

应用数学和力学

第 39 卷 第 6 期

目 次

计算热应力学专题(2017 年度重庆市出版专项资金资助项目)

吴大方	王怀涛	朱芳卉	1 200 ℃ 高温环境下部件受热前表面应变的光学测量 ...	(631)
何泽鹏	毕世华	马 越	罗碧霞 玻璃钢定向管热力学性能研究与模拟	(645)
李岩咏	韦娟芳	江文剑	星载高精度反射器工程模型在轨热变形分析及结构优化	(657)
孟卫华	王建军	米 栋	汪文君 郭伟国 航空发动机用蜂窝材料应变率相关 本构模型及应用研究	(665)
张 锐	冯 亚	杨 硕	非均匀温度影响下格栅夹芯结构微极梁等效方法	(672)
孟卫华	王建军	李 坚	郭小军 郭伟国 高温合金 GH4133B 动态本构模型 与失效模型研究	(681)
熊春宝	郭 颖	刁 钰	考虑热-水-力耦合效应的饱和多孔地基动力响应分析 ...	(689)
张 申	肖映雄	郭瑞奇	三维薄结构热传导问题分层二次元方程的多水平方法	(700)
张朝晖	李宝辉	史 姣	二维周期性单胞网格结构的等效热弹性分析	(714)
李细霞	戴海燕	李长玉	基于微分思想的层合材料传热问题新解法	(728)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 108 * zh * P * ¥ 20. 00 * 1250 * 10 * 2018-06

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 韦 轶 黄雅意 海 治

英 文 审 校: 彭 凯

CONTENTS

WU Dafang, WANG Huaitao and ZHU Fanghui Optical Measurement of Heated-Front-Surface Strains for Components in High Temperature Environments up to 1 200 ℃	(631)
HE Zepeng, BI Shihua, MA Yue and LUO Bixia Research and Simulation of Mechanical Properties of GFRP Launching Tubes	(645)
LI Yanyong, WEI Juanfang and JIANG Wenjian Thermal Deformation Analysis and Structural Optimization of High-Precision Reflector Engineering Models on Satellites	(657)
MENG Weihua, WANG Jianjun, MI Dong, WANG Wenjun and GUO Weiguo Application of Strain-Rate-Dependent Material Models to Aero-Engine Honeycomb Casing Analysis	(665)
ZHANG Rui, FENG Ya and YANG Shuo An Equivalent Micropolar Beam Method for Grid Sandwich Structures Under Inhomogeneous Temperature Conditions	(672)
MENG Weihua, WANG Jianjun, LI Jian, GUO Xiaojun and GUO Weiguo Research on Dynamic Behavior and a Failure Model for GH4133B Superalloy	(681)
XIONG Chunbao, GUO Ying and DIAO Yu Dynamic Responses of Saturated Porous Foundations Under Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Effects	(689)
ZHANG Shen, XIAO Yingxiong and GUO Ruiqi A Multi-Level Method for Hierarchical Quadratic Discretizations of Thin-Walled Structures in 3D Heat Conduction	(700)
ZHANG Zhaohui, LI Baohui and SHI Jiao Equivalent Thermo-Elasticity Analysis of 2D Lattice Structures With Periodic Unit Cells	(714)
LI Xixia, DAI Haiyan and LI Changyu A New Method for Solving Heat Transfer Problems of Laminate Materials Based on the Differential Theory	(728)