

姓名	胡威
教育背景	2007-2011: 理学学士-华中师范大学 2011-现今: 博士在读-中国科学院物理研究所和中国科学技术大学联合培养
邮箱	whu@mail.ustc.edu.cn
研究主题	等离子体中湍流输运研究
研究内容简介	实现热核聚变的关键是约束高能粒子, 湍流输运是造成粒子损失的关键因素, 在静电模型下, 离子温度梯度模和捕获电子模是驱动湍流的重要因素。采用回旋动力学环形代码, 这两种不稳定模式可以很好地得到研究并且验证理论模型。通过非线性的模拟, 湍流带来的粒子和能量的输运可以很好地与托卡马克实验作对比, 为粒子损失的机制给出很好的解释。
发表的论文	无
会议报告	无
会议海报	无