**中国科学院软件研究所2023年硕士招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **部门** | **计划 招生人数** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机科学与技术（0218）** | 01. 计算机图形学与虚拟现实 | 王文成  侯 飞 | 计算机科学国家重点  实验室 | 30 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④408计算机学科专业基础 |
| 02. 算法与计算复杂性 | 夏盟佶 |
| 03. 混成系统及AI系统的形式化验证 | 詹乃军  詹博华  薛 白 |
| 04. 量子软件理论 | 应明生  应圣钢 |
| 05. 可信智能系统 | 吴志林  张立军 |
| 06. 软件设计与分析方法，新型计算模型与应用 | 陈海明 |
| 07. 学习理论，社会网络 | George Barmpalias |
| 08. 约束求解与组合优化 | 蔡少伟 |
| 09.并行算法与并行软件 | 李会元  曹建文  马文静  马菲菲 | 并行软件与计算科学实验室 |
| 10.自然语言理解 | 孙 乐  韩先培 | 中文信息处理实验室 |
| 11.软硬件深度融合 | 杨秋松 | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 12.新型操作系统和系统安全 | 陶秋铭 |
| 13.人机交互，实时智能 | 王宏安  田　丰  乔 颖 | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 14.网络分布计算理论与技术 | 黄 涛  金蓓弘  王 伟  刘 杰  吴 恒 | 软件工程技术研究开发中心 |
| 15.智能信息处理 | 徐帆江  吴凤鸽  郑 权 | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 16.网络技术及应用 | 刘立祥 |
| 17.智能感知与类脑多模态信息处理 | 刘 杰 | 时空数据管理与数据科学研究中心 |
| **学科名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **部门** | **招生人数** | **考试科目代码及名称** |
| **软件工程（0835）** | 01. 软件安全，程序分析与测试 | 蔡 彦 | 计算机科学国家重点  实验室 | 39 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④408计算机学科专业基础 |
| 02. 约束求解与组合优化 | 蔡少伟 |
| 03. 软件设计与分析方法，新型计算模型与应用 | 陈海明 |
| 04. 软件测试，自动推理 | 张 健 |
| 05. 系统软件验证，智能软件分析与测试 | 吴 鹏  晏荣杰 |
| 06.软件安全 | 苏璞睿  闫 佳  和 亮 | 可信计算与信息保障实验室 |
| 07.高性能计算 | 张常有  刘芳芳  陈 峰  牛树梓  黎雷生 | 并行软件与计算科学实验室 |
| 08.自然语言处理 | 孙 乐  韩先培 | 中文信息处理实验室 |
| 09.新型操作系统和系统安全 | 芮建武  李文波  马恒太  翟 健 | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 10.用户界面技术 | 王宏安  马翠霞  陈 辉  邓小明  朱嘉奇  何小伟 | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 11.智能软件工程 | 王 青  王俊杰  石 琳  王丹丹 | 互联网软件技术实验室 |
| 12.分布式软件理论与技术 | 黄 涛  钟 华  魏 峻  张文博  严 俊  吴国全  窦文生  王 焘  许利杰  张扶桑  朱家鑫 | 软件工程技术研究开发中心 |
| 13.大数据与智能信息处理 | 郑昌文  赵军锁  吴玉泉  唐熊忻 | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 14.并行软件与数值优化算法 | 吴长茂 |
| 15.数据可视化与智能用户界面 | 张凤军 | 时空数据管理与数据科学研究中心 |
| 16.智能化软件开发方法及质量保障 | 杨 立 |
| 17.智能系统与基础软件 | 关 贝 |
| 18.智能基础理论与系统 | 赵 琛  张立波 | 智能软件研究中心 |
| 19.操作系统 | 武延军  李 玲 |
| 20.智能软件安全 | 吴敬征  薛云志 |
| **学科名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **部门** | **招生人数** | **考试科目代码及名称** |
| **网**  **络**  **空**  **间**  **安**  **全** | 01.密码学与安全协议 | 张振峰  徐 静  吴文玲  张 斌  张 蕾 | 可信计算与信息保障实验室 | 8 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④408计算机学科专业基础 |
| 02.网络与系统安全 | 冯登国  连一峰  张立武  陈 华  程 亮  李 昊  秦 宇 |
| **学科名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **部门** | **招生人数** | **考试科目代码及名称** |
| **电子信息(0854)** | 01. 图像分析与可视化 | 王文成 | 计算机国家重点  实验室 | 32 | ①101思想政治理论  ②204英语（二）③302数学（二）  ④408计算机学科专业基础） |
| 02. 软件设计与分析方法 | 陈海明 |
| 03. 软件测试，自动推理 | 张 健 |
| 04. 硬件形式化验证 | 李勇坚  吴志林 |
| 05. 嵌入式系统的形式建模与验证 | 王淑灵 |
| 06.软件安全与信息保障 | 张 敏  杨 晨  张颖君  白琨鹏  杨 轶  陈 隆 | 可信计算与信息保障实验室 |
| 07.并行计算 | 李会元  曹建文  刘芳芳  牛树梓  张常有  陈 峰 | 并行软件与计算科学实验室 |
| 08.中文信息处理 | 韩先培  马龙龙 | 中文信息处理实验室 |
| 09.软硬件深度融合 | 马 越  慈轶为 | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 10.交互式系统设计与开发 | 韩 滕  冷 昶 | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 11.知识图谱与云计算 | 王 青  胡 军 | 互联网软件技术  实验室 |
| 12.分布式软件系统工程 | 钟 华  叶 丹  陈 伟 | 软件工程技术研究开发中心 |
| 13.复杂系统软件 | 赵军锁  周 鑫 | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 14.智能化软件系统工程 | 左 春 | 时空数据管理与数据科学研究中心 |
| 15.编程语言与编译工具链 | 赵 琛  武延军 | 智能软件研究中心 |
| 16.智能系统安全 | 吴敬征  薛云志  孟令中  董 乾 |