黏弹性 Couette 流的数值模拟	6(654)
葛大会	尤云祥	冯爱春				海流环境下二关节机械臂动力学建模及其跟踪控制	6(666)
曹玉玲	何强胜	刘闯				考虑页岩塑性变形的水力裂缝与天然裂缝相交模拟研究	6(679)
王晓明	肖衡					基于有理插值方法模拟 SMAs 循环加载下的变形行为	6(694)
李春美	杨绪君	吴香				具有时变时滞的分数阶四元数神经网络的投影同步	6(708)
刘文杰	王汉权					Legendre 配置谱方法求解 Bose-Einstein 凝聚态的基态解	6(719)
刘家惠	邵林馨	黄健飞				带 Caputo 导数的变分数阶随机微分方程的 Euler-Maruyama 方法	6(731)
胡行华	蔡俊迎					一类 Caputo-Fabrizio 型分数阶微分方程的三次 B 样条方法	6(744)
王青山	严波	陈岩	邓茂	蔡源斌		基于降阶模型和数据驱动的动态结构数字孪生方法	7(757)
李典哲	刘璐	季顺迎				基于扩展多面体组合单元的非规则颗粒材料离散元方法	7(769)
赵颀	田晓耕					基于 L-S 广义热弹性理论 YSZ 在超短脉冲下的热力响应	7(784)
宋子欣	胡宗军	胡斌	牛忠荣			三维快速多极边界元法分析埋管群传热问题	7(797)
卢绍楠	赵雪芬	马园园				一维六方压电准晶双材料界面共线裂纹问题	7(809)
李光芳	刘昉昉	于静	李联和			立方准晶压电材料的半空间问题	7(825)
范俊杰	李联和	阿拉坦仓				对边简支十次对称二维准晶板弯曲问题的辛分析	7(834)
陈琛	冯晓莉	陈汉章				一类随机微分方程的随机源反演方法和性质	7(847)
王金玲	侯玉晓	李强	谢宝英			具有时变时滞的离散时间切换奇异正系统的 l_1 滤波	7(857)
杨吉康	于晋伟	杨卫华				网络化 Euler-Lagrange 系统的分布式编队机动控制	7(870)
叶正伟	邓生文	梁相玲				Gauss 白噪声激励下的永磁同步电动机模型的分岔分析	7(884)
唐皓	刘云龙	冯集团	鞠欣洋	张阿漫		水下爆炸异相气泡动力学特性的 Euler 有限元数值模拟研究	8(895)
孙前林	谭卫佳	徐蓓蓓	王旭东			矩形边界越流承压含水层中非完整井稳定流解析解	8(909)

徐云卿	周晓敏	赵世一	徐聖飞	孙 政	基于 B 样条物质点法的溃坝流模拟研究	8(921)
陈先智	周新元	曾耀祥	张亚辉		基于稀疏 Bayes 学习算法的无约束结构荷载重构方法	8(931)
贾豪博	任柯融	卿 华	张景飞	徐文涛	唐光武 破片冲击作用下油箱动力学响应行为实验研究	8(944)
刘宸宇	骆烜赫	刘康翔	孟 增	肖 山	基于平铺刚度法的弧形加筋板的轻量化设计	8(953)
田亚平	杨江辉	王瑞邦			直齿锥齿轮分岔脱啮特性参数解域界结构	8(965)
龚玉晓	高淑萍				基于改进深度残差收缩网络的心电信号分类算法	8(977)
袁 欣	张守贵				无摩擦弹性接触问题的自适应交替方向乘法	8(989)
王 斌	周艳平	别群益			四维不可压缩 Navier-Stokes 方程的能量守恒	8(999)
于明惠	王云虎				广义(3+1)维 KdV 方程的 lump 解、相互作用解和呼吸子解	8(1007)
何俊奕	李 峰	胡 群	王利坡		扣焔火焰面模型在喷雾燃烧模拟中的应用	9(1017)
张玮杰	王金华	胡光亚	李德立	王子淇	黄佐华 基于 LES-FGM 方法的部分预混湍流燃烧中间组分模拟	9(1031)
肖焯焯	金 台				凹腔稳燃超声速燃烧火焰闪回不稳定性的数值研究	9(1042)
谢名云	濮天昊	刘 洪	吴胜奇		基于 VOF-LPT 模型的强旋来流条件横向射流破碎雾化特征研究	9(1054)
吴子恒	张 弛	张世红	王柏森		基于 Gauss 羽流模型低阶预估旋流燃烧室中守恒标量的空间分布	9(1070)
秦文瑾	韩天祥	张振东	孙跃东		喷雾碰壁燃烧数值模拟研究	9(1087)
黄成龙	陈叶青	李述涛	张 生	王振清	弹着点对钢筋混凝土侵彻深度的影响	9(1097)
李逸豪	徐 典	陈一鸣	安东琦	李 锐	混合边界约束下矩形薄板自由振动问题的有限积分变换解	9(1112)
鲁 双	李东波	陈晶博	席 勃		考虑挠曲电与温度效应的 Mindlin-Medick 板理论及其应用	9(1122)
王 钦	刘利阳	强 博	魏衍强		基于变密度胞元的热传导结构层级拓扑优化	9(1134)
彭旭龙	谢小鹏	黄海平	魏文超	唐雪松	带功能梯度过渡区域的各向异性转动圆环的弹性分析	9(1145)
张永正	刘 磊	刘 琦	徐光魁		C/SiC 编织型复合材料热/力学性能的多尺度预测	10(1157)
王竞哲	陈保才	朱绍伟	陈立明		圆锥形负刚度超材料吸能性能研究	10(1172)
翟国庆	陈巧玉	童东兵	周武能		非线性系统的固定时间渐近稳定性及能量消耗估计	10(1180)
姚明辉	王兴志	吴启亮	牛 燕		基于 RBF 神经网络的压气机叶片面压力场预测研究	10(1187)
姬安召					多翼裂缝压裂偏心井半解析模型及其渗流特征	10(1200)
郑佳璇	梁韵笛	菅永军	高 zeta		势下 Phan-Thien-Tanner(PTT) 流体的电渗微推进器	10(1213)

白羽	唐巧丽	张艳	Chebyshev 谱方法研究非稳态 Maxwell 流体在轴向余弦振荡圆柱上的斜驻点流动				10(1226)
解江	潘汉源	李漩	王立轩	蒋逸伦	冯振宇	内爆载荷作用下泄压容器准静态压力特性	10(1236)
田琴	向长林	别群益	三维稳态磁流体动力学方程的 Liouville 定理				10(1250)
袁小雨	冯晓莉	张云	一种迭代正则化方法求解一类同时带有两个扰动数据的反向问题				10(1260)
马丽	孙芳芳	非 Lipschitz 条件下高维 McKean-Vlasov 随机微分方程解的存在唯一性				10(1272)	
崔有江	王保林	王开发	多孔泡沫热电器件断裂及其对能量转化性能的影响规律研究				11(1291)
邓通相	匡格平	胡兆财	唐光武	杨强	高博	多再入工况下一体化热防护系统拓扑优化设计	11(1299)
赵婕燕	杨海兵	表面效应对热电材料中纳米孔周围热应力的影响				11(1311)	
禹建功	王开	任小强	王现辉	张博	功能梯度压电空心圆柱中分数阶热弹导波的频散和衰减特性		11(1325)
胡宇达	廖峰	磁场作用功能梯度壳体磁弹耦合动力学模型				11(1341)	
赵英治	唐怀平	赖泽东	章家杰	弹性地基上多孔二维功能梯度材料微梁自由振动研究			11(1354)
刘泽斌	李海艳	詹宏远	梁桂铭	基于模态自适应的大变形多体系统动力学分析			11(1366)
王雁南	曾嘉钦	黄南京	随机广义拟变分不等式的迭代解法及应用				11(1378)
李诗璇	刘立汉	含空隙的各向同性介质 Helmholtz 方程扰动问题的传输特征值				11(1389)	
张成治	郑素佩	陈雪	张蕊	求解理想磁流体方程的四阶 WENO 型熵稳定格式			11(1398)
唐怀诚	杨旖旎	刘焯	邹明松	船舶机械减隔振技术与计算方法研究综述			12(1413)
刘明峰	徐典	倪卓凡	李逸豪	李锐	非 Lévy 型正交各向异性开口圆柱壳屈曲问题的辛叠加解析解		12(1428)
童上航	肖汝诚	庄冬利	孙斌	基于扭转-滑移耦合约束的梁桥抗倾覆滑移整体稳定分析			12(1441)
孙奇	吴金波	江晓禹	次表面分岔裂纹的力学行为				12(1453)
胡锐	贾晓芬	赵佰亭	兰世豪	李德权	井壁破裂与内部应变状态机理分析		12(1463)
董方方	杨超	韩江	张新荣	移动机械臂的层级聚合建模方法研究			12(1473)
刘思奕	王丽雅	夏骏	王睿杰	唐淳	王成原	单层富勒烯薄膜脱盐应用的分子动力学模拟研究	12(1491)
陈远强	郑宏	屈新	基于数值流形法的降雨入渗与坡面径流耦合算法研究				12(1499)
李慧玲	胡晓磊	余子寒	谢能刚	玻璃微珠液滴碰撞分离过程数值研究			12(1512)
侯永强	纪斌	贾光政	高涵	高温高压模拟井筒应力分析与评价			12(1522)