

# 现代应用物理

## MODERN APPLIED PHYSICS

2016年 第7卷 第4期

2016年12月26日出版

### 目次

#### 核物理、粒子物理、射线束与探测技术

- 核截面不确定度对西安脉冲堆  $k_{\text{eff}}$  计算结果的影响分析 ..... 王立鹏, 张信一, 郭和伟, 等 040201(6)
- 等效中子注量在线测量系统的研制工艺 ..... 荣茹, 邹德慧, 鲁艺, 等 040202(5)

#### 激光、光学和光电子学

- 掺铈光纤可饱和吸收特性模拟与分析 ..... 陶蒙蒙, 沈炎龙, 吴勇, 等 040301(4)
- 中红外可调谐增益开关 Er:ZBLAN 脉冲光纤激光器 ..... 沈炎龙, 黄珂, 陶蒙蒙, 等 040302(6)
- 利用拉曼散射法在线测量航空发动机燃烧场主要组分 ..... 张振荣, 李国华, 叶景峰, 等 040303(4)

#### 电磁场与电磁波

- “春雷”号模拟装置新传输线的传输特性 ..... 谢霖霖, 石跃武, 张国伟, 等 040501(4)

#### 辐射效应及加固技术

- CCD 空间环境辐射效应地面模拟试验方法 ..... 王祖军, 薛院院, 刘敏波, 等 040601(7)
- 磁环的 HEMP 传导特性实验 ..... 秦锋, 周辉, 崔志同 040602(5)

#### 工程力学、爆炸与冲击

- 一种爆炸驱动快速密封阀门的研制 ..... 胡华权, 杨军, 于琴, 等 041001(5)
- 基于落锤实验平台的爆炸载荷模拟装置原理性设计 ..... 程帅, 陈博, 刘文祥, 等 041002(7)

#### 物理交叉学科

- 一种用于条纹相机图像的多尺度小波边缘检测算法 ..... 李阳, 彭博栋, 盛亮, 等 041201(7)
- 基于 CMOS 图像传感器的高实时远程图像采集系统设计 ..... 严明, 李刚, 杨少华, 等 041202(6)
- 用于高速成像的紧凑型像增强器门控脉冲发生器 ..... 郭明安, 杨少华, 罗通顶, 等 041203(6)
- 快前沿程控高压脉冲信号发生器研制 ..... 陈彦丽, 郭明安, 罗通顶, 等 041204(4)
- 兼具触发功能和波形测量的闪烁探测系统 ..... 刘君红, 宋朝晖, 谭新建, 等 041205(5)

- 《现代应用物理》2016年 第7卷 第1—4期总目次 ..... I

期刊基本参数: CN61-1491/O4 \* 2010 \* Q \* A4 \* 81 \* zh \* P \* ¥25 \* 2300 \* 15 \* 2016-12

[责任编辑]: 庞立

[英文审校]: 庞立

[责任校对]: 徐永红

[技术编辑]: 刘德敏