**中国科学院软件研究所2018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** | **推免生人数** | **预计招生**  **人数（含推**  **免人数）** | **考试科目代码及名称** |
| **软件工程 (083500)** | 01. 嵌入式系统性能分析与优化 | 朱雪阳 |  | **37** | 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. 程序分析与软件测试 | 张 健  蔡 彦  张震宇 | **2** |
| 03. 并发程序验证与测试 | 吴 鹏 |  |
| 04. 软件安全 | 苏璞睿  张颖君 | **1** |
| 05. 数据挖掘和大数据 | 陈 峰 | **1** |
| 06. 软件与系统工程 | 李明树  于佳耕 | **1** |
| 07. 软件开发与保障技术 | 王 青 | **1** |
| 08. 软件系统漏洞挖掘与安全评估技术 | 贺也平  吴敬征 | **1** |
| 09. 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  窦文生 | **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） |
| 10. 用户界面技术 | 王宏安  马翠霞 | **1** |
| 11. 中文信息处理与检索 | 吴 健  马龙龙 | **1** |
| 12. 复杂系统软件 | 胡晓惠  郑昌文  吕 品 |  |
| 13. 程序设计语言与编译技术 | 赵 琛 |  |
| 14. 智能系统软件 | 武延军 |  |
| 15. 大数据与人工智能 | 王永吉  薛云志 |  |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **推免生人数** | **预计招生**  **人数（含推**  **免人数）** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机软件与理论(081202)** | 01 并发理论与应用 | 林惠民 |  | 19 | 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 结构信息论与网络空间计算理论 | 李昂生 |  |
| 03. 数据挖掘与人工智能 | 沈一栋 |  |
| 04. 并发系统分析与验证 | 李广元  焦 莉  张文辉 |  |
| 05. 软件设计与分析方法，新型计算模型与应用 | 陈海明 |  |
| 06. 程序分析与验证 | 詹乃军  吴志林 | 1 |
| 07. 概率模型验证与分析 | 张立军 | 1 |
| 08. 算法设计分析与复杂性 | 夏盟佶  蔡少伟 | 1 |
| 09. 并行算法与并行软件 | 李玉成  杨 超  曹建文  李会元  刘芳芳  张常有 | 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） |
| 10. 中文信息处理与检索 | 孙 乐  韩先培  刘汇丹 | 2 |
| 11. 新型操作系统及系统安全 | 李明树  贺也平  翟 健 | 3 |
| 12. 软硬件深度融合 | 杨秋松  马恒太  陶秋铭  李文波 | 4 |
| 13. 软件知识工程 | 王 青 | 1 |
| 14. 网络分布计算理论与技术 | 黄 涛  金蓓弘  王 伟  刘 杰 | 1 |
| **计算机应用技术 (081203)** | 01. 计算机图形学与虚拟现实 | 王文成 |  | 18 | 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. 可视分析与数据挖掘 | 时 磊 | **1** |
| 03. 信息安全，计算机取证 | 丁丽萍 |  |
| 04. 人机交互，实时智能 | 王宏安  田　丰  乔 颖  陈 辉  范向民 | 2 |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **推免生人数** | **预计招生**  **人数（含推**  **免人数）** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机应用技术 (081203)** | 05. 智能信息处理 | 胡晓惠  \*徐帆江  郑昌文  赵军锁  吕 品  吴凤鸽  许克峰  廖名学  张 慧 | **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） |
| 06. 网络技术及应用 | 刘立祥 |  |
| **网络空间安全（083900）** | 01.密码学与安全协议 | 张振峰  吴文玲  徐 静  张 斌 | 4 | 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 | \*冯登国  苏璞睿  连一峰  张立武  张 阳  张 敏  陈 华  程 亮  张 蕾 |
| **计算机技术 (085211) （专硕）** | 01. 图像分析与可视化技术 | 王文成 |  | 13 | 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） |
| 02 软件设计、验证及测试的方法与技术 | 张 健 |  |
| 03. 软件设计与分析方法 | 陈海明 |  |
| 1. 可信计算与信息保障 | 秦 宇  应凌云  范丽敏  杨 轶  李 昊  初晓博 |  |
| 05. 交互式系统设计与开发 | 邓小明  朱嘉奇 | 2 |
| 1. 信息与数字工程 | 刘立祥 | 1 |
| **软件工程** (**085212**) **（专硕）** | 1. 基础软件与应用 | 芮建武 | 1 | 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. 分布式软件系统工程 | 钟 华  许舒人  徐 罡  \*左 春 |  |
| 03. 程序设计语言与编译技术 | 赵 琛 |  |
| 04. 智能系统软件 | 武延军 |  |
| 05. 软件开发与保障技术 | 王永吉 |  |
| 备注：1）\*代表兼职导师；2）最终招生人数以国家下达的计划为准。 | | | | | |