

欢迎报考
北京邮电大学计算机学院（国家示范性软件学院）



北京邮电大学计算机学院(国家示范性软件学院)

SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE(NATIONAL PILOT SOFTWARE ENGINEERING SCHOOL)BUPT

2024年

计算机学院（国家示范性软件学院）研究生招生宣传

目录/Contents

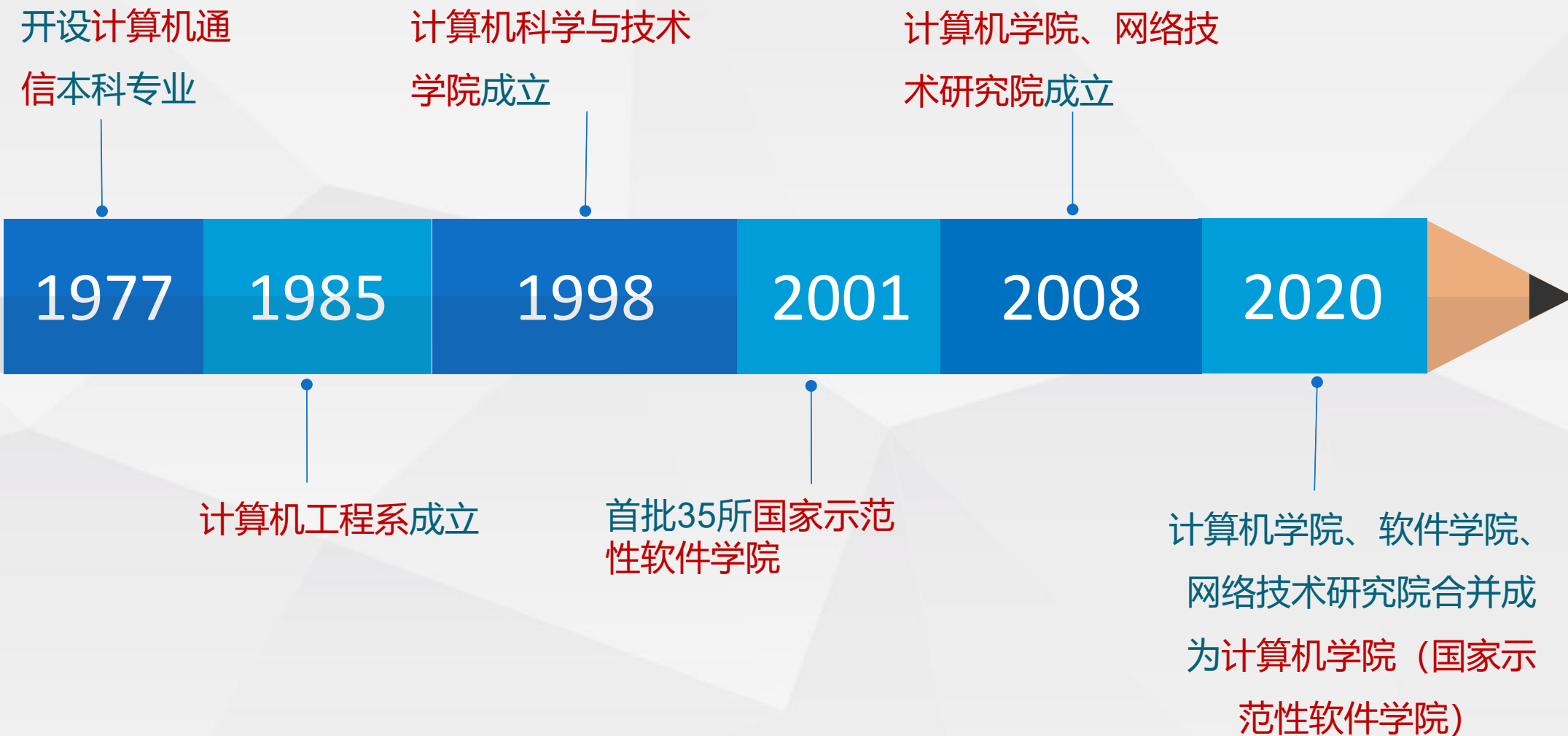
- **学院概况**
- **科研成果**
- **招生信息**
- **联系方式**



01

学院概况

学院历史沿革



完整的学科专业

- 学院建立了完整的、多层次的人才培养体系，设有**计算机科学与技术**、**软件工程**两个一级学科硕士点、博士点、博士后流动站，计算机科学与技术、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程四个本科专业。
- 具有工学本科、工学硕士、工学博士、全日制/非全日制专业学位硕士、博士研究生的**全套教育培养体系**，具有工学学士、硕士、博士和电子信息硕士、博士学位授予权。

本科专业

计算机科学与技术

数据科学与大数据技术

网络工程

软件工程

学术学位博士、硕士点

计算机科学与技术

软件工程(学术型)

专业学位博士、硕士点

电子信息

计算机技术

软件工程(专业型)

博士后流动站

计算机科学与技术

软件工程

完整的学科专业

- 学院的学科具有国际水准
- 2017年和2022年，**计算机科学与技术**学科入选国家第一轮和第二轮“双一流”建设学科
- 教育部学科评估中，北邮**计算机学科**获评“A”，**软件工程学科**获评“B+”
- 2019年，北邮**计算机科学学科**进入**ESI全球排名1%**，成为中国计算机专业最强的十所大学之一
- 2021年获批首批“特色化示范性软件学院”。

评估结果	学校代码及名称
A+	10001 北京大学
	10003 清华大学
	10335 浙江大学
	91002 国防科技大学
	10006 北京航空航天大学
A	10013 北京邮电大学
	10213 哈尔滨工业大学
	10248 上海交通大学
	10284 南京大学
	10487 华中科技大学
	10614 电子科技大学



雄厚的师资力量

- 全院现有教职员工280余人，其中专任教师210余人。教授67人，副教授102人，博士生导师90余人，硕士生导师180余人。

中国科学院/中国工程院院士3人（含兼职）

创新研究群体学术带头人2人

国家973/计划项目首席科学家3人

国家重点研发计划项目负责人10人

国家杰出青年等国家级人才13人

国家优秀青年等国家级青年人才5人

教育部新（跨）世纪人才12人

北京市教学名师5人

北京市科技新星8人

高水平的科研项目

- ▶ 学院具有很高的科研水平和学术影响，近年来承担了数百项国家973计划项目、国家863计划项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级科研项目。
- ▶ 获得国家级科技奖励8项，省部级以上科技进步奖60余项。



一流的科研基地

网络与交换技术全国重点实验室

电子政务云计算应用技术国家工程实验室

可信分布式计算与服务教育部重点实验室

信息网络教育部工程研究中心

链网融合技术教育部工程研究中心

智能通信软件与多媒体北京市重点实验室



鲜明的培养模式

- 学院的发展紧密结合国家重大战略需求，为国家培养了一批又一批计算机专业人员和计算机通信复合型人才。
- 随着通信网、互联网、物联网及移动网络技术的飞速发展，学科专业建设与时俱进，学院在**信息通信网络、大数据技术、物联网、人工智能、多媒体、嵌入式系统、通信软件、服务计算、区块链**等研究方向形成了具有深厚网络背景的计算机类人才培养特色。

浓郁的学术氛围



丰富多彩的文体活动

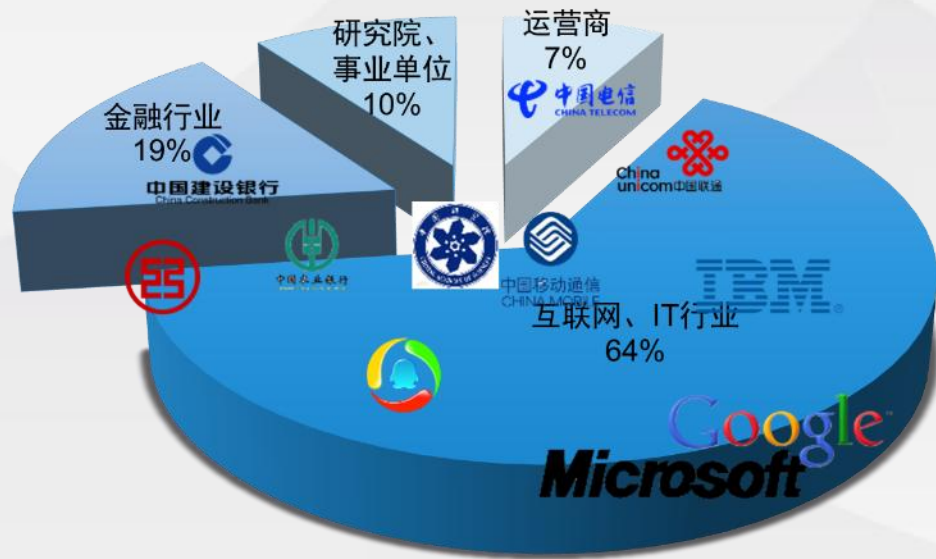


加入我们吧!



广泛的社会影响

➤ 学院研究生就业率将近100%，就业前景良好，主要就业去向为互联网头部企业、IT行业、银行等金融行业、电信运营商等通信行业企业，以及科研院所、高校、政府机构等。部分杰出校友在社会各行各业做出了突出贡献。



行业性质	单位名称
互联网	谷歌、阿里、腾讯、百度、360、京东、字节跳动、今日头条、小米、滴滴、美团、网易、甲骨文、亚马逊、搜狗
金融行业	中国银行、工商银行、招商银行、农业银行、中金金融、保险公司
运营商	中国移动、中国电信、中国联通
外企	微软、IBM、Oracle、Cisco、Sony
政府机关	公安部、安全部、工信部、国家计算机网络与信息安全管理中心、中办一局、中纪委
其它	重点大学、中科院研究所、公安部研究所、中国电科集团研究所、航天科技集团、国家电网、华为、中兴、大唐



02

科研成果

科研成果

- 学院在**网络服务技术及应用**、**网络管理技术与标准**、**多媒体传感**、**移动多媒体内容分发**、**去中心化网络可信共享**、**现代服务业共性支撑**、**异质信息网络建模**等方面取得了一系列突出成果，为国家科技发展、社会经济发展、民生改善和网络信息安全做出了重要贡献。



代表性科研成果：网络服务技术及应用

智能网技术

- 基于该技术的智能网系统占国内市场占95%以上的份额
- 国家主管部门：这是我国首次在一个完整的技术领域将国外跨国公司的电信网络大型设备完全挡在国门之外。

业务导向型网络

- 通用增值业务系统
- 全国22个省级通信网
- 提供增值业务60余种
- 服务用户近3亿

融合服务支撑环境

- 在中国移动9个省级运营商、中国联通10个省级运营商和中国电信11个省级运营商进行了大规模商用
- 已在政府政务、医疗、税务和统计等行业中得到了广泛的应用



代表性科研成果：网络管理技术与标准

复杂混合网络的管理模型、控制机制和核心算法

- 综合网络管理系统
- 综合资源管理系统
- 百余个大型工程
 - 中国联通、中国电信
 - 国家电网、南方电网、全军通信网等
- 海外运营商网络
- **奥运综合网络管理系统**



国家经济建设和国防建设有贡献

“高水平、有特色”
奥运做贡献

“十一五”

在基础标准形成了**竞争优势**
系列的基础性ITU-T国际标准
并被一批其他国际标准引用

“十五”

取得了话语权并争得**一席之地**
我国被完整采纳为11项 (ITU)
其中学院完成6项

“九五”

我国ITU-T国际标准**零的突破**
ITU-T M.3208.3

代表性科研成果：多媒体传感网基础理论与方法

- 开辟了有向传感网方向，国际评价先驱性、引领性工作

问题挑战

感知模型

传输机理

计算模式

重要发现

1: 率先提出了有向传感网概念并建立其理论基础

2: 揭示了多媒体传感网数据融合路由机理

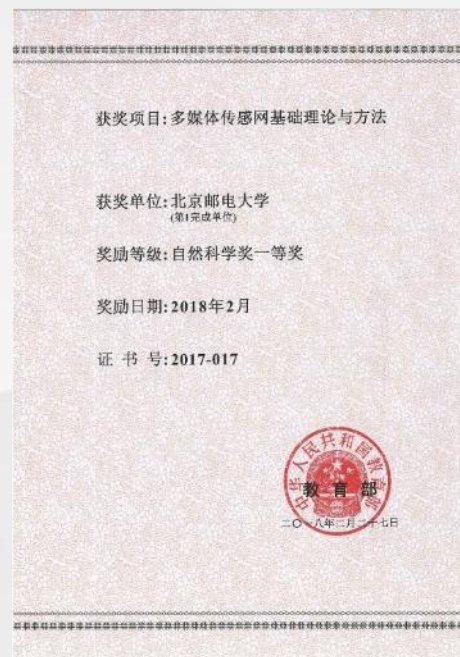
3: 发现了适合网内信息处理与服务的计算模式

解决问题

优化部署

可靠传输

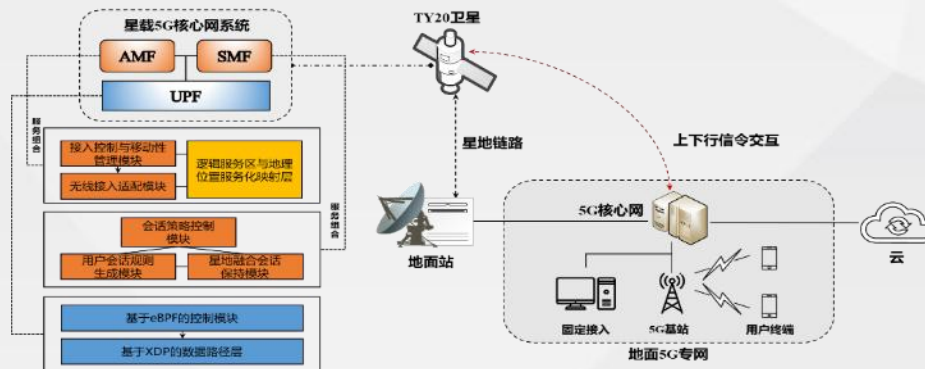
时效计算



代表性科研成果：空天信息网络计算在轨试验开放平台

“全球”首个云原生卫星平台

牵头联合华为云研制了云原生卫星平台（宝酝号），于2022年成功发射，为苏伊士运河拥堵、汤加火山爆发、俄乌冲突等提供了重要支撑。



“全球”首个星载5G核心网系统

牵头研制的5G核心网部署在卫星上，进行了星地5G视频通话等业务测试，比美国NASA同类系统提前一年实现在轨部署，为6G核心网研制提供了技术验证。



“北邮一号”卫星成功发射

2023年1月16日牵头研制的北邮一号卫星成功发射，实现了5星7站星地分布式组网，实现了星地端到端测控服务的秒级响应，被央视一套《大国基石》栏目报道。



代表性科研成果：轻量化扩展现实（XR）服务关键技术

开创了分布式Web XR的研究方向，有效解决了轻量化跨平台普适化扩展现实（XR）服务提供问题，提升了我国在增强现实/虚拟现实领域的自主创新能力和企业核心竞争力，引领了行业发展

- 支撑2022北京科技冬奥重大工程“智慧国家速滑馆”的建设
- 首次将Web AR技术应用到奥运会大型赛事中

- 云边端协同的轻量化WebXR空间感知技术
- 三维高精度大模型动态加载与实时渲染技术
- 多人多模态实时交互与通信技术

获得2022中国电子学会科学技术奖
技术发明一等奖





03

招生信息

招生专业

	学术学位硕士	专业学位硕士	学术学位博士	专业学位博士
全日制	081200计算机科学与技术 083500软件工程	085404计算机技术 085405软件工程	081200计算机科学与技术 083500软件工程	085400电子信息
非全日制		085404计算机技术 085405软件工程		085400电子信息

学生规模

学生规模	2019级	2020级	2021级	2022级
本科生人数	774	727	727	614
全日制硕士人数		681	642	580
非全日制硕士人数		17	11	27
博士人数	63	71	75	82

在读研究生人数：博士377人，硕士2068人

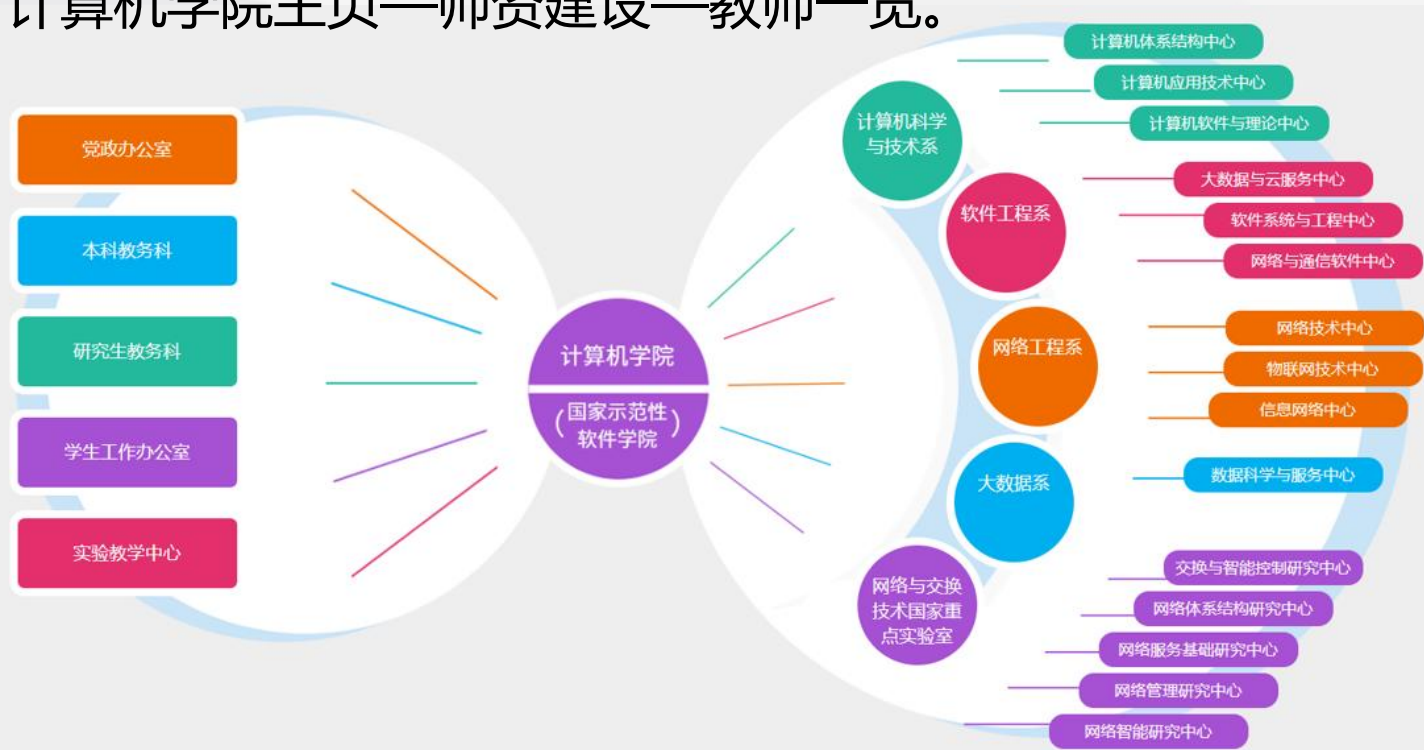


招生规模

类型	专业/领域	近三年招生人数		
		2021年	2022年	2023年
全日制学术学位 博士	081200计算机科学与技术	66	69	94
	083500软件工程	11	7	11
全日制学术学位 硕士	081200计算机科学与技术	273	260	269
	083500软件工程（学术型）	36	41	39
全日制专业学位 硕士	085404计算机技术	251	222	262
	085405软件工程（专业型）	67	35	52

招生团队

- 现有研究生招生团队：计算机学科17个，软件工程学科6个。
- 导师所在招生团队，可能根据实际情况有所调整，最终以当年公布的招生简章信息为准。
- **招生团队情况**介绍可查看计算机学院主页—人才培养—研究生培养—招生宣传。
- **导师联系方式及研究方向**可查看计算机学院主页—人才培养—研究生培养—招生信息。
- **导师介绍**可查看计算机学院主页—师资建设—教师一览。





04

联系方式



信息改变世界 科技创造未来

欢迎报考北京邮电大学计算机学院

计算机学院招生咨询电话：010-62282679

计算机学院研究生招生宣传网址：<https://scs.bupt.edu.cn/rcpy1/yjspy/zsxc.htm>

计算机学院研究生招生信息网址：<https://scs.bupt.edu.cn/rcpy1/yjspy/zsxx1.htm>

北邮研招办咨询电话：010-62285173

北邮研究生招生网（研招办主页）网址：<https://yzb.bupt.edu.cn/>