

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/>