

## 计算机与控制学院 2015年硕士招生专业目录

计算机与控制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、中国科学院自动化研究所、中国科学院软件研究所、中国科学院信息工程研究所、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。在学院任教的教师总人数约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。

计算机与控制学院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与控制科学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。

计算机与控制学院招收博士和硕士研究生，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！

计算机与控制学院今年预计招收硕士研究生25人，其中含代招单位中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心招收硕士研究生8人。代招单位招生具体情况请咨询相关研究所招办。

单位代码：80086

地址：北京市怀柔区怀北镇380号

邮政编码：101408

联系部门：学院办公室

电话：010-69671783

联系人：李淑红

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>081104模式识别与智能系统</b> 01. 模式识别、生物特征处理	共 25 人	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综合或863计算机学科综合（专业）	
<b>081202计算机软件与理论</b> 01. 智能Web算法、大规模系统性能优化		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综合或863计算机学科综合（专业）	其中1人要求硕博连读
<b>081203计算机应用技术</b> 01. 多媒体技术、图像处理、计算机视觉、机器学习		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综合或863计算机学科综合（专业）	其中2人要求硕博连读

单位代码：80086

地址：北京市怀柔区怀北镇380 号 邮政编码：101408

联系部门：学院办公室

电话：010-69671783

联系人：李淑红

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
		专业)	
02. 数据挖掘、并行计算		同上	
03. 信息检索、社会计算		同上	
04. 云计算、大数据处理、 类人智能		同上	
05. 视频图像处理与通信		同上	
06. 大数据挖掘		同上	
07. 图像图形处理与应用		同上	
08. 计算机系统结构、并行 处理		同上	
09. 数据挖掘		同上	
10. 数据挖掘、网络心理与 行为分析		同上	
<b>0812Z1信息安全</b>			
01. 网络攻击与防御、密码 学理论与应用		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综合 或863计算机学科综合（ 专业）	
02. 信息系统安全、智能信 息处理		同上	
03. 安全协议分析		同上	
<b>085210控制工程</b>			
01. 视频图像处理及IC前端 设计		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或857自动控制 理论或866计算机原理	
02. 处理器设计、集成电路 设计		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综合 或863计算机学科综合（ 专业）	

单位代码：80086

地址：北京市怀柔区怀北镇380 号 邮政编码：101408

联系部门：学院办公室

电话：010-69671783

联系人：李淑红

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03. 机电一体化建模与仿真		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④857自动控制理论或859信号与系统或866计算机原理	重庆绿色智能技术研究院招生
04. 计算机控制系统及其应用		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④859信号与系统	重庆绿色智能技术研究院招生
05. 模式识别与智能系统、机器视觉控制工程、机器人技术		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④857自动控制理论或859信号与系统或864程序设计	重庆绿色智能技术研究院招生
06. 仿生机械控制技术		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④856电子线路或857自动控制理论或859信号与系统	重庆绿色智能技术研究院招生
<b>085211 计算机技术</b>			
01. 多媒体技术、机器视觉		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综合或863计算机学科综合(专业)	
02. 信息系统安全		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综合或862计算机学科综合(非专业)	
03. 信息安全、数据库技术		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综合或863计算机学科综合(专业)	
04. 数字图像与视频处理		同上	

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

电话：010-69671783

联系人：李淑红

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
05. 智能Web算法 085212软件工程 01. 云计算、大数据处理	共 25 人	同上	
02. 数据挖掘、并行计算		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综合 或863计算机学科综合（ 专业）	
03. 信息检索、社交网络挖 掘		同上	
		同上	