附件

**中国科学院大学2021届优秀本科毕业论文及指导教师名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | **学 号** | **毕业论文（设 计）题 目** | **专 业** | **导师姓名** | **职 称** | **导师单位** |
| 杜汩鑫 | 2017K8009906006 | 利用内点法计算最优传输问题 | 数学与应用数学 | 戴彧虹 | 研究员 | 中科院数学与系统科学研究院 |
| 韩菲雨 | 2017K8009906030 | 子空间技巧在贝叶斯优化中的应用 | 数学与应用数学 | 刘 歆 | 研究员 | 中科院数学与系统科学研究院 |
| 刘文奡 | 2017K8009906005 | 从几何群论角度出发的非正曲率群分类研究 | 数学与应用数学 | 苏 阳 | 副研究员 | 中科院数学与系统科学研究院 |
| 倪雨嫣 | 2017K8009908021 | 信息瓶颈方法的研究与改进 | 数学与应用数学 | 马志明 | 研究员，院 士 | 中科院数学与系统科学研究院 |
| 邵瑞杰 | 2017K8009906033 | 关于2-D Boussinesq 方程的奇点研究 | 数学与应用数学 | 张 平 | 研究员 | 中科院数学与系统科学研究院 |
| 陈泽文 | 2016K8009929055 | LHCb实验上Λb0→pπ-Ks0衰变中CP破缺的测量研究 | 物理学 | 钱文斌 | 副教授 | 中国科学院大学物理科学学院 |
| 苏晨光 | 2017K8009907005 | 中微子-原子核相干弹性散射截面测量精度估计及快中子-光子波形鉴别 | 物理学 | 郑阳恒 | 教 授 | 中国科学院大学物理科学学院 |
| 肖洪钦 | 2017K8009907020 | 具备时间分辨本领的角分辨光电子能谱系统的设计与搭建 | 物理学 | 丁 洪 | 研究员 | 中国科学院物理研究所 |
| 徐泽鲲 | 2017K8009907040 | 激光聚变等容快点火模型中的燃烧波传播稳定性研究 | 物理学 | 张 杰 | 院 士 | 中国科学院大学 |
| 叶子豪 | 2017K8009908045 | Ag@CeO2核壳结构等离激元光催化剂的可控合成及其在光催化分解水中的应用 | 物理学 | 王文龙 | 研究员 | 中国科学院物理研究所 |
| 高一卉 | 2017K8009908047 | 初探顺铂结合线粒体DNA的分子机制 | 化 学 | 汪福意 | 研究员 | 中国科学院化学研究所 |
| 蓝钟锐 | 2017K8009908049 | 芴桥联有机胺空穴传输材料的制备与性能 | 化 学 | 钟羽武 | 研究员 | 中国科学院化学研究所 |
| 刘 哲 | 2017K8009908040 | 基于喹喔啉类聚合物给体的高效有机太阳能电池 | 化 学 | 李永舫 | 研究员 | 中国科学院化学研究所 |
| 苏天晗 | 2017K8009915004 | 哺乳动物发育过程中重复基因对的表达差异 | 生物科学 | 张 勇 | 研究员 | 中国科学院动物研究所 |
| 杨 柯 | 2017K8009915052 | 脂肪酸荧光探针研究 | 生物科学 | 王江云 | 研究员 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 余 点 | 2017K8009906003 | 黑种草属植物花瓣横向色素条带的形成过程和计算机模拟 | 生物科学 | 孔宏智 | 研究员 | 中国科学院植物研究所 |
| 陈思晗 | 2017K8009937004 | MOFs负载金属纳米粒子用于选择性催化炔烃半加氢反应 | 材料科学与工程 | 唐智勇 | 研究员 | 国家纳米科学中心 |
| 佟雨桐 | 2017K8009922017 | 高电压钴酸锂正极材料的结构调控与性能优化 | 材料科学与工程 | 刘向峰 | 教 授 | 中国科学院大学材料科学与光电技术学院 |
| 付 娆 | 2017K8009929001 | 面向机器人强化学习的评价方法与高效数据集构造 | 计算机科学与技术 | 陈熙霖 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 郭泓锐 | 2017K8009908036 | 函数指令集计算机FISC-1的设计与实现 | 计算机科学与技术 | 徐志伟 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 李昊宸 | 2017K8009929044 | 基于尺度融合的场景文本检测方法 | 计算机科学与技术 | 陈云霁 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 史 良 | 2017K8009929004 | 跨域场景下的人脸伪造检测方法研究 | 计算机科学与技术 | 山世光 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 徐 晗 | 2017K8009929055 | 基于访存流的访存调度性能评估与优化 | 计算机科学与技术 | 胡伟武 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 杨宇恒 | 2017K8009929034 | 防御微体系结构侧信道攻击的高性能方法研究 | 计算机科学与技术 | 包云岗 | 研究员 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 张诗杨 | 2017K8009909007 | 基于控制流混淆的代码比对技术对抗研究 | 计算机科学与技术 | 武成岗 | 高级工程师(正研级) | 中国科学院计算技术研究所 |
| 张志成 | 2017K8009929057 | 哈密顿量的并行量子游走算法 | 计算机科学与技术 | 应明生 | 研究员 | 中国科学院软件研究所 |
| 赵鑫浩 | 2017K8009922032 | 基于时序结构和层次语义挖掘的细粒度动作识别研究 | 计算机科学与技术 | 黄庆明 | 教 授 | 中国科学院大学计算机科学与技术学院 |
| 刘 悦 | 2017K8009926030 | 深度学习伪装目标检测算法中的特征融合模型研究 | 电子信息工程 | 焦建彬 | 教 授 | 中国科学院大学电子电气与通信工程学院 |
| 罗焱高 | 2017K8009926024 | 地磁与惯性组合导航系统研究 | 电子信息工程 | 邹旭东 | 研究员 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 潘钊滢 | 2017K8009908006 | 高分遥感影像的图像描述生成 | 电子信息工程 | 付 琨 | 研究员 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 陈智威 | 2017K8009909014 | 通过引力波信号和宿主星系的引力透镜推断双黑洞的位置 | 天文学 | 陆由俊 | 研究员 | 中国科学院国家天文台 |
| 黄 姹 | 2017K8009937006 | 基于MC-ICP-MS的单颗粒多元素分析方法研究 | 环境科学 | 江桂斌 | 研究员 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 勾艺超 | 2017K8009910011 | 区域性邮轮航运网络格局与形成机理——以加勒比海地区为例 | 人文地理与城乡规划 | 王成金 | 研究员 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 储 旭 | 2017K8009918017 | 托卡马克删削层中的输运及其对固有旋转的影响 | 理论与应用力学 | 倪明玖 | 教 授 | 中国科学院大学工程科学学院 |

注：按学生专业和姓氏拼音排序。