

中国科学院软件研究所 2017 年博士生招生专业目录

单位代码: 14430 院系所代码: 150 单位地址: 北京市中关村南四街 4 号 邮编: 100190
 联系部门: 研究生部 联系人: 张欢 电话: 010-62661031 邮件地址: zhanghuan@iscas.ac.cn

工学博士						
学科专业	部门	研究方向代码及名称	指导教师	预计招生人数 (直博士生)	笔试科目	备注
计算机软件与理论 (081202)	计算机科学家国家重点实验室	01. 结构信息论与网络空间计算理论	李昂生	5	202. 算法设计与分析	招硕博连读生
		02. 数据挖掘与人工智能	沈一栋		202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	招直博士生/ 硕博连读生
		03. 约束求解与自动推理	张健		202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	招直博士生/ 硕博连读生
		04. 并发系统分析与验证	张文辉		205. 数理逻辑	招硕博连读生
		05. 软件设计与分析方法, 新型计算模型与应用	陈海明		202. 算法设计与分析	招硕博连读生
		06. 嵌入式系统形式设计	詹乃军		202. 算法设计与分析 或 205. 数理逻辑	招直博士生/ 硕博连读生
		07. 概率模型验证与分析	张立军		204. 计算机数学基础 或 205. 数理逻辑	招直博士生/ 硕博连读生
		08. 量子计算与软件形式化	应明生		202. 算法设计与分析 或 205. 数理逻辑	
	并行软件与计算科学实验室	09 数值并行算法与软件	杨超 李会元	2	202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	招直博士生 1 名
	基础软件工程研究中心	10 新型操作系统及系统安全	李明树 贺也平 武延军	6	202. 算法设计与分析	
		11 .软硬件深度融合	杨秋松			
		12 .海云计算模型	王永吉			

		13. 软件知识工程	赵琛 王青		201 软件工程基础 或 202. 算法设计与分析	
	软件技术研究中心	14 网络分布计算理论与技术	黄涛 魏峻 金蓓弘 张文博	4	201 软件工程基础	其中直博士生 1 名
计算机应用技术 (081203)	计算机科学家重点实验室	01 计算机图形学与虚拟现实	王文成	3	202. 算法设计与分析	招直博士/硕博连读生
		02 视觉计算与计算机图形学	吴恩华			招直博士
	人机交互技术实验室	03 人机交互, 实时智能	王宏安 田丰 王丹力 马翠霞	2	202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	硕博连读 1 名, 直博士生 1 名
	天基综合信息系统重点实验室	04 智能信息处理	胡晓惠 郑昌文 徐帆江	2	202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	招硕博连读生、直博士生
软件工程 (0835)	计算机科学家重点实验室	01. 软件测试	张健	3	202. 算法设计与分析	招硕博连读生
		02 大数据网络化原理与分析	李昂生			招硕博连读生
	基础软件国家工程研究中心	03.软件与系统工程	李明树	4	201. 软件工程基础 或 204 计算机数学基础	
		04.软件开发与保障技术	王青 王永吉			
		05.程序设计语言与编译技术	赵琛			
		06.软件系统漏洞挖掘与安全评估技术	贺也平			
		07 文本信息处理与信息检索	孙乐			202. 算法设计与分析
	并行软件与计算学实验室	08 并行软件	杨超 李会元	1	202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	
	软件技术研究中心	09 分布式软件理论与技术	黄涛 魏峻 钟华 叶丹	4	201 软件工程基础	其中直博士生 1 名

	可信与息障实验室	10. 软件安全	苏璞睿	1	201 软件工程基础 或 202 算法设计与分析	
	人机交互技术实验室	11 用户界面技术	王宏安 马翠霞	1	201 软件工程基础 或 202 算法设计与分析	
	天综信系重点实验室	12 复杂系统软件	胡晓惠 郑昌文	1	202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	招硕博连读生、直博生
网络空间安全(0839)	可信与息障实验室	01. 密码学与安全协议	张振峰 吴文玲 徐 静 张 斌	5	202 算法设计与分析 或 205 密码学	招直博生
		02. 网络与系统安全	冯登国* 苏璞睿 连一峰 张立武			

(仅限少数民族高层次骨干专项计划招考)

学 科 专 业	部 门 及 指 导 教 师	招 生 人 数	笔 试 科 目	备 注
理论(081202) 计算机理论与	并行软件与计算科学实验室 杨 超 李会元 基础软件国家工程研究中心 贺也平		1001. 英语 201 软件工程基础 或 202 算法设计与分析 301 计算机综合	
技术(081203) 计算机应用	计算机科学国家重点实验室 吴恩华			
软件工程(0835)	基础软件国家工程研究中心 王青 孙乐 可信计算与信息保障实验室 苏璞睿			
安全(0839) 网络空间	可信计算与信息保障实验室 张振峰			