**附件2：**

**上海交通大学2021年优秀博士学位论文提名论文名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科门类** | **一级学科** | **序号** | **姓名** | **导师** | **论文题目** | **学院** |
| 文学 | 外国语言文学 | 1 | 李亚飞 | 尚必武 | 布莱恩·理查森非自然叙事理论研究 | 外国语学院 |
| 理学 | 化学 | 2 | 刘玉豪 | 崔 勇 | 新型有序多孔膜材料的设计合成与性能 | 化学化工学院 |
| 海洋科学 | 3 | 李保生 | 周 磊 | 印度洋大气季节内振荡的北传机制研究 | 海洋学院 |
| 生物学 | 4 | 刘功全 | 唐鸿志 | N-杂环污染物降解途径中关键酶的结构和生化机制解析 | 生命科学学院 |
| 工学 | 机械工程 | 5 | 张 頔 | 来新民 | 燃料电池金属极板纳米晶碳涂层沉积过程分子模拟及工艺调控 | 机械与动力工程学院 |
| 机械工程 | 6 | 杨尚泽 | 许 敏 | 高速射流孔内闪沸相变和孔外瞬时雾化的现象和机理研究 | 机械与动力工程学院 |
| 机械工程 | 7 | 陈 晨 | 朱向阳 | 面向人机交互的运动单元动作电位序列实时反解方法及其应用 | 机械与动力工程学院 |
| 材料科学与工程 | 8 | 陈 宏 | 金学军 | 组织与相变调控提升 Ti-Ni 合金弹热效应的研究 | 材料科学与工程学院 |
| 动力工程及工程热物理 | 9 | 阮 灿 | 吕兴才 | 燃料和旋流器特性对航空发动机燃烧不稳定的影响及瑞利因子三维测量 | 机械与动力工程学院 |
| 动力工程及工程热物理 | 10 | 李 伟 | 齐 飞 | 新型酮酯燃料燃烧反应动力学及分子结构效应研究 | 机械与动力工程学院 |
| 动力工程及工程热物理 | 11 | 朱 勇 | 上官文峰 | 亚微米颗粒物静电捕集增强机制及动力学特性可视化的研究 | 机械与动力工程学院 |
| 电气工程 | 12 | 周 南 | 盛戈皞 | 电力设备状态监测声电传感阵列虚拟扩展与信号优化处理方法 | 电子信息与电气工程学院 |
| 控制科学与工程 | 13 | 李 尧 | 陈彩莲 | 面向信息物理系统感知-控制性能的传感器调度策略设计 | 电子信息与电气工程学院 |
| 医学 | 基础医学 | 14 | 单惠庄 | 吴英理 | USP7在急性T淋巴细胞白血病和造血中的作用和机制 | 医学院 |
| 临床医学 | 15 | 赵亮宇 | 李 铮 | 基于单细胞转录组学解析人睾丸生精微环境的构建与生精障碍发病机制 | 医学院 |
| 临床医学 | 16 | 朱 茜 | 陈佳艺 | RNF19A泛素化调控BRCA1/BARD1复合体介导的同源重组与乳腺癌放化疗应答研究 | 医学院 |
| 临床医学 | 17 | 贾若冰 | 范先群 | M6A对眼部黑色素瘤发生发展的影响及机制研究 | 医学院 |
| 临床医学 | 18 | 成 梁 | 邓廉夫 | 骨与软组织修复基材的改良及其效果评估 | 医学院 |
| 药学 | 19 | 章 倩 | 陈红专 | 靶向神经血管单元的仿生纳米药物构建及其对阿尔茨海默病的干预作用 | 医学院 |