

计算机科学与技术学院 2020年博士专业目录

计算机科学与技术学院是在原中国科学院大学信息科学与工程学院基础上组建的学院，凝聚了中国科学院计算技术研究所、中国科学院软件研究所、中国科学院计算机网络信息中心等国内外享有声誉的中国科学院培养单位的导师资源，进行硕士研究生集中课程教学，以及本学院攻读硕士、博士学位研究生的培养。学院具备规范的研究生课程体系和优良的科研环境，有国内外知名的专家、学者。在学院任课的教师总人数约100多位，包括院士、国外专家、长江学者、中科院“百人计划”、国家杰出青年科学基金获得者等优秀专家和学者。

计算机科学与技术学院本部是以多媒体信息处理、数据挖掘、信息安全、模式识别、计算机网络、计算机科学与技术应用研究为主，集基础研究和高新技术创新研究为一体的计算机科学与技术高级科技人才培养基地。先后承担了数十项国家自然科学基金、国家863项目、国家973课题、国家基础条件平台项目等科研任务。

计算机科学与技术学院本部招收全日制博士和硕士研究生，注重研究生创新能力的培养，全面实行“研究助理”、“教学助理”、“管理助理”及奖学金制度，为学生提供了优异的学习和生活条件。欢迎有志献身祖国信息科学事业的青年报考！

计算机科学与技术学院本部只秋季招收博士生。今年预计共招收博士研究生11名（含直博生和硕博转博），最终以教育部批准招收名额为准，其中预计代中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心招收博士研究生2名，招单位具体招生情况请咨询相关研究所招办。

学院网站：<http://sccc.ucas.ac.cn>

邮箱：jsjzhaosheng@ucas.ac.cn

单位代码：80086

地址：北京市怀柔区怀北镇380号计算机科学与技术学院

邮政编码：101408

联系部门：学院办公室

电话：010-69671783

联系人：吴静波

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
081202计算机软件与理论		1		
01. (全日制) 机器智能、 学习科学、软件理论	罗铁坚		①英语—②统计学习方法 ③人工智能神经网络	
081203计算机应用技术		9		
01. (全日制) 多媒体技术 、图像/视频分析与理 解、模式识别	黄庆明		①英语—②图像处理与机 器视觉③模式识别	
02. (全日制) 视频分析与 理解、机器视觉、机器 学习	王伟强		①英语—②数字图像处理 ③矩阵论或模式分类	
03. (全日制) 机器学习、 深度学习	徐俊刚		①英语—②机器学习③深 度学习	
04. (全日制) 数据挖掘、 大数据、机器学习、高 性能计算	刘莹		①英语—②数据结构③数 据挖掘技术	
05. (全日制) 计算机体系	沈海华		①英语—②数据结构③计	

单位代码：80086

地址：北京市怀柔区怀北镇380 邮政编码：101408

联系部门：学院办公室

号计算机科学与技术学院
电话：010-69671783

联系人：吴静波

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
结构、硬件安全			计算机体系结构	
06.(全日制)视频编解码 技术	齐洪钢		①英语一②计算机软件基 础③模式识别	
07.(全日制)自然语言处 理、人工智能	何莘		①英语一②自然语言处理 ③统计机器学习与信息检 索	
08.数据挖掘、机器学习	田英杰		①英语一②数据结构③数 据挖掘	代虚拟中心招生
0812Z1信息安全		1		
01.(全日制)网络攻击与 防御、数据安全和隐私 保护、物联网安全	张玉清		①英语一②密码学或算法 分析与设计或网络与系统 安全③计算机网络	
02.(全日制)智能终端安 全、数字资产保护	荆继武		①英语一②网络与系统安 全③计算机网络	