



## 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 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 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