

## 2018 年博士研究生招生专业目录

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	笔试科目	备注
计算机软件与理论 (081202)	计算机科学家重点实验室	01. 并发理论与应用	林惠民	10 人	205. 数理逻辑 或 204 计算机数学基础	
		02. 结构信息论与网络空间计算理论	李昂生		202. 算法设计与分析	
		03. 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	
		04. 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	
		05. 形式化方法、并发系统分析与验证	张文辉		205. 数理逻辑	
		06. 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	
		07. 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	

		08. 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	
		09. 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	10. 并行算法与软件	杨超 李会元 曹建文		202 算法设计与分析或 204 计算机数学基础	直博生 1 名
	基础软件中心	11. 新型操作系统及系统安全	李明树 贺也平		202. 算法设计与分析	
		12. 软硬件深度融合	杨秋松		201 软件工程基础 或 202. 算法设计与分析	
		13. 软件知识工程	王青		202. 算法设计与分析	
		14. 文字信息处理与信息检索	孙乐		201 软件工程基础	
	软件工程技术研究中心	15. 网络分布计算理论与技术	黄涛 金蓓弘		202 算法设计与分析	
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	吴恩华 王文成	8	202 算法设计与分析	
	并行软件与计算科学实验室	02. 信息安全, 计算机取证	丁丽萍		202 算法设计与分析或 204 计算机数学基础	

	人机交互实验室	03. 人机交互，实时智能	王宏安 田丰 范向民		202 算法设计与分析 204 计算机数学基础	直博生 1 名
	天综信系重点实验室	04. 智能信息处理	胡晓惠 徐帆江 郑昌文		202 算法设计与分析 或 204 计算机数学基础	
软件工程 (0835)	计算机科学国家重点实验室	01. 软件测试	张健	23	202. 算法设计与分析	
		02 大数据网络化原理与分析	李昂生		201. 软件工程基础	
	并行软件与计算科学实验室	03. 并行软件	杨超 李会元 曹建文		202 算法设计与分析或 204 计算机数学基础	
	基础软件中心	04. 软件与系统工程	李明树		201. 软件工程基础 或 204 计算机数学基础	
		05. 软件开发与保障技术	王青			
		06. 软件系统漏洞挖掘与安全评估技术	贺也平			
	人机交互实验室	07. 用户界面技术	王宏安 马翠霞		201 软件工程基础 或 202 算法设计与分析	硕博连读 1 名
	软件工程技术研究中心	08. 分布式软件理论与技术	魏峻 钟华 叶丹 张文博		201 软件工程基础	
	天综信系重点实验室	09. 复杂系统软件	胡晓惠 郑昌文 吕品		202 算法设计与分析 或 201 软件工程基础	
	协同创新	10. 程序设计语言与编译技术	赵琛		202 算法设计与分析	
		11. 智能系统软件与系统安全	武延军			

		12. 大数据与人工智能	王永吉		204 计算机数学基础 或 205. 数理逻辑	
	可信计算	13. 软件安全	苏璞睿			
网络与空间安全	可信	01. 密码学与安全协议	张振峰 吴文玲 徐 静 张 斌	5	202 算法设计与分析或密码学	
		02. 网络与系统安全	冯登国 苏璞睿 连一峰 张立武		202 算法设计与分析或密码学	
~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	
计算机软件与理论 (081202)	并行软件与计算科学实验室 杨超、李会元、曹建文 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 计算机应用 (081203)	计算机科学国家重点实验室, 吴恩华 并行软件与计算科学实验室 丁丽萍 人机交互 马翠霞					
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 张振峰 苏璞睿 协同创新中心 赵琛 王永吉 武延军					
安全 网络空间 (0839)	可信计算与信息保障实验室 张振峰 苏璞睿					