

附件 1.

2024 年东北大学优秀博士学位论文名单

序号	学院名称	作者姓名	导师姓名	学科名称	学位论文题目
1	文法学院	郑美玲	魏淑艳	公共管理	中国排污权交易政策转移及实施效果研究
2	马克思主义学院	李毅	任鹏	马克思主义理论	新时代中国共产党政策观研究
3	马克思主义学院	胡景谱	陈凡	哲学	情感机器的价值分析
4	工商管理学院	陈忠伟	樊治平	管理科学与工程	不同情境下线上卖家退货运费险策略研究
5	工商管理学院	张明超	孙新波	工商管理	工业互联网平台赋能制造企业价值链数字重构的作用机制研究
6	工商管理学院	王海英	苑莹	应用经济学	基于动态 Copula-EVT 模型的金融市场间风险传染效应、传染渠道及其动态演化特征研究
7	理学院	高亿茹	舒杨	化学	基于离子液体的活性药物成分和凝胶复合物的制备及抗菌研究
8	理学院	郭俊丽	宋焱焱	化学	金属有机框架在 TiO2 纳米通道中的原位生长及电化学传感应用研究
9	理学院	郭兰	于永亮	化学	便携式光热和光声分析系统的开发及其在即时检测中的应用
10	理学院	菅晓霞	宋焱焱	化学	纳米多孔材料用于生物标志物高灵敏电化学检测与诊疗一体化平台构建
11	理学院	邵雷	孟凡宝	化学	亚稳态 2, 5-二羟基对苯二甲酸/铜金属有机框架结构的制备、转化与应用研究
12	理学院	吴成新	王建华	化学	光谱-质谱二维流式单细胞分析系统的构建及分析应用
13	理学院	张璇	陈明丽	化学	单细胞分离微流控芯片构建及其在癌细胞分析中的应用研究
14	理学院	赵晨曦	宋焱焱	化学	表面等离子激元对 TiO2 在生物医学应用中的增强效应
15	理学院	王凌风	张鑫	物理学	低频引力波标准汽笛与宇宙学参数估计
16	资源与土木工程学院	孙文瀚	刘文刚	矿物加工工程	膦酸类捕收剂在菱镁矿与白云石浮选分离中的作用效果及机理
17	资源与土木工程学院	史达	何发钰	矿物加工工程	煤气化渣炭灰浮选分离基础研究

18	资源与土木工程学院	李季硕	许开立	安全科学与工程	生物质热解产物生成规律及催化脱除焦油研究
19	资源与土木工程学院	李龙	刘造保	采矿工程	TBM 隧道围岩地层信息感知与掘进参数预测大数据智能模型研究
20	资源与土木工程学院	赵英良	邱景平	采矿工程	含砷废渣充填胶凝材料性能调控及砷的固化行为研究
21	资源与土木工程学院	李崴	王者超	土木工程	岩体裂隙与裂隙网络渗透性尺寸效应研究
22	冶金学院	周立峰	杜涛	动力工程及工程热物理	新型磷酸盐基锌离子电池正极材料制备及其应用研究
23	冶金学院	任鑫明	马北越	冶金工程	镁质耐火材料的制备、微结构调控及性能优化
24	冶金学院	田晨	袁磊	冶金工程	外加电场对连铸浸入式水口服役行为的影响机制与调控研究
25	冶金学院	信建疆	王楠	冶金工程	自还原钒渣压块直接合金化基础研究
26	冶金学院	宋翰林	薛向欣	冶金工程	转炉放散炉气迟滞排放增值应用基础研究——对含铬型钒钛磁铁矿高炉冶炼的影响
27	冶金学院	王野光	刘承军	冶金工程	稀土耐热钢中夹杂物演变行为的控制研究
28	冶金学院	刘晓琦	张延安	冶金工程	壳聚糖复合材料的制备及其吸附性能的研究
29	冶金学院	咬登治	安希忠	冶金工程	316L 不锈钢选区激光熔化成形过程数值模拟研究
30	冶金学院	张晓博	姜茂发	冶金工程	基于微观结构解析的稀土钢冶金渣系黏性特性表征与研究
31	冶金学院	闫子文	朱苗勇	冶金工程	含 CaCl <sub>2</sub> 制碱废渣用于转炉高效脱磷的基础研究
32	冶金学院	李峰	储满生	冶金工程	氢基竖炉-电炉短流程新工艺质量-能量-环境负荷转换机制及多维度评价
33	冶金学院	张俊波	耿树江	冶金工程	高电压锂电池电解液的研究
34	冶金学院	韩宇	李花兵	冶金工程	氮对 CoCrFeMnNi 高熵合金组织与性能的影响研究
35	冶金学院	姚聪林	姜周华	冶金工程	全废钢连续加料电弧炉快速熔炼的基础研究
36	材料科学与工程学院	刘旭强	王沿东	材料科学与工程	Ti 合金和 Ti 掺杂 In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的高压结构与物性研究
37	材料科学与工程学院	杨嘉晶	李宗宾	材料科学与工程	NiMnSn(In) 基多晶合金马氏体相变及热效应研究
38	材料科学与工程学院	张炎杰	李小武	材料科学与工程	低固溶强化 Ni-Cr 合金的力学行为及其微观机制：短程有序的关

					键影响
39	材料科学与工程学院	孙淑丽	崔伟斌	材料科学与工程	稀土碳化物层状材料的制备、结构及性能研究
40	材料科学与工程学院	李泳	徐伟	材料科学与工程	Q&P 工艺关键相变及亚稳组织的调控
41	材料科学与工程学院	郝晓文	左良	材料科学与工程	MnCoSi 基合金的马氏体相变、负热膨胀及磁致伸缩行为研究
42	材料科学与工程学院	闫绳学	罗绍华	材料科学与工程	铁钴硫化物柔性电极的构筑及超级电容器性能调控
43	材料科学与工程学院	关子奇	左良	材料科学与工程	Ni-Mn-Ti 基全 d 族 Heusler 合金的马氏体相变、热效应及力学性能研究
44	材料科学与工程学院	李思远	李继光 朱琦	材料科学与工程	Mn <sup>4+</sup> 和 Pb <sup>2+</sup> 激活的 LaAlO <sub>3</sub> 荧光材料的微观晶体结构调控及发光性能的构效关系研究
45	材料科学与工程学院	张海瑞	张德良	材料科学与工程	TiH <sub>2</sub> 基粉末冶金制备近 $\alpha$ 钛合金 Ti-3Al-2Zr-2Mo 的显微组织调控和力学行为
46	材料科学与工程学院	臧勳超	张德良 牛红志	材料科学与工程	超低温环境用 Ti-Mo-Al 系钛合金的显微组织调控和力学行为研究
47	材料科学与工程学院	王昭杰	王国栋 刘海涛	材料科学与工程	难加工高硼不锈钢板的高效制备与强韧化控制机理研究
48	材料科学与工程学院	段文超	张志强	材料科学与工程	差相脉冲磁场作用下大规格镁合金锭坯半连续铸造宏观物理场模拟研究
49	材料科学与工程学院	李成儒	邓想涛	材料科学与工程	TiC 增强型耐高温磨损钢组织性能调控与高温磨损机理研究
50	材料科学与工程学院	卢兵	王昭东	材料科学与工程	基于双辊铸轧的 7xxx 铝合金凝固特性及组织性能调控研究
51	材料科学与工程学院	赵东	裴文利	材料科学与工程	L10-FePt 纳米粒子的可控制备、结构调控及有序化机理
52	材料科学与工程学院	齐霄楠	邸洪双	材料科学与工程	高强管线钢激光-MAG 复合焊接接头显微组织调控及强韧化机理
53	材料科学与工程学院	段瑞海	王国栋 谢广明	材料科学与工程	搅拌摩擦焊高强管线钢接头的组织演变及强韧化机理研究
54	材料科学与工程学院	齐文龙	张涛	材料科学与工程	超深油井用 HP-13Cr 不锈钢的应力腐蚀研究
55	材料科学与工程学院	张晨阳	王国栋 袁国	材料科学与工程	Zr-Cu 基非晶合金的铸轧工艺及组织性能调控机理研究
56	材料科学与工程学院	杨纯田	徐大可	材料科学与工程	CrCoNi 系中熵与高熵合金微生物腐蚀及其氮合金化防护研究
57	材料科学与工程学院	李朋阳	陈礼清	材料科学与工程	非均匀构型 CNT/Al 复合材料的可控制备方法与力学性能研究

58	材料科学与工程 学院	焦奔奇	赵永庆	材料科学与 工程	铝合金单晶变形机制与再结晶行 为研究
59	机械工程与自 动化学院	张红状	李常有	机械工程	选区激光熔化 304L 钢试件的微观 结构疲劳演变与寿命估计研究
60	机械工程与自 动化学院	郭旭民	马辉	机械工程	基于传递矩阵法的航空发动机管 路系统动力学建模及振动特性研 究
61	机械工程与自 动化学院	许梦涛	李常有	机械工程	数控机床关键功能部件及车削加 工工艺系统非线性动力学特性研 究
62	机械工程与自 动化学院	李雷	罗忠	机械工程	转子系统模型试验动力学相似设 计方法研究
63	机械工程与自 动化学院	杜东旭	孙伟	机械工程	硬涂层圆柱壳-环盘耦合结构动力 学建模及振动分析研究
64	机械工程与自 动化学院	张永超	任朝晖	机械工程	基于深度领域适配的旋转机械智 能故障诊断方法研究
65	机械工程与自 动化学院	王云龙	王永富	机械工程	质子交换膜燃料电池 (PEMFC) 动力 系统建模与控制方法研究
66	机械工程与自 动化学院	杨志超	朱立达	机械工程	超声振动辅助激光定向能量沉积 IN718 成形机理及工艺性研究
67	信息科学与工 程学院	秦正雁	刘腾飞	控制科学与 工程	不确定非线性多自主体系统的分 布式反馈优化
68	信息科学与工 程学院	李纯	丁进良	控制科学与 工程	基于自适应动态规划的跟踪问题 控制方法研究
69	信息科学与工 程学院	穆云飞	张化光	控制科学与 工程	基于 T-S 模糊模型的非线性系统 故障监控理论研究
70	信息科学与工 程学院	郝瑞鹏	张化光	控制科学与 工程	一类随机非线性系统的事件触发 和自适应控制问题研究
71	信息科学与工 程学院	薛文倩	柴天佑	控制科学与 工程	基于强化学习的复杂系统最优控 制方法研究
72	信息科学与工 程学院	张娟	张化光	控制科学与 工程	基于触发机制的多智能体系统分 布式协同控制问题研究
73	信息科学与工 程学院	张振兴	董久祥	控制科学与 工程	基于 Takagi-Sugeno 模糊模型的 系统控制问题研究
74	信息科学与工 程学院	李斌	程同蕾	控制科学与 工程	基于功能化材料修饰的光纤 SPR 和荧光传感技术研究
75	信息科学与工 程学院	刘圆超	刘建昌	控制科学与 工程	基于代理模型的进化算法研究
76	信息科学与工 程学院	刘洋	张化光	控制科学与 工程	复杂约束下非线性多智能体系统 的有限时间控制方法研究
77	信息科学与工 程学院	赵健	赵勇	控制科学与 工程	飞秒激光加工的光纤微结构海水 温盐深传感器研究
78	信息科学与工 程学院	曾强	赵军	控制科学与 工程	非线性汽车悬架系统自适应事件 触发控制方法研究

79	计算机科学与工程学院	许晨	朱靖波	计算机科学与技术	端到端语音翻译的编码方法研究
80	计算机科学与工程学院	林野	朱靖波	计算机科学与技术	面向神经机器翻译的模型压缩与加速方法研究
81	计算机科学与工程学院	王一舒	袁野	计算机科学与技术	面向大规模时间依赖图数据的查询处理关键技术研究
82	计算机科学与工程学院	常爽爽	邓庆绪	计算机科学与技术	嵌入式多核实时系统中 DAG 任务响应时间分析研究
83	计算机科学与工程学院	李倩	王大玲	计算机科学与技术	知识图谱表示学习关键技术研究
84	计算机科学与工程学院	陈香伊	赵海	计算机科学与技术	移动边缘计算中动态计算卸载与服务优化研究
85	计算机科学与工程学院	刘树美	于尧	信息与通信工程	移动边缘计算中面向多元化用户需求的任务卸载策略研究
86	医学与生物信息工程学院	沈晓燕	钱唯	生物医学工程	数据受限下的乳腺癌超声图像分割方法研究
87	医学与生物信息工程学院	米妍	侯悦	生物医学工程	基于抗氧化-抗炎策略探究民族药雪菊及阿魏抗缺血性脑卒中的关键物质基础及作用机制