



泉州医学高等专科学校  
QUANZHOU MEDICAL COLLEGE

东南医药集团参与  
泉州医学高等专科学校企业年度报告  
(2025 年度)

学校名称 (盖章): 泉州医学高等专科学校



企业名称 (盖章): 东南医药集团



2025 年 12 月

## 目 录

<b>1 企业概况</b>	<b>1</b>
<b>2 资源投入</b>	<b>2</b>
2.1 有形资源	2
2.2 无形资源	3
2.3 人才资源	4
<b>3 专项支持</b>	<b>5</b>
3.1 科研合作	5
3.2 订单培养	6
3.3 资助育人	7
<b>4 参与教学关键要素改革</b>	<b>10</b>
4.1 专业建设	10
4.2 课程建设	11
4.3 实训基地建设	14
4.4 教材建设	15
<b>5 牵头或参与行业产教融合共同体</b>	<b>15</b>
<b>6 展望</b>	<b>17</b>

近年来，学校严格遵循《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》和《国家职业教育改革实施方案》等国家政策精神，紧密对接《教育部财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2025-2029 年）的通知》要求，积极落实《职业教育教科研工作三年行动计划（2025—2027 年）》相关部署，并依据《关于调整产学合作协同育人项目运行模式的通知》优化校企合作机制。同时，积极响应 2025 年福建省及泉州市关于深化产教融合的工作安排，持续深化与东南医药集团的战略协作，共同推进产学研用一体化发展，着力构建校企深度融合、协同育人的办学新格局。

学校坚持“以教促产、以产助教”，不断延伸教育链、服务产业链、打造人才链、提升价值链，加快形成产教良性互动、校企优势互补的深度融合发展态势。通过持续优化人力资源供给结构，为区域医药产业高质量发展提供了有力支撑。

## 1 企业概况

东南医药集团是福建省内医药行业的重点企业，也是省市重点上市后备企业及中华老字号企业。作为福建省唯一实现医药全行业覆盖的现代大健康医药集团，其业务范围集医药科研、开发、种植、制药、物流、批发、零售连锁、医药电商、医疗器械、综合医疗于一体。集团注册资本达数十亿元，目前拥有 4500 多名在职员工，年收入约 55 亿元。

集团下辖或关联企业包括泉州东南制药有限公司、泉州东南中药材种植有限公司、泉州市东南医药连锁有限公司、泉州市国

大药房连锁有限公司、华润东大(福建)医药有限公司、东南(泉州)生物科技药业有限公司、智善堂投资有限公司、智善堂医药连锁有限公司及等泉州德智商贸有限公司多家公司,形成了完整的医药产业链生态。

## 2 资源投入

### 2.1 有形资源

东南医药集团为学校的实验实训投入了资金和设备,加强学校实验室和实训基地建设,目前拥有仪器设备共 1512 台套,仪器设备总值达到 1721 万元以上。下设药物制剂实训室、药物分析实训室、药物化学实训室、液相色谱室、静脉用药调配中心、天然药物药理实验室、GMP 软件开发工作室、沙盘实验室等 39 间专业实验室。专业实验室配备齐全、管理规范、运行良好。

表 1 企业投入的部分设备清单

仪器名称	仪器型号	仪器价格/元
电子天平	AB265-S 型	66800
低速台式离心机	水分测定室	3800
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A 型	2000
电热恒温水浴锅	HH-4 型	800
三用紫外分析仪	ZF-20C	1800
生物显微镜	XS-212 型	4200
真空恒温干燥箱	YB-Z 型	2300
紫外可见分光光度计	752 型	3800



仪器名称	仪器型号	仪器价格/元
依利特高效液相色谱仪	P1201	148000
自动进样器	AS 1201	68000
pH 计	PHS - 3C 型	1400
尘埃粒子计数器	CLJ-3016 型	6000
浮游菌采样器	FKC-III 型	6800
电导率仪	DD-307A	1850
电子天平	FA2004B	1800
高压蒸汽灭菌器	BKQ-B75 II 型	9800
高压消毒器	XFS-208	980
恒湿恒温箱	LHS-100CL	38000
霉菌培养箱	MJ-180- II	5200
生化培养箱	SPX-200	3500
生物安全柜	BSC-1100 II A2-X	13600
超纯水机	GZY-P10-Y	16800
薄层色谱扫描仪	KH-2100	88000
原子吸收分光光度计	AA-7003	13650000
药品稳定性试验箱	LRH-1000-YE	32800

## 2.2 无形资产

投入医药商品购销的初级、中级实训平台，实训资源，包含了课程资源、教学案例资源，医药商品购销专项技能训练平台以岗位分工为基础，以专项技能训练为内容，以智能化的业务处理平台为载体，主要完成工作如下：药品销售的售前、售中、售后

操作规程以及药品经营的商品流转和凭证管理、销售促进、商务谈判等真实的工作任务，旨在培养新时代下具有医药商品专业胜任能力，有实务经验的高潜质“员工”，达到职业人的能力标准和上岗要求，通过“理实融合应用”、“真业务真做真实训练”的有机结合，将现实岗位工作内容、实际工作场景、真实企业工作要求与现实工作岗位实践相对接；将企业的真实工作任务进行教学上的转化，并进行科学化、合理化的教学设计，支撑药品经营管理专业学生的专项技能训练。通过智能化、共享化、规模化的训练，让学生掌握新技术、新模式、新业态背景下药品经营管理业务工作，提供学生实习场地。

### 2.3 人才资源

学校每年组织专业课教师赴企业挂职锻炼、参加培训学习等实践交流活动，提高教师的专业技能和科研能力。例如，教师深入东南医药物流连锁有限公司，以自身掌握的专业知识为基础，熟悉药品流通环节和操作流程，了解行业发展趋势，提高实践技能，并将所学的实践成果纳入之后的课堂教学，从而提升业务水平。聘请企业一线专家做为兼职教师，落实企业技师在学院工作年均 80 个工作日以上、承担不少于 150 学时专业课教学任务。成立教师工作站，密切校企的工作联系，参与企业的实际工作，提供技术服务等等。

建设“双师型”教学队伍。聘请企业高级顾问和优秀技术员工到校进行教学指导，作为实训导师培训校内老师，达成校企二元制，培养双师型老师，为学生的实践能力和应用能力培养提供师资保障。

**表 2 企业高级顾问和优秀技术员工名单**

序号	姓名	专业	职务（工作岗位）
1	余超	中药学	总经理
2	黄国宝	中药学	副总经理
3	郑龙斌	中药学	质量管理部经理
3	张明金	中药学	质量管理部副总
4	潘建英	中药学	质管部总监
5	蔡莉娜	中药学	综合管理部经理
6	肖易峰	药学	营运部经理
7	尤婷婷	药学	药品采购部经理
8	孙辉阳	药学	生产部经理
9	蔡江鸿	药学	人力行政部主管

### 3 专项支持

#### 3.1 科研合作

学校坚持以“产教融合、协同创新”为核心，积极构建集教学、科研与社会服务于一体的综合性科研平台体系。通过“校企共研”模式，与东南医药集团联合共建“药物制剂技术专家工作站”“中药炮制工艺研究中心”等特色科研平台，为科研工作提供了坚实的硬件支撑。2025 年，药学院在研科研项目共计 49 项（含新立项课题 2 项），结题 12 项；发表论文 32 篇，其中 SCI 论文 15 篇、核心期刊论文 2 篇；授权专利 5 项。

学校鼓励学生自主组建研发团队，在校企双导师共同指导下开展技术创新与研发项目。通过将自主研发与学生创新创业深度

融合，依托校内外协同平台，积极培育创新创业项目，组织学生参加“互联网+”大学生创新创业大赛，有效提升学生的创新能力。在校企共同指导下，项目《塞浦路斯——伤口愈合新型医用敷料领先者》荣获第七届福建省“互联网+”大学生创新创业大赛职教赛道铜奖；项目《灸藏万象——灰能增效型智能艾灸系统》在校内“青年创客·逐梦青春”创新创业大赛中获得三等奖。



图 1 荣获福建省“互联网+”创新创业大赛职教赛道荣获铜奖

### 3.2 订单培养

合作以来，共同开展了 17 届的东南医药教学班，共 1335 名学生，企业各岗位共接纳实习生 1408 人，实现合作企业就业学生在职员工将近 930 人，约占全体员工总数的 27.8%；在企业任职的优秀毕业生员工经理数有 25 人，约占东南全部优秀员工经理总数的 23%；另有一批优秀毕业生处于培养阶段，培养期满将担任门店的店长。本校药学类专业毕业生得到企业的好评，职业



素养与岗位能力较入学前有了较明显的提高。

### 3.3 资助育人

#### 3.3.1 访企拓岗促就业

为深化校企合作、促进人才资源高效对接。2025年5月23日，药学院院长黄幼霞率队赴东南医药连锁有限公司开展“访企拓岗促就业”专项行动。期间，学院与公司人力资源部进行了多轮沟通，系统梳理岗位需求与毕业生专业能力之间的契合路径，实现人才供需的精准匹配，为招聘实效奠定坚实基础。东南医药人力资源经理蔡莉娜对学生的综合能力予以高度认可，指出学生专业基础扎实、实习表现优异，所学理论知识和实践技能与企业岗位要求高度契合，展现出良好的职业素养与发展潜力。

药学院院长黄幼霞对东南医药为毕业生提供优质就业机会表示感谢，强调学院将持续完善校企协同育人机制，深化产教融合，服务区域医药产业发展，致力于培养更多“德技并修”的高素质人才，为行业持续输送符合发展需求的新生力量。



图2 “访企拓岗促就业”座谈会

#### 3.3.2 校企联动搭建双选平台

2025年度，为进一步推动产教深度融合，优化人才培养与

输送路径，学校与东南医药集团共同策划并成功举办 2023 级实习生双选会。搭建学生与实习单位高效互通的对接平台，有效拓宽实习渠道、深化校企融合和提升实习质量，为 2023 级学生实习工作的顺利开展奠定了坚实基础。

双选会期间，学生与东南医药集团及各关联企业代表开展面对面交流，深入探讨实习岗位机会、明确个人实习意向，并积极展示自身专业能力与综合职业素养。通过岗位介绍、现场咨询及模拟面试等环节，学生得以全面了解企业人才需求与行业发展趋势，同步开展实战化求职训练，为理性选择实习单位、顺利融入岗位实践做好充分准备。双选会不仅为企业精准选拔优秀实习生提供了有效渠道，也为学生构建了与行业直接对话、明晰职业规划的重要平台。举办双选会切实增强了学生的就业竞争力和职业发展意识，进一步强化了校企双方在人才共育、过程共管方面的协同机制。学生通过与企业的深度交流，进一步明确了发展方向，提升了职场适应力与就业信心；企业也借此契机高效锁定潜在人才，为后续实习管理及人才储备提供了有力支持。未来，学校将持续优化双选平台功能，完善校企联动机制，共同推动药学类专业实习工作向更高质量、更精准对接的方向稳步发展。



图3 药学院2023级实习生双选会

### 3.3.3 资助育人结硕果

在深化校企合作、推动协同育人的背景下，学校与东南医药集团持续强化资助育人机制，着力提升学生综合素质与文化修养。药学院药品经营与管理专业 2023 级东南医药教学班学生潘静怡（入党积极分子）参加由泉州师范学院海洋与食品学院、泉州市药学会等单位共同举办的“书香泉城，‘悦’读有我——共话新时代”读书分享比赛，历经激烈角逐，最终荣获一等奖。

此项优异成绩的取得，既是学生个人综合素质与学习成效的集中体现，更是学校与东南医药集团持续深化战略合作、共同落实“三全育人”机制的重要成果体现。通过订单式培养、专项资助支持、文化育人浸润等多维度协同育人机制，校企双方着力强化学生的人文底蕴积淀、思辨能力培养与社会责任感塑造，为学生的全面成长与发展奠定坚实基础。



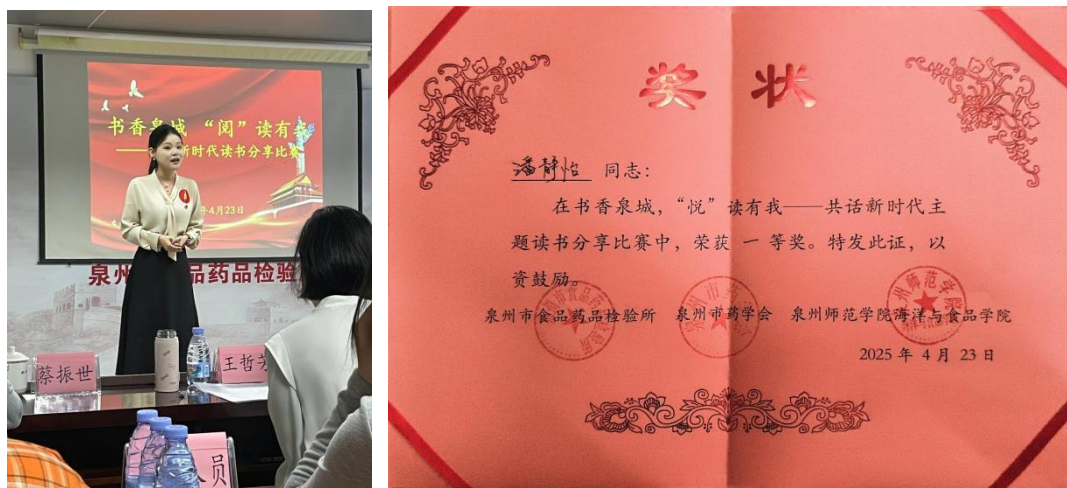


图4 荣获泉州市“书香泉城，‘悦’读有我——共话新时代”分享比赛一等奖

## 4 参与教学关键要素改革

### 4.1 专业建设

校企共同参与药学专业群建设指导委员会，围绕职业标准与岗位需求，共同论证并优化人才培养方案，重构课程体系，持续推进课程标准、教学标准、实习标准和实训条件的标准化建设，培养适应企业需要的核心技术技能人才。2025年5月28日东南医药集团选派专家团队参加学校药学专业群建设指导委员会，参与人才培养方案的论证，共商重构课程体系积极为人才培养方案建言献策，培养适应企业需要的核心技术技能人才，为人才培养方案的优化提供重要支持。



泉州医学高等专科学校药学专业第六届教学指导委员会第二次会议签到表

序号	姓名	单位	职务	联系电话	签到	备注
<b>主任委员:</b>						
1	黄幼霞	泉州医学高等专科学校药学院	院长, 校级药学专业带头人, 省级药学专业带头人	15959880099		
<b>副主任委员:</b>						
2	郭培红	泉州医学高等专科学校药学院	党总支部书记, 省级药学专业带头人	15905995663		
3	王能斌	福建省药品监督管理局	二级主任科员	13665960281		
4	张 吟	福建医科大学附属第二医院	药学部主任	13328579972		
<b>委员:</b>						
5	王佳岸	中国人民解放军联勤保障部队第九〇医院	药剂科主任	15959589087		
6	庄秋秋	泉州市第一医院	副主任药师	13788861783		
7	李洪平	泉州医学高等专科学校附属人民医院	药剂科主任	13600711923		
8	陈明珠	泉州医学高等专科学校药学院	药理学教研室主任	15905053470		
9	张维兰	福建医科大学附属第二医院	主管药师	13675925333		

序号	姓名	单位	职务	联系电话	签到	备注
10	林志强	泉州市第一医院	主任药师, 药剂科副主任	13799240306		
11	林永森	泉州医学高等专科学校药学院	药物制剂技术教研室主任	13505001740		
12	郑苍荣	泉州市中医院	主任药师	13067068560		
13	高平章	泉州师范学院化工与材料学院制药工程系	副教授, 兼任学校教学督导员, 院教工第二党支部书记	15905053518		
15	谢志群	泉州医学高等专科学校药学院	实训实训教研室主任	13489375935		
16	蔡蔚娜	泉州市东南医药连锁有限公司	综合管理部经理	15880909353		
17	蔡碧乙	泉州医学高等专科学校药学院	药理学教研室副主任	13729207860		
<b>秘书:</b>						
18	廖婉婷	泉州医学高等专科学校药学院	药学专业带头人培养对象	15980063580		

(名字按姓氏笔画排列)

泉州医学高等专科学校药学院

药品经营与管理专业第六届教学指导委员会第二次会议

<b>主任委员:</b>			职务	签到
陈惠芳	泉州医学高等专科学校	药学院副院长, 药品经营与管理专业带头人		
<b>副主任委员:</b>			职务	
余 超	泉州市东南医药连锁有限公司	总经理		
陈海林	国药控股福建有限公司	副总经理		
<b>委员:</b>			职务	
李晓群	国药控股泉州有限公司	副总经理		
许丽霞	泉州鹭燕医药有限公司	副总经理		
刘春平	福建省易医医药有限公司	总经理		
李培昆	泉州市国大药房连锁有限公司	副总经理		
谢雅婷	福建康佰家大药房有限公司	总店长		
余利梅	晖致医药有限公司	经理		
苏丽婷	泉州医学高等专科学校	药品经营与管理专业带头人		
陈 虹	泉州医学高等专科学校	药品经营与管理教研室主任		
曾炜楠	泉州医学高等专科学校	药品经营与管理专任教师		
<b>秘 书:</b>				
黄婉瑾	泉州医学高等专科学校	药品经营与管理专任教师		

图5 2025年泉州医学高等专科学校药学院专业（群）教学（建设）指导委员会签到表

## 4.2 课程建设

### 4.2.1 携手院校通力共建课证融通

校企双方遵循“平等互利、资源共享、共谋发展”的合作原

则，围绕特色高水平院校与专业群建设目标达成多项共识。在专业共建、师资共建、场景共建等重点领域开展深度协作，充分发挥双方在人才、资本、技术、品牌、设施、设备及管理等方面的资源优势，共同投入、协同推进，并在合作全过程切实尊重与维护彼此的合法权益。

围绕专业群所对应的核心岗位需求，以药师、执业药师等职业标准为导向，构建了“宽基础夯实‘1’、模块化拓展‘X’”的课程体系，推动“岗课赛证”深度融合。通过“4+4+X”课程结构，将“药物制剂生产”、“药品购销员”等职业技能等级证书内容有机融入专业教学，实现课程与证书的有效对接。

学校持续开展1+X证书制度试点工作，依据职业技能等级证书配套教材组织专题教研，积极探索《药物制剂技术》等课程的“课证融通”教学模式。自2022年起，逐步推进相关培训与考核，面向药品生产技术、药学、中药学、药品质量与安全等专业学生开展系统化教学与考评。

截至2025年12月，学校已累计组织多批次药物制剂生产、药品购销等职业技能等级证书（中级）的考核工作，参与学生覆盖上述四个专业，总人数近250人次，有效提升了学生的职业技能与就业竞争力，进一步强化了专业群与产业需求的衔接。

在推进“课证融通”教学改革过程中，学校积极引入并应用1+X药品购销综合实践与训练（中级）——药品营销相关教学内容。该教材由我校陈惠芳老师参与编写，系统整合了药品购销领域的岗位技能与职业标准，涵盖药品市场分析、营销策略设计、客户服务与管理等核心实务模块。

教材内容紧密对接“药品购销员”职业技能等级证书考核要求，通过真实案例、实训任务和模拟场景，帮助学生构建从理论到实践的完整能力体系。学校依托该教材开展专项教学与训练，进一步提升了课程内容与证书标准的匹配度，为学生通过职业技能等级认证、增强岗位适应力提供了有力支撑，也为深化“岗课赛证”融合育人机制奠定了扎实基础。



图6 陈惠芳老师参编1+X药品购销综合实践与训练 (中级) —— 药品营销出版证书

#### 4.2.2 校企共建多层次课程资源体系，课程思政建设成果显著

校企双方共同建设了《医药营销实用技术与沙盘实训》、《商务谈判与推销技术》和《医药电子商务》三门校级教学资源库，并协同参与国家级临床医学专业教学资源库中《药理学》课程建设。同时，校企合作推进省级精品在线开放课程《用药护理》、《药物分析》以及校级精品在线开放课程《电子商务》的建设工

作。2025 年 11 月,《中药鉴定技术》、《药物分析》和《药理学》三门课程获评为省级课程思政示范课程。

#### 4.3 实训基地建设

实训基地建设作为深化产教融合的重要实体平台,是推动教育链、人才链与产业链、创新链紧密衔接的关键纽带,对促进产教融合型城市、企业与校园建设具有基础性支撑作用,也为提升职业教育适应性提供了核心抓手。泉州医学高等专科学校现代药学技术产教融合实训基地已被评为“泉州市示范性产教融合实训基地”,标志着学校在产教协同育人方面取得了阶段性成果。

泉州医学高等专科学校现代药学技术产教融合实训基地的建设与运行,全方位覆盖药学类各专业的基础技能、专业技能、专业综合技能,并针对药品调剂、药学服务、药品生产、药品分析检测、药品经营与管理等职业岗位开展系统化实训,有力保障现代药学技术相关的专业课程的实训教学质量,确保学生技能合格才进实习单位,显著提升了学生的岗位技能与就业能力,实现学业与就业的有效衔接。

为进一步深化产教融合,学校持续加强与东南医药集团合作,着力构建“你中有我、我中有你”的“双向嵌入”校企合作长效运行机制。通过校企双方在“基地共建、专业共建、人才共育、过程共管、成果共享、责任共担”等方面的深度协作,逐步形成紧密型校企合作关系,构建了产教融合实训基地建设模式。



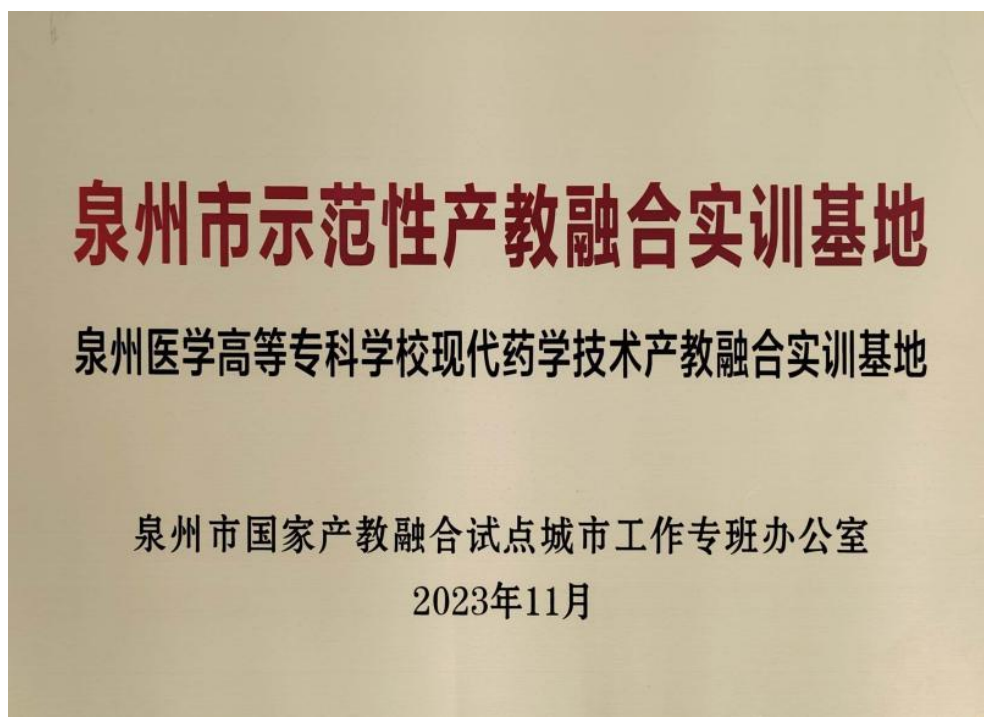


图7 获批泉州市示范性产教融合实训基地

#### 4.4 教材建设

校企合作开发《商务谈判与推销技术实训技能指导》与《医药市场营销与沙盘实训》两本教材，并建设为技术含量高、共享程度广、辐射带动力强的校级优质特色教材。东南医药集团提供课程标准、微课程、教学素材、虚拟项目和企业案例等资源，校内教师根据企业提供的资料进行教材编写、教案撰写和教学课件开发工作。进一步丰富了药学类、药品与医疗器械类等专业的教学资源体系，2025年参编出版的《药品购销综合实践与训练》、《药物检验技术》、《药物化学》和《生物制药技术》等教材共同构建了理论与实践相结合、校企协同育人的教材生态。

### 5 牵头或参与行业产教融合共同体

在泉州市政府及相关主管部门的直接领导下，学校积极牵头

并深度参与行业产教融合共同体建设，与东南医药物流有限公司联合共建“东南医药药品经营与管理产业学院”，并推动成立了由政、行、校、企多方组成的聚善堂中药产业学院理事会。理事会每年召开工作会议，共同谋划学院发展、明确目标任务、决策重大事项。

该产业学院于2022年12月获批为省级第四批高职院校产业学院试点项目，标志着校企协同育人模式取得重要突破。学院与东南医药物流在人才培养、员工培训、技术服务、科研攻关及师资共建等方面开展全方位合作，逐步构建了“企业人员进校园、专业教师进企业”的双向流动机制，形成了“多平台、深层次、可持续”的产教融合长效机制，为区域医药行业高质量发展提供了有力支撑。

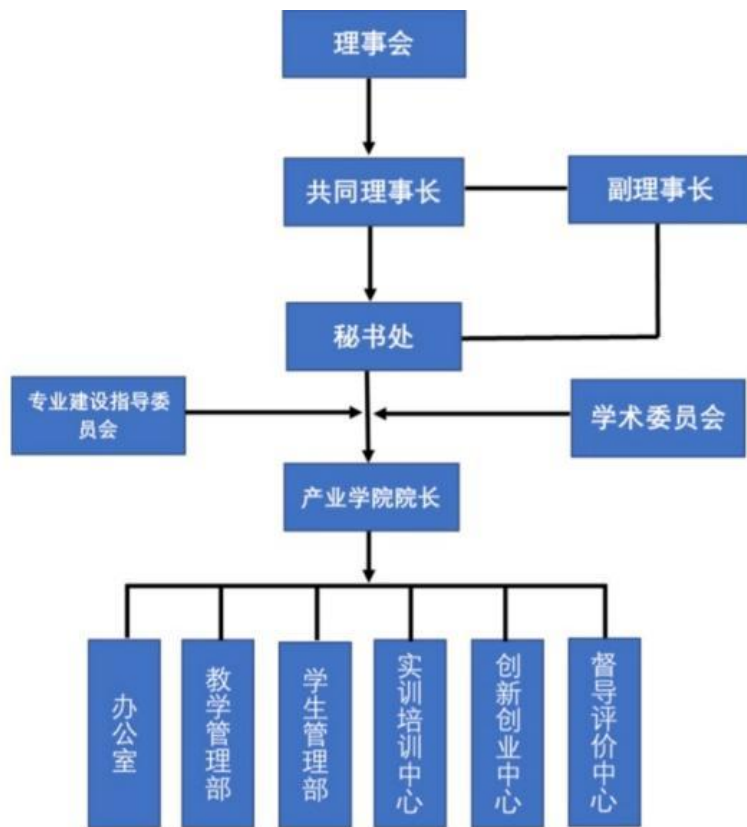


图8 组织架构图

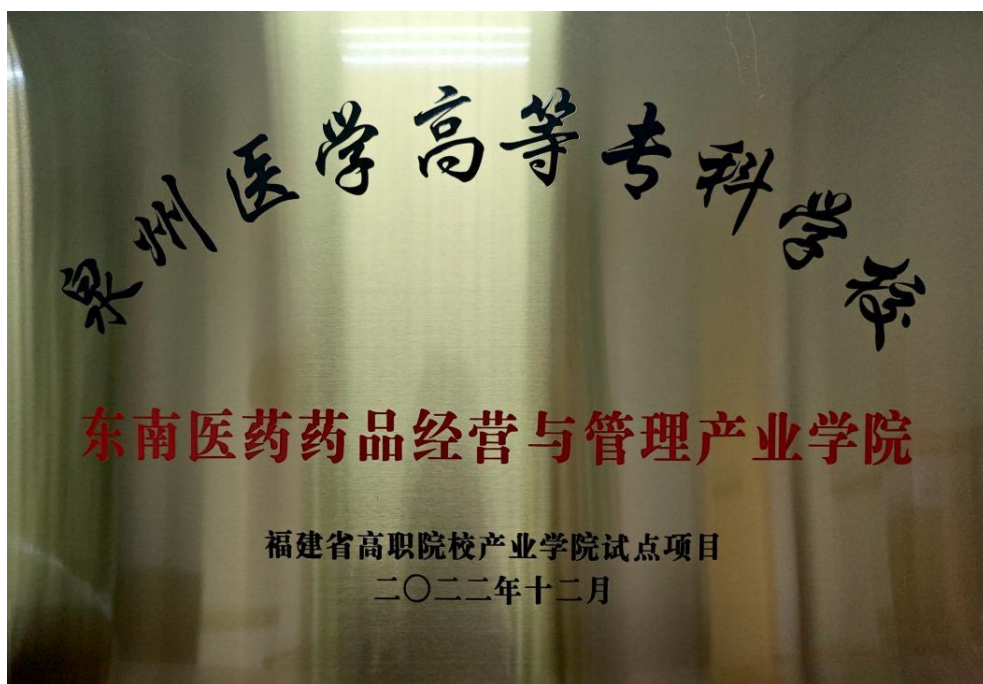


图9 成立东南医药药品经营与管理产业学院

## 6 展望

泉州医学高等专科学校与东南医药集团将持续深化战略协作，秉承“共商、共建、共享、共赢”的理念，推动产教融合向更高层次、更宽领域迈进。学校将积极顺应医药健康产业数字化、智能化发展趋势，依托现有合作基础，进一步拓展在智慧医药、精准医疗、大健康服务等新兴领域的协同创新与人才培养。通过持续优化“双师型”教师队伍、共建智慧实训平台、联合开展技术攻关与标准研制，着力打造具有区域示范意义的产教融合创新高地。

同时，学校将积极响应国家职业教育改革号召，进一步完善“岗课赛证”综合育人机制，推动教育教学内容与行业技术发展同步更新，为学生成长成才搭建更广阔的平台，为福建省乃至全国医药健康产业高质量发展注入持续的人才动能与创新活力。