

力学进展

Advances in Mechanics

创刊50周年



中国科学院力学研究所 主办
中国力学学会



力学进展

2021 年

第 51 卷第 3 期

目 次

主编寄语

深耕力学五十载 成就几代力学人

——写在《力学进展》创刊 50 周年 (427)

创刊 50 周年专栏

飞行器非线性气动伺服弹性力学 黄锐, 胡海岩 (428)

绕椭球的低速流动研究 丛成华, 邓小刚, 毛枚良 (467)

井下管柱力学与控制方法若干研究进展 高德利, 黄文君 (620)

金属增材制造若干关键力学问题研究进展

廉艳平, 王潘丁, 高杰, 刘继凯, 李取浩, 刘长猛, 贺小帆, 高亮, 李好, 雷红帅, 李会民, 肖登宝, 郭旭, 方岱宁 (648)

深井提升动力学研究 何满潮 (702)



Contents

Editorial Note

50 years of service to the community of mechanics helped young scholars grow

..... 427

Special Issue for 50th Anniversary

Nonlinear aeroservoelasticity of aircraft

HUANG Rui, HU Haiyan 428

Advances in complex low speed flow around a prolate spheroid

CONG Chenghua, DENG Xiaogang, MAO Meiliang 467

Some research advances in downhole tubular mechanics and control methods

GAO Deli, HUANG Wenjun 620

Fundamental mechanics problems in metal additive manufacturing: A state-of-art review

LIAN Yanping, WANG Panding, GAO Jie, LIU Jikai, LI Quhao, LIU Changmeng, HE Xiaofan,
GAO Liang, LI Hao, LEI Hongshuai, LI Huimin, XIAO Dengbao, GUO Xu, FANG Daining 648

Research on deep shaft hoisting dynamics

HE Manchao 702