

信息管理与信息系统专业：掌握先机 成就信息时代的引领者

1专业简介

中山大学信息管理学院于1993年开设信息管理与信息系统专业并于次年开始招生，学制为4年，学位为管理学学士学位，是华南地区最早开设信息管理与信息系统专业的机构，现已建成完整的本、硕、博人才培养体系。信息管理与信息系统专业2017年通过了英国CILIP（英国图书信息专业协会）国际专业教育认证；2020年入选国家级一流本科专业建设点。

2专业特色

科技引领未来，信管掌握先机。在当今数字化、信息化的时代浪潮下，国家要推动数产融合，各行各业要实现数字化转型与科技创新发展，就离不开信息管理类人才。信息管理与信息系统专业立足国家信息化战略和大数据战略，集信息技术与管理科学于一体，形成“三二一”的专业定位：针对信息、情报和大数据三大要素，从管理和技术两大维度，培养善于信息赋能的综合型高级人才与学术精英。

本专业着重突出实践性和创新性，所培养的学生将掌握系统的信息管理科学基础理论以及信息系统设计方法等专业知识，具备优秀的实践应用与科研创新能力，适合在国家各级管理部门、工商企业、科研机构等单位从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施、管理、评价、应用等具有挑战性的工作，具有广阔的就业前景和发展空间。



图1 信息管理与信息系统“三二一”专业定位

2.1 师资优势

信息管理学院师资力量雄厚，先后引进多名国际化高级人才和知名企业的一线技术人才，师资队伍具有扎实的理论基础、开阔的视野、前沿的理念和丰富的经验。学院目前拥有专任教师及科研人员30余

人，其中教授13名，副教授17名，近年主持国家级、省部级基金70余项，涵盖国家社会科学基金组大项目、国家自然科学基金组面上项目、教育部人文社会科学研究项目。

2.2平台优势

信息管理学院面向国家重大战略和粤港澳大湾区建设，不断推进学科大平台建设，拥有文旅部文化和旅游研究基地（“中山大学国家文化遗产与文化发展研究院”）、国家档案局首批重点实验室（“数据归档与档案安全”实验室）、广州市文化遗产与文化发展研究基地等研究基地及重点实验室，并设有中山大学大数据研究院和中山大学国家文化遗产与文化发展研究院等校级研究机构，另建设有“中山大学-同略科技档案与信创联合研究中心”、“中山大学-中视科技数据智能分析与应用联合研究中心”等校企合作平台。

此外，信息管理与信息系统专业拥有优质的教学平台和丰富的教学资源，已建成知识图谱构建及应用仿真实验平台，打造了信息系统教学实验室、数智技术教学实验室等多个实验室，同时参与建立国家知识产权信息服务中心，并与广东省科学院信息研究所、欧派家居集团股份有限公司、中国电信股份有限公司广州分公司、佳都科技集团股份有限公司、深圳市洲明科技股份有限公司等多家企事业单位共建实习教学基地，为本专业的人才培养提供了强有力的支撑。

2.3教学成果

信息管理学院教学成果突出，位列全校前列，目前拥有4门国家级一流课程、6门省级一流课程，1门校级一流课程；同时坚持以教学实践提炼优秀教学成果，近年来获省级教学成果一等奖1项，校级教学成果一等奖1项，二等奖4项，校级教学竞赛二等奖1项，1人获校级教学名师。

3课程体系

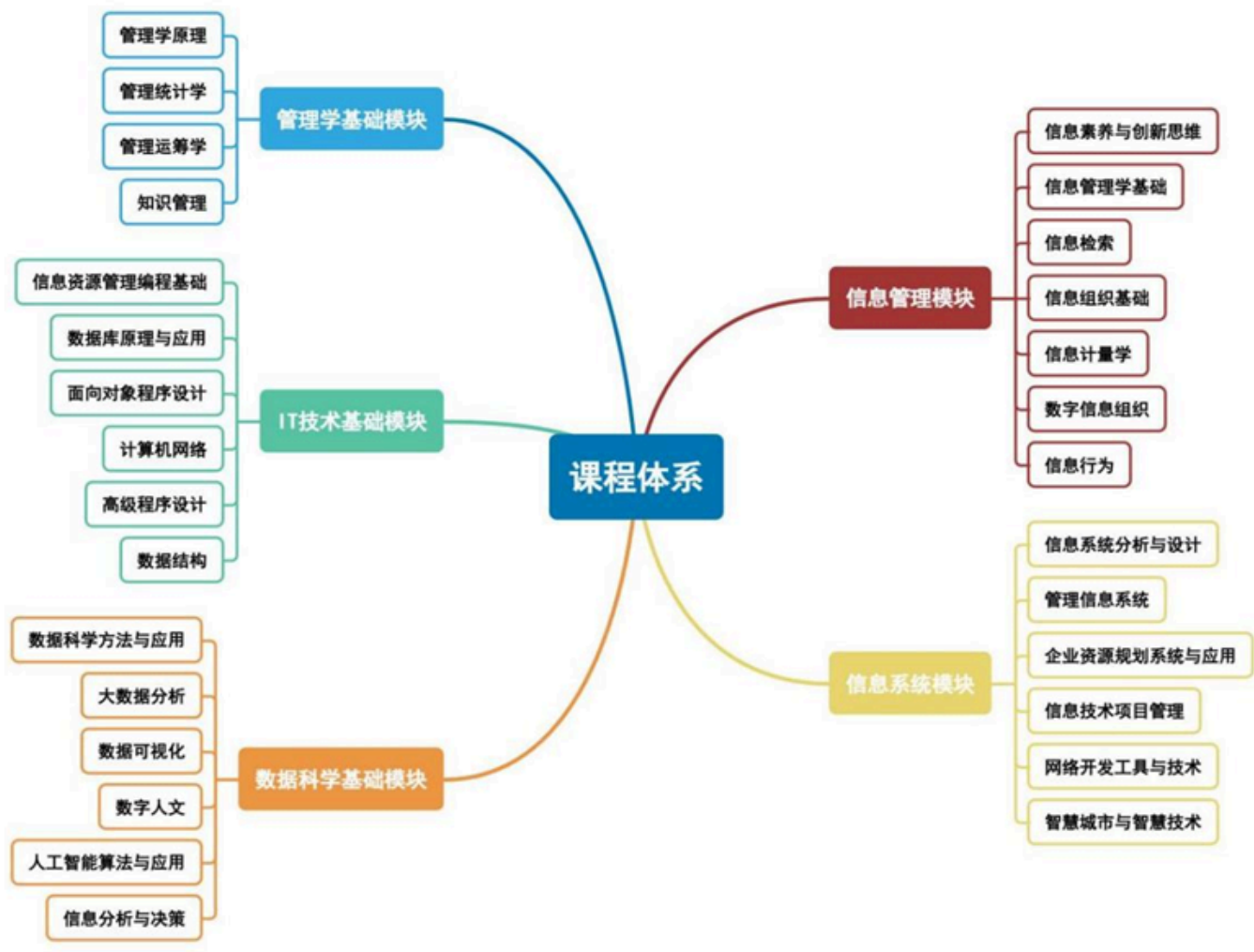


图2 信息管理与信息系统专业课程体系

信息管理与信息系统专业在本科阶段的课程体系建设主要包含以下五大模块：

管理学基础模块：管理学原理、管理统计学、管理运筹学、知识管理等。

IT技术基础模块：信息资源管理编程基础、数据库原理与应用、面向对象程序设计、计算机网络、高级程序设计、数据结构等。

数据科学基础模块：数据科学方法与应用、大数据分析、数据可视化、数字人文、人工智能算法与应用、信息分析与决策等。

信息管理模块：信息素养与创新思维、信息管理学基础、信息检索、信息组织基础、信息计量学、数字信息组织、信息行为等。

信息系统模块：信息系统分析与设计、管理信息系统、企业资源规划系统与应用、信息技术项目管理、网络开发工具与技术、智慧城市与智慧技术等。

4学生发展

4.1本科生导师制

信息管理学院实行本科生导师制，将学生思政教育与学业学术引导相结合，制定“一生一策”，在导师团队中接受传道授业的熏陶，引导学生早进课题、早进团队，推动本研贯通培养。导师通过小组会

谈、专题汇报、读书研讨、带队调研等多种形式，在思想教育、专业兴趣培养、学业规划、科研实践、心理调适等方面为学生提供了切实的全方位指导和帮助。



图3 本科生导师团队

4.2科研训练

在导师制框架下，信息管理学院积极推动学生开展创新创业训练项目与科研活动。本科生科研成果丰硕，2020年至今共立项大学生创新创业训练项目109项，其中国家级项目13项、省级项目9项、校级项目87项；近三年有60人次发表学术论文；高年级学生参加科研训练的比例达到100%。



图4 大创项目立项情况



图5 本科生钟珊珊在自然语言处理国际顶级学术会议EMNLP 2022发表论文

4.3竞赛风采

信息管理学院鼓励和支持学生参加国家、省、市等各级活动，全面提高学生的综合素质。学生在全国信息资源管理案例大赛、全国大学生中华典籍保护与传承大赛、全国高校档案学专业大学生课外科技

作品大赛、全国大学生“互联网+”创新大赛等重要赛事中表现优异。近年来，学生在国际级赛事获奖38人次，国家级赛事获奖160人次，省级赛事获奖84人次。



图6 学生竞赛获奖情况



图7 学生获奖证书

4.4第二课堂活动

信息管理学院十分注重丰富学生的第二课堂，积极组织开展各类校园活动，包括学术科技竞赛、公益实践项目及文体体艺活动等。学院专门设立校友体育运动奖，学生近年来在龙舟赛、乒乓球赛、篮球赛等多项体育竞赛中斩金夺银。此外，学院定期开展暑期三下乡、志愿者服务、东江纵队与中山大学等系列活动，鼓励学生走出校门，推动学以致用。





图8 信息管理学院女子龙舟队在中山大学2024年龙舟赛暨百年校庆龙舟邀请赛中卫冕冠军

4.5 奖学助学

除国家、校级奖/助学金外，信息管理学院还自设有八项奖/助学金，如沈祖荣沈宝环纪念奖学金、谭祥金赵燕群奖学金、北京中科资讯管理奖学金、GALE图书馆学奖学金等，实现学院奖学金、助学金全覆盖。



图9 2022-2023学年奖助学金颁奖典礼

4.6 毕业去向

信息管理与信息系统专业近几年平均有50%的毕业生选择到国内外著名高校继续学习深造。毕业生境内深造的代表性学校有：中山大学、北京大学、武汉大学、南京大学、中国人民大学、中国科学技术大学等。毕业生去境外深造的代表性学校有：美国印第安纳大学、美国卡内基梅隆大学、英国剑桥大学、英国谢菲尔德大学、英国帝国理工学院、香港大学、香港中文大学、新加坡国立大学等。

本专业毕业生综合素质高，适应能力强，就业保持口径宽、领域广的优势。就业单位类型广泛，根植在教育、软件和信息技术服务业等30余个重点行业领域，并在这些行业中担任高级数据分析师、信息系统分析师、信息系统设计师等重要职位。本专业毕业生的工作能力、理论素养、合作精神等方面均受到了用人单位的高度评价与认可。