

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称	广州南方学院
学校代码	12619
学科门类	管理学
门类代码	12
专业名称	大数据管理与应用
专业代码	120108T
批准时间	2021

广东省学位委员会办公室
2024 年 1 月

填 表 说 明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位资格是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=（具有研究生学位专任教师数/专任教师数） $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

六、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

七、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2023年3月至2026年2月的情况。

八、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

（一）专业定位：

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以社会主义核心价值观为引领，紧密结合国家大数据战略以及粤港澳大湾区建设对大数据产业高层次人才的需要，为社会培养学生在德、智、体、美、劳等方面全面发展，具有良好政治素质与道德修养的懂数据、懂技术、懂业务、懂管理的复合型人才。秉持“宽口径、厚基础、重创新、重实战”的培养理念，采用全新的课程教学体系，培养具有国际视野、创新意识、创新能力及领导潜质的高素质应用型本科人才。

依托学院电子商务国家一流专业建设点，物流管理省级一流专业建设点，省级重点培育学科的优势资源，本专业按照“地方性、应用型、开放式”的办学定位，深入落实“学生为中心，成果为导向、持续改进”的 OBE 认证理念，通过强化师资，筑牢实践课程体系，校企深度合作，切实推进应用型大数据管理与应用人才的培养

（二）培养目标

专业立足粤港澳大湾区，服务数字经济产业，培养有深厚家国情怀、社会责任感、良好职业道德、人文与科学素养和较强团队合作精神【素质要求】，能扎实掌握数字经济与管理、大数据管理与应用等专业知识【知识要求】，具有企业运营管理、大数据营销、大数据数据分析与应用管理等工作能力【能力要求】，能够胜任现代社会商务运营与管理等相关领域工作【职业面向】，懂技术、善经营、会沟通、能创新，德智体美劳全面发展的高素质智能化商业决策型专门人才【人才规格】。

本专业所培养的学生在毕业五年后的目标预期：

目标 1. 思想素质：具有深厚的家国情怀和人文与科学素养，在实践工作中，自觉践行社会主义核心价值观并具有强烈的责任感与担当精神；能够展现出良好的人生观、职业观与发展观，成为德才兼备的业内典范。

目标 2. 专业知识与能力：具备良好的专业素养，在熟练掌握大数据管理与应用专业基础知识与工作技能基础上（知识），能够结合社会、法律、环境等非技术因素，创新性地开展各类大数据分析和常用决策方法、数据挖掘的常用算法，掌握数据挖掘编程语言，具备数据的处理、抽取、清洗、转换等能力，掌握机器学习、文本挖掘、数据可视化等技术与应用等方面的工作（能力），并成为所在领域的业务骨干（成就）。

目标 3. 专业能力：具有较强的互联网创新思维与意识，具备一定的大数据管理与应用创新创业能力，并将其运用于具体项目的解决方案设计中。

目标 4. 团队合作：具有良好的人际沟通与团队合作能力，能够与国内外同行、专业客户、社会公众进行有效沟通，能够融入团队并发挥骨干作用。

目标 5. 职业发展：具备可持续发展理念及终身学习的能力，通过继续教育或其它学习渠道进行知识与能力的自我更新与提升，适应大数据管理与应用行业的快速发展，不断拓展自身的知识领域及职业竞争能力。

（三）人才培养方案，见附件

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数
本 科	163	61
专 科	0	0

II 师资队伍						
II-1-1 专业负责人						
姓 名	性 别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职	
甘宏	男	1976 年 9 月	副教授 (2016)	商学院	否	
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		硕士 (软件工程、2015 年 6 月, 南京大学, 计算机科学与工程系)				
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		广东省计算机学会常务理事、广东高等教育学会人工智能高等教育分会				
本人近 3 年 科 研 工 作 情 况						
总 体 情 况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇; 出版专著 1 部。					
	获奖成果共 2 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 0 项; 市厅级 0 项, 其他 2 项。					
	目前承担项目共 7 项; 其中: 国家级 2 项; 省部级 2 项; 市厅级 0 项, 其他 2 项。					
	近 3 年支配科研经费共 30 万元, 年均科研经费 10 万元。					
有 代 表 性 的 成 果	序号	成果名称 (获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限 5 项)	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号		时间	署名 次序
	1	基于异质信息网络与图注意力的深度学习推荐算法研究	江西科技 (科技核心)		2023.8	第一
	2	一种基于注意力机制的语音情感识别算法研究	江西科技 (科技核心)		2022.8	第一
	3	基于多任务权重参数学习的兴趣点推荐算法研究	江西科技 (科技核心)		2021.12	第一
	4	一种物联网工程教学实训装置	专利号: ZL 202120215700.8		2021.12	第一
	5	AI 人工智能产业前景分析管理系统	登记号: 2021SR0040311		2021.8	第一
目 前 承 担 的 教 学 科 研 项 目	序号	名 称 (限 5 项)	来 源	起止时间	经费 (万元)	本人承 担任务
	1	粤港澳产学研合作平台有机性对科研成果转化的影响研究	广东教育厅	2023-2025	2	主持
	2	基于“三创赛”的新商科类专业创新创业教育改革与研究	教育部高等教育司	2023-2024	5	主持
	3	广东省教育厅质量工程项目: 京东电商现代产业学院	广东教育厅	2021-2024	10	主持
	4	教育部协同育人项目: 广州南方学院创新创业教育改革	教育部高等教育司	2021-2022	5	主持
	5	教育部协同育人项目: 南方学院大数据应用实践教学基地	教育部高等教育司	2021-2022	20	主持

主讲本专业课程情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象	性质（必修/选修）
	1	数据库原理与应用	54	21、22 级大数据管理与应用、电子商务专业	必修
	2	大数据分析与应用	54	21 级大数据管理与应用专业	必修
	3	商务数据分析	54	21、22 级大数据管理与应用专业	必修
	4	大数据管理与应用导论	36	21、22、23 级大数据管理与应用专业	必修
	5	计算机网路	54	21、22 级大数据管理与应用专业	必修
	6	大数据治理	54	21 级大数据管理与应用专业	必修

本人指导（或兼职指导、联合培养）研究生情况：
无

II-1-2 专业教师队伍

II-1-2-1 整体情况

具有博士学位者比例			45.8%		具有硕士及以上学位者比例			100%	
职称	比例	人数合计	35 岁及以下	36 至 40 岁	41 至 45 岁	46 至 50 岁	51 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上
正高级	20.8%	5			2	2	1		
副高级	37.5%	9		2	3	3	1		
中级	33.3%	8	1	3	4				
其他	9.4%	2	2						
总计	100%	24							

II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）							
姓 名	性别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
史卫	男	1970.6	教授	博士	中山大学	经济学	否
张媛	女	1982.6	教授	博士	中山大学	世界经济	否
苑俊英	女	1980.8	教授	硕士	中山大学	计算机应用	否
邵孟良	男	1980.6	教授	硕士	南京大学	软件工程	否
漆贤军	男	1975.04	研究员	博士	武汉大学	管理科学与工程	否
甘宏	男	1976.9	副教授	硕士	南京大学	软件工程	否
毛锦庚	男	1970.5	副教授	硕士	南昌大学	管理科学与工程	否
詹俦军	男	1983.5	副教授	博士	香港城市大学	电子工程	否
罗国	男	1985.6	副教授	博士	华南理工大学	控制理论与控制工程	否
孙丽颖	女	1982.11	副教授	硕士	哈尔滨工业大学	会计学	否
陈潇	女	1990.8	副教授	硕士	大连海事大学	物流工程	否
左海春	男	1977.6	副教授	硕士	南京大学	软件工程	否
刘峥	男	1974.8	副教授	硕士	暨南大学	管理科学与工程	否
林雪莹	女	1983.7	副教授	硕士	中山大学	管理学	否
陈秉灵	男	1980.8	讲师	博士	华南师范大学	光学	否
萧裕中	男	1981.8	讲师	博士	国立中央大学	资讯管理	否
吴晓荣	女	1978.7	讲师	博士	中山大学	企业管理	否
李葆华	男	1982.6	讲师	博士	北京师范大学	管理学	否
张艳	女	1992.8	讲师	博士	澳门大学	应用物理及材料工程	否
任晓丽	女	1994.8	讲师	硕士	华南师范大学	产业经济学	否
李聪	女	1991.7	讲师	硕士	香港理工大学	运筹与风险分析	否
陈放	男	1982.4	讲师	硕士	北京工业大学	数学与应用数学	否

黄宁	男	1998.8	助教	博士	香港理工大学	工商管理	否
胡田园	女	1994.6	助教	硕士	华中师范大学	农业工程与信息技术	否
林学宏	男	1980.7	副教授	博士	台湾政治大学	国际经济与贸易	是
钟肖英	女	1982.6	教授	博士	广州大学	信息系统与信息管理	是
李丽	女	1978-3	讲师	博士	中山大学	管理科学与工程	是

II-1-2-3 实验课程教师

姓 名	性别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
苑俊英	女	1980.8	教授	硕士	中山大学	计算机应用	否
甘宏	男	1976.9	副教授	硕士	南京大学	软件工程	否
毛锦庚	男	1970.5	副教授	硕士	南昌大学	管理科学与工程	否
詹俦军	男	1983.5	副教授	博士	香港城市大学	电子工程	否
罗国	男	1985.6	副教授	博士	华南理工大学	控制理论与控制工程	否
刘峥	男	1974.8	副教授	硕士	暨南大学	管理科学与工程	否
左海春	男	1977.6	副教授	硕士	南京大学	软件工程	否
萧裕中	男	1981.8	讲师	博士	国立中央大学	资讯管理	否
张艳	女	1990.8	讲师	博士	澳门大学	应用物理及材料工程	否
胡田园	女	1994.6	助教	硕士	华中师范大学	农业工程与信息技术	否
俞新凯	男	1976.8	高级工程师	硕士	中山大学	软件工程	是

II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）

序号	名 称	实施时间
1	广州南方学院教学实验室管理办法	2024 年 1 月
2	广州南方学院教学大纲管理办法	2024 年 1 月
3	广州南方学院教学督导工作管理办法	2024 年 1 月

4	广州南方学院领导干部听课制度实施办法	2023 年 12 月
5	广州南方学院本科教学检查实施办法	2023 年 12 月
6	广州南方学院实验室安全管理办法	2023 年 11 月
7	广州南方学院课程建设管理办法	2023 年 11 月
8	广州南方学院本科人才培养方案管理办法	2023 年 11 月
9	广州南方学院本科毕业论文（设计）管理办法	2023 年 7 月
10	广州南方学院教学类项目管理办法	2023 年 8 月
11	广州南方学院“大学生创新创业训练计划”项目管理办法	2023 年 7 月
12	广州南方学院新增学士学位授予专业审核与质量监督管理办法	2023 年 9 月
13	广州南方学院实习管理办法	2022 年 11 月
14	广州南方学院实习基地管理办法	2022 年 11 月
15	广州南方学院中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛实施办法	2022 年 6 月
16	广州南方学院教材管理办法	2021 年 10 月
17	广州南方学院课程及成绩管理规定	2021 年 9 月
18	广州南方学院授予学士学位工作细则	2021 年 9 月
19	广州南方学院本科生学籍管理规定	2021 年 9 月
20	广州南方学院教育教学成果奖评选办法	2021 年 4 月
21	中山大学南方学院教学指导委员会章程	2014 年 7 月
22	中山大学南方学院教学管理工作规程	2014 年 12 月
23	中山大学南方学院教师停调课管理规定	2014 年 11 月
24	中山大学南方学院本科课程教学大纲管理办法（试行）	2009 年 3 月

25	中山大学南方学院教师教学行为规范（试行）	2014 年 7 月
26	中山大学南方学院学生教学信息员制度（试行）	2014 年 7 月
27	中山大学南方学院本科专业设置管理办法	2018 年 1 月
28	广州南方学院外聘教师聘用管理办法	2023 年 12 月

II-2-2 科学研究

II-2-2-1 本专业教师近 3 年科研工作总体情况

教师参加科研比例		100%			
科研经费 （万元）	出版专著（含教材） （部）	发表学术论文 （篇）	获奖成果 （项）	鉴定成果 （项）	专利 （项）
187	4	40	12	10	9

II-2-2-2 本专业教师近 3 年主要科研（含鉴定）成果（限 10 项）

序号	成 果 名 称	姓 名	署名 次序	转化或应用情况
1	温泉镇科普特色村项目	王亚欣	1	从化区温泉镇（经费 50 万）
2	从化区太平镇科普特色村建设项目	林雪莹	1	从化区太平镇（经费 15 万）
3	新冠疫情下陶瓷行业发展的咨询项目	田丽	1	承接广东新润成陶瓷有限公司 （2022 年 15 万）
4	广东省中小学校外培训项目和非学科类别鉴定工作指引	梅旭照	1	广东省教育厅，2022（10 万）
5	跨境电商综合体项目	钟肖英	1	从化市政府，2022（10 万）
6	港府回应 BNO 问题的香港舆论	史卫	1	中华人民共和国国家发展和改革委员会，2022
7	关于紧急制止利用广州疫情诱骗老年人购买保健品等诈骗行为的建议	梅旭照	1	民革广州市委员会，2021（8 万）
8	广州南沙区人才服务的创新路径研究	陆剑宝	1	南沙人社局（19 万）
9	电子商务物流软件开发和咨询服务	王秀梅	1	广州京建物流公司，2021（5 万）
10	“国内大循环”战略下加快推进价值链升级与市场一体化的新思路	史卫	1	广东省委，2021（10 万）

II-2-2-3 本专业教师近 3 年有代表性的转化或被采用的科研成果（限 10 项）					
序号	成 果 名 称	姓 名	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间	
1	一种大数据分析存储装置	甘宏	1	国家知识产权局，2023.02	
2	一种用于宿舍的 WIFI 设备储存装置	毛锦庚	1	国家知识产权局，2022.10	
3	一种物联网工程教学实训装置	甘宏	1	国家知识产权局，2022.10	
4	基于人工智能的智慧物流路线规划导航系统	甘宏	1	国家知识产权局，2022.08	
5	基于人工智能的智慧物流信息定位监控系统	甘宏	1	国家知识产权局，2022.08	
6	大数据分析平台搭建在线维护系统	甘宏	1	国家知识产权局，2020.11	
7	一种带有预警装置的投资管理风险评估系统	程露莹	1	国家知识产权局，2021.10	
8	电子商务大数据应用管理系统	毛锦庚	1	国家知识产权局，2020.08	
9	新型冠状病毒疫情数据可视化分析处理软件	甘宏	1	国家知识产权局，2020.03	
10	基于多任务权重参数学习的兴趣点推荐算法研究	甘宏	1	2021 年广东省计算机学会优秀论文三等奖	
II-2-2-4 本专业教师近 3 年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限 10 项）					
序号	名 称	姓 名 (注次序)	时间	刊物、会议名称或 出版单位	备注
1	基于异质信息网络与图注意力的深度学习推荐算法研究	甘宏	2023	江西科学	第一
2	基于速率匹配的 FSO 与 RF 间链路的动态切换算法	苑俊英 ²	2023	弹箭与制导学报	第二
3	电子商务对农村居民消费影响的实证研究	陈潇 ¹	2023	农业经济	第一
4	商务数据分析与应用实训教程	甘宏 ²	2023	电子工业出版社	第一
5	一种基于注意力机制的语音情感识别算法研究	甘宏	2022	江西科学	第一
6	Python 程序设计案例教程	毛锦庚 ¹	2022	中国水利水出版社	第一
7	跨境电商物流显性服务质效的影响因素实证研究	萧裕中	2021	商业经济研究	第一
8	基于多任务权重参数学习的兴趣点推荐算法研究	甘宏	2022	江西科学	第一

9	基于个性化自适应学习的网络混合式信息推荐[	邵孟良	2021	计算机仿真	第一	
10	Research on Data Mining Method Based on Privacy Protection	甘宏	2020	Computers and Software Engineering (AEMCSE)	第一	
II-2-2-5 本专业教师近 3 年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	项 目 名 称	项目来源	起讫时间	经费（万元）	姓名	承担工作
1	粤港澳产学研合作平台有机性对科研成果转化的影响研究	广东省教育厅	2023-2026	2	甘宏	主持
2	广东高校社会实践育人协同创新机制与路径研究	广东省教育厅	2023-2026	2	洪迎秀	主持
3	前置仓场景下考虑顾客满意度的低碳配送路径优化研究	广东教育厅	2023-2026	2	蒋敏敏	主持
4	粤港澳大湾区海洋金融业可持续发展路径和机制研究	广东省教育厅	2022-2025	10	何兴强	主持
7	基于复杂网络、时空大数据和人工智能的疫情防控与推荐系统	广东省教育厅	2022-2025	3	詹俦军	主持
6	基于深度对抗网络的抗 LED 再生拷贝关键技术研究	广州科学技术局	2022-2025	5	苑俊英	主持
5	乡村振兴背景下广州市特色小镇旅游空间评价与优化	广省哲学社会科学规划领导小组	2022-2025	5	王诚	主持
8	粤港澳大湾区新兴产业协同发展研究中心	广东省教育厅	2021-2024	10	何兴强	主持
9	数字经济背景下互联网发展、产业结构与城市空气质量关系研究	广东省教育厅	2021-2024	3	钟肖英	主持
10	技术接受模型下的短视频 app 使用者的旅行意向研究	广东省教育厅	2021-2024	3	王诚	主持
III 教育教学管理体系						
III-1 课堂教学与课程建设						
III-1-1 课程资源建设						
III-1-1-1 公共课						
课 程 名 称	使 用 教 材				课时	
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版年份		
大学英语（一）	全新版大学进阶英语综合教程 1	季佩英	上海外语教育出版社	2021	54	
大学英语（一）	全新版大学进阶英语综合教程 综合训练 1	冯豫	上海外语教育出版社	2021		

大学英语（二）	大学英语听说教程 2(智慧版)	陈向京	外语教学与研究出版社	2021	72
大学英语（二）	全新版大学进阶英语综合教程 2	范烨	上海外语教育出版社	2021	
大学英语（二）	全新版大学进阶英语综合教程 综合训练 2	梁正溜	上海外语教育出版社	2021	
大学英语（二）	新世界交互英语(第二版)视听说学生用书 2	孙阳	清华大学出版社	2021	
大学英语（三）	全新版大学进阶英语综合教程 3	吴晓真	上海外语教育出版社	2021	72
大学英语（三）	全新版大学进阶英语综合教程 综合训练 3	冯豫	上海外语教育出版社	2021	
大学英语（三）	新世界交互英语视听说 3	文旭	清华大学出版社	2021	
大学英语（三）	大学英语听说教程 3(智慧版)	陈向京	外语教学与研究出版社	2021	
大学英语（三）	(新)大学英语（第三版）精读预备级 学生用书	董亚芬	上海外语教育出版社	2021	54
大学英语（四）	全新版大学进阶英语综合教程 4	李荫华	上海外语教育出版社	2021	
大学英语（四）	全新版大学进阶英语综合教程 综合训练 4	冯豫	上海外语教育出版社	2021	
思想道德修养与法律基础	思想道德与法治(马工程)	中宣部组编	高等教育出版社	2020	54
马克思主义基本原理概论	马克思主义基本原理（马工程）	中宣部组编	高等教育出版社	2021	54
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(马工程)	中宣部组编	高等教育出版社	2021	54
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	综合素质教育-社会实践教程（马工程）	王丽荣	上海交通大学出版社	2021	48
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要	高校思想政治理论课教材编写组	高等教育出版社	2020	54
形势与政策	形势与政策（马工程）	许丹 等	电子科技大学出版社	2022	36
人文社科模块	大学生通识教程	王丽荣	江苏大学出版社	2018	36
自然科学模块	大学生通识教程	王丽荣	江苏大学出版社	2018	36

管理学基础	管理学(马克思主义理论研究和建设工程 重点教材)	《管理学》编写组	高等教育出版社	2021	36
大学人文基础	大学人文读本	孙立	中山大学出版社	2020	36
大学生心理健康教育	大学生军事理论课程	丁梦 等	国家行政学院出版社	2019	36
军事理论	乐思爱行一大学生心理健康教育(马工程)	王金海等	上海交通大学出版社	2019	36
创业基础(理论)	创业管理(第4版)	张玉利等	机械工业出版社	2021	18
创业基础(实践)	创业基础	张耀辉等	暨南大学出版社	2022	48
就业指导(理论+实践)	大学生职业生涯规划与就业指导	李富军	西北工业大学出版社	2022	36
计算机应用基础	计算机应用基础	苑俊英	电子工业出版社	2022	32
III-1-1-2 专业(专业基础)课					
课 程 名 称	使 用 教 材				课时
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版时间	
高等数学(上册)	经济应用数学(上册)	孙明岩	中山大学出版社	2021	72
高等数学(下册)	经济应用数学(下册)	孙明岩	中山大学出版社	2021	72
管理学	管理学原理	方振邦 包元杰	中国人民大学出版社	2020	54
经济学	宏观经济学原理:中国视角	余淼杰 于鸿君	北京大学出版社	2021	54
python 程序设计	python 程序语言设计基础	蒿 天	高等教育出版社	2021	54
统计学	应用统计学(第3版)	王淑芬	北京大学出版社	2021	54
数据库原理与应用	数据库原理与应用(第1版·微课视频版)	肖海蓉 任民宏	清华大学出版社	2021	54
计算机网络	计算机网络仿真实验:基于 Packet Tracer	高军 吴亮红	清华大学出版社	2023	54
数据采集与处理	数据采集与预处理	林子雨	人民邮电出版社	2022	54
数据资源管理	数据资源管理	周开乐	清华大学出版社	2023	54

数据挖掘	Python 数据挖掘实战 (微课版)	王 磊	人民邮电出版社	2023	54
数据可视化	数据可视化	王念新 尹 隽	清华大学出版社	2023	54
信息安全管理	信息内容安全管理及应用	李建华	机械工业出版社	2021	36
管理信息系统	管理信息系统	张劲松 李超锋	清华大学出版社	2022	54
文本分析与文本挖掘	文本挖掘与信息检索概论	蔡晓妍	清华大学出版社	2023	54
商务大数据分析实践	商务数据分析与应用实训 教程	甘 宏	电子工业出版社	2023	54
电商数据化管理	电子商务数据运营与管理	邹益民	人民邮电出版社	2022	54
大数据管理与应用 导论	大数据管理与应用导论	曹 杰 李树青	科学出版社	2021	18
大数据管理与治理	大数据治理	顾东晓 刘鲁宁	清华大学出版社	2023	54

III-1-1-3 实验课

课 程 名 称	使 用 教 材				课时
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版时间	
数据库原理与应用	数据库原理与应用 (实验部分)	肖海蓉等	清华大学出版社	2021	36
数据采集与处理	数据采集与预处理 (实验部分)	林子雨等	人民邮电出版社	2022	36
数据挖掘	Python 数据挖掘实战 (实验部分)	王 磊等	人民邮电出版社	2023	36
计算机网络	计算机网络仿真实验	高 军等	清华大学出版社	2023	36
Python 程序设计	python 程序语言设计基础 (实验部分)	蒿 天等	高等教育出版社	2021	36
数据可视化	数据可视化 (实验部分)	王念新等	清华大学出版社	2023	36
大数据分析与应用	大数据分析与应用实战	邹庆士	清华大学出版社	2021	27
信息安全管理	信息内容安全管理及应用	李建华	机械工业出版社	2021	18
管理信息系统	管理信息系统	张劲松 李超锋	清华大学出版社	2022	18
文本分析与文本挖掘	文本挖掘与信息检索概论	蔡晓妍等	清华大学出版社	2023	27

商务数据分析	商务数据分析与应用实训教程	甘 宏等	电子工业出版社	2023	36
计算机应用基础	计算机应用基础（实训部分）	苑俊英等	电子工业出版社	2022	18
III-1-1-4 教材建设					
使用近 3 年出版的新教材比例		100%	使用省部级及以上获奖教材比例		50%
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或 编写时间	出版或 使用情况
1	供应链网络规划	钟肖英	5 万	2024 年 01 月	清华大学出版社
2	商务数据分析与应用实训教程	甘 宏	20 万	2023 年 10 月	电子工业出版社
3	Python 程序设计案例教程	毛锦庚	18 万	2022 年 08 月	中国水利水电出版社
4	财务管理	程露莹	57 万	2021 年	中国财政经济出版社
III-1-2 实践教学					
III-1-2-1 实习实践					
校外实习实践教学基地 (含 3 年内拟建, 在名称后标注“▲”)					
序号	单 位 名 称	是否有 协 议	承担的教学任务		每次接受 学生人数
1	广东南方物流集团	有	实习实训、毕业设计		10-15
2	北京京邦达贸易有限公司	有	行业技术讲座; 分组安排实习		15-20
3	国培数字(广东)集团有限公司	有	行业技术讲座; 分组安排实习		15-20
4	广州振聪电子商务有限公司	有	项目实训、实习		5-10
5	深圳市因纳特科技有限公司	有	实习、毕业设计		5-10
6	北京中云国创数据科技有限公司	有	行业技术讲座; 分组安排实习		15-20
7	北京京东乾石科技有限公司	有	行业技术讲座; 分组安排实习		15-20
8	深圳思睿智训科技有限公司	有	项目实训、实习		15-20
9	广州砺锋信息科技有限公司	有	行业技术讲座; 分组安排实习		10-15

10	广州捷正数码科技有限公司 ▲	有	实习、毕业设计	10-15
校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况				
在实践教学方面，根据大数据管理与应用专业实践性较强的特点，采取日常教学中的实践教学和专门的实践教学相结合、校内外实践相结合的方式来完成实践教学任务。 一、校内实践教学情况 根据培养方案及培养目标，让学生从入学开始至毕业就有计划地参加各种校内实践活动，培养学生的动手能力和创新能力。所有实践教学环节严格按照教学计划执行。 校内实践教学环节主要包括专业基础课、专业课程内的实验、独立设置的实验课以及相关课程的课程设计、专业知识实训等，形式主要有教学实验室，课堂案例讨论，听专题报告，实战演练，市场调查与撰写报告以及课程论文等，开设的实验课程有：大数据采集与处理、数据库原理与应用、市场调研与预测等，为确保实验课的开出率，加强实验教学的管理，实验教学大纲、实验记录、实验报告及批改均严格要求执行。既提高学生的学习兴趣，有培养学生的应用实践能力。课外的实习主要是学生在专业指导老师的指导下利用课余时间完成，如管理工程系“商务大数据分析技能大赛”、学院“行业—专业—就业”比赛、学院“创业大赛”等。在比赛准备过程中，教师对学生比赛的项目进行专业指导和综合沟通，培养学生综合分析问题、解决问题和团队合作的能力。 毕业设计（论文）是由学生与校内教师双向选择的形式，由教师指导学生完成毕业设计课题及毕业论文撰写任务。 创业实践在于培养学生自主创业精神和创业意识，引导学生了解创业知识、积极参与创业实践、提高创业成功率。通过创业实践，实现以创业带动就业的目的，激发和培养学生的创新意识，培养创业精神和实践动手能力。大三时，引导学生参加创业大赛，进一步激发和培养学生的创新意识，同时—17—开设网上创业选修课，帮助学生解决创业过程中遇到的各种问题；大四时，鼓励学生将毕业（设计）写作与创业挂钩，通过创业实践，实现创业带动就业的目的。 二、校外实践教学情况 根据培养方案中的实践教学计划，校外实践教学的主要内容包括认知实习、专业实习和毕业实习。认知实习主要安排在学期课程讲授过程中，以企业参观调研为主；专业实习主要配合教学课程和培养要求，让学生到相关企业进行短期业务学习和考察。同时鼓励学生充分发挥个人主观能动性，灵活安排寒暑假分散实习或实践；毕业实习是时间教学非常重要的环节，以培养学生对专业知识的综合应用能力为目的，一般安排在第4学年进行。学生毕业实习采取毕业实习论文指导老师负责制，系部实习相关人员不定期对学生毕业实习情况进行检查，学生实习结束后必须上交实习报告，指导老师根据学生实习情况给出实习成绩。 毕业设计（论文）是学生自愿选择企业课题开展毕业设计（论文），由企业工程师+校内导师共同指导学生。企业工程师负责毕业设计课题的分析、设计及实现的指导，校内教师指导学生完成毕业论文的撰写工作。				

III-1-2-2 专业实验室情况						
序号	实验室名称 (含3年内拟建, 在名称后标注“▲”)	实验室面积 (M ²)	实验室人员配备 (人)	仪器设备 (台、件)		仪器设备总值 (万元)
				合计	万元以上	
1	模拟银行实验室	177	1	22	1	19.8038
2	电商物流综合实验室	350	1	249	19	168.5154
3	京东智能供应链实验室▲	286	1	30	20	380
4	计算机网络实验室	364	1	60	24	200
5	大数据与人工智能创新实验室 (1)	68	1	55	0	54.2
6	大数据与人工智能创新实验室 (2)	68	1	154	11	85
7	计算机基础实验室	224	1	170	2	63.1
8	大数据服务器机房	69	1	6	16	129
III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表 (指单价高于 800 元的教学仪器设备, 本表可另附页续)						
序号	仪器设备名称 (含3年内拟购, 在名称后标注“▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价 (元)	国别、厂家	出厂年份
1	商业银行模拟运营决策仿真系统	定制	1 套	247,000.00	成都杰科力技术有限公司	2021
2	经济学多点互动模拟沙盘实验系统	定制	1 套	260,000.00	广州瀚智	2021
3	区块链金融创新平台	定制	1 套	790,000.00	广州瀚智	2021
4	大数据金融实训平台	定制	1 套	\$300,000.00	广州瀚智	2021
5	大数据金融(信贷风控)案例实训系统	定制	1 套	200,000.00	广州瀚智	2021
6	大数据金融(客户画像与精准营销)案例实训系统	定制	1 套	200,000.00	广州瀚智	2021

7	教学电脑	联想 T4900d	82 台	615,000.00	中国联想	2021
8	机房管理软件	噢易机房 OSS 系统 V5.0	82 套	41,000.00	中国噢易	2021
9	多媒体教学软件	噢易多媒体网络教室软件 V10.5	1 套	6,800.00	中国噢易	2021
10	数据服务器	联想 SR550	1 套	28,000.00	中国联想	2021
11	48 口交换机	华为 S5720S-52P-LI-AC	2 套	7,480.00	中国华为	2021
12	网络机柜	三拓	1 套	2,800.00	中国三拓	2021
13	无线手持话筒	迪士普 D6550	1 套	3,120.00	迪士普	2021
14	扩音功放	迪士普 MP600PIII	1 台	2,428.00	迪士普	2021
15	壁挂式音响	迪士普 DSP6063IIB	2 只	840.00	迪士普	2021
16	投影机（含专用吊架）	NEC NP-CF6700X	1 台	13,000.00	NEC	2021
17	投影幕	得力	1 块	1,200.00	中国得力	2021
18	液晶拼接屏	卓同 T55MD/01	6 台	8,900.00	中国卓同	2021
19	矩阵切换器	青云	1 台	10,000.00	中国青云	2021
20	液晶拼接屏挂架及线材	定制	6 台	1,200.00	定制	2021
21	86 寸智能交互白板	鸿合 HD-I8680E	1 台	40,000.00	中国鸿合	2021
22	落地支架	定制	1 个	1,500.00	定制	2021
23	分布式多媒体中控	快捷 net-1400	1 套	6,000.00	中国快捷	2021
24	天花空调	美的	5 台	13,800.00	中国美的	2021
25	索尼投影机 2	VPL-P520HZ	1	18000	索尼	2021
26	WEB 服务器	(DELL)_PowerEdge_R740/R730	1	23000.00	戴尔	2020
27	UPS 不断电系统	(HUAWEI)UPS2000-A-2KTTS	1	2450.00	易事特	2020
28	程序设计机器人	CreateBlock microbit	30	1080.00		2020
29	华为交换机	S5720-28P-SI	10	3600.00	华为	2020
30	路由器	AR1220C-S	10	3530.00	华为	2020

31	戴尔电脑	21.5 英寸屏 Intel-i7-9700_8GB_256GB_固态集显_无光驱)	2	6180.00	戴尔	2020
32	Thinkpad 笔记本电脑	ThinkPad S3 2020(04CD)	5	7399.00	联想	2020
33	Dell 台式电脑	(DELL)(i7-9700 8G_256G_1T GTX1660Ti-6G)23.6 英寸	1	8489.00	戴尔	2020
34	打印机	DCP-7180DN 黑白激光多功能一体机	1	1699.00	惠普	2020
35	Dell 笔记本电脑	14 英寸英特尔酷睿 i7_笔记本电脑 (i7_10510U 8G_1T SSD_MX250_2G	1	5989.00	戴尔	2020
36	投影机	大眼橙 X7 投影机	1	3427.99		2020
37	笔记本电脑	(Lenovo)小新 Air14 锐龙版全面屏 R5 双通道	1	4969.00	联想	2020
38	笔记本电脑	(DELL) 15.6 英寸酷睿九代_固态笔记本电脑 i7-9750H GTX1650_4G_独显 16G/512G 固态	1	8188.00	戴尔	2020
39	笔记本电脑	Surface Laptop 3 超薄触控笔记本电脑_13.5 英寸_十代酷睿_i5 8G_128G_SSD	1	7218.00	微软	2020
40	Thinkpad 笔记本电脑	ThinkPad T480(7XCD)	1	7489.00	联想	2020
41	笔记本电脑	ThinkPad 15.6 英寸笔记本_十代酷睿_i7_8G_1T+256GSSD 6ECD 2G 独显	1	6269.00	联想	2020
42	眼动仪	Eyelink 1000Plus	1	499757.26	SR-Research	2020
43	投影机	EPSON CB-5510	1	14794.37	索尼	2020
44	办公电脑	联想扬天 T4900v	61	3800.00	联想	2018
45	惠普服务器	DL388G9	1	38500.00	惠普	2018
46	惠普打印机	LaserJetM226dn	1	3690.00	惠普	2018
47	联想台式电脑	启天 M415	20	4999.00	联想	2018

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时
		必修	选修		
1	Python 程序设计	必修		Python 安装与开发环境搭建	3
				Python 运算符和内置函数的使用	3
				使用蒙特卡罗方法计算圆周率近似值	3
				使用列表实现筛选法求素数▲	3
				使用集合实现筛选法求素数▲	3
				使用 filter() 函数统计列表中所有非素数	3
				理解浮点数运算的误差	3
				使用枚举法验证 6174 猜想▲	3
				计算小明爬楼梯的爬法数量▲	3
				模拟决赛现场最终成绩计算过程▲	3
				设计和实现聪明的尼姆游戏（人机对战）▲	3
				模拟报数游戏（约瑟夫环问题）▲	3
2	数据库原理与应用	必修		MySQL8.0 安装与开发环境搭建	3
				数据库的创建与管理▲	3
				数据表的创建与操作▲	3
				数据查询-简单查询和连接查询▲	3
				数据的编辑与维护▲	3
				视图创建与操作管理▲	3
				数据表的高级查询与设计▲	3
				数据库完整性的实现▲	3
				数据库安全性的实现▲	3
				数据库的备份和恢复▲	3
				综合设计：学生选课数据库设计▲	6
3	计算机应用基础	必修		报纸编排设计（word）▲	4
				财务报表设计（excel）▲	4
				毕业答辩 PPT 设计▲	4

				综合应用：毕业论文排版 ▲	6
4	计算机网络	必修		网络实验入门(网线制作、实验环境设计)▲	3
				数据链路层实验	3
				网络层实验(子网划分设计)▲	6
				RIP 路由协议实验(RIP 协议组网设计)▲	6
				OSPF 路由协议实验(OSPF 组网设计)▲	6
				传输层实验	3
				应用层实验	3
				综合组网的总体规划与设计▲	6
5	数据采集与处理	必修		大数据实验环境搭建	6
				网络数据采集▲	15
				分布式消息系统 Kafka▲	6
				日志采集系统 Flume▲	9
6	数据挖掘	必修		数据挖掘实验环境部署	2
				Pandas 数据分析	3
				机器学习框架搭建	1
				分类算法实践▲	6
				回归算法实践▲	6
				聚类算法实践 ▲	6
				推荐算法实践▲	6
				图像处理分析实践▲	6
7	数据资源管理	必修		人数据资产管理实例——芝麻信用	3
				政府数据资产管理▲	6
				能源领域数据资产管理▲	6
				环境领域数据资产管理▲	6
				医疗领域数据资产管理▲	6
8	大数据分析与应用	必修		认识大数据分析平台与工具应用	3
				天气数据的获取与建模分析	3
				养成游戏中人物的数据搭建	3
				航空数据分析▲	3

				市民服务热线文本数据分析▲	3
				决策树信贷风险控制▲	3
				利用深度学习进行垃圾图片分类▲	3
				协同过滤和矩阵分解推荐算法▲	3
				《红楼梦》文本数据分析▲	3
9	文本分析与文本挖掘	必修		验证文本特征选择性能 ▲	3
				基于统计语言模型的短文本计算 ▲	6
				面向广告推荐和情感分析的 Web 文本信息抽取 ▲	9
				基于监督和半监督的文本情感分类 ▲	9
10	数据可视化	必修		Numpy 的基本操作	6
				Pandas 的基本操作	6
				Matplotlib 和 Seaborn 基本操作▲	6
				Pyecharts 的基本操作	6
				时间数据可视化▲	6
				基于 Python 的数据可视化编程▲	6
11	信息安全管理	必修		常用信息安全工具的实用	3
				古典密码学分析与设计▲	3
				端口扫描器分析与设计▲	3
				操作系统安全与设置	3
				文件审计分析与检测▲	3
				异常数据流量分析与检测▲	3
12	管理信息系统	必修		认识管理信息系统及其开发工具	3
				教材订购系统数据库分析与设计▲	6
				管理信息系统的系统设计▲	9
13	商务数据分析	必修		电商数据采集	3
				Python 数据分析工具与应用	3
				爬虫工具及技术在数据分析中的应用	3
				双十一电商数据统计与分析▲	3
				店铺销售情况统计与分析▲	3
				商品情况统计与分析▲	3

			竞争对手与行业状况分析▲	3
			商务数据可视化应用▲	3
			客户画像数据分析▲	3
			市场行情数据分析▲	3
			店铺运营数据分析▲	3
			电商流量推广数据分析▲	3

III-2 教育研究

III-2-1 教学改革与建设研究

III-2-1-1 本专业教师近 3 年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况

序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	第八届“互联网+”大赛产业赛道广东省赛	铜奖	教学成果指导学生 参赛获	李维国	2022
2	第二届全国高校教师教学创新大赛广东省分赛	二等奖	跨境电商理论与实务	陈潇	2022
3	全国大学生数学建模竞赛广东省分赛	一等奖	教学成果指导学生 参赛获	詹俦军	2022
4	第二届全国高校教师教学创新大赛广东省分赛	二等奖	市场营销学	高凯	2022
5	广东省本科高校电商类教职委优秀思政课程	二等奖	程序设计基础	甘宏	2022
6	广东省首届本科高校课程思政教学大赛	二等奖	课程思政（文科组）	陈潇	2021
7	第十届广东省大学生职业生涯规划教学大赛（本科组）	二等奖	职业生涯规划教学	王诚	2021
8	广东省本科高校课程思政优秀案例优秀奖	一等奖	跨境电商理论与实务	陈潇	2021
9	广东省本科高校在线教学优秀案例	一等奖	跨境电商选品“三原则、四方法”“线上+线下”混合式教学实践	陈潇	2021
10	广东省本科高校在线教学优秀案例	一等奖	在线教学优秀课程案例：《电子商务概论》多元混合式在线教学	钟肖英	2020
11	第六届中国国际“互联网+”大赛国赛	国赛银奖	第六届中国国际“互联网+”大赛国赛银奖	钟肖英	2020
12	第九届广东省教育教学成果奖（高等教育）	一等奖	校企合作、学创一体，培养 3+1 创业型电商人才的改革与实践	钟肖英	2020

III-2-1-2 本专业教师近 3 年教学改革研究项目						
序号	课题编号	课 题 名 称	来源	启讫时间	负责人	承 担 工 作
1	GDJG2301	基于项目导向型教学的校企合作应用型课程建设试点与实践——以项目管理课程为例	广东省教育厅	2023.11-2026.12	田丽	主持
2	231004081184336	新文科背景下数字赋能电子商务领域 人才培养实践教学基地建设	教育部高等教育司产学合作育人项目	2023.12-2024.12	甘宏	主持
3	231002362272247	基于“三创赛”的新商科创新创业教育改革与研究	教育部高等教育司产学合作育人项目	2023.12-2024.12	甘宏	主持
4	无	线上线下混合式一流课程：计算机应用基础	广东省教育厅	2023.11-2026.12	张鉴新	主持
5	无	线上线下混合式一流课程：运营管理	广东省教育厅	2023.11-2026.12	李维国	主持
5	GDJG2201	“互联网+”背景下跨境电商“双创型”人才培养模式的研究与实践	广东省教育厅	2022.11-2025.12	陈潇	主持
6	GDJG2203	新文科背景下“商艺融合、五位一体”教学改革实践——以《品牌管理》课程为例	广东省教育厅	2022.11-2025.12	张松雪	主持
7	2022ZXKC580	基于在线学习行为的多模态数据融合的学习分析与评价创新	广东省教育厅	2022.09-2024.09	陈深进	主持
8	GDZL2101	京东商城现代产业学院	广东省教育厅	2021.11-2024.12	甘宏	主持
9	无	广州南方学院大数据应用实践教学基地	21 年教育部高等教育司产学合作育人项目	2021.12-2022.12	甘宏	主持
10	无	广州南方学院创新创业教育改革	21 年教育部高等教育司产学合作育人项目	2021.12-2022.12	甘宏	主持
11	GDZL2102	程序设计类课程教研室	广东省教育厅	2021.11-2024.12	张鉴新	主持
12	202121055	程序设计及应用课程思政示范团队	广东省教育厅	2021.11-2024.12	苑俊英	主持
13	粤教高函[2020]20 号	教学改革项目：基于 OBE 理念的运营管理课程思政教学改革研究	广东省教育厅	2020.12-2023.11	钟肖英	主持
14	无	课程教研室：数据库原理与应用课程教研室	广州南方学院	2023.6-2025.6	甘宏	主持
15	无	教育教学成果奖培育项目：协同创新背景下国	广州南方学院	2023.8-2025.8	甘宏	主持

		家一流电子商务专业 “四融合”人才培养模 式的研究与实践				
16	无	线上线下混合式一流课 程：数据库原理与应用	广州南方学院	2023.8-2025.8	甘宏	主持

III-3-1 管理队伍结构

序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以 上学位人数
1	学院领导队伍	6	6
2	办公室管理队伍	3	3
3	教务管理队伍	3	3
4	实验管理队伍	2	2
5	辅导员管理队伍	4	4

IV 教学条件与利用

IV-1 图书资料和校园网建设与利用

3 年内本专业图书文献资料购置经费					46.59				
馆藏总量 (万册)	9.1	中文藏书量 (万册)	9.1	外文藏书量 (万册)	0	中文期刊 (种)	174	外文期刊 (种)	6
数据库 (种)	14	中文电子图 书(万册)	4.06	外文电子图 书(万册)	0	中文电子 期刊(种)	4193	外文电子 期刊(种)	344

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间（注明已订购或拟 3 年内订购）

订购重要图书名称、册数、时间

序号	图书名称	出版单位	册数	馆藏购买 时间
1	“互联网+”、大数据与实体经济的深度融合	上海人民出版社	2	2023
2	融合与交流:智能运动控制系统	上海科学技术文献出版社	1	2023
3	拼凑真相:认清纷繁世界的十大数据法则	中信出版集团	2	2023
4	数据分析:基于 R 语言	中国人民大学出版社	2	2023
5	数据迷雾:洞察数据的价值与内涵	中国科学技术出版社	2	2023
6	大数据分类模型和算法研究	云南大学出版社	2	2023
7	Flink 原理与实践	人民邮电出版社	2	2023
8	Flink 核心技术:源码剖析与特性开发	人民邮电出版社	2	2023

9	Spark 和 Python 机器学习实战:预测分析核心方法	人民邮电出版社	2	2023
10	动态表情设计实战	人民邮电出版社	2	2023
11	大数据征信与智能评估:方法及应用案例	人民邮电出版社	2	2023
12	数据分析及可视化:Excel + Python	人民邮电出版社	2	2023
13	数据分析通识	人民邮电出版社	2	2023
14	数据科学:理论、方法与 Python 语言实践	人民邮电出版社	2	2023
15	数据采集与预处理	人民邮电出版社	2	2023
16	斯坦福数据挖掘教程	人民邮电出版社	2	2023
17	消费者洞察:大数据驱动下的新媒体运营研究	人民邮电出版社	2	2023
18	网络安全的 40 个智慧洞见. 2021	人民邮电出版社	2	2023
19	网络空间安全原理与实践:实验指南	人民邮电出版社	2	2023
20	非结构化数据分析	人民邮电出版社	2	2023
21	增强人类	光明日报出版社	2	2023
22	石墨烯传感器及其在物联网中的应用	化学工业出版社	2	2023
23	大数据分析	北京大学出版社	2	2023
24	数据要素五论:信息、权属、价值、安全、交易	北京大学出版社	2	2023
25	大数据助推社会治理:网络社会的心态感知及事件检测	北京师范大学出版社	2	2023
26	大数据时代背景下高校思想政治教育创新	北京燕山出版社	2	2023
27	“观察—判断—决策—行动”全环节开源数据分析	北京理工大学出版社	2	2023
28	智慧城市与无线传感器网络	北京理工大学出版社	2	2023
29	漫画图解人工智能	北京联合出版公司	2	2023
30	群智化数据标注技术与实践	北京航空航天大学出版社	2	2023
31	无线传感器网络测试测量技术	南京大学出版社	2	2023
32	大数据中的数据挖掘技术及应用研究	吉林出版集团股份有限公司	2	2023
33	化学传感器原理及应用	国防工业出版社	2	2023
34	基于特殊锚节点的传感器网络节点定位研究	国防工业出版社	2	2023
35	智能数据系统与通信网络中的安全保证与容错恢复	国防工业出版社	2	2023
36	智能机器人人工心理方法与应用	国防工业出版社	2	2023

37	智能机器人环境感知与理解	国防工业出版社	2	2023
38	极端环境下的无线传感器系统	国防工业出版社	2	2023
39	极端环境无线传感器网络的设计方法	国防工业出版社	2	2023
40	云边协同大数据技术与应用	机械工业出版社	2	2023
41	基于人工智能方法的网络空间安全	机械工业出版社	2	2023
42	大数据基本处理框架原理与实践	机械工业出版社	2	2023
43	数据产品经理:解决方案与案例分析	机械工业出版社	2	2023
44	智能无线机器人:人工智能算法与应用	机械工业出版社	2	2023
45	机器人手册. 第 1 卷. 机器人基础	机械工业出版社	2	2023
46	机器人手册. 第 2 卷. 机器人技术	机械工业出版社	2	2023
47	Measurement and sensor technologies	清华大学出版社	2	2023
48	Python3 图像处理实战:使用 Python、NumPy、Matplotlib 和 Scikit-Image	清华大学出版社	2	2023
49	云计算安全: 机器学习与大数据挖掘应用实践	清华大学出版社	2	2023
50	人工智能伦理与安全	清华大学出版社	2	2023
51	全同态加密:从理论到实践	清华大学出版社	2	2023
52	大数据导论:微课版	清华大学出版社	2	2023
53	新媒体制作技术	清华大学出版社	2	2023
54	智能传感器技术	清华大学出版社	2	2023
55	智能制造信息安全技术	清华大学出版社	2	2023
56	智能运维技术及应用	清华大学出版社	1	2023
57	虚拟偶像 AI 实现	清华大学出版社	2	2023
58	软件安全:漏洞利用及渗透测试	清华大学出版社	2	2023
59	AI+网络安全:智网融合空间体系建设指南	电子工业出版社	2	2023
60	ATT&CK 框架实践指南	电子工业出版社	2	2023
61	Python 黑帽子:黑客与渗透测试编程之道	电子工业出版社	2	2023
62	业务架构·应用架构·数据架构实战	电子工业出版社	2	2023
63	企业数字化转型:钉钉小程序开发权威指南	电子工业出版社	2	2023
64	企业网络安全建设	电子工业出版社	2	2023

65	传感器与检测技术	电子工业出版社	2	2023
66	前端架构师:基础建设与架构设计思想	电子工业出版社	2	2023
67	剑指大数据: Flink 学习精要	电子工业出版社	2	2023
68	大数据分析 with 挖掘实用案例教程	电子工业出版社	2	2023
69	大数据原理与技术	电子工业出版社	2	2023
70	大数据技术架构:核心原理与应用实践	电子工业出版社	2	2023
71	掌握分布式跟踪:微服务和复杂系统性能分析	电子工业出版社	1	2023
72	数字化转型实践构建云原生大数据平台	电子工业出版社	2	2023
73	数字逻辑与数字系统	电子工业出版社	2	2023
74	数据之美:万物篇	电子工业出版社	2	2023
75	数据之美:文学篇	电子工业出版社	2	2023
76	数据之美:电影篇	电子工业出版社	2	2023
77	数据之美:运动篇	电子工业出版社	2	2023
78	数据分析之道:用数据思维指导业务实战	电子工业出版社	2	2023
79	数据架构之道:数据模型设计与管控	电子工业出版社	2	2023
80	数海行舟:走进数据时代的北京	电子工业出版社	2	2023
81	文件系统技术内幕:大数据时代海量数据存储之道	电子工业出版社	2	2023
82	新基建下人工智能的未来	电子工业出版社	2	2023
83	无线传感器网络安全与加权复杂网络抗毁性建模分析	电子工业出版社	2	2023
84	机器人传感器	电子工业出版社	2	2023
85	架构设计 2.0:大型分布式系统架构方法论与实践	电子工业出版社	2	2023
86	正本清源分布式事务之 Seata	电子工业出版社	2	2023
87	深度强化学习算法与实践:基于 PyTorch 的实现	电子工业出版社	2	2023
88	物联网革命:新经济时代的商业蓝图	电子工业出版社	2	2023
89	算法与程序设计	电子工业出版社	2	2023
90	自然语言处理技术:文本信息抽取及应用研究	电子工业出版社	2	2023
91	隐私计算:推进数据“可用不可见”的关键技术	电子工业出版社	2	2023
92	面向对象建模方法	电子工业出版社	2	2023

93	云计算背景下大数据挖掘技术与应用研究	电子科技大学出版社	2	2023
94	大数据知识论研究	科学出版社	2	2023
95	数据要素概论及案例分析	科学出版社	2	2023
96	科学数据管理实践	科学出版社	2	2023
97	营销智能	科学出版社	1	2023
98	RFID 数据管理关键技术研究	经济管理出版社	2	2023
99	互联网思维 3.0:物联网、云计算、大数据	经济管理出版社	2	2023
100	机器嗅觉技术理论及应用	陕西科学技术出版社	2	2023
101	现代传感器技术及实际应用	陕西科学技术出版社	2	2023
102	大数据商务分析	高等教育出版社	2	2023
103	Principles and applications of sensors	上海大学出版社	3	2022
104	大数据与互联网公司估值, III. 美国上市公司精选案例分析	东北财经大学出版社	2	2022
105	人工不智能:计算机如何误解世界	中信出版集团股份有限公司	2	2022
106	数据驱动:通过用户数据和人工智能重塑现代营销	中信出版集团股份有限公司	2	2022
107	无人旁观时我们是谁:大数据下的人类真实面目	中信出版集团股份有限公司	2	2022
108	柏拉图与技术呆子:人类与技术的创造性伙伴关系	中信出版集团股份有限公司	2	2022
109	科学之路:人, 机器与未来	中信出版集团股份有限公司	2	2022
110	大数据审计	中国人民大学出版社	2	2022
111	软件质量工程师手册:基于 ISO9000 的软件质量管理	中国标准出版社	1	2022
112	网络规划设计师 5 天修炼	中国水利水电出版社	2	2022
113	WEB3.0:赋能数字经济新时代	中译出版社	2	2022
114	Java 程序设计基础	人民邮电出版社	2	2022
115	PyTorch 深度学习和图神经网络. 卷 1. 基础知识	人民邮电出版社	2	2022
116	Python 机器学习实战	人民邮电出版社	2	2022
117	Spark 快速大数据分析	人民邮电出版社	2	2022
118	人工智能全书:一本书读懂 AI 基础知识、商业应用与技术发展	人民邮电出版社	2	2022
119	开源之迷	人民邮电出版社	2	2022
120	微服务与事件驱动架构	人民邮电出版社	2	2022

121	数据为王:打开工业数据治理之门	人民邮电出版社	2	2022
122	数据可视化必修课:Excel 图表制作与 PPT 展示	人民邮电出版社	2	2022
123	数聚未来:新一代绿色数据中心	人民邮电出版社	2	2022
124	游戏设计的 100 个原理	人民邮电出版社	2	2022
125	演化学习:理论与算法进展	人民邮电出版社	2	2022
126	白话网络安全	人民邮电出版社	2	2022
127	给孩子讲人工智能	人民邮电出版社	1	2022
128	锋利的 jQuery	人民邮电出版社	2	2022
129	零基础快速入行入职软件测试工程师	人民邮电出版社	2	2022
130	Python 人工智能开发从入门到精通	北京大学出版社	2	2022
131	Python 大数据分析从入门到精通	北京大学出版社	2	2022
132	Python 机器学习一本通	北京大学出版社	2	2022
133	Python 机器学习教程	北京大学出版社	2	2022
134	Python 编程完全自学教程	北京大学出版社	2	2022
135	人工智能数学基础与 Python 机器学习实战:从推公式到做开发	北京大学出版社	2	2022
136	短视频策划、拍摄、制作与运营从入门到精通	北京大学出版社	2	2022
137	社交机器人:界限、潜力和挑战	北京大学出版社	2	2022
138	神奇的后期:Photoshop + Lightroom 双修指南	北京大学出版社	2	2022
139	软件工程与安全	北京邮电大学出版社	2	2022
140	与人共融机器人的关节力矩测量技术	华中科技大学出版社	2	2022
141	大数据营销	华南理工大学出版社	2	2022
142	大数据分析指南	南京大学出版社	2	2022
143	计算机与人脑	商务印书馆	2	2022
144	传感器原理及应用	天津大学出版社	3	2022
145	这就是软件工程师:用代码改变世界的人	新星出版社	2	2022
146	Java 人工神经网络构建	机械工业出版社	2	2022
147	ROS 机器人编程实践	机械工业出版社	2	2022
148	人人可懂的深度学习	机械工业出版社	2	2022

149	人工智能算法大全:基于 MATLAB	机械工业出版社	2	2022
150	单片机原理与应用:基于 Proteus 仿真	机械工业出版社	2	2022
151	图解人工智能大全	机械工业出版社	2	2022
152	大数据赋能供应链管理	机械工业出版社	2	2022
153	智能运维之道:基于 AI 技术的应用实践	机械工业出版社	2	2022
154	机器人系统设计与制作:Python 语言实现	机械工业出版社	2	2022
155	机器视觉与应用	机械工业出版社	2	2022
156	物联网安全实战	机械工业出版社	2	2022
157	移动机器人控制导论	机械工业出版社	2	2022
158	计算机科学导论	机械工业出版社	2	2022
159	计算机组成与设计:硬件/软件接口	机械工业出版社	2	2022
160	AI 未来进行式	浙江人民出版社	2	2022
161	AI 源码解读:卷积神经网络(CNN)深度学习案例	清华大学出版社	2	2022
162	Adobe After EffectsCC 影视后期设计与制作案例技能实训教程	清华大学出版社	2	2022
163	Artificialintelligence: from beginning to date	清华大学出版社	2	2022
164	C++20 实践入门	清华大学出版社	1	2022
165	C++20 高级编程.上册	清华大学出版社	1	2022
166	C++20 高级编程.下册	清华大学出版社	1	2022
167	Java 从入门到精通	清华大学出版社	2	2022
168	MySQL 从入门到精通	清华大学出版社	2	2022
169	UML2 面向对象分析与设计	清华大学出版社	2	2022
170	中文版 Excel2019 高级 VBA 编程宝典	清华大学出版社	2	2022
171	云原生中台架构开发与运维	清华大学出版社	2	2022
172	剪映全面精通:视频剪辑+滤镜调色+美颜瘦脸+卡点配乐+电影字幕	清华大学出版社	2	2022
173	基于深度神经网络的遥感图像分割	清华大学出版社	2	2022
174	大学生计算与信息化素养	清华大学出版社	3	2022
175	大数据分析 with 变现:利润驱动	清华大学出版社	2	2022
176	大数据挖掘及应用	清华大学出版社	2	2022

177	大数据概论	清华大学出版社	2	2022
178	强化学习	清华大学出版社	2	2022
179	手把手教你学 51 单片机:C 语言版	清华大学出版社	2	2022
180	数据库技术与应用:MySQL 版	清华大学出版社	2	2022
181	智能控制	清华大学出版社	2	2022
182	程序员考试同步辅导:考点串讲、真题详解与强化训练	清华大学出版社	2	2022
183	股票大数据挖掘实战:股票分析篇	清华大学出版社	2	2022
184	零基础学 Java 项目开发	清华大学出版社	2	2022
185	2D 计算机视觉:原理、算法及应用	电子工业出版社	2	2022
186	3D 计算机视觉:原理、算法及应用	电子工业出版社	2	2022
187	Java 多线程与 Socket:实战微服务框架	电子工业出版社	2	2022
188	Python3 网络爬虫宝典	电子工业出版社	1	2022
189	一本书读懂 Web3.0:区块链、NFT、元宇宙和 DAO	电子工业出版社	2	2022
190	云数据库架构	电子工业出版社	2	2022
191	从零到一学 Excel	电子工业出版社	2	2022
192	从零到一学 PPT	电子工业出版社	2	2022
193	从零到一学 Word	电子工业出版社	2	2022
194	大数据与国家治理	电子工业出版社	2	2022
195	大数据实践之路:数据中台+数据分析+产品应用	电子工业出版社	2	2022
196	嵌入式 C 语言自我修养:从芯片、编译器到操作系统	电子工业出版社	2	2022
197	深度学习计算机视觉实战	电子工业出版社	2	2022
198	玩转 Blender:3D 动画角色创作	电子工业出版社	2	2022
199	硬件产品经理手册:手把手构建智能硬件产品	电子工业出版社	2	2022
200	信息存储技术专利数据分析	知识产权出版社	2	2022
201	制度变迁视野下的大数据技术规制原理与实践:从血缘社会到代码社会	知识产权出版社	2	2022
202	通信领域专利运营研究:以大数据为视角	知识产权出版社有限公司	2	2022
203	大数据	译林出版社	3	2022
204	人工智能与价值观	上海交通大学出版社	2	2021

205	计算机应用与软件	上海市计算技术研究所上海计算机软件技	1	2021
206	Photoshop6.0 中文版标准教程	中国人事出版社	1	2021
207	AI 到来	中国友谊出版公司	2	2021
208	Python 青少年趣味编程:一起来畅游 Python 的魔法王国	中国水利水电出版社	1	2021
209	基于 Azure 的自动机器学习	中国电力出版社	2	2021
210	精通 Python 网络编程	中国电力出版社	2	2021
211	大数据导论	中国铁道出版社	2	2021
212	学业指南:数据科学与大数据技术专业:电气与计算机工程学院	中山大学南方学院	3	2021
213	国家网络安全知识百问	人民出版社	1	2021
214	Python 核心编程(第 3 版)习题解答	人民邮电出版社	2	2021
215	Python 编程实战:妙趣横生的项目之旅	人民邮电出版社	2	2021
216	中文版 Photoshop 平面设计入门教程	人民邮电出版社	2	2021
217	大数据存储技术	人民邮电出版社	2	2021
218	小型智能机器人制作全攻略:第 5 版	人民邮电出版社	1	2021
219	数据科学入门	人民邮电出版社	2	2021
220	数据结构与算法之美	人民邮电出版社	2	2021
221	新媒体技术:基础案例应用	人民邮电出版社	2	2021
222	用 Python 动手学强化学习	人民邮电出版社	2	2021
223	编译器设计	人民邮电出版社	2	2021
224	网络安全的 40 个智慧洞见.2020	人民邮电出版社	2	2021
225	网络安全等级保护 2.0:定级、测评、实施与运维	人民邮电出版社	2	2021
226	跟我学网页设计(MX2004)	人民邮电出版社	1	2021
227	传感器原理及其应用	化学工业出版社	2	2021
228	Excel 之美:迅速提高 Excel 数据能力的 100 个关键技能	北京大学出版社	2	2021
229	人工智能哲学十五讲	北京大学出版社	2	2021
230	数据分析从 Excel 到 Power BI: Power BI 商业数据分析思维、技术与实践	北京大学出版社	2	2021
231	机器学习数学基础:Python 语言实现	北京大学出版社	2	2021
232	案例学 Python:青少年编程从入门到精通	北京大学出版社	1	2021

233	硬件十万个为什么:无源器件篇	北京大学出版社	2	2021
234	计算机与人脑	北京大学出版社	2	2021
235	为数据而生:大数据创新实践	北京联合出版公司	2	2021
236	Python 程序设计实用教程	北京邮电大学出版社	2	2021
237	制造过程的智能传感器技术	华中科技大学出版社	2	2021
238	计算机操作系统实训	华中科技大学出版社	2	2021
239	网页设计项目实战	南开大学出版社	2	2021
240	Flask Web 开发入门、进阶与实战	机械工业出版社	2	2021
241	Java 多线程编程核心技术	机械工业出版社	1	2021
242	Java 语言程序设计与数据结构:进阶篇	机械工业出版社	2	2021
243	Python + Tableau 数据可视化之美	机械工业出版社	2	2021
244	Python 数据分析从入门到精通	机械工业出版社	2	2021
245	Web 前端技术项目实战教程	机械工业出版社	2	2021
246	具比例时滞递归神经网络的稳定性及其仿真与应用	机械工业出版社	1	2021
247	大数据营销:定位客户	机械工业出版社	1	2021
248	数据库系统概念	机械工业出版社	2	2021
249	数据结构:学习指导.实验指导.课程设计	机械工业出版社	1	2021
250	数据结构编程实验:大学程序设计课程与竞赛训练教材	机械工业出版社	2	2021
251	机器学习:使用 Open CV、Python 和 scikit-learn 进行智能图像处理	机械工业出版社	2	2021
252	机器学习与深度学习:通过 C 语言模拟	机械工业出版社	2	2021
253	架构之道:软件构建的设计方法	机械工业出版社	1	2021
254	深度学习实战:基于 TensorFlow2 和 Keras	机械工业出版社	2	2021
255	电气工程及其自动化专业导论	机械工业出版社	2	2021
256	计算机视觉:模型、学习和推理	机械工业出版社	2	2021
257	网页设计	浙江大学出版社	2	2021
258	大数据技术与应用基础	海洋出版社	3	2021
259	AI 人工智能:发展简史+技术案例+商业应用	清华大学出版社	2	2021
260	Django3Web 应用开发实战	清华大学出版社	2	2021

261	Django3 项目实例精解	清华大学出版社	2	2021
262	Java 多线程与线程池技术详解	清华大学出版社	2	2021
263	Keras 深度神经网络	清华大学出版社	2	2021
264	Office2019 办公应用入门与提高	清华大学出版社	1	2021
265	Python Open CV 从入门到精通	清华大学出版社	2	2021
266	Python 从小白到大牛	清华大学出版社	2	2021
267	Python 快乐编程:数据分析与实战	清华大学出版社	2	2021
268	Python 新手使用 Django 架站的 16 堂课	清华大学出版社	2	2021
269	Python 机器学习实战:微课视频版	清华大学出版社	2	2021
270	Python 爬虫超详细实战攻略	清华大学出版社	2	2021
271	Python 课程设计	清华大学出版社	2	2021
272	人工智能导论	清华大学出版社	2	2021
273	人工智能概论	清华大学出版社	2	2021
274	全国硕士研究生招生考试计算机科学与技术学科 联考计算机网络复习指导与真题解析	清华大学出版社	2	2021
275	城市大数据:方法、技术与实践	清华大学出版社	1	2021
276	大数据应用分析技术与方法	清华大学出版社	3	2021
277	大话数据结构	清华大学出版社	2	2021
278	数字平面制作:Photoshop 从入门到实践	清华大学出版社	2	2021
279	数据结构教程(Java 语言描述)学习与上机实验指 导	清华大学出版社	2	2021
280	数据结构教程(Python 语言描述)学习与上机实验 指导	清华大学出版社	2	2021
281	数据结构教程:C++语言描述	清华大学出版社	2	2021
282	数据结构教程:Python 语言描述	清华大学出版社	2	2021
283	数据结构教程上机实验指导:第 5 版	清华大学出版社	2	2021
284	数据结构算法解析	清华大学出版社	2	2021
285	程序员考试同步辅导:考点串讲、真题详解与强化 训练	清华大学出版社	2	2021
286	系统分析师 2014 至 2019 年试题分析与解答	清华大学出版社	2	2021
287	统计学习理论与方法:R 语言版	清华大学出版社	2	2021
288	网络安全渗透测试理论与实践	清华大学出版社	2	2021

289	2020 年操作系统考研复习指导	电子工业出版社	2	2021
290	2021 年操作系统考研复习指导	电子工业出版社	2	2021
291	2021 年数据结构考研复习指导	电子工业出版社	2	2021
292	Keras 快速上手:基于 Python 的深度学习实战	电子工业出版社	2	2021
293	The pragmatic programmer: your journey to mastery	电子工业出版社	2	2021
294	信息架构:超越 Web 设计	电子工业出版社	2	2021
295	可解释机器学习:黑盒模型可解释性理解指南	电子工业出版社	2	2021
296	智慧城市:大数据、互联网时代的城市治理	电子工业出版社	1	2021
297	网络安全等级测评师培训教材:初级:2021 版	电子工业出版社	2	2021
298	计算机网络安全原理	电子工业出版社	2	2021
299	C 语言综合项目实战	科学出版社	2	2021
300	多智能体系统一致性与复杂网络同步控制	科学出版社	2	2021
301	大数据背景下网购消费者行为模式与网购评语挖掘方法研究	科学出版社	2	2021
302	大规模强化学习	科学出版社	2	2021
303	新时代劳动教育的学科重构与大数据分析	科学出版社	2	2021
304	智能计算中的算法、原理和应用	科学出版社	1	2021
305	面向精准医疗的大数据处理技术研究	科学出版社	2	2021
306	数据结构:C 语言描述	西安电子科技大学出版社	2	2021
307	网络安全渗透测试	西安电子科技大学出版社	2	2021
308	算法统治世界	贵州人民出版社	1	2021
309	初识人工智能	贵州科技出版社	2	2021
310	人工智能原理	高等教育出版社	2	2021

订阅中、外学术刊物名称、册数、时间

序号	刊名	刊物主办单位	数量	订购时间
1	中国周刊	中华儿女报刊社	1	2013
2	中国青年	共青团中央委员会	1	2006
3	北京大学学报(哲学社会科学版)	北京大学	1	2007
4	北京师范大学学报(社会科学版)	北京师范大学学报	1	2006

5	青年文摘（彩版）	中国青年出版(总)社	1	2010
6	中国社会科学（中文版）	中国社会科学编辑部	1	2006
7	当代亚太	中国社会科学院亚太与全球战略研究院、中国亚洲太平洋学会	1	2009
8	中国统计	中国统计出版社	1	2006
9	复旦学报（社会科学版）	复旦大学	1	2008
10	上海财经大学学报	上海财经大学	1	2008
11	天津大学学报(社会科学版)	天津大学	1	2006
12	人力资源	辽宁社会科学院	1	2006
13	演讲与口才·成人版	演讲与口才杂志社	1	2006
14	做人与处世	做人与处世杂志社	1	2010
15	学习与探索	学习与探索杂志社	1	2013
16	管理科学	管理科学编辑部	1	2006
17	文史哲	山东大学	1	2006
18	齐鲁学刊	曲阜师范大学	1	2006
19	全媒体探索(原:今参考·商界版)	大众报业集团	1	2013
20	海峡姐妹(原邮发:34-074)	福建省妇女联合会	1	2006
21	领导科学	河南省社会科学界联合	1	2006
22	黄河·黄土·黄种人	水利部黄河水利委员会	1	2006
23	时代青年·哲言（原：时代青年·哲思（下半年）(原：时代青年(下半年)))	共青团河南省委	1	2015
24	武汉大学学报（哲学社会科学版）	中国武汉大学	1	2008
25	知音（月末版）	湖北知音传媒股份有限公司	1	2008
26	决策与信息（上）	武汉决策信息研究开发中心	1	2006
27	管理学报	华中科技大学	1	2013
28	南方人物周刊	南方报业传媒集团	1	2006
30	女报(原:女报·seaside)	深圳市妇女联合会	1	2006
29	今日文摘	广东省期刊协会	1	2006

31	人文杂志	陕西省社会科学院	1	2008
32	统计与信息论坛	西安财经大学	1	2006
33	看天下	宁夏日报报业集团	1	2013
34	博客天下	博客天下杂志社	1	2013
35	国际公关	中国国际公共关系协会	1	2013
36	青年研究(原:青年研究(中文版))	中国社会科学院社会学研究所	1	2006
37	社会工作(复印报刊)C42(原邮发:309-13)	中国人民大学	1	2006
38	统计研究	中国统计学会、国家统计局统计科学研究所	1	2006
39	三联生活周刊(原:三联生活周刊(含增刊))	三联生活传媒有限公司	1	2008
40	中国人民大学学报	中国人民大学	1	2007
41	大学生	中共北京市委前线杂志社	1	2009
42	公共行政(复印报刊)D01	中国人民大学	1	2006
43	中国人才(原:中国人才(上半月))	中央人才工作协调小组办公室、中国人事报刊社	1	2006
44	中国高校社会科学(原:高校理论战线)	教育部高等学校社会科学发展研究中心	1	2013
45	国际人才交流	科学技术部国外人才研究中心	1	2006
46	中国研究生	教育部学位与研究生教育发展中心	1	2006
47	社会学研究	中国社会科学院社会学研究所	1	2008
48	环球人物	人民日报社	1	2006
49	清华大学学报(哲学社会科学版)	清华大学	1	2006
50	英才	商务印书馆	1	2006
51	神州学人	中国教育报刊社	1	2006
52	中国人力资源开发	中国人力资源开发研究会	1	2006
53	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会	1	2016
54	公关世界(原:公关世界(上半月))	河北省国际国内公共关系协会	1	2016
55	管理工程学报	浙江大学	1	2016
56	中国社会组织(原刊:社团管理研究)	中国社会组织促进会	1	2023
57	网络安全和信息化(原:网络运维与管理(原:网管员世界))	中国电子信息产业发展研究院、赛迪工业和信息化研究院	1	2006
58	电子与信息学报(中国科学院)	中国科学院电子学研究所、国家自然科学基金委员会信息科学	1	2008

59	网络新媒体技术(原:微计算机应用)	中国科学院声学研究所	1	2006
60	数码摄影	数码摄影光线与色彩编辑部	1	2006
61	电信科学	中国通信学会	1	2013
62	商场现代化	商场现代化杂志社	1	2006
63	物流技术与应用 (原:物流技术与应用 (含增刊 2 本))	物流技术与应用杂志社	1	2006
64	影视制作(原:电视字幕·特技与动画)	国家广播电影电视总局科技信息研究所	1	2008
65	北京邮电大学学报(中文版)	北京邮电大学	1	2014
66	通信学报 (原邮发: 182-78)	中国通信学会	1	2013
67	电子技术应用	华北计算机系统工程研究所	1	2006
68	电子学报	中国电子学会	1	2013
69	计算机应用与软件	上海市计算技术研究所、上海计算机 软件技术开发中心主	1	2006
70	城市规划学刊	同济大学	1	2013
71	景观设计 (原邮发: 180-66)	天津大学建筑学院、 大连理工 大学出版社、 建筑与艺术学院	1	2013
72	传感器与微系统 (原: 传感器技术)	传感器与微系统编辑部	1	2006
73	无线电通信技术	中国电子科技集团公司 第 54 研究所	1	2006
74	计算机与网络	中国电子科技集团公司 第五十四研究所	1	2006
75	电子工艺技术	中国电子科技集团公司 第一研究所	1	2006
76	电脑知识与技术·学术交流	时代出版传媒股份有限公司、中 国计算机函授学院	1	2006
77	创意与设计	江南大学、中国轻工业信息中心	1	2006
78	数据采集与处理	中国电子学会、南京航空航天大 学	1	2013
79	微波学报	中国电子学会	1	2013
80	移动通信	广州通信研究所(中国电子科技 集团公司第七研究所)	1	2006
81	时尚家居	时尚杂志社	1	2015
82	广东通信技术	广东省通信学会、广东省电信情 报中心站主办	1	2006
83	包装与设计	中国包装进出口广东公司	1	2006
84	光通信技术	中国电子科技集团公司第三十 四研究所	1	2013
85	电子设计工程 (原: 国外电子元器件)	西安三才科技实业有限公司	1	2006
86	电子元件与材料	国营第 715 厂、中国电子学会、 中国电子元件行业协会	1	2006
87	计算机应用 (中国科学院)	四川省计算机学会、中国科学院 成都分院	1	2010
88	通信与信息技术	四川省通信行业职业技能鉴定 中心、四川省通信学会	1	2006

89	激光杂志	重庆市光学机械研究所	1	2013
90	微型计算机	重庆西南信息有限公司	1	2009
91	数字通信世界	电子工业出版社有限公司	1	2006
92	信号处理（原邮发：182-708）（原邮发：80-531）	中国电子学会、中电新一代(北京)信息技术研究院	1	2006
93	设计	中国工业设计协会	1	2006
94	现代兵器	中国兵器工业集团第二一〇研究所	1	2006
95	项目管理技术	机械工业信息研究院	1	2006
96	服装设计师	中国纺织工业联合会、中国服装设计师协会	1	2006
97	轻兵器	中国兵器工业第二〇八研究所	1	2006
98	电子政务	中国科学院文献情报中心	1	2006
99	电脑编程技巧与维护	中国信息产业商会	1	2006
100	计算机仿真	北京控制与电子技术研究所	1	2006
101	互联网周刊（中国科学院）	中国科技出版传媒股份有限公司	1	2006
102	数据通信	数据通信科学技术研究所	1	2006
103	信息通信技术与政策（原：电信网技术）（原邮发：82-949）（原邮发：182-465）	工业和信息化部电信研究院	1	2006
104	电力系统自动化	国网电力科学研究院有限公司	1	2017
105	中国电机工程学报	中国电机工程学会	1	2017
106	电力自动化设备	南京电力自动化研究所有限公司、国电南京自动化股份有限公司	1	2017
107	电气传动	天津电气科学研究院有限公司、中国自动化学会	1	2017
108	软件学报（中国科学院）	中国科学院软件研究所、中国计算机学会	1	2006
109	自动化学报（中国科学院）	中国自动化、中国科学院自动化研究所	1	2017
110	智能系统学报	哈尔滨工程大学学报杂志社	1	2017
111	电机与控制学报	电机与控制学报编辑部	1	2017
112	南方建筑（原邮发：146-76）	广东省土木建筑学会	1	2019
113	理想家	天津人民出版社有限公司	1	2023
114	理论视野（原邮发：82-299）	中国马克思主义研究基金会理论视野杂志社	1	2015
115	人民论坛	人民论坛编辑部	1	2006
116	世界知识	世界知识出版社有限公司	1	2006
117	中国报道（原邮发：195-30）	中国报道杂志社	1	2013

118	求是（汉文版）	中国共产党中央委员会	1	2006
119	职业	职业杂志社	1	2006
120	半月谈	新华通讯社	1	2006
121	环球	瞭望周刊社	1	2009
122	环球法律评论	中国社会科学院法学研究所	1	2008
123	领导决策信息	首都科学决策研究会	1	2006
124	行政管理改革（原邮发：203-162）	中共中央党校	1	2006
125	公共管理与政策评论（复印报刊）	中国人民大学	1	2013
126	台湾周刊	中国社会科学院台湾研究所	1	2006
127	法律与生活	法律出版社	1	2006
128	北京周报（英文版）Bei Jing Review	北京周报社	1	2006
129	两岸关系（原邮发：02-934）	海峡两岸关系协会	1	2006
130	法学	华东政法大学	1	2006
131	国际展望	上海国际问题研究所	1	2006
132	国际观察	上海外国语大学	1	2007
133	瞭望东方周刊（原：了望东方周刊）	瞭望周刊社	1	2015
134	法制博览(论文版)(原：法制博览)	共青团山西省委、山西青少年犯罪研究会	1	2006
135	记者观察	山西文化艺术传媒中心	1	2015
136	法学论坛	山东省法学会	1	2006
137	党史博览	中共河南省委党史研究室	1	2006
138	社会主义研究	华中师范大学	1	2006
139	学校党建与思想教育(上半月)	湖北长江报刊传媒有限公司	1	2006
140	读好书（原：共鸣）	广州日报报业集团	1	2014
141	看世界	广州日报报业集团	1	2013
142	公共行政评论（原邮发：346-21）	广东人民出版社有限公司	1	2009
143	半月谈（内部版）	新华通讯社	1	2006
144	台、港、澳研究（复印报刊）D424	中国人民大学	1	2013
145	民主与法制（原邮发：04-279）	中国法学会	1	2015
146	中国宗教	国家宗教事务局	1	2006
147	中国外交（复印报刊）D6	中国人民大学	1	2013

148	中国行政管理	中国行政管理学会	1	2006
149	中国大学生就业	中国大学生就业编辑部	1	2006
150	当代世界（汉文版）（原：当代世界）	当代世界杂志社	1	2015
151	政治学研究	中国社会科学院政治学研究所	1	2006
152	时事资料手册	半月谈杂志社	1	2016
153	思想政治教育研究	思想政治教育研究编辑部	1	2016
154	法国研究（原邮发：138-73）	武汉大学	1	2016
155	东北亚论坛	东北亚论坛编辑部	1	2017
156	黄金时代（生力军版）	广东省青少年文化促进中心	1	2018
157	日本学刊（原邮发：18-341）	中国社会科学院日本研究所	1	2018
158	人民中国（PEOPLE'S CHINA）	人民中国杂志社	1	2018
159	日本研究（原邮发：108-59）	辽宁大学日本研究所	1	2018
160	中国特色社会主义理论（复印报刊） （2022 年原刊合订本）A3（原：中国特	中国人民大学	1	2019
161	科学学研究	中国科学学与科技政策研究会、 中国科学院校政策与管理	1	2016
162	科研管理	中国科学学与科技政策研究	1	2016
163	科学学与科学技术管理	天津市科学学研究所	1	2016
164	研究与发展管理（原邮发：205-116）	复旦大学	1	2006
165	科技管理研究	广东省科学学与科技管理研究 会	1	2016
166	科学管理研究（汉）	内蒙古自治区软科学研究会	1	2016
167	中国科技论坛	中国科技论坛杂志社	1	2016
168	教育研究	中国教育科学研究院	1	2007
169	运筹与管理	中国运筹学会	1	2006
170	管理科学学报	天津大学、国家自然科学基金委 会管理科学部	1	2006
171	创意世界（原刊名：世界发明）	中国知识产权报社	1	2006
172	管理学文摘	中国人民大学	1	2006
173	管理评论	光华管理策进基本会	1	2017
174	Bloomberg Business Week	Bloomberg BusinessWeek	1	2008
175	Forbes/福布斯(美国版)	Forbes.Inc.	1	2006
176	Discover/发现	Kalmbach Publishing Co.,	1	2006

177	科学人 (中文版)	台湾科学人股份有限公司	1	2013
178	Academy of Management Journal	Academy of Management	1	2013

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等，注明已订购或拟3年内订购）

1. 全球案例发现系统（2023 已购）
2. 中科 VIPExam 考试学习资源数据库（2022 已购）
3. 方正 Apabi 高校学科教参资源库、Apabi 中华数字书苑（2022 已购）
4. 畅想之星电子书平台（2021 已购）
5. 新知学术发现系统（2020 已购）
6. CNKI 中国知网—中国优秀硕士、博士学位论文全文数据库（2019 已购）
7. 超星电子图书数据库（2019 已购）
8. 国务院发展研究中心信息网（2019 已购）
9. MET 全民英语学习资源库（2019 已购）
10. CNKI 中国知网—中国学术期刊网络出版总库（2017 已购）
11. XOPAC 联图随书光盘（2015 已购）
12. 博看期刊数据库（2015 已购）

IV-2 经费投入

3 年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费		94.52（万元）
序号	主 要 用 途	金 额（万元）
1	用于维持日常教学运行的费用	78.61
2	用于教学研究、教学改革专项经费	2.33
3	用于人才提升、功能室建设、特色学院筹建等的费用	5.07
4	用于购买实验耗材的费用	2.17
5	用于学生实习的费用	2.33
6	用于学生日常活动的费用	3.04
7	用于专任教师培训进修的费用	0.96
共 计		94.52

V 审核意见	
专 业 自 评 意 见	(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。) 遵照广东省普通高校学士学位授权专业指标体系, 经近三年不断的投入和建设, 在学校领导的大力支持和数字经济产业学院全体教师上下共同努力下, 2021 级大数据管理与应用专业首届本科生培养以及教学工作顺利开展。 一、专业建设总体情况 1、大数据管理与应用新专业紧紧围绕国家大战略, 结合广州市及大湾区人才需求状况, 本专业旨在培养适应数字化时代市场经济需要, 具有大数据思维和扎实的数据科学基础, 掌握大数据处理和分析技术, 具有较强的数据管理和运营能力, 能够在企事业单位、互联网公司以及国内外大中型企业单位胜任商务数据分析、数据运营管理、大数据应用和管理决策等相关工作的复合型高素质数字化人才, 以及依托学校建设地方应用型高水平大学的发展目标。 2、人才培养方案目标的定位与确定是依据学校人才培养的目标定位制订的, 培养方案符合国家对大数据管理与应用专业基本要求及学校人才培养目标的总体要求, 体现专业特色。 3、生师比及师资队伍达到国家办学条件要求, 博士和高职称教师比例符合本专业国家要求。已初步建成一支高水平师资队伍, 全职教师共 24 人, 教授 5 人, 副教授 9 人, 讲师 8 人, 助教 2 人, 所有教师均有硕士学位, 其中博士学位教师占 45.8%。 4、本专业设有多间大数据与人工智能创新实验室、校企合作联通创新实验室及大数据分析与治理专业实验室等, 并且拥有 6 台高效的大数据服务器设备, 师生可充分利用校内外实践场地满足本专业教学和实践的需求。 5、学校具有规范的教学管理制度, 较丰富的专业图书资源, 以及电子文献资料, 可满足学生学习、实践及创新活动的需要。 6、本专业按照 OBE 人才培养模式, 培养具有职业道德和技能型的应用型大数据人才, 重在培养学生针对实际商业复杂问题的分析能力。学校及学院有完整的人才培养质量监控闭环制度, 教师注重科研与教学并重的思想, 学生强调打好学科专业基础, 以赛促学。 二、专业建设存在不足及改进措施 1. 未来我们将进一步巩固和完善本专业师资力量, 优化教师结构 2. 加强本专业各方面建设, 以更好地培养国际化、专业化的专业素质人才, 服务广州大数据级信息技术产业建设。 专业负责人(签章): _____ 年 月 日

附录：

本科大数据管理与应用专业立体化 人才培养方案

一、专业名称、代码和学制

（一）专业名称（中英文）：大数据管理与应用（Big Data Management and Application）

（二）专业代码：120108T

（三）学制：四年

二、培养目标和培养规格

为全面贯彻落实党的教育方针，以高等教育内涵式发展为主线，坚决落实立德树人根本任务这一指导思想，引导学生成长成才，培养创新型人才，形成高水平人才培养体系。

（一）培养目标

专业立足粤港澳大湾区，服务数字经济产业，培养有深厚家国情怀、社会责任感、良好职业道德、人文与科学素养和较强团队合作精神，能扎实掌握数字经济与管理、大数据管理与应用等专业知识，具有企业运营管理、大数据营销、大数据数据分析与应用管理等工作能力，能够胜任现代社会商务运营与管理等相关领域工作，懂技术、善经营、会沟通、能创新，德智体美劳全面发展的高素质智能化商业决策型专门人才。

（二）培养规格

1. 知识要求

掌握管理学和经济学基本思想与原理；掌握高等数学、线性代数和概率论等数理统计知识；掌握程序设计、数据库和计算机网络等计算机基础知识；熟悉大数据有关平台的基本原理和技术，掌握大数据分析与应用的基本理论和方法；了解自然科学，社会科学，人文科学等基础知识，形成系统、合理的知识结构。

2. 能力要求

具备将高等数学、统计学、经济学、管理学、计算机及信息技术等专业知识综合应用的实践能力，掌握数据分析与管理导向的科学原理，强调计算机科学与技术与管理学的结合，掌握数据分析的工具与方法，可以对大数据环境下企业数据进行相关应用处理，能够对数据获取、数据处理、数据存储、数据分析和数据管理等各个环节进行系统研究和应用探索。通过课堂学习到综合实践训练，可以完成利用大数据技术或工具对企业经营管理活动的各种数据进行分析与决策，侧重企业运营管理、大数据营销、大数据数据分析与应用管理等工作能力

3. 素质要求

做到有理想，有文化，有道德，有纪律；具有正确的人生观、价值观；具有较强的逻辑思维能力，语言与文字表达能力，人际沟通能力和组织协调能力；具有运用专业英语的基本能力；具有较强的法律意识和高度的社会责任感，良好的职业道德和社会适应能力；具备科学精神，人文素养和专业素质；具有健康的心理素质和体魄；在大数据分析方面初步具备创新创业意识和能力。

三、专业主干课程

高等数学、经济学、管理学、统计学、Python 程序设计、数据库原理与应用、计算机网络、大数据管理与应用导论、数据采集与处理、数据挖掘、电商数据化管理、数据采集与处理、文本挖掘与分析、数据资源管理等课程。

四、主修专业毕业条件和学位授予

毕业学分结构表

毕业总学分	公共教育			专业教育					成长教育	
	公共必修课	选修		必修				专业选修课	成长必修课	学生成长教育课
		美育限定性选修课	校级公选课和学术报告型公选课	专业核心课	专业方向课	毕业论文/设计	劳动教育课			
150+(8~10)	40	2	13	24	25	4	5	30	7	8~10

备注：学生成长教育课是为践行社会主义核心价值观，增强学生成长的自我推动力的一系列课程，由学生处统筹各院系组织完成。将专业教育与学生成长教育充分融合，形成复合型高素质创新性应用人才的培养体系、培养机制和培养模式。

（一）毕业条件

学生申请以大数据管理与应用专业毕业，须符合以下全部条件后，才准予毕业，并发给毕业证书：

1. 在学院允许的学习年限内，即 3~7 年。
2. 取得大数据管理与应用专业规定的最低毕业总学分 150+(8~10) 学分，其中：

公共必修课 40 学分；公共选修课 15 学分；专业必修课 58 学分，其中专业实习 3 学分，毕业论文/设计 4 学分；专业选修课 30 学分；成长教育课 7+(8~10) 学分，“+ (8~10)” 为 8~10 学分的学生成长教育课程学分，学生毕业须修满 6 学分的学生成长教育必修课，2 学分的学生成长教育选修课；优秀毕业生，须修满 6 学分的学生成长教育必修课，还须修满 4 学分的学生成长教育选修课

（二）获得学位

普通全日制本科生在取得毕业资格的前提下，按现行的绩点制，其必修课、专业选修课的平均学分绩点达到 2.0 及以上者，可授予管理学学士学位。

五、课程计划进程表和学生成长教育课程计划进程表

请详见附表一。

六、各学期学分分配表

请详见附表二。

七、理论、实践教学学时占比一览表

请详见附表三。

八、三实课程教学环节一览表

请详见附表四。

九、辅修课程、辅修专业、辅修专业学位课程计划进程表

请详见附表五。

（一）辅修课程

辅修课程是指非本专业学生修满本专业辅修课程教学计划规定的 30 学分，其中核心课 24 学分，方向课 6 学分，可以取得大数据管理与应用专业《辅修证明书》。

大数据管理与应用专业辅修课程人才培养方案详见分表一。

（二）辅修专业

辅修专业是指非本专业学生修满本专业辅修专业教学计划规定的 50 学分，其中核心课 24 学分，方向课 16 学分，选修课 6 学分，毕业论文 4 学分，可以取得大数据管理与应用专业的辅修毕业资格。

大数据管理与应用专业辅修专业人才培养方案详见分表二。

（三）辅修专业学位

辅修专业学位规定，学生原主修专业与计划进行辅修专业学位的专业不能属于同一学科门类。在此前提下，非本学科门类专业学生修满本专业辅修专业学位教学计划中规定的 60 学分，其中核心课 24 学分，方向课 16 学分，选修课 16 学分，毕业论文 4 学分，且符合两个专业要求的学位授予条件，在取得主修专业学士学位的同时，可同时取得管理学学士学位。

大数据管理与应用专业辅修专业学位人才培养方案详见分表三。

附表一

公共教育课程计划进程表

课程性质	课程中文名称 课程英文名称	课程学分、学时分配				各学年、学期每周课内学时							
		学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年	
						1	2	3	4	5	6	7	8
公共必修课	大学英语 College English	16	288	288	0	4	4	4	4				
	大学体育 Physical Education	4	144	16	128	2	2	2	2				
	思想道德修养和法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	3	54	54	0		3						
	中国近现代史纲要 Outline of Modern History of China	3	54	54	0			3					
	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principle of Marxism	3	54	54	0					3			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	54	54	0				3				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(实践) Introduction to Mao Zedong Thought and Chinese Characteristic Socialism Theory System (Practice)	2	40	0	40				4 (10周)				
	形势与政策 Situation and Policy	2	36	36	0						2		
	人文社科模块 Humanities Modul	4 ^[1]	72	72	0	1		1					
	自然科学模块 Social Science Module						1		1				
公共必修课学分(学时)小计		40	796	628	168	7	10	10	14	3	2	0	0
美育限定性选修课		美育限定性选修课须修读不少于 2 学分											
校级公选课		校级公选课须修读不少于 13 分											
公共选修课学分(学时)小计		15				2	3	2	2	2	2	2	0

说明：1.公共必修课最低学分要求为 40 学分，公共选修课（含通识选修课）最低学分要求为 15 学分。

附表二

专业教育课程计划进程表

课程性质	课程中文名称 课程英文名称	课程学时、学分及分配				各学年、学期每周课内学时							
		学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年	
						1	2	3	4	5	6	7	8
专业必修课程	高等数学（上册） Advanced Mathematics I	3	54	36	18	3							
	管理学 Management	3	54	36	18	3							
	经济学 Economics	3	54	36	18	3							
	高等数学（下册） Advanced Mathematics II	3	54	36	18		3						
	Python 程序设计 Python Programming	3	54	18	36		3						
	统计学 Statistics	3	54	36	18		3						
	数据库原理与应用 Database Management and Application	3	54	18	36			3					
	计算机网络 Computer network	3	54	18	36				3				
	专业核心课学分（学时）小计	24	432	234	198	9	9	3	3	0	0	0	0
	数据采集与处理 Data acquisition and processing	3	54	18	36			3					
	数据资源管理 Data resource management	3	54	27	27			3					
	数据挖掘 Data mining	3	54	18	36				3				
	数据可视化 Data visualization	3	54	18	36					3			
	电商数据化管理 E-commerce data-driven management	3	54	27	27					3			
	信息安全管理 Information security and management	2	36	18	18					2			
专业方向课 25													

		管理信息系统 Management information systems	2	36	18	18						2		
		文本分析与文本挖掘 Text analysis and text mining	3	54	27	27						3		
		商务数据分析实践 Business data analysis	3	54	18	36							3	
	专业方向课学分（学时）小计		25	450	189	261	0	0	6	3	8	5	3	0
	毕业论文 / 设计	毕业论文（设计） Graduation Thesis (Project)	4	80	0	80								5(16周)
	劳动教育课	专业实习 Graduation Practice	3	60	0	60								4(15周)
		就业指导（理论+实践） Employment Guidance (Theory +Practice)	2	36	18	18						2		
	劳动教育课学分（学时）小计		5	96	18	78	0	0	0	0	0	2	0	4
	专业必修课学分（学时）小计		58	1058	441	617	9	9	9	6	8	7	3	9
	专业选修课	专业指选课												
		大学人文基础(指选) Humanistic Foundation of University	2	36	36	0	2							
		计算机应用基础(指选) Computer Application Base	2	36	18	18		2						
		专业指选课学分（学时）小计	4	72	54	18	2	2	0	0	0	0	0	0
		专业任选课												
		大数据管理与应用专业导论 Introduction to big data management and Application	1	18	18	0	1							
		线性代数 Linear Algebra	3	54	36	18			3					
		大数据营销 Network marketing	3	54	36	18			3					

经济法实务 Practice of economic law	3	54	36	18			3					
管理沟通 Management communication	2	36	18	18			2					
概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3	54	36	18				3				
国际贸易理论与实务 International Trade Theory & Practice	3	36	18	18				2				
运筹学 Operations research	3	54	36	18				3				
计量经济学 Econometrics	3	54	36	18				3				
大数据技术基础 Big data technology foundation	3	54	18	36					3			
财务报表分析 Financial report analysis	3	54	54	0					3			
电子商务概论 Introduction to e-commerce	2	36	18	18					2			
Excel 数据分析与处理 Excel data analysis and processing	3	54	18	36					3			
人工智能与机器学习 Artificial intelligence and machine learning	3	54	36	18						3		
市场调研与预测 Market Research and forecast	3	54	36	18						3		
跨境电子商务 Cross-Border E-Commerce	3	54	18	36						3		
消费者行为学 Consumer behavior	3	54	36	18						3		
大数据治理 Big data governance	3	54	18	36						3		
证卷投资 Portfolio investment	2	36	18	18							2	

当代中国经济 Contemporary Chinese economy	2	36	36	0							2	
大数据供应链管理 Big data supply chain management	3	54	36	18							3	
信息安全法律法规 Information security laws and regulations	2	36	18	18							2	
信息检索 Information retrieval	2	36	18	18							2	
学科前沿课 Frontier courses	1	18	18	0							1	
卓越商科实践 Excellent business practice	1	20	0	20							2(10 周)	
专业任选课学分（学时）小计	63	1118	666	452	1	0	11	12	11	15	14	0
专业选修课学分（学时）小计	67	1190	720	470	3	2	11	12	11	15	14	0

说明：

1. 专业必修课最低学分要求为 58 学分，其中专业核心课 24 学分、专业方向课 25 学分、实习 3 学分、就业指导（理论+实践）、毕业论文 4 学分。

2. 专业选修课最低学分要求为 30 学分，其中必须修读《计算机应用基础》、《大学人文基础》这两门课程。

附表三

成长教育课程计划进程表

课程性质	课程中文名称 课程英文名称	课程学时、学分及分配				各学年、学期每周课内学时							
		学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年	
						1	2	3	4	5	6	7	8
成长必修课	大学生心理健康教育 Mental Health Education	2	36	36	0	2							
	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	2							
	创业基础（理论） Basics of Creating Enterprise (Theory)	2	36	36	0						2		
	创业基础（实践） Basics of Creating Enterprise (Practice)	1	24	0	24							2（12周）	
成长必修课学分（学时）小计		8	150	108	42	4	0	0	0	0	2	4	0

说明：

成长教育课程最低学分要求为 7 学分。

附表四

专业各学期学分分配表

课程类别	课程性质	总学分	总学时	学分与学期分配							
				一	二	三	四	五	六	七	八
公共教育课	必修课	40	796	6	9	9	11	3	2	0	0
	选修课	15	273	2	3	2	2	2	2	2	0
专业教育课	必修课	58	1058	9	9	9	6	8	7	3	7
	选修课	30	533	3	2	3	3	8	6	5	0
成长教育课	必修课	7	130	4	0	0	1	2	0	0	0
总计		150	2790	24	23	23	23	23	17	10	7
特别说明		大数据管理与应用专业实习学期为第 7-8 学期，除实习学期和第八学期外，每学期修读的各类课程总学分上限为（25）学分。									

附表五

理论、实践教学学时占比一览表

课程类别	课程性质	总学分	总学时	占总学时比例	学时分配及占比			
					理论学时	占该课程类别学时(或总学时)比例	实践学时	占该课程类别学时(或总学时)比例
公共教育课	公共必修课	40	796	28.53%	628	58.75%	168	15.72%
	公共选修课	15	273	9.78%	196	18.33%	77	7.20%
	合计	55	1069	38.32%	824	77.08%	245	22.92%
专业教育课	专业必修课	58	1058	37.92%	441	27.72%	617	38.78%
	专业选修课	30	533	19.10%	306	19.23%	227	14.27%
	合计	88	1591	57.03%	747	46.95%	844	53.05%
成长教育课	必修课	7	130	4.66%	90	69.23%	40	30.77%
	合计	7	130	4.66%	90	69.23%	40	30.77%
总计		150	2790	100.00%	1661	59.53%	1129	40.47%

附表六

三实课程教学环节一览表

实践项目名称	学期	学分	总学时	内容	备注
体育（一）	1	1	34	学习所选体育项目专项技能	
体育（二）	2	1	36	学习所选体育项目专项技能	
体育（三）	3	1	36	学习所选体育项目专项技能	
体育（四）	4	1	36	学习所选体育项目专项技能	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	4	2	48	认识国情，接触社会，提升综合素质，促进自我成长	
大学英语（自主学习）	1-2	0	32	在教师指导下完成相应的学习和测试任务	
专业实习	7-8	3	72	进行专业综合实习，提高综合技能	
毕业论文（设计）	7-8	4	96	专业知识综合应用训练	
Python 程序设计	2	2	36	python 语言的基本技能及实践	
数据库原理与应用	3	2	36	数据库设计及应用实践	
计算机应用基础	1	1	18	办公软件操作与实践	
计算机网络	4	2	36	计算机网络管理与实训	
数据采集与处理	3	3	36	数据采集与处理实践	
数据挖掘	4	2	36	数据挖掘实践	
数据资源管理	3	1	18	大数据资源管理实践	
电商数字化管理	5	5	27	电商数据运营与管理实践	
文本分析与文本挖掘	6	2	36	文本分析与文本挖掘实验	
数据可视化	5	2	36	大数据可视化设计实践	
信息安全管理	5	1	18	数据信息安全管理	
管理信息系统	6	1	18	信息管理系统管理与设计	
商务数据分析实践	7	2	36	电商数据分析与实践	
合计		37	786		

附表七

辅修课程、辅修专业、辅修专业学位课程计划进程表

分表一

大数据管理与应用专业辅修课程人才培养方案

课程性质		课程中文名称 课程英文名称	课程学分、学时分配				各学年、学期每周课内学时							
			学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年	
							1	2	3	4	5	6	7	8
辅修课程必修	核心课	高等数学（上册） Advanced Mathematics I	3	54	36	18	3							
		管理学 Management	3	54	36	18	3							
		经济学 Economics	3	54	36	18	3							
		高等数学（下册） Advanced Mathematics II	3	54	36	18		3						
		程序设计基础 Fundamentals of programming	3	54	18	36		3						
		统计学 Statistics	3	54	36	18		3						
		数据库原理与应用 Database Management and Application	3	54	18	36			3					
		计算机网络 Computer network	3	54	18	36				3				
		合计	24	432	234	198	9	9	3	3	0	0	0	0
	方向课	数据挖掘 Data mining	3	54	18	36					3			
		数据质量管理 Data quality management	3	54	27	27					3			
		合计	6	108	45	63	0	0	0	0	6	0	0	0

说明：辅修课程是指非本专业学生修满本专业辅修课程计划规定的 30 学分，其中核心课程 26 学分，方向课程 4 学分，可获得大数据管理与应用专业《辅修证明书》。

分表二

大数据管理与应用专业辅修专业人才培养方案

课程性质		课程中文名称 课程英文名称	课程学分、学时分配				各学年、学期每周课内学时							
			学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年	
							1	2	3	4	5	6	7	8
辅修专业必修	核心课	高等数学（上册） Advanced Mathematics I	3	54	36	18	3							
		管理学 Management	3	54	36	18	3							
		经济学 Economics	3	54	36	18	3							
		高等数学（下册） Advanced Mathematics II	3	54	36	18		3						
		程序设计基础 Fundamentals of programming	3	54	18	36		3						
		统计学 Statistics	3	54	36	18		3						
		数据库原理与应用 Database Management and Application	3	54	18	36			3					
		计算机网络 Computer network	3	54	18	36				3				
		合计	24	432	234	198	9	9	3	3	0	0	0	0
	方向课	信息安全管理 Information security and management	2	36	18	18					2			
		数据采集与处理 Data acquisition and processing	3	54	18	36			3					
		管理信息系统 Management information systems	2	36	18	18						2		
		数据挖掘 Data mining	3	54	18	38					3			
		数据质量管理 Data quality management	3	54	18	36					3			

		数据可视化 Data visualization	3	54	18	36					3			
		合计	16	288	108	182	0	0	3	0	11	2	0	0
		毕业论文/设计 Graduation Thesis (Project)	4											5(16周)
辅修专业选修		大数据营销 Network marketing	3	54	36	18			3					
		文本分析与文本挖掘 Text analysis and text mining	3	54	18	36						3		
		大数据治理 Big data governance	3	54	36	18						3		
		商务数据分析实践 Business data analysis	3	36	18	18							3	
		学科前沿课 Frontier courses	1	18	18	0							1	
		信息检索 Information retrieval	2	36	18	18							2	
		卓越商科实践 Excellent business practice	1	20	0	20								2(10周)
		合计	16	272	144	128	0	0	3	0	0	6	7	0

说明：大数据管理与应用专业辅修专业最低修读学分要求为 50 学分，其中核心课 24 学分，方向课 16 学分，毕业论文 4 学分，选修课 6 学分，可以取得大数据管理与应用专业的辅修毕业资格。

分表三

大数据管理与应用专业辅修专业学位人才培养方案

课程性质		课程中文名称 课程英文名称	课程学分、学时分配				各学年、学期每周课内学时								
			学分	总学时	讲授学时	实践学时	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年		
							1	2	3	4	5	6	7	8	
辅修专业学位必修	核心课	高等数学（上册） Advanced Mathematics I	3	54	36	18	3								
		管理学 Management	3	54	36	18	3								
		经济学 Economics	3	54	36	18	3								
		高等数学（下册） Advanced Mathematics II	3	54	36	18		3							
		程序设计基础 Fundamentals of programming	3	54	18	36		3							
		统计学 Statistics	3	54	36	18		3							
		数据库原理与应用 Database Management and Application	3	54	18	36			3						
		计算机网络 Computer network	3	54	18	36				3					
		合计	24	432	234	198	9	9	3	3	0	0	0	0	
	毕业论文/设计 Graduation Thesis (Project)		4	80	0	80								5(16周)	
	方向课	大数据管理与应用专业导论 Introduction to big data management and Application	1	18	18	0	1								
		数据采集与处理 Data warehouse and data mining	3	54	18	36			3						
		数据资源管理 Data resource management	3	54	27	27				3					
		数据挖掘 Data mining	3	54	18	36					3				
		电商数据化管理 E-commerce data-driven management	3	54	27	27					3				

		数据可视化 Data visualization	3	54	18	36						3		
		合计	16	288	126	162	1	0	3	3	6	3	0	0
辅修专 业学位 选修		大数据营销 Network marketing	3	54	36	18			3					
		线性代数 Linear Algebra	3	54	36	18			3					
		管理沟通 Management communication	2	36	18	18				2				
		概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3	54	36	18				3				
		大数据供应链管理 Big data supply chain management	3	54	54	0					3			
		大数据商业模式创新 Big data business model innovation	3	54	36	18					3			
		Excel 数据分析与处理 Excel data analysis and processing	3	54	18	36					3			
		跨境电子商务 Cross-Border E-Commerce	3	54	18	36						3		
		市场调研与预测 Prediction Method and Technology	3	54	18	36						3		
		文本分析与文本挖掘 Text analysis and text mining	3	54	27	27							3	
		大数据治理 Big data governance	3	54	36	18							3	
		信息安全法律法规 Information security laws and regulations	2	36	18	18							2	
		商务数据分析实战 Financial data analysis	3	36	18	18							3	
		合计	37	648	369	279	0	0	6	5	9	6	11	0

说明：大数据管理与应用专业辅修学位最低修读学分要求为 60 学分，其中核心课 24 学分、方向课 16 学分、毕业论文 4 学分、选修课 16 学分，可以取得管理学学士学位。