

## 目次

## 等离子体物理学

- HL-2M 偏滤器的综合模拟技术初步研究 ..... 才来中, 崔学武, 刘健, 薛雷, 丁锐 (1)
- 弹丸消融速率的理论模型及数值计算 ..... 程发银 (8)
- CFETR 阿尔法粒子波纹损失的数值模拟 ..... 郝保龙, 吴斌, 王进芳, 李昊, 胡纯栋 (13)
- 非线性不可压缩霍尔磁流体方程组的精确解 ..... 夏振伟, 杨维纮 (19)

## 核聚变工程技术

- HL-2A 装置 3MW 68GHz ECRH 系统调试与运行 ..... 康自华, 黄梅, 饶军,  
周俊, 冯锴, 王贺, 卢波, 王洁琼 (24)
- HL-2A 3.7GHz 速调管磁体磁场特性研究 ..... 白兴宇, 梁军, 王洁琼, 陈娅莉 (32)
- ITER 第一壁 CuCrZr/316L(N)复合板的制作及检测 ..... 李前, 吴继红, 刘丹华,  
王平怀, 李宗秦, 马锐, 谌继明 (37)
- EAST 辐射偏滤器充气系统改造及初步实验结果 ..... 王文章, 向玲燕, 吴金华,  
杨钟时, 丁芳, 王亮, 段艳敏, 胡振华, 毛红敏, 罗广南 (42)
- EAST 离子回旋共振加热系统调制型高压电源研究 ..... 王磊, 赵燕平, 黄懿赟, 金国卫 (49)
- CFETR CS 模型线圈的电磁分析 ..... 王兆亮, 刘小刚, 汪献伟, 施毅, 武玉 (55)
- CFETR 模型线圈引线的力学分析 ..... 汪献伟, 王兆亮, 刘小刚, 李君君, 韩鹏 (60)
- CFETR 包层第一壁热工水力分析 ..... 魏川子, 宋云涛, 雷明准 (65)
- CFETR 水冷陶瓷包层时间相关产氚特性初步分析 ..... 蒲勇, 刘松林, 陈义学,  
李佳, 黄凯, 李晓静, 高芳芳 (71)
- ITER TF 线圈馈线系统地震动响应分析 ..... 卢速, 倪晓军, 陈魏, 张善文, 宋云涛, 王忠伟 (78)
- 基于EPICS的HL-2A装置实时监测和报警系统 ..... 张刚, 夏凡, 李欣怡, 陈燎原 (83)
- ITER 极向场变流器外旁通设备地震分析 ..... 廖远旭, 宋执权, 高格, 傅鹏, 汪鹏 (88)

## 等离子体应用

- 液态金属锂对于 316L 不锈钢焊接件的腐蚀行为研究 ..... 曹智, 曹小岗, 王建强,  
苟富均, 陈顺礼, 潘宇东, 黎颖, 杨党校 (92)

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 \* 17 \* 2016-01

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

期刊网址: <http://www.hjby.org/>