**中国科学院软件研究所2021年硕士招生专业目录**

重要提醒：请学生将此表中有意报考的“实验室名称和研究方向”写在夏令营网上报名的“备注”栏。若不填写，无法成为夏令营营员。“备注”栏填写范例：“计算机科学国家重点实验室+软件测试，自动推理”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科**  **专业** | **实验室名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **招生计划(推免人数)** | **考试科目代码及名称** |
| **软件工程（0835）** | 计算机科学国家重点实验室 | 1. 嵌入式/分布式系统分析、设计与优化 | 朱雪阳 | 3（1） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  408.计算机学科专业基础综合 |
| 1. 程序分析与测试、软件安全 | 蔡 彦 |
| 1. 软件测试，自动推理 | 张 健 |
| 1. 系统软件验证，智能软件分析与测试 | 吴 鹏 |
| 可信计算与信息保障实验室 | 1. 软件安全 | 闫 佳  苏璞睿  范丽敏 | 3（1） |
| 并行软件与计算科学实验室 | 1. 高性能计算 | 吴长茂  张常有  陈 峰  刘芳芳 | 1（1） |
| 中文信息处理实验室 | 07. 自然语言处理 | 马龙龙  韩先培 | 1（1） |
| 基础软件国家工程研究中心 | 08. 软件分析与系统安全 | 李明树  贺也平  马恒太  陶秋铭 | 3（1） |
| 人机交互技术与智能信息处理实验室 | 09. 用户界面技术 | 王宏安  朱嘉奇  马翠霞  何小伟 | 4（3） |
| 互联网软件技术实验室 | 1. 智能软件工程1 | 王俊杰 | 3（3） |
| 1. 智能需求工程 | 石 琳 |
| 软件工程技术研究开发中心 | 12. 分布式软件理论与技术 | 吴国全  钟 华  黄 涛  魏 峻  许利杰  叶 丹  严 俊  张文博  窦文生  王 焘  陈 伟 | 6（5） |
| 天基综合信息系统重点实验室 | 13. 大数据与智能信息处理 | 郑昌文  赵军锁  胡晓惠 | 4（3） |
| 协同创新中心 | 14. 数据可视化与智能用户界面 | 张凤军 | 5（4） |
| 15. 智能软件工程2 | 杨 立 |
| 16. 大数据与人工智能 | 王永吉 |
| 智能软件研究中心 | 17. 智能基础理论与系统 | 赵 琛  张立波 | 6（4） |
| 18. 操作系统 | 李 玲  武延军 |
| 1. 智能软件安全 | 薛云志  吴敬征 |
| 时空数据管理与数据科学研究中心 | 20. 时空数据管理与数据科学 | 丁治明 |
| **学科**  **专业** | **实验室名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **招生计划**  **(推免人数)** | **考试科目代码及名称** |
| **网络空间安全（0839）** | 可信计算与信息保障实验室 | 1. 密码学与安全协议 | 吴文玲  张振峰  张 斌  徐 静  张 蕾 | 7（4） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  408.计算机学科专业基础综合 |
| 02. 网络与系统安全 | 陈 华  苏璞睿  连一峰  张 敏  张 阳 |
| **学科**  **专业** | **实验室名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **招生计划**  **(推免人数)** | **考试科目代码及名称** |
| **电子信息（0854）（专硕）** | 计算机科学国家重点实验室 | 01. 软件分析与验证 | 张立军 | 22（9） | 101.思想政治理论  204.英语二  302.数学二  408.计算机学科专业基础综合 |
| 02. 图像分析与可视化 | 王文成 |
| 03. 软件设计与分析方法 | 陈海明 |
| 04. 软件测试，自动推理 | 张 健 |
| 可信计算与信息保障实验室 | 05. 软件安全与信息保障 | 张立武  秦 宇  程 亮  和 亮 |
| 并行软件与计算科学实验室 | 06. 并行计算 | 李会元 |
| 基础软件国家工程研究中心 | 07. 基础软件与应用 | 芮建武  李文波 |
| 人机交互技术与智能信息处理实验室 | 08. 交互式系统设计与开发 | 刘 杰  邓小明 |
| 互联网软件技术实验室 | 09. 知识图谱与云计算 | 王 青 |
| 软件工程技术研究开发中心 | 10. 分布式软件系统工程1 | 钟 华  吴 恒 |
| 天基综合信息系统重点实验室 | 11 .复杂系统软件 | 周 鑫  赵军锁 |
| 时空数据管理与数据科学研究中心 | 12. 时空数据管理与数据科学 | 丁治明 |
| 协同创新中心 | 13.分布式软件系统工程2 | 左 春 |
| 智能软件研究中心 | 14. 编程语言与编译工具链 | 赵 琛  武延军 |
| 智能软件研究中心 | 15. 智能系统安全 | 薛云志  吴敬征 |
| **学科**  **专业** | **实验室名称** | **研究方向代码及名称** | **指导教师** | **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）** | 计算机科学国家重点实验室 | 01. 计算机图形学与虚拟现实 | 王文成  侯飞 | 29 （28） | 101.思想政治理论  201.英语一  301.数学一  408.计算机学科专业基础综合 |
| 02. 软件分析与验证 | 詹博华  张立军  李勇坚  吴志林 |
| 03. 约束求解与组合优化 | 蔡少伟 |
| 04. 软件设计与分析方法，新型计算模型与应用 | 陈海明 |
| 05. 量子软件理论 | 应圣钢 |
| 06.信息论，逻辑学与复杂性 | Georgios  Barmpalias |
| 1. 混成系统及AI系统的形式化验证 | 詹乃军  薛白  王淑灵 |
| 1. 数据挖掘与人工智能 | 沈一栋 |
| 并行软件与计算科学实验室 | 1. 并行计算与并行软件 | 李玉成  马文静 |
| 中文信息处理实验室 | 1. 自然语言理解 | 孙 乐 |
| 基础软件国家工程研究中心 | 1. 新型操作系统及系统安全 | 李明树  贺也平  翟 健 |
| 1. 软硬件深度融合 | 杨秋松  马 越 |
| 人机交互技术与智能信息处理实验室 | 1. 人机交互，实时智能 | 韩 腾  王宏安  田 丰  乔 颖  范向民  陈 辉 |
| 软件工程技术研究开发中心 | 1. 网络分布计算理论与技术 | 黄 涛  金蓓弘  王 伟  刘 杰  张扶桑 |
| 天基综合信息系统重点实验室 | 1. 智能信息处理 | 徐帆江  吴凤鸽 |
| 1. 网络技术及应用 | 刘立祥 |
| **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； | | | |