**中国科学院软件研究所2019年硕士招生专业目录**

单位代码：14431 院系所代码：150 单位地址：北京市中关村南四街4号 邮政编码：100190

联系部门：研究生部 电话：010-62561196 联系人：李老师 邮件地址：[caili@iscas.ac.cn](mailto:caili@iscas.ac.cn)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **预计**  **招生计划**  **（推免人数）** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机软件与理论** | 1. 软件设计与分析方法、新型计算模型与应用 | 陈海明 | 6（3） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  863.计算机学科综合（专业） |
| 1. 并发理论与应用、并发系统分析与验证 | 焦 莉  张文辉 |
| 1. 程序分析与验证 | 詹乃军  吴志林  李勇坚 |
| 1. 数据挖掘与人工智能 | 沈一栋 |
| 1. 算法设计分析与复杂性 | 夏盟佶  Georgios Barmpalias |
| 1. 概率模型验证与分析 | 张立军 |
| 1. 混成系统安全性验证 | 薛 白 |
| 1. 组合优化与算法工程 | 蔡少伟 |
| 09. 并行算法与并行软件 | 李玉成  曹建文  刘芳芳 | 3（2） |
| 10. 网络检索与数据挖掘 | 牛树梓 |
| 11. 中文信息处理与检索 | 孙 乐  韩先培  马龙龙 | 2（2） |
| 12. 新型操作系统及系统安全 | 李明树  贺也平  翟 健 | 7（4） |
| 13. 软硬件深度融合 | 杨秋松  马恒太  李文波  陶秋铭  马 越 |
| 14. 网络分布计算理论与技术 | 黄 涛  金蓓弘  王 伟  刘 杰 | 3（**2**） |
| **计算机应用技术** | 1. 计算机图形学与虚拟现实 | 王文成  侯 飞 | 3（2） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  863.计算机学科综合（专业） |
| 1. 可视分析与数据挖掘 | 时 磊 |
| 1. 人机交互，实时智能 | 王宏安  田　丰  乔 颖  陈 辉  范向民 | 6（4） |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **预计**  **招生计划** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机应用技术** | 1. 智能信息处理 | 胡晓惠  郑昌文  赵军锁  吴凤鸽  许克峰  廖名学 | 7（7） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  863.计算机学科综合（专业） |
| 1. 网络技术及应用 | 刘立祥 |
| **软件工程（0835）（学硕）** | 1. 程序分析与软件测试 | 张 健  蔡 彦 | 5（3） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  863.计算机学科综合（专业） |
| 1. 嵌入式/分布式系统分析与优化 | 朱雪阳 |
| 1. 实时并发系统的分析与验证 | 李广元 |
| 1. 多核并发程序分析、验证与测试 | 吴 鹏 |
| 1. 软件安全 | 苏璞睿 | 1（1） |
| 06. 数据挖掘与大数据 | 陈 峰 | 2（1） |
| 07. 软件分析与系统安全 | 李明树  贺也平 | 3（1） |
| 08. 用户界面技术 | 王宏安  马翠霞  何小伟 | 5（4） |
| 09．软件开发与保障技术 | 王 青 | 2（2） |
| 10. 分布式软件理论与技术 | 黄 涛  钟 华  魏 峻  叶 丹  张文博  吴国全  严 俊  陈 伟  窦文生  吴 恒  王 焘  高楚舒 | 11（**8**） |
| 11.复杂系统软件 | 胡晓惠  郑昌文  吕 品 | 4（4） |
| 12. 时空大数据及智能分析 | 丁治明  张凤军 | 2（1） |
| 13. 大数据与人工智能 | 王永吉  杨 立 |
| 14. 智能基础理论与系统 | 赵 琛  武延军 | 2（0） |
| 1. 智能系统软件 | 武延军 |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** |  | **考试科目代码及名称** |
| **网**  **络**  **空**  **间**  **安**  **全** | 1. 密码学与安全协议 | 张振峰  吴文玲  徐 静  张 斌 | 6（5） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  863.计算机学科综合（专业） |
| 02. 网络与系统安全 | 苏璞睿  连一峰  张立武  陈 华  张 阳  张 敏  杨 轶 |
|  |  |  |  |  |
| **软件工程(085212)（专硕）** | 1. 软件设计与分析方法 | 陈海明 | 16（6） | 101.思想政治理论  204.英语二  302.数学二  863.计算机学科综合（专业） |
| 1. 程序分析与软件测试 | 张 健  张震宇 |
| 1. 图像分析与可视化 | 王文成 |
| 1. 软件安全与信息保障 | 秦 宇  和 亮  程 亮  刘玉岭 |
| 05. 中文信息处理与检索 | 吴 健 |
| 06. 基础软件与应用 | 芮建武 |
| 07. 交互式系统设计与开发 | 邓小明  朱嘉奇 |
| 08. 软件开发与保障技术 | 王俊杰 |
| 09. 分布式软件系统工程 | 钟 华  左 春\*  许舒人 |
| 10.复杂系统软件 | 吕 品  周 鑫 |
| 11. 软件与智能系统安全性 | 薛云志  吴敬征 |
| 12. 智能计算编译工具链 | 李 玲 |
| **备注** | 表中所列计划为预计招生计划，实际招生计划以国家下达的招生计划为准。 | | | |