

# 计算机科学与技术专业介绍

## 1、专业简介

计算机科学与技术专业是计算机科学与技术相结合的宽口径专业。我院计算机科学与技术专业依托国家一级学科博士点和北京市重点学科，学科优势明显、学科交叉特点显著、行业应用广泛。培养学生具有扎实的基础理论和专业技术，使学生成为具有较强实践能力和创新意识的高级技术人才。

## 2、专业特色

我院计算机科学与技术专业以培养高素质、宽口径、复合型高级技术人才为目标，拥有学士、硕士、博士学位授予权，并设有博士后流动站。注重本科生实践能力培养，专业方向选择性大，从业口径宽阔。特别强化创新实践能力培养，使大批学生在国内外各种科技竞赛中脱颖而出，连续四次进入 ACM 国际大学生程序设计竞赛全球总决赛。教师中拥有博士学位者占 90% 以上，与国内外高校有着广泛联系，承担大量国家级、省部级重点科研项目；同时，聘请国外专家教授，开设大量双语课程，培养国际化视野，提供多种国际合作培养模式。

## 3、课程设置

学生在校期间，除公共基础课外，还要学习数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络等专业课程，同时还安排有若干工程实践类和理论研究类课程。本专业设有计算机科学和计算机工程特色专业方向，学生可按兴趣进行选择学习。

## 4、本科生毕业前景

我院计算机科学与技术专业每年招收的硕士研究生数目接近本科生招生数目。许多毕业生被保送或考入到国内外著名大学，大约 15% 的本科生到海外著名高校深造。无处不在的计算机已深入到生活的方方面面，计算机科学与技术专业的毕业生具有无限广阔的就业前景。