



## 2010年度博士论文题录

| 序号 | 题目  | 作者  | 指导老师       | 专业名称    | 研究方向         | 年    |
|----|---|-----|------------|---------|--------------|------|
| 1  | HL-2A上等离子体热输运实验研究   | 孙红娟 | 丁玄同        | 核能科学与工程 | 等离子体物理及诊断    | 2010 |
| 2  | 托卡马克装置上可见光谱诊断及其应用研究   | 余德良 | 严龙文        | 核能科学与工程 | 等离子体诊断和物理实验  | 2010 |
| 3  | HL-2A装置上鱼骨不稳定性核剪切阿尔芬本征模的研究  | 陈伟  | 丁玄同        | 核能科学与工程 | 等离子体物理及诊断    | 2010 |
| 4  | 气球模有限拉莫半径磁流体力学稳定性分析   | 蒋海斌 | 王爱科        | 核能科学与工程 | 等离子体理论与计算机模拟 | 2010 |
| 5  | HL-2A边缘等离子体中的湍流和带状流数值模拟研究   | 刘峰  | 董家齐        | 核能科学与工程 | 等离子体理论与计算机模拟 | 2010 |
| 6  | HL-2A装置空间多道中性粒子分析器诊断系统的研制   | 李伟  | 丁玄同        | 核能科学与工程 | 等离子体物理及诊断    | 2010 |
| 7  | 等离子体Blob时空特性研究  | 程均  | 严龙文        | 核能科学与工程 | 等离子体物理诊断     | 2010 |
| 8  | 示范聚变堆(HCSB-DEMO)芯部和边缘等离子体模拟                                       | 郑国尧 | 冯开明<br>盛光昭 | 核能科学与工程 | 示范聚变堆设计      | 2010 |
| 9  | CXRS离子温度诊断技术在HL-2A托卡马克装置上的发展应用研究                                  | 韩晓玉 | 段旭如        | 核能科学与工程 | 可见光谱诊断       | 2010 |
| 10 | 射频等离子体制备球形钛粉的研究   | 古忠涛 | 童洪辉        | 核能科学与工程 | 低温等离子体应用     | 2010 |
| 11 | 等离子体煤粉燃烧应用研究  | 李磊  | 童洪辉        | 核能科学与工程 | 低温等离子体应用     | 2010 |
| 12 | CrNTi <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> N涂层制备及等离子体刻蚀用于CdTe太阳能电池后处理研究 | 鄢强  | 童洪辉        | 核能科学与工程 | 低温等离子体技术及应用  | 2010 |
| 13 | HL-2A托卡马克逃逸电子实验研究   | 张轶泼 | 潘传红<br>刘仪  | 核能科学与工程 | 等离子体物理及诊断    | 2010 |

核工业西南物理研究院 版权所有

地址：成都市二环路南三段三号 成都市西南航空港黄荆路 5 号（聚变研究基地）

通信地址：成都市 432 信箱 四川省双流县西南航空港经济开发区黄荆路 5 号