

中文物理学类、原子能技术类核心期刊

《万方数据—数字化期刊群》源刊

《中国学术期刊（光盘版）》源刊

ISSN0254—6086

《中国科技期刊数据库》源刊

《中国科学引文数据库》源刊

《中国学术期刊文摘（英文版）》源刊

CN51—1151/TL

《中国学术期刊文摘（中文版）》源刊

HEJUBIAN YU DENGJIZITI WULI

NUCLEAR FUSION AND PLASMA PHYSICS

核聚变与等离子体物理

2

2015

Vol.35

ISSN 0254-6086



9 770254 608154

中国核学会核聚变与等离子体物理学会
核工业西南物理研究院

2015年

核聚变与等离子体物理

第35卷第2期

目次

等离子体物理学

- 高能粒子尾隆分布情况下的色散函数研究 赵康, 蒋海斌, 何宏达, 何志雄 (97)
等离子体天线色散关系的一种高精度快速算法 黄冶 (103)

核聚变工程技术

- HL-2A装置 LHCD微波功率测量系统设计 王贺, 王超, 陆志鸿, 卢波, 饶军 (109)
ITER磁体支撑结构多维加载系统测控系统的设计 廖敏, 李鹏远, 侯炳林, 潘传杰, 迟成芳 (114)
ITER 718合金螺栓断裂原因分析及工艺改进 张腾, 李鹏远, 许丹, 韩石磊, 康道安 (120)
中国固态增殖剂实验包层小模块工程结构设计与研制工艺探讨 王泽明, 胡刚, 陈路,
陶海燕, 陈高詹, 叶兴福, 王平怀, 俞德怀, 王世忠, 李勇, 冯开明 (125)
EAST六自由度内窥机械臂的逆运动学算法研究 魏小洋, 王堃, 潘洪涛, 赵文龙 (131)
J-TEXT装置静态扰动场电源系统结构分析及实现 南杰胤, 施文丰, 易斌,
张明, 丁永华, 饶波, 庄革 (137)
J-TEXT远程参与实验系统的设计与实现 李光, 张明, 郑玮, 张璟, 刘睿, 庄革 (143)
频率调制对ICRH天线阻抗匹配的影响研究 谭清懿, 龚学余, 杜丹, 郭征荣 (151)
水冷包层模块局部模型流量分配数值模拟 王慕飞, 佟立丽, 曹学武 (156)
热通量和液态锂流速对自由流动液态锂温度分布的影响 朱志川, 张传武, 苟富均,
王建强, 杨党校, 苗峰 (163)
氦气驱动液态锂回路的总体设计及初步运行结果 薛晓艳, 张卫卫, 左浩毅,
欧巍, 王建强, 杨党校, 苟富均, 朱志川, 陈顺礼, 潘宇东, 黎颖, 曹小岗 (170)
表面粗糙度对面向等离子体钨材料溅射的影响 杨涛, 龚学余, 胡继文, 杜丹 (175)
- ### 等离子体应用
- 圆柱形霍尔推进器的三维刻蚀模拟与实验研究 李宏斌, 唐德礼, 聂军伟, 耿少飞, 张帆 (181)
红外无损检测在面向等离子体部件检测的应用 刘文勇, 刘雷雷, 佟立丽, 曹学武 (187)

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 * 16 * 2015-02

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

期刊网址: <http://www.hjby.org/>