



北京开放大学  
官方公众号

# 软件工程专业（大数据技术）

专升本

——学历 + 技能，大数据工程师的摇篮

招生咨询电话：**82192379** 招生网址：<http://bkywb.bjou.edu.cn/>

学校地址：北京市海淀区皂君庙甲4号



# 软件工程专业（大数据技术）专升本

软件工程（大数据技术）（专升本）专业培养熟悉掌握数据科学与大数据技术所需要的计算机、网络、数据处理等相关学科的基本理论和基础知识，熟练掌握大数据采集、清洗、存储、分析、可视化的技术，能够在计算机和互联网领域以及相关产业从事大数据分析、挖掘、可视化、应用开发、管理维护等工作的应用型技术人才。

## 专业特色

- ▶ 强调培养具有多学科交叉能力的大数据人才。
- ▶ 课程内容新：紧跟大数据技术发展最前沿，及时更新课程内容，快速接轨企业及市场的就业需求。
- ▶ 学分抵扣：已取得软件行业职业资格证书的学生经审批可抵扣一定学分。

## 职业方向

- ▶ 大数据运维工程师：大数据平台搭建、运维保障、性能优化、容量规划、业务监控、应急响应等；
- ▶ 大数据售前工程师：负责大数据产品及解决方案的技术支持工作，完成解决方案、标书、测试报告、实施方案和其他技术文案，配合销售进行市场拓展；
- ▶ 大数据分析师：从事行业数据搜集、整理、分析，并依据数据做出行业研究、评估和预测。

## 证书体系

证书名称	认证办法方法
本科毕业证书	学生修完规定课程且考试合格，达到最低毕业总学分80学分，达到修业年限，思想品德经鉴定合格，符合毕业条件，准予毕业。颁发国家教育部认可的北京开放大学软件工程专业本科毕业证书（学信网可查询）。
学士学位证书	获得毕业证书并符合《北京开放大学学位授予条例》者，授予北京开放大学工学学士学位。

## 专业核心课程

### ▶ 专业核心课：

数据科学与大数据技术概论，大数据预处理技术，大数据存储与管理，大数据可视化技术，大数据分析挖掘技术

### ▶ 专业选修课：

Linux 操作系统，Hadoop 技术与应用，Python 语言程序设计，Java 面向对象程序设计，大数据综合工程与应用

## 师资力量

- ▶ 充分利用北开大、普通高校、行业、企业的优势资源，组建教学团队。拥有一只熟悉远程教育规律、精通大数据技术领域、能够进行数据科学与大数据技术专业教学资源设计、建设、课程教学及教学支持服务的专、兼职教师队伍。

## 招生对象

- ▶ 在职学习，具有国民教育系列高等专科学校（含高职）以上学历，在北京工作生活的人员（非京籍人员须提供在北京工作生活的证明）。

## 学制学费

- ▶ 最低毕业学分 80 学分，学制 2.5 年，学籍 6 年有效。学费 8800 元。

