

# 2020 年信息管理学院招生报考指南

## 一、院系名片

学院电话：010-82427159

学院网址：<http://sim.bistu.edu.cn>

## 二、学院简介

### （一）学院概述

学院本科办学注重将 IT 技术与管理科学相结合，紧跟“大数据”、“互联网+”等信息技术发展前沿，侧重培养符合信息时代高速发展的技管双强的交叉复合型人才，用精湛的信息技术提升管理科学决策水平。

学院现设有信息管理与信息系统、信息安全、电子商务、审计学（计算机审计方向）和大数据管理与应用五个本科专业，其中信息管理与信息系统是北京市特色建设专业，并于 2019 年入选国家“双万计划”中北京市一流专业建设计划。学院拥有“网络空间安全”、“管理科学与工程”两个一级学科及“物流工程与管理”专业硕士学位授予点。目前共有本科及硕士在校生约 1400 人。

2019 年，信息管理学院本科生就业率达 100%。各专业毕业生薪资水平远高于全国平均水平，考研人数稳步攀升，2019 届毕业生中有超过 24% 的本科毕业生继续学业深造，其中有 32 名同学考取中国科学院、北京航空航天大学、北京交通大学等国内知名院校攻读研究生，有 46 名同学选择海外留学继续深造。

### （二）师资队伍

学院拥有一支专业素质高、教学经验丰富、团结奋进的师资队伍。现有教职工 86 人，其中专职教师 74 人。具有博士学位教师 53 人，占专职教师的 71.6%；教授 12 人、副教授 28 人，占专职教师的 54.1%；

50 岁以下的中青年教师 57 人，占专职教师的 77%。近五年来，累计主持国家级科研项目 21 项，省部级科研项目 17 项，教委科研计划 23 项。获多项省部级科学技术奖和教学成果奖，包括钱伟长中文信息处理科学技术一等奖 1 项，北京市科学技术奖二等奖 1 项，国家级教育教学成果二等奖 1 项，北京市高等教育教学成果奖 1 等奖 1 项、二等奖 3 项，北京市青年教师教学基本功比赛一等奖 3 项、二等奖 2 项，校级教学名师 1 人、优秀教师 1 人，北京市高校中青年骨干教师 3 人次，北京市级精品课程 1 项。在国内外学术会议和重要学术刊物上发表论文达 400 余篇，其中有 120 余篇被 SCI、EI 和 ISTP 检索。出版学术专著 29 部，教材 23 部，其中北京高等教育精品教材 3 部，国家级规划教材 5 部。获国家发明专利授权 16 项。

### （三）优势特色

学院将 IT 技术与管理科学相结合，服务于各类行政机关与企事业单位，培养“新工科”背景下技管双强的交叉复合型人才是信息管理学院的育人理念与办学特色。

学院设有“网络空间安全”、“管理科学与工程”、“物流工程与管理”三个硕士学位授予点，重点开展信息内容安全（基于自然语言处理技术、大数据和隐私保护技术）、系统安全（基于网络攻防技术和可信计算技术）、网络信息安全态势风险评估和管理（基于自适应、高交互防御技术）、智能信息处理、大数据分析支持与决策支持、商务分析与智能管理、大数据与智慧物流、物流优化与设计、物流信息系统安全、信息系统审计等优势领域及研究方向的研究培养和科学研究工作。

近年来学院国际化办学不断拓展，已和美国奥克兰大学、瑞典哈姆斯坦德、美国加州大学河滨分校、爱尔兰的科克大学、以色列的本-古里安大学开展了学生的短期访问和合作培养；同时也与国内央属高校北京邮电大学合作开展双培教育；学院先后有多名教师出国或赴港台地区进行学术交流与进修。

### （四）实践创新

学院根据社会复合型、创新型应用人才的需求特点，紧跟“大数据”、“互联网+”等信息技术发展前沿，不断优化人才培养方案，侧重培养应用信息技术解决社会经济系统及其信息系统中管理和安全问题的高级专门人才。学院建有信息系统与信息安全实验教学中心，2013年获工业和信息化部软件与集成电路促进中心授牌“国家信息技术紧缺人才培养工程——信息安全实训基地”，先后与国家审计署、IBM公司、甲骨文公司、国家电网、中国民生银行、SAS中国、中关村软件园、天职国际会计师事务所、北京国家会计学院等部委、企业或高校建立了校企联合人才培养基地，组织开展各类学生学科竞赛，使学生的实践创新能力得到充分锻炼和提高。学生每年在国家及北京市举办的各类学科竞赛中均取得优异成绩。多年来一直与国家审计署联合培训审计信息化高级专门人才，积极参加国民经济信息化建设专业人才培养工作，成效显著。

### （五）就业质量

近年来，学院本科生就业率达 100%。根据第三方深圳爱拼信息科技有限公司的调查显示，本学院信息管理与信息系统专业的应届毕业生薪酬约为 5677 元，较全国平均水平高出 1646 元；毕业 5 年学生薪酬约 11785 元，较全国平均水平高出 3611 元。

表 1. 2018 年统计信息管理学院各专业毕业薪酬情况（单位：元/月）

专业	应届毕业生薪酬	毕业 5 年薪酬
全国平均水平	4770	8174
信息管理与信息系统	5677	11785
电子商务	5103	11232
审计学	4859	11100
信息安全	6358	10762
管理科学	4885	8911

此外，2019 年我院超过 24% 的同学进一步学业深造，其中 32 名同学考取国内知名高校研究生，46 名同学赴海外留学深造。

### 三、专业介绍

#### (一) 信息管理与信息系统专业

(理工科 四年制 本科 专业代码 120102)

##### 1. 专业导师

李忱，教授，博士，硕士生导师。长期从事信息集成与数据分析、物流与供应链管理、审计信息化等领域的教学科研工作，主持国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家科技支撑计划等国家级科学研究项目 4 项，多项教育部等省部级科学研究项目，获得省部级优秀科学研究成果一等奖和三等奖。

赵晓永，副教授，博士，新加坡南洋理工大学博士后。长期从事数据科学与人工智能领域的教学科研工作，承担多项国家自然科学基金课题、国家科技支撑计划和教育部科研基金课题等国家级和省部级科学研究项目，在数据科学与人工智能领域有着丰富的实践经验。

##### 2. 培养目标

本专业以国家新工科专业建设为契机，秉承“专创融合”的教育理念，旨在培养掌握计算机科学技术、信息技术和管理学基本理论知识，既具有计算机信息系统项目的组织与研发能力，又懂管理知识，并掌握数据分析技术的技管双强的交叉复合型人才，为学生将来成长为计算机信息系统项目经理、系统架构师、系统分析师以及数据分析师等高级 IT 人才奠定基础。学生能够在国家机关和各企事业单位运用所学知识和技能，解决相关计算机信息系统的技术与管理问题，可在互联网、云计算、大数据等新兴行业中就业，从事产品研发及数据分析相关的工作。本专业学生毕业授予工学学士学位。

##### 3. 专业特色

本专业是北京市特色建设专业，并于 2019 年入选国家“双万计划”中的北京市一流专业建设计划。其特征是以“新工科”理念为先导，偏重对学生技术能力和实践动手能力的培养，同时培养学生的信

息管理能力。应对互联网、大数据等新兴产业的人才需求，本专业设置了大数据技术及应用、互联网产品设计（产品经理）两个模块，学生可以根据自己兴趣爱好及未来职业愿景选择一个模块形成自己的专业特色和方向，学习完成相应模块所有课程，即可额外获得学校颁发的大数据或互联网产品设计的微专业毕业证书，为学生进入互联网、大数据等新兴行业奠定良好基础。本专业学生可申请参加美国加州大学河滨分校，爱尔兰科克大学等海外合作院校的短期交流、学生交换、“3+1”等合作项目。

#### **4. 主干课程**

本专业所依托学科：计算机科学与技术、管理科学与工程。

本专业开设的主要课程有：专业导论及信息系统基础、程序设计、数据结构、数据库系统基础、Java 企业级应用开发、计算机网络、移动应用开发、信息系统分析与设计、商务智能方法与应用、信息系统项目管理、云计算、大数据、人工智能、人机交互与数据可视化以及管理学原理、运筹学、管理统计学等。

#### **5. 毕业前景**

本专业所培养的学生，既懂 IT 技术，又懂管理知识，是符合国家“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。学生毕业后可在党政机关、政府职能部门、事业单位和各类企业从事信息管理系统相关的研发、应用和管理工作，尤其适合在 IT 及互联网企业从事各类研发及大数据的智能分析与决策的工作，为各类单位的高效管理和服务能力的提升提供有效支撑，为“信息+”与各类企事业单位的融合提供解决方案。本专业就业、读研均呈现良好态势，2018 年读研率高达 28.3%，多名学生进入北京邮电大学、北京航空航天大学等 985、211 重点高校继续深造。

#### **6. 校友赠言**

信息管理和信息系统是一个交叉学科，既要学习计算机技术，又要学习经管类课程，还要紧跟技术发展的潮流和趋势。毕业后的你，定会万分感谢自己曾经的选择。-----2001 年毕业生闫国龙 北

京北大方正电子有限公司电子研发中心总经理

在充满不确定性的时代里，多重技能构建是职业发展的核心能力。拥有技术背景或者具有一定技术基础的复合型管理人才，是未来社会的人才发展趋势。——2008 年毕业生周宁捷 北京拓尔思信息技术有限公司金融事业部副总经理

以技术为基础、以管理为拓展。在信管专业您可以遨游于计算机科学与技术的知识海洋，还可以拓展企业管理、系统思想的基础，甚至延伸经济学的思维广度。——2013 年毕业生周朝挥 中国科学院国家空间科学中心计算机硕士，杭州阿里巴巴高级研发工程师。

社会科学研究重视一手资料的发掘和采集、图像史料和文献的研究。本科期间专业知识和业务能力的培养对我当下从事的史论研究提供了很大的帮助。——2014 年毕业生朱博伟，北京服装学院博士研究生，从事中国传统服饰文化史研究。

### “师哥师姐在哪里”

- 1、陈栋 杭州沃趣科技股份有限公司 创始人
- 2、许良锋 国家邮政局邮政业安全中心信息处副处长，交通运输部青年科技英才
- 3、高山山 北京北信科华科技有限公司 CEO
- 4、杨岳 联想（北京）有限公司联想智能运维产品负责人
- 5、窦达 京东数科 运营总监
- 6、江帆 亚马逊（美国西雅图） Software Engineer
- 7、韩天晓 中国电子科技集团公司北京城市大数据研究院副总经理

### 7. 师长寄语

崔巍教授：一个新工科技术与管理完美契合的专业，一个厚基础、宽口径，既时尚、又不会 OUT 的专业，这就是信息管理与信息系统。

## （二）信息安全专业

（理工科 四年制 本科 专业代码 080904K）

### 1. 专业导师

康海燕，教授，博士，中国保密协会隐私保护专委会委员、中国兵工学会信息安全与对抗专业委员会委员、《信息安全研究》期刊编委，教育部学位与研究生教育发展中心学位论文评审、学科建设和评估咨询专家，北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才。长期从事网络安全、隐私计算、智能信息处理等方面的教学和研究工作，擅长网络空间安全渗透与主动防御、隐私计算、智能信息处理。

蒋文保，教授，博士生导师，中国科学院计算机网络信息中心客座研究员，中国密码学会教育工作委员会委员，中国计算机用户协会信息防护分会常务理事，《信息安全与技术》、《网络空间安全》、《网络与信息安全学报》编委，国家重点研发计划网络空间安全专项评审专家，北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才，主讲《信息安全导论》、《信息系统安全》、《信息系统安全实践》课程。

### 2. 培养目标

本专业培养适应社会经济和信息安全领域发展需求，具有扎实的数学、自然科学和工程基础，掌握宽广系统的信息安全专业知识和技能，能在国民经济企事业部门、信息类产业公司和信息安全技术相关行业从事信息安全产品与技术开发、网络与系统安全服务及安全管理、信息安全理论研究等相关工作，成为具有较强创新意识和实践能力的“新工科”背景下技管双强的交叉复合型人才。毕业生授予工学学士学位。

### 3. 专业特色

本专业侧重培养熟练掌握网络攻防技术，具备保障和维护信息系统安全为目的的攻防专业特色，为社会输出符合国家“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业的专业方向为网络安全、系统安全与信息内容安全。

#### 4. 主干课程

本专业所依托学科：网络空间安全、计算机科学与技术。

本专业开设的主要课程有：数据结构、密码学、操作系统、计算机网络、信息系统安全、信息安全管理与风险评估、网络攻防技术、恶意代码检测与防护实践等。

#### 5. 毕业前景

本专业是一个极具综合性及实用性、多学科交叉融合的专业，包含了计算机、通信、管理、法律等多学科的知识，旨在培养符合国家“新工科”战略要求且具备成熟网络攻防技术的技管双强的交叉复合型人才。学生毕业后可以在政府、国防、通信、金融、公安、教育和商业等部门从事信息安全领域的管理服务、技术应用、研发和教学等方面的工作，在信息时代具有极其广阔的市场前景。本专业的考研成绩也非常突出，2018年读研率高达33.3%，多名学生进入北京大学、北京航空航天大学、北京邮电大学等985、211重点高校继续学习。

#### 6. 校友赠言

当前网络空间安全产业对信息安全人才的缺口巨大，而科班出身的人才最受青睐，恭喜各位前途无量的学弟学妹们选择信息安全专业。信息科大拥有丰富的学习资源和极其负责的老师，希望学弟学妹们的大学四年是充实、快乐且值得怀念的！-----2012年毕业生李强 保送至中国科学院大学获博士学位，任职于北京华为数字技术有限公司安全产品部，高级工程师。

#### “师哥师姐在哪里”

- 1、胡锐豪 国信医控信息技术四川有限公司董事兼总经理
- 2、尹发 中国电子科技集团公司第十五研究所研究生
- 3、徐赞 北京大学计算机技术系硕士研究生，任职于中国农业银行股份有限公司总行机关
- 4、杨牧天 中国科学院软件研究所工程师，北京中科微澜科技有

限公司联合创始人兼 CEO

5、余果 国家工业信息安全发展研究中心

## 7. 师长寄语

信息安全专业系主任李春强：迈入大学，因自律不断改变自己，因坚持不断改变人生；信安专业，是你的梦开启的地方，也是你的梦实现的地方。

## （三）审计学专业（计算机审计）

（理工科 四年制 本科 专业代码 120207）

### 1. 专业导师

张莉，教授、博士、硕士生导师、北京市审计学会理事、北京市优秀人才、北京市属高等学校拔尖人才，学校审计处处长。长期从事审计理论、审计信息化的实践、教学和研究工作，重点研究大数据和智能审计。主持教育部、北京市、中国教育审计学会等 10 余项省部级及校企合作科研项目，作为骨干成员参与国家审计署“金审三期”项目、科技部“科技支撑计划”项目、国家自然科学基金等项目。擅长舞弊审计、大数据与智能审计。

梁力军，副教授，工商管理博士后，计算机审计系主任，国际财资管理师、工信部互联网金融高级管理师、中国企业财务管理协会专家委员、国际区块链创新应用联盟专家委员会理事、北京市网络法学研究会理事、北京城市管理学会专家会员。研究方向为金融审计、金融科技应用和风险管理等。主持国家自然科学基金、国家社科基金、教育部、北京市等十余项国家及省部级科研项目，参与国家审计“金审三期”项目智能审计功能需求分析与设计。

### 2. 培养目标

本专业培养具有宽厚扎实的管理学、审计学理论基础，系统掌握审计专业知识、计算机技术手段和财经法律，熟悉国内外审计、会计规则与惯例，具有现代审计和会计管理能力，具备较高的人文素养、

科学精神和开放思维，富有团队意识、创新精神和实践能力。培养适应当前人工智能和大数据管理的需要，毕业后可在国民经济各部门、各类企事业单位、会计师事务所、软件公司、科研院所、高等院校等从事会计信息化、审计信息化和管理咨询工作的满足“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业学生毕业授予管理学学士学位。

### **3. 专业特色**

本专业是目前国内唯一的以计算机审计为专业方向的审计学专业。以电子数据审计为主，兼顾信息系统的安全性、可靠性和经济性审计，侧重培养学生综合运用数据集成、存储、分析、挖掘等计算机技术手段和审计定性、定量方法洞察信息化环境下企事业单位的风险并提出解决方案的能力。立足服务首都经济发展和信息化建设，具备培养技管双强的计算机审计人才的重要功能。

### **4. 主干课程**

本专业所依托学科：管理科学与工程、计算机科学与技术。

本专业开设的主要课程有：管理学原理、经济法、税法、会计学原理、财务会计、高级会计学、成本会计、会计信息系统、审计学原理、审计实务与案例分析、内部审计、Python 程序设计及应用、数据库系统及应用、信息系统分析与设计、计算机数据审计、计算机审计实务、信息系统审计等课程。在课程设置上重点突出了审计学、会计学、计算机技术等方面的知识。

### **5. 毕业前景**

本专业依托信息管理学院信息技术优势，不断满足国家对审计信息化人才的需求，是一个基于审计学、计算机技术与信息技术交叉融合的应用型专业。学生毕业后可以在国民经济各部门、各类企事业单位、会计师事务所、软件公司、科研院所、高等院校等从事审计信息化、会计信息化实务、教学、科研和系统开发与技术支持等方面的工作。目前许多学生已经成为从事会计信息化、审计信息化和管理咨询工作中的专业骨干人才。此外，本专业的考研成绩非常突出，2018

年读研率高达 36.8%，考研质量较高，如进入中南财经政法大学等 985、211 重点高校继续学习。

## 6. 校友赠言

国家高度重视审计工作，成立中央审计委员会，积极推进大数据审计，通过信息化、数字化提高审计监督的质量和效益，审计学（计算机审计）作为审计学与计算机专业的交叉学科，能有效推动应用计算机相关技术开展审计工作，助力审计效能提升。----2013 年毕业生刘甜甜 任职于国家电网有限公司大数据中心，从事大数据分析咨询相关工作

### “师哥师姐在哪里”

- 1、张万朋 任职于埃森哲公司大中华区企业技术创新事业部  
咨询经理
- 2、张泽枫 任职于阿里巴巴公司，从事业务风控等相关工作。
- 3、陈婷婷 攻读香港理工大学研究生，在香港从事金融相关工作。
- 4、舒琰 任职于普华永道中天会计师事务所北京分所，从事对金融企业财务审计和风险审计相关工作。
- 5、关悦 任职于交通银行

## 7. 师长寄语

梁力军副教授：人生和时间是短暂的，所以请热爱每一天，珍惜每一天，做好每一天。态度决定一切，今天决定明天！

## （四）电子商务专业

（理工科 四年制 本科 专业代码 120801）

### 1. 专业导师

王兴芬，教授，博士生导师，国家教育部管理类专业教学指导委员会委员、学校研究生院常务副院长兼党委研究生工作部部长、商

务大数据研究中心主任。长期从事电子商务、风险分析与智能决策教学和研究工作。主持多项国家自然科学基金、科技部重点研发专项课题、教育部人文社科、北京市哲社重点项目等项目。主讲计算机网络、电子商务概论、大数据专业导论等多门课程。获得国家教育教学成果奖 1 项、北京市教育教学成果奖 5 项。

孙若莹，教授，博士，硕士生导师。长期从事电子商务、物流与供应链管理、机器学习等领域的教学和科研工作。主持参与国家自然科学基金项目、科技部重点研发专项课题、北京市自然科学基金项目、北京市科技计划重大项目等多项科研项目。主讲电子商务概论、电子商务系统分析与设计等课程。主编《电子商务概论》教材获北京高等教育精品教材。

## 2. 培养目标

本专业自 2003 年开始招生，目前具有电子商务技术应用和商务数据分析两个专业方向，旨在培养具有计算机科学与技术、管理学、商务理论等基础知识，掌握信息技术、网络通信技术、商务数据科学与数据分析技术，能够从事电子商务运作与管理、电子商务系统规划、分析、设计与开发、商业分析与数据处理、电子商务解决方案设计、实施与评价的符合“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业学生毕业授予工学学士学位。

## 3. 专业特色

本专业的特色是注重构建学生扎实的信息技术基础及扎实的数据分析能力，突出培养互联网环境下能够掌握电子商务运作基本原理并熟练运用信息技术和数据分析技术从事电子商务领域的应用、管理和研究的技管双强的交叉复合型人才。同时，本专业通过与北京邮电大学双培计划及 SAS 中国的合作办学，极大增强学生的商务创新能力和行业实战能力。

## 4. 主干课程

本专业所依托学科：计算机科学与技术、管理科学与工程。

本专业开设的主要课程有：管理学原理、管理统计学、电子商务

概论、数据库系统及应用、Java 程序设计、电子商务 WEB 开发技术、电子商务系统分析与设计、商务智能、商务数据分析技术、商务数据分析实训等。

## 5. 毕业前景

毕业生可在 IT、制造、贸易、物流、咨询、电信、银行、证券、教育等行业及政府机关从事电子商务应用模式的策划与咨询，电子商务业务的运营与管理、电子商务系统的设计与开发、商务数据的分析与处理以及相关的技术及管理工作。目前在百度、京东、腾讯、阿里云、亚马逊中国、当当网、去哪儿网、艺龙网、凤凰传媒、乐视网、奇虎 360、滴滴公司等互联网及电子商务公司中均有本专业毕业生就职。同时，本专业每年均有毕业生考研进入国内重点大学及国外大学深造学习，如 2018 年学生考取中国农业大学继续深造。

## 6. 校友赠言

大数据和人工智能技术的成熟使得技术对人们生活的影响日趋深入，电子商务是这个大趋势的一个缩影。线上的经济活动影响着国计民生，同时具备互联网和经济学思维的复合型人才也将会在这个浪潮中发挥越来越重要的作用。-----2008 年毕业生胡鹏飞 中国科学院自动化所硕博连读，任职于腾讯技术工程事业群高级工程师。

电子商务专业的人才拥有广阔的知识领域不仅涵盖了计算机信息技术，如编程、算法、网络技术等，还涉及到管理学、经济学、营销、国际贸易、物流等必备能力。-----2009 年毕业生李明 任职于华为技术有限公司高级工程师、项目经理，负责拉丁美洲通信类项目的管理和投标工作。

### “师哥师姐在哪里”

- 1、朱强 京东零售-技术与数据中台高级研发工程师
- 2、田彪 滴滴出行资深工程师
- 3、刘秀峰 乐视网综艺频道主编

4、方筱芸

好未来家长帮事业部高级数据分析师

### 7. 师长寄语

孙若莹教授：做人牢记：天行健、君子以自强不息，天道酬勤；做商务人更要牢记：言必先信、行必中正，商道酬信；做商务学生以至于商务事业牢记：业精于勤、行成于思，业道酬精。

## （五）大数据管理与应用专业

（理工科 四年制 本科 专业代码 120108T）

### 1. 专业导师

张仰森，教授，博士后，博士生导师，中国计算机学会杰出会员、自然语言处理与中文计算专委会委员、中国中文信息学会理事、计算语言学专委会委员、中国人工智能学会智能信息网络专委会副主任、信息管理学院院长、大数据管理及应用专业负责人。研究方向为中文信息处理、人工智能、大数据分析挖掘、智能仓储与物流。主持多项国家自然科学基金、国家 242 信息安全计划及北京市级项目，编著《人工智能教程》为“十一五”国家级规划教材。

### 2. 培养目标

本专业是为适应大数据时代的发展而建立的全新专业，旨在培养应用型大数据分析师、商业数据分析师。具体来讲，是培养掌握计算机科学与技术、管理学、数据科学的基本理论，具备数学、统计学和运筹学的基本知识，能够熟练运用大数据技术与手段提升管理与决策科学水平的技管双强的交叉复合型人才。专业方向为大数据应用分析和决策管理，突出学生实际应用能力的培养。本专业学生毕业授予管理学学士学位。

### 3. 专业特色

本专业的办学理念是校企联合培养和国际化联合培养。培养计划是从行业对人才的实际需求出发，结合学校的信息化办学特色，以信息管理专业的专业群落优势为基础而制定的。拥有全新的大数据实验平台和签约的企业实训基地。同时注重国际化的办学理念，部分核心

基础课程直接采用国外一流大学的教材和教学平台，实行双语授课。同时，拓展国际交流，与多个欧美大学签约，开发联合培养项目，为学生未来的发展提供更广阔的前景。

#### 4. 主干课程

本专业所依托学科：管理科学与工程、计算机科学与技术。

本专业开设的主要课程有：大数据主干课程和管理科学与工程门类专业所要求的基础理论课程。大数据主干课程涵盖了大数据应用的主要环节，包括数据采集和预处理、数据清洗与标准化、数据存储、深度学习与文本分析、大数据建模与数据画像、大数据分析、数据挖掘与数据可视化等。基础理论课程涵盖数学、管理学、统计学、运筹学、信息技术等类课程。

#### 5. 毕业前景

目前国内外对于大数据的就业人员需求很大，本专业的就业前景非常乐观。学生毕业后可在各级国家职能部门、各企事业单位、科研院所、互联网公司从事涉及诸多行业及领域的大数据管理、大数据决策分析和数据挖掘等相关的工作，或从事大数据科研、教学等工作，就业领域广泛。学生也可进入国内外大学进一步深造学习。

#### 6. 学长赠言（新专业，无毕业生）

在大数据管理与应用的专业课程中，不仅要学习计算机中更为高级的 Java、Python 语言，还要学习有关经济管理的相关课程。相信毕业时，每一位数管人都将具备高效准确分析数据的能力，并能通过对数据进行分析，帮助决策，最大发挥数据的价值。----2019 级学生胡昕茹

在大一期间，学院多次开展了大数据创新创业讲座，组织参观中科院顶尖实验室等活动，本专业通过运用相关的工具，再对海量的数据进行一系列的处理与分析，最后达到统筹决策的目的。---2019 级学生蔡卓雅

大数据管理与应用专业主要研究大数据分析理论和方法在经济管理中的应用以及大数据管理方法，优势在于能够利用企业和高校的

双师资为学生提供理论与实践相结合的教学指导，从初级的商业分析师到高级的数据科学家都会是未来的就业方向。——2019 级学生孙海睿

## 7. 师长寄语

徐晓敏教授：大数据管理与应用专业所构建的（数据+模型+决策）信息技术的智慧平台等着你来探索和创造。