

## 目 次

## 等离子体物理学

- HL-2A 装置上的快扫 Q 波段微波反射系统研制 ..... 张博宇, 石中兵, 钟武律,  
杨曾辰, 施培万, 蒋 敏, 刘泽田, 丁玄同, 杨青巍 (289)
- 基于改进小波阈值去噪法处理 Langmuir 探针信号 ..... 佟为明, 李 鹏, 陶宝泉, 金显吉 (297)
- EAST 装置等离子体逃逸电子同步辐射行为的实验研究 ..... 仰振东, 方建安, 龚先祖,  
甘开福, 崔治学 (303)
- 磁流体管流的直接数值模拟研究 ..... 谭忠权, 毛 洁, 刘 克 (309)
- 强耦合尘埃等离子体中正电扰动下的尘埃声激波 ..... 陈 辉, 钟青林, 刘三秋 (315)
- 一种计算稠密等离子体电导率的半经验模型 ..... 王 坤, 史宗谦 (322)

## 核聚变工程技术

- 中国氦冷固态实验包层模块冷却系统换热器管道破裂事故初步分析 ..... 王艳灵, 张 龙,  
叶兴福, 王小勇 (328)
- 300MVA 脉冲发电机定子铁心磁化试验 ..... 王海兵, 彭建飞, 宣伟民, 李华俊, 王小平, 李志建 (334)
- 强流 RF 离子源研制及初步实验 ..... 顾玉明, 胡纯栋, 谢亚红,  
谢远来, 李 军, 梁立振, 陈俞钱 (338)
- 中性束注入器电偏转系统的参数设计与估算研究 ..... 梁立振, 赵祥学, 王 艳, 胡纯栋 (344)
- RAFTs 中厚板 TIG 焊下的温度场和应力场研究 ..... 姚金健, 刘素梅,  
鲁明宣, 雷明准, 裴 坤 (349)
- 液态锂回路的研究及实验 ..... 薛晓艳, 张卫卫, 左浩毅,  
欧 巍, 曹小岗, 杨党校, 陈顺礼, 苟富均 (355)
- ITER 中国采购包标准化现状与策略 ..... 李国青, 王 敏, 吴姝琴, 刘立坡, 靳立强 (362)

## 等离子体应用

- 等离子体对低气压超音速氦气流场作用的实验研究 ..... 怀 英, 李寿哲, 吴克难, 叶福莉 (368)
- 基于尘埃等离子体理论的极区中层分层结构研究 ..... 蒋 林, 石雁祥 (374)
- 《核聚变与等离子体物理》2016 年 36 卷总目次 ..... (379)

编辑部成员: 张 利 肖成馨 李 爽 孙晓芳

期刊基本参数: CN51-1151/TL \* 1980 \* q \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 15 \* 2016-04

编辑部电话: 028-82850364; E-mail: bjb@swip.ac.cn

期刊网址: <http://www.hjby.org/>