

招生院系	计算机学院
计划招生数	全日制65人。计划数中包含拟接收推免人数，应试生招生人数以招生计划减去实际公示的接收推免生人数为准。
其中拟接收推免人数	49人
备注说明	在北京大学昌平新校区招生

计算机学院招生专业及招生人数

专业代码	专业名称	计划招生数		拟接收推免数		研究方向	学习方式	考试科目	专业备注
		全日制	非全日制	全日制	非全日制				
081201	计算机系统结构	17	0	10	0	01. 微处理器结构及设计	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 301 数学（一） ④ 408 计算机学科专业基础	在北京大学昌平新校区招生
						02. 系统芯片（SoC）设计方法学	全日制		
						03. 软硬件协同设计	全日制		
						04. 计算机网络与分布式系统	全日制		
						05. 搜索引擎与网络信息挖掘	全日制		
						06. 面向新硬件新应用的系统软件	全日制		
						07. 云计算与大数据	全日制		
						08. 智能机器人系统	全日制		
						09. 边缘计算系统及设计	全日制		
						10. 智能无线网络与移动计算	全日制		

081202	计算机软件与理论	27	0	22	0	01. 软件工程与系统软件	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 301 数学（一） ④ 408 计算机学科专业基础	在北京大学昌平新校区招生
						02. 智能化软件与需求工程	全日制		
						03. 云计算与普适计算	全日制		
						04. 编程语言与程序分析	全日制		
						05. 数据库与数据挖掘	全日制		
						06. 大数据理论与应用	全日制		
						07. 人工智能与机器学习	全日制		
						08. 自然语言处理	全日制		
						09. 语言智能与知识计算	全日制		
						10. 网络信息处理与信息安全	全日制		
						11. 计算机图形学与人机交互	全日制		
						12. 生物信息学与生物计算	全日制		
						13. 形式化方法与计算复杂性	全日制		
081203	计算机应用技术	21	0	17	0	01. 人工智能与媒体计算	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 301 数学（一） ④ 408 计算机学科专业基础	在北京大学昌平新校区招生
						02. 计算机视觉与医学图像分析	全日制		
						03. 多媒体信息处理与网络	全日制		
						04. 视觉信息处理与类脑智能	全日制		
						05. 多媒体处理器设计	全日制		
						06. 数据库技术及应用	全日制		
						07. 计算机网络及应用	全日制		
						08. 人工智能产业创新	全日制		
						09. 人工智能与可视计算	全日制		