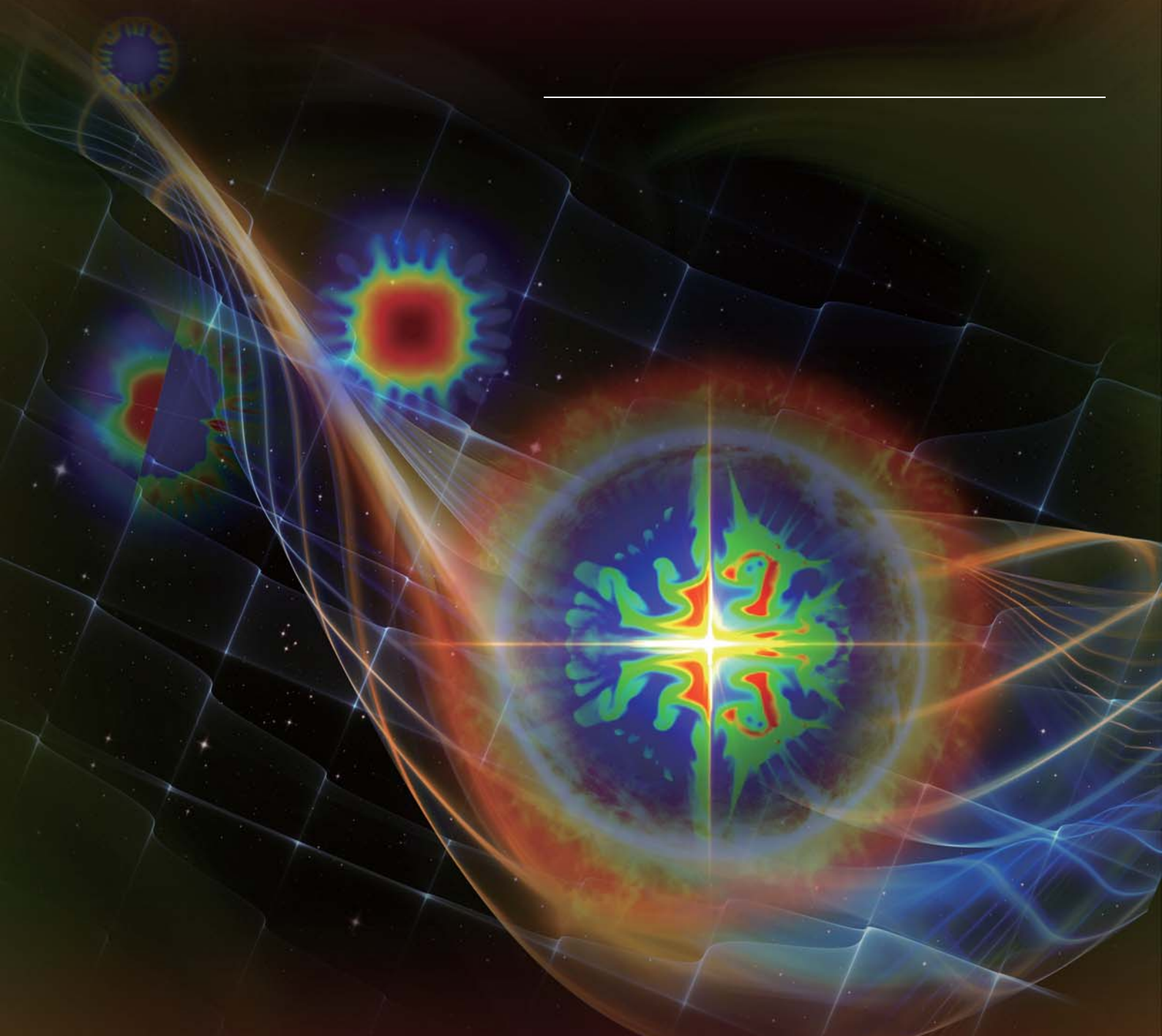


强激光与粒子束

HIGH POWER LASER AND PARTICLE BEAMS

ISSN 1001-4322
CN 51-1311/O4
CODEN QYLIEL

第 33 卷
第 1 期
2021.1



中国工程物理研究院
中国核学会 主办
四川核学会

高能量密度物理专辑 物理Ⅲ

高能密度物理专辑·物理II

目次

出版前言..... 丁永坤

激光聚变内爆流体不稳定性基础问题研究进展..... 王立锋, 叶文华, 陈竹, 等 012001(60)

基于箍缩装置的高能密度物理实验研究进展..... 黄显宾, 徐强, 王昆仑, 等 012002(16)

氢及氘的宽区物态方程研究进展..... 刘海风, 李琼, 张其黎, 等 012003(11)

激光惯性约束聚变动理学效应研究进展..... 单连强, 吴凤娟, 袁宗强, 等 012004(9)

强流重离子束驱动的高能密度物理研究进展..... 任洁茹, 王佳乐, 陈本正, 等 012005(11)

激光等离子体不稳定性及其抑制方案研究..... 余诗瀚, 李晓锋, 翁苏明, 等 012006(17)

受激散射过程理论模型的发展与应用..... 龚韬, 郝亮, 李志超, 等 012007(12)

Special Issue on High Energy Density Physics · Physics II

CONTENTS

Introduction for Special Issue Ding Yongkun

Review of hydrodynamic instabilities in inertial confinement fusion implosions
..... Wang Lifeng, Ye Wenhua, Chen Zhu, et al. 012001(60)

Progress on high energy density physics experiments with pinch devices
..... Huang Xianbin, Xu Qiang, Wang Kunlun, et al. 012002(16)

Progress on wide-range equation of state for hydrogen and deuterium Liu Haifeng, Li Qiong, Zhang Qili, et al. 012003(11)

Research progress of kinetic effects in laser inertial confinement fusion
..... Shan Lianqiang, Wu Fengjuan, Yuan Zongqiang, et al. 012004(9)

Progress of intense heavy ion beam driven high energy density physics..... Ren Jieru, Wang Jiale, Chen Benzhen, et al. 012005(11)

Laser plasma instabilities and their suppression strategies Yü Shihan, Li Xiaofeng, Weng Suming, Zhao Yao, et al. 012006(17)

Development and application of the theoretical models for stimulated scattering processes
..... Gong Tao, Hao Liang, Li Zhichao, et al. 012007(12)

期刊基本参数: CN 51-1311/O4 * 1989 * m * A4 * 138 * zh * P * ¥100.00 * 1000 * 7 * 2021-01

责任编辑: 刘玉娜 英文编校: 李天惠 责任校对: 汪道友 封面设计: 杨嘉炜