

## 目 次

## 等离子体物理学

- 钨偏滤器的单元结构设计以及相关实验研究 ..... 才来中, 蔡立君, 颜建国,  
韩 乐, 丁 锐, 刘 翔, 毕勤成, 张镜洋 (97)
- HL-2A 装置上动态斯塔克效应偏振仪研究 ..... 陈文锦, 何小雪, 刘 亮,  
魏彦玲, 马 倩, 余德良 (104)
- HL-2M 装置上汤姆逊散射系统中多色光谱仪的优化设计 ..... 王瑜琴, 黄 渊, 刘春华, 冯 震 (111)
- EAST 装置固有杂质驱动蛇形振荡行为研究 ..... 马天鹏, 徐立清, 胡立群 (119)
- 连续辉光放电波导型远红外氟化镱激光器输出性能优化 ..... 魏学朝, 沈 洁, 揭银先,  
曾 龙, 刘海庆 (126)
- J-TEXT 装置等离子体平衡重建与集成运算 ..... 张 帆, 徐 涛, 高海龙, 张晓卿, 庄 革 (131)

## 核聚变工程技术

- HL-2M 环向场线圈的结构设计 ..... 邹 晖, 李广生, 蔡立君,  
刘 健, 邱 银, 单亚农, 卢 勇 (136)
- HCSB TBM 屏蔽块初步设计与结构性能分析 ..... 武兴华, 王晓宇 (143)
- HCSB DEMO 中子通量谱分析及活化片法测量系统概念设计研究 ..... 冯 勇, 栗再新, 赵奉超 (148)
- 流动氦气出口温度控制仿真与分析 ..... 王 芬, 冯开明, 王晓宇, 叶兴福, 张国书 (154)
- HL-2A 装置真空室烘烤温度反馈控制系统设计 ..... 许 婕, 董方正, 唐芳群, 田培红 (160)
- HL-2A 装置 EPICS 过程变量管理自动化系统 ..... 李欣怡, 夏 凡, 杨 超,  
潘 莉, 张 刚, 陈燎原 (167)
- ITER 失真空事故下铍灰尘分布的数值研究 ..... 侯丽强, 佟立丽 (174)
- ITER 低温泵外部容器的结构与应力分析 ..... 谢 韩, 宋云涛, 王松可 (181)

## 等离子体应用

- 自由液态锡表面结构的流体模型 ..... 朱志川, 苟富均, 黄 毅, 苗 峰, 张传武 (188)

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 \* 2016-02

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

期刊网址: <http://www.hjby.org/>