**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（推免招生人数）** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机科学与技术（0812）** | 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（25） | 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.软硬件深度融合 | 杨秋松 | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 10..新型操作系统和系统安全 | 陶秋铭 |
| 11.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 |
| 12.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 |
| 13.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 |
| 14.网络技术及应用 | 刘立祥 |
| 15.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（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. 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.自然语言处理 | 孙 乐  韩先培 | 中文信息处理实验室 |
| 08.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 |
| 09.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 |
| 10.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 |
| 11.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 |
| 12.并行软件与数值优化算法 | 吴长茂 |
| 13.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 |
| 14.智能化软件开发方法及质量保障 | 杨 立 |
| 15.智能系统与基础软件 | 关 贝 |
| 16.智能基础理论与系统 | 赵 琛  张立波 | 智能软件研究中心 |
| 17.操作系统 | 武延军  李 玲 |
| 18.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（7） | 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（25）  +  南京10（1） | 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.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 |
| 9.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 |
| 10.知识图谱与云计算 | 王 青  胡 军 | 互联网软件技术  实验室 |
| 11.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  （同时代南京学院招生） |
| 12.复杂系统软件 | 赵军锁  周 鑫 | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 13.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 |
| 14.编程语言与编译工具链 | 赵 琛  武延军 | 智能软件研究中心  （同时代南京学院招生） |
| 15.智能系统安全 | 吴敬征  薛云志  孟令中  董 乾 |
| 备注：1、此表中计划招生人数为预计招生人数，具体以国家下达为准。  2、电子信息（0854）学科下软件工程技术研究开发中心和智能软件研究中心有代南京学院招生名额。 | | | | | |