**北京印刷学院**

**信息与通信工程一级学科大数据方向**

**高级课程研修班招生简章**

为适应改革开放和社会经济发展，满足新闻出版、大数据对复合型高层次人才的需求，提高从业人员综合基本素质，北京印刷学院决定举办大数据方向高级课程研修班

1. **硕士点概况**

该学科针对大数据、计算机网络、信号检测与处理、数字图像处理等领域以及新闻出版相关技术和产业的发展，结合“京津冀协同发展纲要”，重点培养适应国家经济建设、科技进步和社会发展需求的研究生。学术研究队伍中现有教授9名，副教授15人，研究生导师23人，其中全体教师拥有硕士及以上学位，50%的教师具有博士学位。该专业目前拥有新闻出版领域关键技术应用研究与服务综合实验室和高端印刷装备信号与信息处理北京市重点实验室，实验室面积达到 1000 余平米，配备有先进的分析检测仪器、实验平台，仪器设备总价值达到 1300 多万元。本硕士点主要面向新闻出版、印刷包装行业，开展大数据、图文信息处理、多媒体信息处理、人机交互、计算机数值仿真、信号检测与处理等理论与技术研究，服务于新闻出版、大数据和印刷包装等行业。师资队伍力量雄厚，承担了国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金、北京市自然科学基金重点项目及多项横向课题，科研经费充足，学科带头人及各研究方向带头人在所属研究领域具有坚实的研究基础及较高的学术造诣。

1. **培养目标**

根据研究生教育要面向现代化，面向世界，面向未来，培养德、智、体、美全面发展，适应国家经济建设、科技进步和社会发展对各类高层次人才的要求。该硕士授权学科主要培养知识、素质和能力全面发展、具有创新精神的高层次研究开发型人才。要求学生系统掌握学科基础理论、专业知识和基本技能；了解本学科前沿和发展方向；具有综合运用该学科基础理论、专业知识和基本技能分析和解决实际问题的能力；具有较强的新闻出版、大数据、印刷包装等相关领域的设计、开发、研究、集成、工程实践和教学能力；能较熟练地运用外语阅读和翻译相关文献资料，并具有较强的语言表达、交流与读写能力。

1. **课程设置**

中国特色社会主义理论与实践研究、自然辩证法概论、同等学力英语、数值分析、模糊数学、数字信号处理、现代通信系统、数字图像处理、模式识别与人工智能、大数据技术基础、高级计算机网络、高级程序设计、云计算导论。

1. **培养方式**

1、在职学习，利用业余时间上课。以课堂讲授为主，采取理论与实践相结合、集中讲授与自学相结合的学习方式，并规定必读与参考书。

2、考试方式：学位课或专业核心课程(4-6门)由研究生院组织考试，其它研修班课程由各二级学院组织考试。

3、授课地点：北京印刷学院或联合培养单位教学点。

4、参加国家考试资格：取得学士学位满三年。

1. **收费标准**

研修班学费18000元/生。通过国家外语、综合水平考试及校学位课程考试，申请硕士学位10,000元/生。

1. **颁发证书**

完成研修班规定的课程并修满学分，颁发“北京印刷学院高级课程研修班结业证书”。

1. **开学时间**

随时报名，满20人开班授课。

1. **报名资讯**

1.报名条件：具备大专以上学历者，均可报名参加在职研修班学习。申请硕士学位，应具有学士学位。

2、报名时间：工作日上午8:00至12:00，下午1:30至4:30

3、报名地址：北京印刷学院教E楼608办公室（010-60261062），

4、联系人：信息工程学院：曹老师：010-60261116。

5、网上报名：加入“2019高研班”QQ群，群号：831110515，在群【文件】查询招生简章并下载表报名报名。加入研究生学习群后请修改群名片：所报专业+真实姓名。