

# 物流工程

---

## 专业简介

物流工程专业面向物流工程学科发展前沿和行业发展需求，培养德智体美劳全面发展，具有健全人格、良好人文素养和职业道德，富有家国情怀、社会责任感和使命感，掌握扎实的数学、物理、化学等自然科学基础理论和系统的物流工程专业知识，具备解决物流系统的规划、设计、分析与管理等方面的复杂工程问题能力，有良好学习与实践能力、团队合作精神、创新创业意识和开阔的国际视野，能够在物流工程及相关交叉领域从事科学研究、规划设计、信息系统开发、运行管理、技术服务等工作的卓越人才。

## 专业特色和优势

物流工程专业源于建校初设立的机械系起重机方向，1993年开始培养“物流工程”方向本科生，2004年设立“物流工程”本科专业，2010年被评为北京市特色专业，2021年获教育部高等学校物流管理与工程类教指委批准的物流管理与工程类专业新文科试点建设专业，2022年入选国家一流本科专业建设点。依托的物流工程学科，是国内最早从事物流工程人才培养的学科点之一，1985年开始培养物流工程方向的研究生，拥有硕士和博士学位授予权。

物流工程专业建有发端于自动化存储、物流系统仿真、物流信息采集与跟踪实验室，以及物流定位与监控系统和企业物流跟踪与追溯系统。学术科研国内领先，承担多项国家自然科学基金、国家重点研发计划等课题和企事业单位合作项目，取得多项国家省部级科研成果奖。合作的实习企业有京东、顺丰、天津国药、北京现代、爱慕集团等。由本科生组成的科技创新团队在全国大学生物流设计大赛等多个比赛中屡创佳绩，是全国成绩最好的高校之一。

## 主要课程

专业课程设置以机械类核心课程为基础，并开设物流工程、物流信息技术和物流管理类课程：

机械工程类课程：机械制图、机械设计基础、机械制造工程基础、设施规划与设计、物流技术装备等；

物流工程类课程：生产计划与控制、设施规划与设计、配送中心系统规划等；

物流信息技术类课程：数据库应用基础、信息系统开发技术、离散系统建模与仿真等；

物流管理类课程：物流学、系统工程、应用运筹学、供应链管理等。

## 国际交流

与美国、德国、英国、荷兰等国外著名高校有深入的交流与合作。近年来先后选派多名教师到美国密歇根大学、佐治亚理工大学、宾夕法尼亚州立大学、德国佛郎霍夫物流研究院、英国伯明翰大学、荷兰代尔夫特理工深造和交流，建立了良好的合作关系。

聘请了多名外籍教授担任客座教授，每年都有知名教授进行系列讲学和交流，并有多名学生赴上述大学在内的欧美名校交流学习，同时接受国外的留学生进行学习和深造。

## 未来发展

本科生就业率达 95% 以上，深造率达60%以上。

**国内读研：**清华大学、北京大学、北京航空航天大学、北京科技大学等；

**国外深造：**美国哥伦比亚大学、英国邓迪大学、德国格廷根大学、加拿大多伦多大学、美国加州州立大学等；

**主要就业单位：**中国航空、中国航天、兵器工业、中国远洋、北京汽车、中外运、中国邮政、京东物流、字节跳动、华为、顺丰、联想、用友等各类大中型企业。