**中国科学院大学2023年度北京市优秀博士学位论文推荐名单**

| **序号** | **学位论文题目** | **学生姓名** | **导师姓名** | **培养单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 开放环境下的高保真人脸图像生成研究 | 傅朝友 | 赫然 | 中国科学院自动化研究所 |
| 2 | 基于CT影像组学的胃癌TNM分期预测算法研究 | 方梦捷 | 田捷 | 中国科学院自动化研究所 |
| 3 | N6-甲基腺苷修饰调控番茄和草莓果实成熟的作用机制研究 | 周磊磊 | 秦国政 | 中国科学院植物研究所 |
| 4 | 高寒草地土壤有机质分解温度敏感性及其影响因素 | 秦书琪 | 杨元合 | 中国科学院植物研究所 |
| 5 | 神经网络对抗与修复关键技术研究 | 赵月 | 陈恺 | 中国科学院信息工程研究所 |
| 6 | 反铁磁氮化铬薄膜的精确制备及其物性调控研究 | 金桥 | 郭尔佳 | 中国科学院物理研究所 |
| 7 | 钠电池负极及其界面设计研究 | 李钰琦 | 胡勇胜 | 中国科学院物理研究所 |
| 8 | 偶联CRISPR-Cas系统的新型RNA毒素-抗毒素研究 | 程飞跃 | 向华 | 中国科学院微生物研究所 |
| 9 | 深度学习在肠道微生物组中对活性肽的挖掘研究 | 马越 | 王军 | 中国科学院微生物研究所 |
| 10 | 基于序列分解和机器学习的时间序列预测建模及其应用研究 | 姜福鑫 | 尚维 | 中国科学院数学与系统科学研究院 |
| 11 | III 型 CRISPR-Cas 系统干扰机制研究 | 尤李兰 | 王艳丽 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 12 | Ag-Mn催化剂分解臭氧性能及机制研究 | 李晓彤 | 贺泓 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 13 | 面向通用信息抽取的统一结构生成 | 陆垚杰 | 孙乐 | 中国科学院软件研究所 |
| 14 | 任意张量网络算法: 理论方法及其应用 | 潘峰 | 张潘 | 中国科学院理论物理研究所 |
| 15 | 钢的深冷处理相变机制与工艺研究 | 翁泽钜 | 王俊杰 | 中国科学院理化技术研究所 |
| 16 | 星载分布式SAR多模式信号处理方法研究 | 张岩岩 | 王宇 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 17 | 性激素即时检测纸基微流控适配体传感器研究 | 明涛 | 蔡新霞 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 18 | 多主体视角下的旅游风险识别与测度研究 | 冯钰瑶 | 李建平 | 中国科学院科技战略咨询研究院 |
| 19 | 塔[n]芳烃和章鱼[n]芳烃的合成及其识别与组装研究 | 韩晓妮 | 陈传峰 | 中国科学院化学研究所 |
| 20 | 中空多壳层结构抗菌材料的制备及其抗菌性能研究 | 赵德偲 | 王丹 | 中国科学院过程工程研究所 |
| 21 | 基于 LAMOST 和 Gaia 数据的双星比例性质研究 | 牛泽茜 | 刘继峰 | 中国科学院国家天文台 |
| 22 | 气候变化和人类活动下两栖爬行动物受胁和保护区有效性评估 | 宓春荣 | 杜卫国 | 中国科学院动物研究所 |
| 23 | 行星巡视雷达探测信号处理及应用研究 | 李超 | 张金海 | 中国科学院地质与地球物理研究所 |
| 24 | 异质数据的若干高维统计方法研究 | 任明旸 | 张三国 | 中国科学院大学数学科学学院 |
| 25 | 知识与数据协同驱动的异质图像表示与合成 | 骆曼迪 | 赫然 | 中国科学院大学人工智能学院 |
| 26 | 面向“双碳”目标的自供能传感与新原理催化的基础研究 | 王子铭 | 王中林 | 中国科学院大学纳米科学与技术学院 |
| 27 | 板块俯冲起始的动力学机制与地质记录：数值模拟 | 钟辛易 | 李忠海 | 中国科学院大学地球与行星科学学院 |
| 28 | 南北半球平流层极涡季节内变化的特征、机理及影响 | 沈小岑 | 王林 | 中国科学院大气物理研究所 |
| 29 | 锗铅合金材料外延生长及探测器件研究 | 刘香全 | 成步文 | 中国科学院半导体研究所 |

**北京高等学校高精尖创新中心、北京实验室、北京高校卓越青年科学家计划项目、**

**北京人文社会科学研究中心等平台项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学位论文题目** | **学生姓名** | **导师姓名** | **培养单位** |
| 1 | 面向空间环境的手持交互研究 | 李念龙 | 田丰 | 中国科学院软件研究所 |