

## 计算机网络信息中心 2019年硕士招生专业目录

中国科学院计算机网络信息中心成立于1995年3月，是中国科学院下属的科研事业单位，现有正式在岗职工442人，其中高级专业技术人员182人，院“百人计划”3名；共有在学研究生200人，其中博士生58人。

计算机网络信息中心拥有计算机科学与技术一级学科博士和硕士研究生培养点，下设计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术三个二级学科，同时拥有网络空间安全一级学科硕士培养点，及计算机技术和软件工程全日制专业硕士培养点。现有博士生导师16人，硕士生导师55人。毕业研究生主要在阿里巴巴、百度等知名互联网公司和银行、科研等企事业单位就业。

研究生在学期间有机会参与国家发改委、科技部自然科学基金委、中国科学院信息化专项等项目的研发实践，并可享受多种奖助学金、商业医疗保险、RA津贴等待遇。

计算机网络信息中心作为中科院信息化应用交叉学科人才培养单位之一，2019年继续进行交叉学科信息化人才招生，欢迎计算机、力学、天文、生物、物理、地学、化学、核技术、海洋、环境等学科背景的推免生报考。

2019年计算机网络信息中心预计招收硕士生49人，其中学术型约25名，专业型约24名。50%左右用于招收推荐免试生。

**单位代码：80160**

**地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号**

**邮政编码：100190**

**联系部门：研究生部**

**电话：010-58812275**

**联系人：付连军**

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>081201计算机系统结构</b>	共 49 人	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④863 计算机学科综合（专业） 同上 同上 同上	
01. (全日制)网络体系结构 、未来网络技术、管理 、安全、无线移动技术			
02. (全日制)未来网络架构 与技术、新一代无线/ 移动网络技术、网络人 工智能			
03. (全日制)下一代互联网 架构、互联网可信体系 、网络信息安全			
04. (全日制)物联网技术与 应用、网络安全			
<b>081202计算机软件与理论</b>		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④863 计算机学科综合（专业） 同上	
01. (全日制)高性能计算技 术与应用			
02. (全日制)云计算与分布 式系统、嵌入式操作系 统与物联网、高性能计			

单位代码：80160

地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-58812275

联系人：付连军

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
算环境软件与技术			
03. (全日制)可视化与可视分析		同上	
04. (全日制)人工智能、并行算法、并行软件与并行优化		同上	
05. (全日制)高级软件体系结构、推荐技术、管理大数据、用户行为分析、云计算		同上	
<b>081203计算机应用技术</b>			
01. (全日制)数据密集型计算、大数据应用		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④863计算机学科综合(专业)	
02. (全日制)新媒体技术应用、移动互联网应用、web数据挖掘		同上	
03. (全日制)大数据分析可视化		同上	
04. (全日制)科研应用集成、数据挖掘和机器学习、e-Science应用		同上	
05. (全日制)生态环境观测传感网络信息系统的理论与方法		同上	
06. (全日制)面向生态领域的e-Science应用、数据挖掘		同上	
07. (全日制)大型信息系统开发技术、移动应用、云计算		同上	
08. (全日制)大数据挖掘与		同上	

单位代码：80160

地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-58812275

联系人：付连军

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
分析、科学大数据			
09. (全日制)大数据管理与 处理、语义网与关联数 据		同上	
10. (全日制)大数据管理与 处理		同上	
11. (全日制)材料信息学与 计算材料学、大数据分 析、科学数据工作流		同上	
12. (全日制)生物信息学、 大数据应用、数据挖掘		同上	
13. (全日制)大数据计算与 分析云服务、云环境下 的智能算法、云存储技 术与系统		同上	
<b>083900网络空间安全</b>			
01. (全日制)网络安全态势 感知、安全大数据分析 、云计算安全		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④863 计算机学科综合(专业)	
<b>085211计算机技术</b>			
01. (全日制)大数据挖掘与 分析、数据出版与数据 引用		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④863 计算机学科综合(专业)	
02. (全日制)大数据管理与 处理、语义网与关联数 据		同上	
03. (全日制)大数据管理与 处理		同上	
04. (全日制)大数据挖掘与 分析		同上	
05. (全日制)高性能计算技 术与应用		同上	

单位代码：80160  
联系部门：研究生部

地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号  
电话：010-58812275

邮政编码：100190  
联系人：付连军

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
06. (全日制)可视化与可视分析		同上	
07. (全日制)人工智能计算及数据平台、人工智能应用		同上	
08. (全日制)并行算法、并行软件与并行优化技术与应用		同上	
09. (全日制)商业智能大数据挖掘与分析、时空数据分析与可视化		同上	
10. (全日制)数据密集型计算、数据可视化		同上	
11. (全日制)生态环境大数据技术		同上	
12. (全日制)大数据技术、数据密集型计算		同上	
13. (全日制)面向生态领域的移动互联网应用、数据可视化分析		同上	
14. (全日制)材料信息学与计算材料学、大数据分析、科学数据 workflow		同上	
15. (全日制)先进网络技术与应用、网络人工智能		同上	
16. (全日制)移动互联与云环境下安全保障技术、云计算基础环境与系统的攻击检测技术、安全大数据智能分析技术		同上	
17. (全日制)网络体系结构、未来网络技术、管理		同上	

单位代码：80160

地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-58812275

联系人：付连军

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
、安全、无线移动技术			
18. (全日制)云基础设施环境、分布式系统		同上	
19. (全日制)分布式计算技术与应用、物联网技术与应用、高性能计算环境软件与技术		同上	
20. (全日制)物联网技术与应用、网络安全		同上	
21. (全日制)基础网络软件、网络安全技术、互联网数据分析		同上	
22. (全日制)生物大数据、云计算、搜索引擎技术		同上	
23. (全日制)大数据分析、高性能计算、态势感知系统		同上	
24. (全日制)管理数据分析、数据智能应用		同上	
25. (全日制)科学传播技术及应用、web数据挖掘及应用、信息推荐		同上	
26. (全日制)云存储技术与系统、大规模数据长期保存技术与系统		同上	
<b>085212软件工程</b>			
01. (全日制)大型信息系统关键技术研究、数据智能应用		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④863计算机学科综合(专业)	
02. (全日制)软件开发方法、软件项目管理、管理数据分析		同上	

单位代码：80160

地址：北京市海淀区中关村南  
四街4号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-58812275

联系人：付连军

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. (全日制)软件设计开发 、数据治理、新媒体应 用		同上	