研究生论文

博士生论文

硕士生论文

硕士生论文

2020年度硕士论文题录

编辑：　　发布时间：2021年03月09日

序号	题目	作者	指导老师	专业名称	研究方向	年
1	HL-2A装置上相关电子回旋辐射系统研制及芯部湍流输运实验研究	方凯锐	石中兵	核能科学与工程	等离子体诊断与物理实验	2020
2	TAE与RSAE的模拟与特性研究	孙昊方	陈伟	核能科学与工程	高能量粒子物理模拟	2020
3	基于深度学习的ELMy H模实时识别算法研究	黄尧	夏凡	核能科学与工程	控制	2020
4	基于EPICS的聚变装置全域监控集成框架设计与研究	吴豪	夏凡	核能科学与工程	聚变控制和运行	2020
5	基于IEEE1588v2的HL-2M分布式定时同步网络研究	刘攀乐	张锦华、罗萃文	电力电子与电力传动	测量与控制	2020
6	HL-2M装置共振磁扰动缓解边缘局域模的数值模拟研究	陈海涛	段旭如、郝广周	核能科学与工程	等离子体理论与模拟	2020
7	动态氚分析程序开发及其应用	李茹烟	王晓宇、张龙	核能科学与工程	聚变堆氚输运分析	2020
8	CFETR低杂波高压电源系统的设计与仿真	夏于洋	李青	电力电子与电力传动	大功率高压电源系统	2020
9	树脂基复合材料表面不同距离等离子体活化及金属化研究	王新超	金凡亚	核技术及应用	低温等离子体应用	2020
10	HL-2A装置充气弹丸输运与ELM湍流集成模拟研究	鲁鑫	王占辉	核能科学与工程	输运与ELM湍流集成模拟	2020
11	Hf微合金化对钨基面向等离子体材料的组织和性能影响	刘莎莎	刘翔	核能科学与工程	面对等离子体材料	2020
12	ITER GDC测控系统设计研究	张琦	李波	核能科学与工程	控制	2020
13	纯铁中间层缓释W/CuCrZr高热负荷部件界面应力的有限元分析与实验研究	王一鸣	王平怀	核能科学与工程	钨/铜热等静压连接	2020
14	固态包层球床内提氚气体流动特性研究	程昊	冯勇进	核能科学与工程	固态包层球床热工水力分析	2020
15	仿生液态金属包层概念的初步研究	徐莉莎	郑鹏飞	核能科学与工程	聚变堆材料	2020
16	HL-2M装置偏滤器水冷系统的设计分析与优化	蒙建朋	李强	核能科学与工程	热工水力	2020
17	HL-2M装置偏滤器杂质控制SOLPS模拟研究	周月	郑国尧	核能科学与工程	边缘等离子体数值模拟	2020
18	直线装置螺旋波等离子体电子能量分布特性研究	朱宇轩	许敏	核能科学与工程	等离子体物理	2020
19	PSM高压电源远程通讯与反馈控制系统研究	陈勇	王英翘	电力电子与电力传动	电力电子应用及其控制	2020
20	HL-2M磁测量系统的设计与安装	张均钊	季小全	核能科学与工程	等离子体诊断	2020
21	CFETR氦冷包层放射性废物包装容器的屏蔽设计	赵自强	栗再新	核能科学与工程	放射性废物管理	2020

上一篇：2021年度硕士论文题录

下一篇：2019年度硕士论文题录

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
电　　话　028-82850209　028-82850408　028-82850505(院长办公室)
E - MAIL　webmaster@swip.ac.cn

核工业西南物理研究院© 版权所有　蜀ICP备11015959号-1　川公网安备 51012202000079号