

2015 年

核聚变与等离子体物理

第 35 卷第 4 期

目 次

等离子体物理学

- 等离子体轴向运动对撕裂模不稳定性影响研究 韩最蛟, 彭晓东 (289)
- 聚变等离子体中高能粒子驱动的鱼骨模不稳定性研究 赵 康, 何志雄, 蒋海斌, 何宏达 (296)
- EAST 装置上 ERD 光谱诊断系统设计 李颖颖, 尹相辉, 张 镱,
冯双圆, 符 佳, 吕 波 (302)
- J-TEXT 偏振仪信号相位差实时计算方法研究 张 明, 袁 涛, 郑 玮,
刘 洋, 李 强, 陈 志 (308)
- 激光金等离子体中 Au^{50+} 离子 E1、M1 跃迁的理论研究 徐 敏, 闫安英, 蒋 刚 (314)

核聚变工程技术

- HL-2M 环向场线圈水冷数值模拟与分析 卢 勇, 蔡立君, 邹 晖,
李广生, 刘 健, 刘德权 (320)
- 紧凑型托卡马克聚变实验堆包层设计及中子学分析 缪 鹏, 王苏豪, 张国书, 冯开明 (327)
- 用于中性束注入的大功率射频离子源激励器研制 陈德智, 李 冬, 刘开锋,
黄 江, 刘大伟, 岳海昆, 李小飞, 周 驰, 张 哲 (334)
- ITER ELM 线圈支撑的结构分析与优化设计 卢 速, 张善文, 宋云涛, 王忠伟, 戢 翔 (340)
- 大功率 RF 离子源阻抗匹配电路的设计与实现 岳海昆, 李 冬, 刘开锋,
李小飞, 汪辰热, 陈德智 (346)
- EAST ECRH 天线平面镜转动机构参数计算与验证 胡泽凯, 吴杰峰, 李 波, 王晓洁 (350)
- EAST 钨偏滤器外靶板热工水力分析 肖 旋, 姚达毛, 曹 磊, 周自波 (356)

等离子体应用

- 临近空间螺旋桨叶素非定常等离子体增效实验研究 田学敏, 田希晖, 车学科,
聂万胜, 陈庆亚, 姜家文, 周思引 (361)
- 大气压射频氧气放电特性的数值模拟研究 王一男, 代玉杰, 王学慧 (368)
- 低功率电弧放电辅助甲烷燃烧的实验研究 张 军, 方世东, 舒兴胜,
汪 闯, 左 潇, 孟月东, 王守国 (373)
- 《核聚变与等离子体物理》2015 年 35 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 * 2015-04

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

期刊网址: <http://www.hjby.org/>