



廣東藥科大學

GUANGDONG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

## 本科专业白皮书

专业名称：物流管理（省级一流本科专业）

二级学院：医药商学院

专业负责人：石荣丽

2021年12月

## 一、专业基本信息

### 专业名称:

中文: 物流管理 (广东省一流本科专业)

英文: Logistics management

专业类别: 物流管理与工程类 (1206)

专业代码: 120601

依托学科: 管理学、经济学、药学

专业设置年份: 2009 年

招生规模: 2 个教学班, 120 人左右

### (一) 专业定位

立足学校“以药为主, 药医结合, 药工融合, 多学科协调发展”的学科定位, 秉承服务“健康中国”战略, 依托医药院校师资和背景, 聚焦医药物流行业需求, 着力培养有扎实经济学、管理学基础知识和基本理论以及物流专业能力, 有医药的基础理论和知识, 有创新创业能力的具有创新精神和实践能力的高素质医药物流应用型人才。

### (二) 培养目标

本专业立足大健康产业, 依托本校医药优势学科, 围绕医药物流领域的管理与应用, 建设特色鲜明的医药物流专业。医药物流行业是“健康中国”战略的重要组成部分, 广东药科大学坚持面向医药行业发展需求, 突出医药物流和应用型医药物流人才培养特色, 充分发挥学科优势, 着力培养具有医药背景、熟悉医药物流特性和药品经营管理规范、熟练掌握现代物流核心技能的复合型医药物流人才, 促进医药物流教育链、人才链与产业链的有效衔接。

### (三) 培养规格

#### 1. 学制与学位

基本学制 4 年, 实行弹性学制。符合学位授予规定者, 将授予管理学学士学位。

## 2. 学分要求

总学分为 160 学分，其中必修课 120 学分，选修课 40 学分。

## 3. 素质要求

(1) 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持马克思主义，掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、主要内容，能够运用这一思想分析和解决实现问题；牢固树立社会主义核心价值观和正确的世界观、人生观，具有良好的思想品德修养，具有高度的社会责任感和使命感，具备良好的科学人文素养和国际视野，具有较强的创新精神和创业意识，具有良好的心理素质和健康体魄。

(2) 毕业生应具有良好的职业道德，具有一定的人文社会科学知识和较为扎实的专业知识等素质，具备物流管理方面的基本理论和基础知识，接受科学管理方法和技能方面的基本训练，具备现代物流管理、规划、协调、组织和决策方面的基本能力。

## 4. 知识要求

(1) 了解国内外物流发展历程、现状、趋势和学科前沿，了解相关政策法规，认识物流业在经济与社会发展中的重要地位和作用。

(2) 掌握必要的供应链管理理论和方法、物流系统优化管理理论与方法、采购与仓储管理理论与方法、运输管理理论与方法等。

(3) 掌握本专业类所需的管理学、经济学相关学科的基础知识。

## 5. 能力要求

(1) 具备较好的分析问题和解决问题的能力。

(2) 具备独立获取本专业相关知识的学习能力。

(3) 具备将所学的专业理论与知识融会贯通，灵活应用于实践之中的基本工作技能。

(4) 具备以创造性思维方法开展科学研究和就业创业实践的创新能力。

(5) 具备较好的计算机操作能力和外语听、说、读、写能力。

(6) 具备良好的沟通能力和一定的跨文化、跨语言交流与合作能力。

## (四) 课程体系

## 1. 课程体系总体框架

(1) 通识教育模块。培养学生的逻辑思维能力、分析问题和解决问题的能力，达到培养职业通用素质的目标。(2) 医药+专业基础教学模块。将《药学概论》《药事管理学》等加入专业基础课程模块，培养了学生医药领域通用知识，达到培养医药行业通用能力的目标。(3) 医药+专业核心教学模块。专业教学设计中引入医药类背景和案例，注重医药物流流程和环节的训练，达到培养行业专业能力的目标。(4) 医药+物流综合实践教学模块。在企业实习、毕业设计、社会调查、专业竞赛等综合素质教学环节，以医药行业为依托进行实践或设计选题，达到职业综合能力培养的目标。

## 2. 专业核心课

物流学、供应链管理、物流系统建模与仿真、物流运筹学、采购与库存控制、运输管理、仓储与配送管理、国际物流等。

## 3. 实践教学

### (1) 专业类实验

专业必修课与专业限选课都设置有实验课内容、还有综合 ERP 实训、物流综合实训等实验课程；依托本专业的“校企联合实验室—医药物流虚拟仿真实验室”开展专业综合实验和实训。

### (2) 集中见习与实训

军训、思想政治理论课实践教学课，创新科技活动、三下乡、第二课堂、创新创业类竞赛、物流专业竞赛等；与京东建立“校企联合培养特色班—京苗班”，进行联合培养，协同育人。

### (3) 毕业实习

毕业实习包含毕业论文共 20 周时间。

### (4) 毕业论文（设计）

学生通过毕业实习、社会实践调查，结合本科学习的专业知识理论，在 20 周时间内通过选题、开题报告、论文初稿、修改，直到终稿，完成本科生毕业论文。

### (五) 师资队伍

现有专任教师 10 名，其中教授 2 名，副教授 3 名；其中具有博士学位的 7 人，多为天津大学、哈尔滨工业大学、武汉理工大学毕业博士，5 人具有海外留学、交流或工作背景，5 人具有行业企业背景，属于“双师型”教师。同时，邀请了 10 余位企业高管、行业资深专家、主管部门领导等担任顾问或兼职教师。教师队伍学历学位结构、职称结构、学缘结构、行业背景合理，形成了较好的人才梯队和教学团队。

专业负责人：石荣丽，副教授、研究生导师，广东省一流本科专业——物流管理专业负责人，任物流管理系主任，医药商学院党委委员，广东省药品监管科学研究基地副主任，广东省产业发展研究院特约研究员，广东省物流协会专家委员，广东省科技厅领域专家入选广东省高层次人才评审专家库，教育部高教司一流本科课程网评专家，国家科技部省部企业科技特派员，国家教育部国内访问学者。从事物流与供应链管理、区域物流与物流园区、物流信息化、药品物流监管方面的教学、科研、社会服务活动。主持省部级项目 4 项，参与省级、国家级项目 10 余项，主持省级一流本科课程一项，校企联合实验室负责人，发表科研及教学论文 40 余篇。

本专业有广东省本科高校物流管理与工程类专业教学指导委员会委员 1 名，教育部高等学校国内访问学者 2 名。本专业教师进 3 年授课的教学评价优秀率占 86%。

#### （六）教学条件

依托学校的校舍和多媒体课室完成理论授课。本专业现有实验室有：药物警戒技术与评价重点实验室一个（国家级重点）、广东省药品监管科学研究基地（省级重点）、广东省执业药师继续教育（培训）基地（省级），物流虚拟仿真实验室一个（省级）、校企联合实验室——医药物流虚拟仿真实验室一个、物流综合实验室一个、ERP 实验室一个。

本专业现有实习基地 25 个，其中不乏广州华南国际医药分拨中心、广州航空国际供应链管理公司、广州空港保税物流公司、广州医药价格协会、广州七乐康医药连锁企业、广州白云山敬修堂药业、广东药科大学附属第一医院等知名国企和药企。尤其是与京东签署协议，以“京苗班”等特色形式开展联合培养。校企共同制定培养方案，工学交替，协同育人；校企共同建立实践教学基地，开展

轮岗、顶岗实践教学；校企共同制定双导师制，开展多样化、个性化实践教学。特色班的培养过程为：培训前置、课程植入、轮岗实践、人才筛选、人才聘用和优先就业。

## 校企联合培养特色项目“京苗班”教学过程场景

2016 级物流管理“京苗班”欢迎会



2017 级物流管理“京苗班”入班仪式



2018 级物流管理“京苗班”入班仪式



2021年广东药科大学暑假京苗班入场欢迎会

“京苗班”学生顶岗实习



2016 级物流管理“京苗班”结业仪式



2017 级物流管理“京苗班”结业合影



2018 级物流管理“京苗班”结业合影



“京苗班”项目小组讨论



## 二、其他专业相关的重要信息

### （一）专业及教师教育教学改革成果

本专业被认定为**省级一流本科专业、省级应用型物流管理示范专业、省级应用型人才培养模式创新实验区、省级专业综合改革试点**、并且虚拟仿真实验教学被认定为**省级示范性虚拟仿真实验教学项目**。近些年本专业承担校级以上教学研究课题 35 项，其中省级以上 14 项；建设在线开放课程等精品课程 8 门；发表教改论文 18 篇；编写教材 30 余本。如：2021 年本专业人才培养——“三破三立三融合”培养医药特色物流管理人才的探索与实践”获得广东药科大学教学成果特等奖；2020 年疫情期间，教育部高等学校物流教指委选出 209 门优质在线课对外开放，其中就有本专业的《物流配送虚拟仿真实验项目》；2021 年获得广东省一流本科课程（虚拟仿真实验教学课程）建设立项并推荐参与国家一流本科课程评审；2021 年获得省级优秀教学案例 2 项；2021 年广东药科大学一流本科课程（线上线下）1 项；2021 年广东药科大学教学竞赛三等奖 1 项。

### （二）人才培养效果

近 5 年，学生毕业就业率均保持在 99%左右，用人单位评价对毕业生满意率达 100%。毕业生就职于：顺丰、德邦、邮政、菜鸟网络、京东、唯品会、DHL、UPS 等国内外知名物流及快递企业，华润集团、国药集团、广药集团、辉瑞、九州通等医药企业及医药流通企业，物流业政府主管部门、事业单位、行业协会、科研机构等单位。同时，近年来有数十名同学升入英国帝国理工、英国约克大学、英国伦敦大学、香港科技大学、华南理工大学、华南农业大学、华南师范大学、深圳大学等国内外知名大学攻读硕士博士。

近 5 年，学生参与校级以上科技竞赛、课题研究、创新创业等各类课外实践活动 180 多项，获奖学生占专业总人数的 90%以上。参与省级以上创新创业项目 108 项，获奖学生占专业总人数的 60%以上。2018 届毕业生吴秋丽创建的深圳皆是餐饮设备有限公司，仅创业两年，营业额已达到了 1.5 亿元，业绩成效显著。

## 学生参与项目或竞赛活动图片



## 学生代表性获奖证书



### （三）其他

**拓展社会服务、社会效应显著。**教师团队成为新型医药监管平台与新型智库成员，为医药流通行业、药品监管部门、医药行业协会、医药企业提供相关政策研究、技术咨询、项目实施、人才培养、科学普及等服务，使科技转化为真实的生产力，促进地方经济（医药物流业）的发展。2020年本专业校企联合实验室参与建设的长风网被人力资源和社会保障部推荐成为54家职业技能培训线上平台，服务物流职业技能培训。2020年校企联合实验室参与制定国家人力资源和社会保障部“国家职业技能（冷藏工）标准”、“国家职业技能（物流服务师）标准”。2019年承担广东省药品监督管理局智库项目：“广东省药品应急管理体系研究”。2020年承担广东省政府项目：广东终身教育“物流业（冷链）”资历等级标准的建设。2021年由广东省药监局和该校举办全省药品监管法律骨干培训班，本专业教师作为培训导师。近年来，通过承办、技术支持等方式开展物流领域相关培训20多次、职业技能大赛10多次，为医药流通企业提供相关咨询、培训等服务50多次。医药物流虚拟仿真实验较强的新颖性、实用价值，受到了《南方日报》的深入采访和报道，在医药物流实践教学和社会服务方面具有良好的示范性，辐射作用广泛。

