**中国科学院软件研究所2020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** |
| **计算机科学与技术（0812）** | 1. 计算机图形学与虚拟现实 | 王文成  侯 飞 | 31(24) | 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. 算法与计算复杂性 | 夏盟佶 |
| 1. 量子软件理论 | 应明生 |
| 1. 信息编码和社会网络动态，逻辑学与复杂性 | Georgios Barmpalias |
| 1. 基于学习算法的模型验证 | 张立军 |
| 1. 安全攸关系统的形式设计理论 | 詹乃军 |
| 1. 软件设计与分析方法，新型计算模型与应用 | 陈海明 |
| 1. 嵌入式系统建模与验证，交互式定理证明 | 王淑灵 |
| 1. 混成系统及AI系统的形式化验证 | 薛 白 |
| 1. 程序分析与验证 | 吴志林  詹博华  李勇坚 |
| 1. 智能优化与自动推理 | 蔡少伟 |
| 12. 并行算法与并行软件 | 李玉成  曹建文  马文静  赵海涛 |
| 13. 自然语言理解 | 孙 乐  吴 健  韩先培  马龙龙 |
| 14. 新型操作系统及系统安全 | 李明树  贺也平  翟 健 |
| 15. 软硬件深度融合 | 杨秋松  马恒太  李文波  陶秋铭  马 越 |
| 16. 网络分布计算理论与技术 | 黄 涛  金蓓弘  王 伟  刘 杰 |
| 17. 人机交互，实时智能 | 王宏安  田　丰  乔 颖  陈 辉  范向民  韩 腾 |
| 18. 智能信息处理 | 徐帆江  吴凤鸽  苏 冰 |
| 19. 网络技术及应用 | 刘立祥 |
| **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** |
| **软件工程（0835）** | 1. 自动推理，软件测试 | 张 健 | 40（30） | 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. 程序分析与测试，软件安全 | 蔡 彦 |
| 1. 智能软件分析与测试 | 吴 鹏 |
| 1. 软件安全 | 苏璞睿  张颖君  闫 佳 |
| 1. 高性能计算 | 张常有  刘芳芳  吴长茂 |
| 1. 软件分析与系统安全 | 李明树  贺也平 |
| 1. 用户界面技术 | 王宏安  马翠霞  何小伟  朱嘉奇 |
| 1. 智能软件工程 | 王 青  王俊杰 |
| 1. 需求工程 | 石 琳 |
| 11. 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 |
| 12. 大数据与智能信息处理 | 胡晓惠  郑昌文  赵军锁 |
| 13. 数据可视化与智能用户界面 | 张凤军 |
| 14. 智能软件工程 | 杨 立 |
| 15. 大数据与人工智能 | 王永吉 |
| 16. 时空大数据及智能分析 | 丁治明 |
| 17. 智能基础理论与系统 | 赵 琛  武延军 |
| 1. 智能操作系统 | 武延军 |
| 1. 智能软件安全 | 吴敬征 |
| **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（0839）** | 1. 密码学与安全协议 | 张振峰  吴文玲  徐 静  张 斌  张 蕾 | 8（6） | 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  范丽敏  杨 轶 |
| **电子信息（专硕）** | 1. 图像分析与可视化 | 王文成 | 16（9） | 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. 自动推理，软件测试 | 张 健 |
| 1. 软件设计与分析方法 | 陈海明 |
| 1. 软件安全与信息保障 | 秦 宇  和 亮  程 亮  李 昊  冯 伟 |
| 1. 并行计算 | 李会元 |
| 06. 基础软件与应用 | 芮建武 |
| 1. 交互式系统设计与开发 | 邓小明  刘 杰 |
| 08. 知识图谱与云计算 | 王 青 |
| 09. 分布式软件系统工程 | 钟 华  许舒人 |
| 10 .复杂系统软件 | 许克峰  周 鑫 |
| 11. 分布式软件系统工程 | 左 春 |
| 1. 时空大数据及智能分析 | 丁治明 |
| 13. 软件与智能系统安全性 | 薛云志 |
| 14. 智能计算编译工具链 | 李 玲 |
| **备注** | 1. 表中所列为预计招生计划，实际招生计划将以国家下达的招生计划为准； 2. 计划的75%左右用于接收推荐免试生，实际推免生人数以教育部推免服务系统确认的为准； 3. 10月12日左右，将更新软件所网页上的硕士招生目录，标出各专业实际接收推免生人数。 | | | |