



2011年度硕士论文题录

序号	题目	作者	指导老师	专业名称	研究方向	年
1	SWIP聚变IT平台核心支撑系统技术研究	兰荆涛	陈燎原	核能科学与工程	计算机应用	2011
2	FIR激光干涉技术对密度扰动分析和Faraday旋转偏振测量	李长征	周 艳	核能科学与工程	激光等离子体诊断	2011
3	HL-2A装置上磁场测量及相应的MHD分析研究	孙腾飞	刘 仪	核能科学与工程	等离子体诊断磁场测量	2011
4	HL-2M装置的相关结构受力分析计算	商胜峰	刘德权	核能科学与工程	托卡马克装置工程	2011
5	高能金属离子源引出系统数值模拟及实验研究	徐荣权	唐德礼	核能科学与工程	离子源、低温等离子体物理及应用	2011
6	HL-2M放电管理研究	宋 啸	宋显明 潘宇东	核能科学与工程	等离子体控制	2011
7	HL-2A激光汤姆逊散射系统及温度测量结果在ECRH功率沉积计算中的应用	李恩平	黄 渊	核能科学与工程	激光等离子体诊断	2011
8	GIS实验平台控制系统	张余弦	李 波	电力电子与电力传动	辅助加热控制系统研究	2011
9	HL-2M反馈控制系统的设计和实现	张国辉	宋显明 夏 凡	核能科学与工程	等离子体控制	2011
10	高功率脉冲磁控溅射电源的研制	贺岩斌	曾旭初	电力电子与电力传动	高功率脉冲电源技术	2011
11	真空镀膜控制系统	姜亚南	曾旭初	电力电子与电力传动	自动化控制	2011
12	等离子体增强化学气相沉积制备类金刚石膜层的研究	杨发展	王世庆 沈丽如	核能科学与工程	低温等离子体体技术及应用	2011
13	HL-2A装置NBI注入器量热靶热性能数值模拟与实验分析	刘 鹤	曹建勇	核能科学与工程	中性束加热实验与工程	2011
14	HCSB-DEMO示范堆包层模块初步热工水力优化分析	武兴华	栗再新	核能科学与工程	示范聚变堆设计	2011

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