**中国科学院软件研究所2022年硕士招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科**  **专业** | **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** |
| **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 | 计算机科学国家  重点实验室 | **31** | 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 |
| 1. 算法与计算复杂性 | 夏盟佶 |
| 1. 软件分析与验证 | [张立军](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0',''))  [吴志林](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0','')) |
| 1. 约束求解与组合优化 | [蔡少伟](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0','')) |
| 1. 软件设计与分析方法、新型计算模型与应用 | [陈海明](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0','')) |
| 1. 量子软件理论 | [应明生](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0',''))  [李杨佳](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0',''))  [应圣钢](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0','')) |
| 1. 嵌入式系统的形式建模与验证 | [王淑灵](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0','')) |
| 1. 混成系统及AI系统的形式化验证 | [詹博华](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0',''))  [詹乃军](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0',''))  [薛白](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0','')) |
| 1. 并行计算与并行软件 | [李会元](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl17$_ctl0',''))  [曹建文](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl18$_ctl0',''))  [马菲菲](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl19$_ctl0',''))  [马文静](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl20$_ctl0','')) | 并行软件与计算科学实验室 |
| 1. 自然语言理解 | [孙乐](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl21$_ctl0',''))  [陈波](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl22$_ctl0',''))  [韩先培](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl3$_ctl0','')) | 中文信息处理实验室 |
| 1. 软硬件深度融合 | [杨秋松](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl4$_ctl0',''))  [慈轶为](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl5$_ctl0','')) | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 12. 人机交互、实时智能 | [王宏安](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0',''))  [韩腾](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0',''))  [田丰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0',''))  [陈辉](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0','')) | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 13. 网络分布计算理论与技术 | [黄涛](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0',''))  [金蓓弘](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0',''))  [王伟](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0',''))  [张扶桑](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0','')) | 软件工程技术研究开发中心 |
| 14. 智能信息处理 | [徐帆江](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0',''))  [吴凤鸽](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0','')) | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 15. 网络技术及应用 | [刘立祥](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0','')) |
| 16. 大数据与人工智能 | [王永吉](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl17$_ctl0','')) | 协同创新中心 |
| **学科**  **专业** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **部门 计划** |  | **考试科目代码及名称** |
| **软件工程（0835）** | 1. 嵌入式/分布式系统分析、设计与优化 | [朱雪阳](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl3$_ctl0','')) | 计算机国家重点实验室 | 38 | 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 |
| 1. 程序分析与测试、软件安全 | [蔡彦](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl4$_ctl0','')) |
| 1. 软件测试、自动推理 | [张健](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl5$_ctl0','')) |
| 1. 软件安全 | [苏璞睿](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0',''))  [范丽敏](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0',''))  [闫佳](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0','')) | 可信计算与信息保障实验室 |
| 1. 高性能计算 | [牛树梓](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0',''))  [黎雷生](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0',''))  [张常有](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0',''))  [陈峰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0','')) | 并行软件与计算科学实验室 |
| 1. 用户界面技术 | [王宏安](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0',''))  [朱嘉奇](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0',''))  [马翠霞](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0','')) | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 1. 智能软件工程 | [王青](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0',''))  [王俊杰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl17$_ctl0',''))  [王丹丹](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl18$_ctl0','')) | 互联网软件技术实验室 |
| 1. 智能需求工程 | [石琳](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl19$_ctl0','')) |
| 1. 分布式软件理论与技术 | [黄涛](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl22$_ctl0',''))  [钟华](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl21$_ctl0',''))  [魏峻](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl3$_ctl0',''))  [叶丹](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl5$_ctl0',''))  [吴国全](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl20$_ctl0',''))  [许利杰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl4$_ctl0',''))  [张文博](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0',''))  [窦文生](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0',''))  [朱家鑫](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0','')) | 软件工程技术研究开发中心 |
| 1. 大数据与智能信息处理 | [郑昌文](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0',''))  [吴玉泉](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0',''))  [唐熊忻](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0',''))  [李海昌](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0',''))  [赵军锁](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0','')) | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 11. 智能化软件开发方法与质量保证 | [杨立](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0','')) | 协同创新中心 |
| 12. 智能基础理论与系统 | [赵琛](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0',''))  [张立波](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0','')) | 智能软件研究中心 |
| 13. 操作系统 | [李玲](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl17$_ctl0',''))  [武延军](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl18$_ctl0','')) |
| 14. 智能软件安全 | [薛云志](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl19$_ctl0',''))  [吴敬征](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl20$_ctl0','')) |
| **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 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 | [苏璞睿](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0',''))  [陈华](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0',''))  [张海霞](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0',''))  [张立武](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0','')) |
| **电子信息（专硕）** | 1. 图像分析与可视化 | 王文成 | 计算机国家重点实验室 | 24 | 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） |
| 1. 软件设计与分析方法 | [陈海明](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl4$_ctl0','')) |
| 1. 软件测试、自动推理 | [张健](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl5$_ctl0','')) |
| 1. 系统软件验证、智能软件分析与测试 | [晏荣杰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0',''))  [吴鹏](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0','')) |
| 1. 硬件形式化验证 | [李勇坚](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0','')) |
| 1. 软件安全与信息保障 | [白琨鹏](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0',''))  [张敏](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0',''))  [张颖君](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0','')) | 可信计算与信息保障实验室 |
| 1. 并行计算 | [李会元](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0',''))  [曹建文](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0',''))  [张常有](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0',''))  [陈峰](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0','')) | 并行软件与计算科学实验室 |
| 1. 自然语言处理 | [马龙龙](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0',''))  [韩先培](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl17$_ctl0','')) | 中文信息处理实验室 |
| 1. 基础软件与应用 | [芮建武](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl18$_ctl0',''))  [李文波](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl19$_ctl0','')) | 总体部暨基础软件国家工程中心 |
| 1. 软件分析与系统安全 | [马恒太](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl20$_ctl0',''))  [陶秋铭](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl21$_ctl0','')) |
| 1. 新型操作系统及系统安全 | [马越](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl22$_ctl0',''))  [翟健](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl3$_ctl0','')) |
| 1. 交互式系统设计与开发 | [马翠霞](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl4$_ctl0',''))  [陈辉](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl5$_ctl0','')) | 人机交互技术与智能信息处理实验室 |
| 1. 知识图谱与云计算 | [王青](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl6$_ctl0','')) | 互联网软件技术实验室 |
| 1. 分布式软件系统工程 | [钟华](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl7$_ctl0',''))  [王焘](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl8$_ctl0','')) | 软件工程技术研究开发中心 |
| 1. 复杂系统软件 | [周鑫](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl9$_ctl0',''))  [赵军锁](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl10$_ctl0','')) | 天基综合信息系统重点实验室 |
| 1. 智能化软件系统工程 | [左春](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl11$_ctl0','')) | 协同创新中心 |
| 1. 编程语言与编译工具链 | [赵琛](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl12$_ctl0',''))  [武延军](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl13$_ctl0','')) | 智能软件研究中心 |
| 1. 智能系统安全 | [孟令中](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl14$_ctl0',''))  [薛云志](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl15$_ctl0',''))  [吴敬征](javascript:__doPostBack('DataGrid1$_ctl16$_ctl0','')) |
| 1. 智能基础理论、编程语言与编译器 | 代杭高院招生方向 | | 20 |
| 1. 操作系统 |
| 1. 智能计算软件 |
| 1. 操作系统、系统安全 |
| 1. 智能基础理论与算法 |
| 1. 智能系统测试 |
| 1. 自动推理与约束求解、程序分析与软件测试 |
| 1. 嵌入式系统、程序验证、形式化方法 |
| 1. 计算机图形学与可视计算 |
| 1. 程序验证、形式语言与自动机理论 |
| 1. 模型检测、形式化方法 |
| 1. 混成系统形式验证、AI形式验证 |
| 1. 并发实时软件设计与分析方法 |
| 1. 并发软件验证与测试、形式化方法 |
| 1. 计算机图形学与虚拟现实 |
| 1. 软件分析与验证 |
| 1. 系统建模、分析与测试 |
| 1. 计算机图形学、虚拟现实、计算机视觉 |
| 1. 智能软件定义无线网络、群体智能 |
| 1. 信息安全与区块链 |
| 1. 数据与智能、城市智能计算、边缘智能与分布式学习 |
| 1. 多模态情感识别、机器学习 |
| 1. 存算一体、高性能存储、大数据与计算智能 |
| 1. 基于智能计算技术的金融数据治理、分析与挖掘方法及应用 |
| 1. 不确定性推理与建模、鲁棒的机器学习方法 |
| **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。 | | | | |