



3.1.2 (5) 建设专业教学资料

佐证材料目录

一、工学结合一体教材

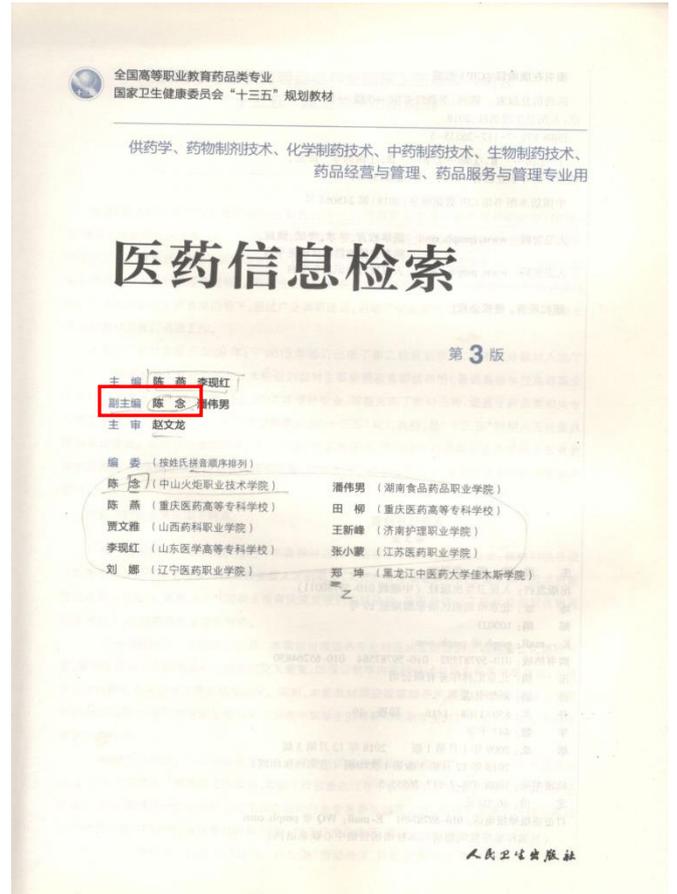
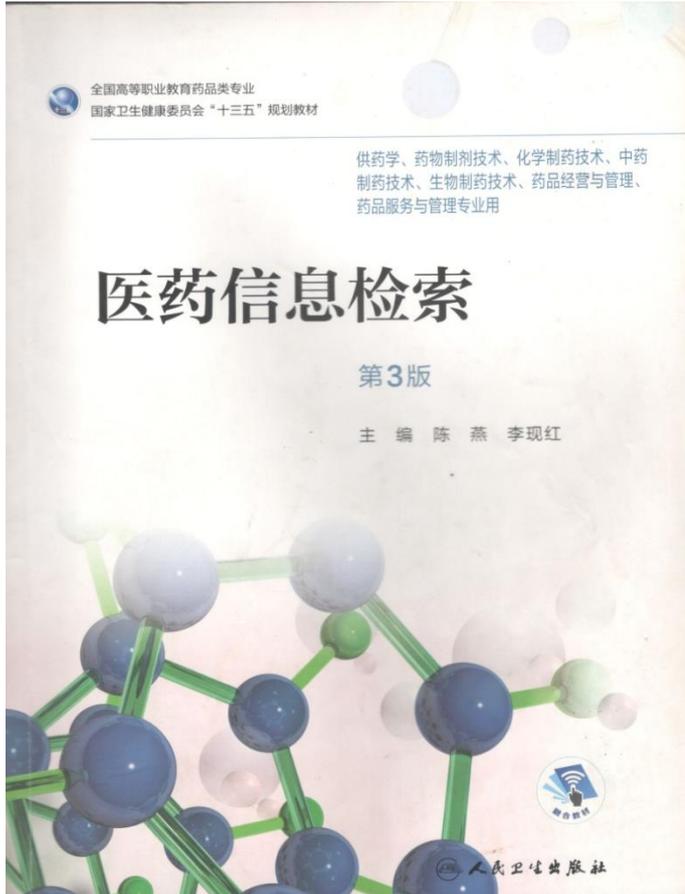
二、专业其它教学资源

一、工学结合一体化教材

序号	时间	教材名称	出版社	负责人
1	2018	医药信息检索	人民卫生出版社	陈念(副主编)
2	2018	药品生产质量管理	人民卫生出版社	顾耀亮(副主编)
3	2018	药物检测技术	人民卫生出版社	赵斌(副主编)
4	2018	医药企业管理	人民卫生出版社	帅银花(副主编)
5	2020	药物制剂生产	广东省高等教育出版社	吴旖(主编)
6	2018	药物质量检测技术	广东省高等教育出版社	赵斌(主编)
7	2018	制药设备运行与维护	广东省高等教育出版社	谢敏(主编)
8	2020	药品生产质量管理	广东省高等教育出版社	顾耀亮(主编)

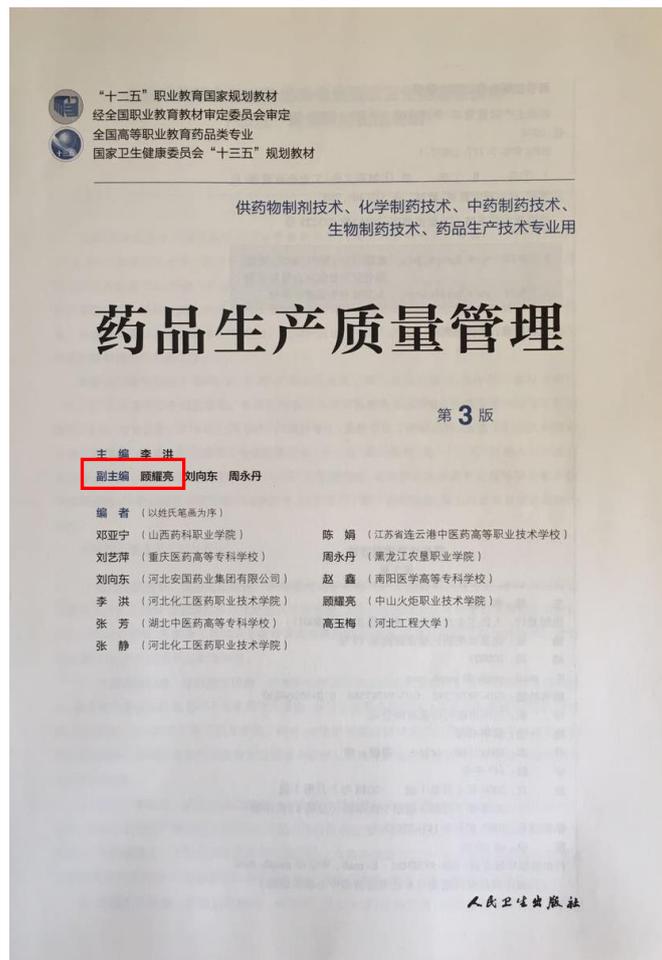
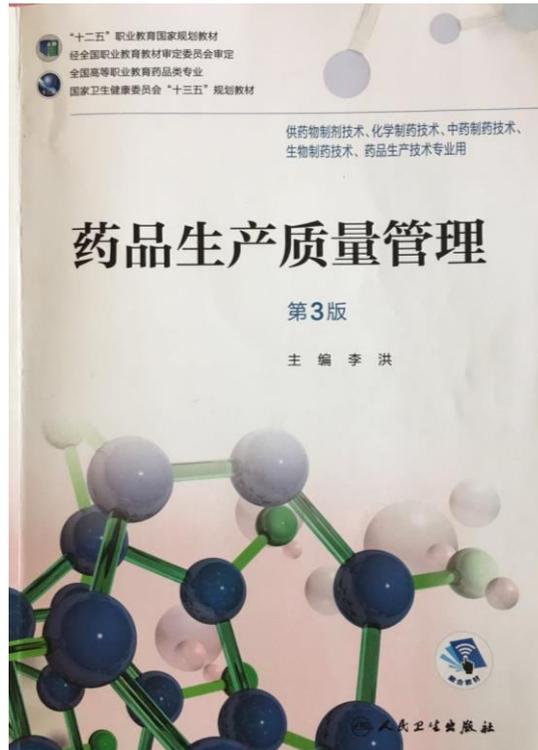


1、医药信息检索



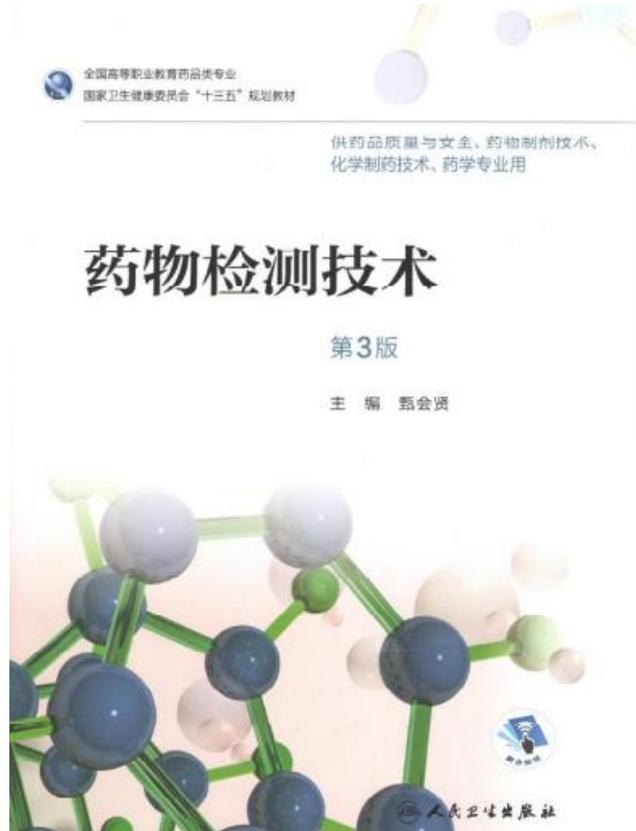


2、药品生产质量管理





3、药物检测技术



全国高等职业教育药品类专业
国家卫生健康委员会“十三五”规划教材

供药品质量与安全、药物制剂技术、化学制药技术、药学专业用

药物检测技术

第3版

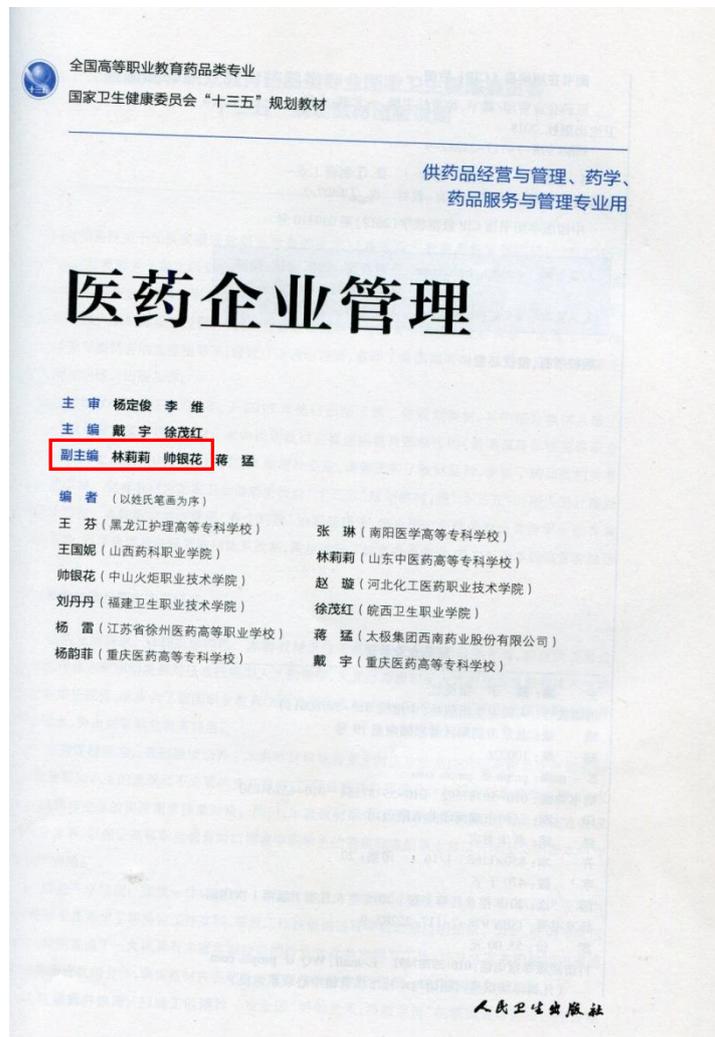
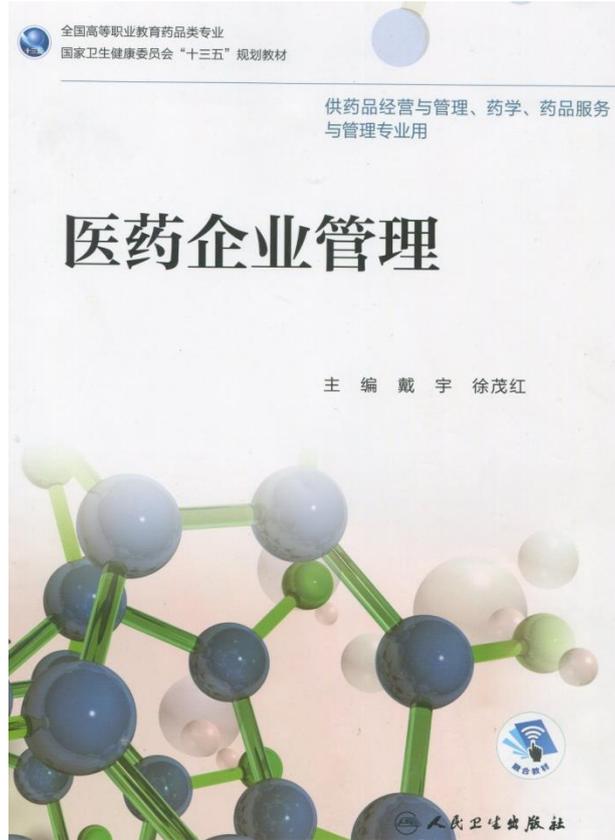
主 编 甄会贤
副主编 赵 斌 史 岑

- | | |
|---------------------|------------------|
| 编 者 (以姓氏笔画为序) | |
| 丁晓娜 (遵义医药高等专科学校) | 高德芳 (泉州医学高等专科学校) |
| 史 岑 (山西省食品检验所) | 赵 斌 (中山火炬职业技术学院) |
| 李 伟 (北京卫生职业学院) | 郝晶晶 (山西药科职业学院) |
| 李 悦 (天津滨海职业学院) | 侯春玲 (黑龙江农垦职业学院) |
| 杨 慧 (江苏省徐州医药高等职业学校) | 曹 莹 (重庆医药高等专科学校) |
| 张瑞丹 (大庆医学高等专科学校) | 甄会贤 (山西药科职业学院) |

人民卫生出版社

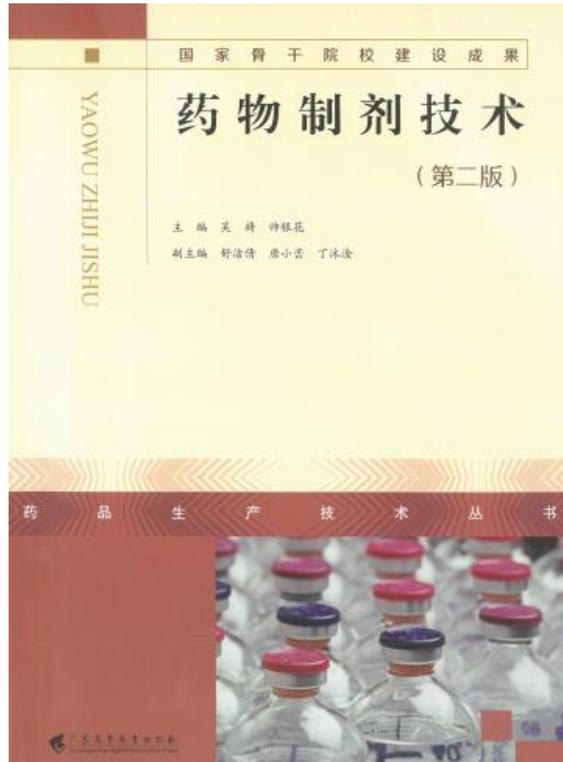


4、医药企业管理





5 药物制剂生产



国家骨干院校建设成果
药品生产技术丛书

药物制剂技术

(第二版)

主编：吴 靖 钟银花

副主编：舒洁倩 唐小芸 丁泳澄

编委（按姓氏笔画排序）：

丁泳澄（广东岭南职业技术学院）

钟银花（中山火炬职业技术学院）

朱银卷（广东三才医药集团）

何成祥（安士制药（中山）有限公司）

吴 靖（中山火炬职业技术学院）

吴翠雄（中山百灵生物技术有限公司）

陈衍波（中山火炬职业技术学院）

唐小芸（福建卫生职业技术学院）

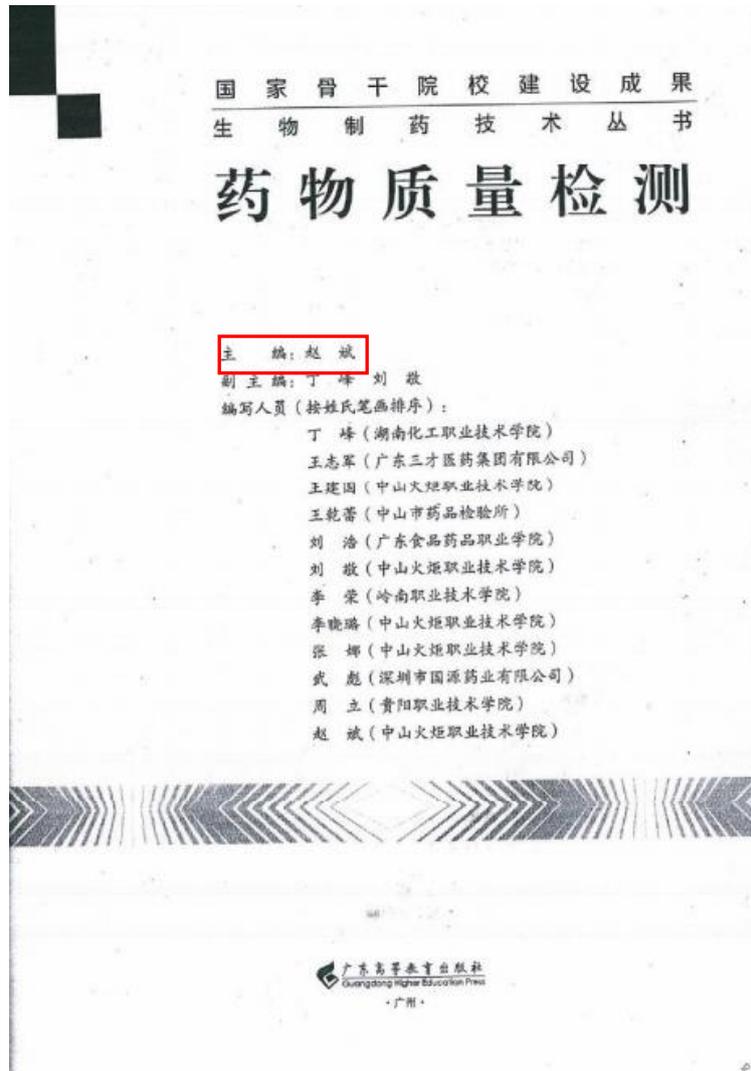
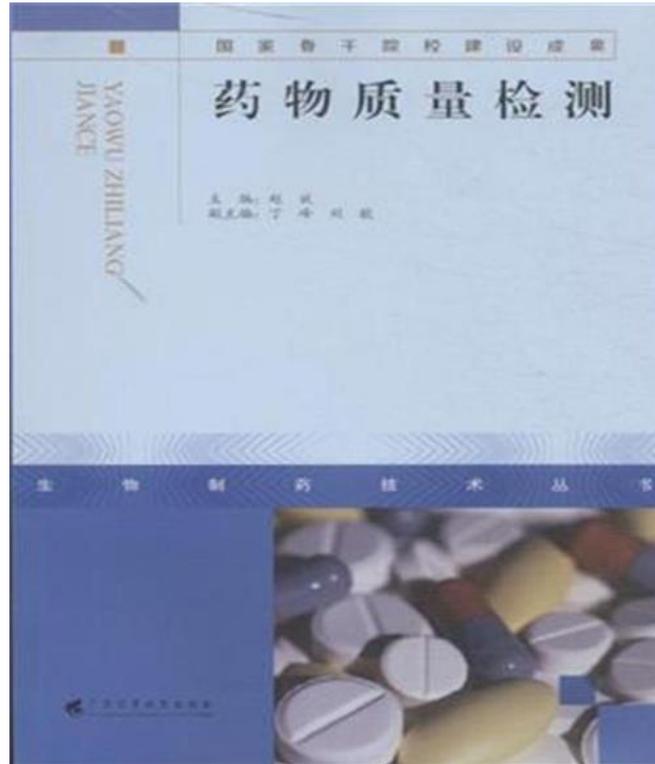
梁伟亮（中山百灵生物技术有限公司）

曹 宝（顺德职业技术学院）

舒洁倩（广东岭南职业技术学院）



6、质量检测技术



国家骨干院校建设成果
生物制药技术丛书

药物质量检测

主 编：赵 斌

副主编：丁 峰 刘 敬

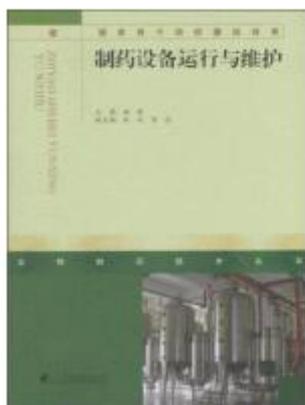
编写人员（按姓氏笔画排序）：

- 丁 峰（湖南化工职业技术学院）
- 王志军（广东三才医药集团有限公司）
- 王建国（中山火炬职业技术学院）
- 王乾蕾（中山市药品检验所）
- 刘 浩（广东食品药品职业学院）
- 刘 敬（中山火炬职业技术学院）
- 李 荣（岭南职业技术学院）
- 李晚璐（中山火炬职业技术学院）
- 张 娜（中山火炬职业技术学院）
- 武 彪（深圳市国源药业有限公司）
- 周 立（贵阳职业技术学院）
- 赵 斌（中山火炬职业技术学院）

广东高等教育出版社
Guangdong Higher Education Press
· 广州 ·



7、设备运行与维护



制药设备运行与维护谢敏、赵斌、陈念 编广东高等教育出版社9787536152519

¥16.54 定价: ¥452.72

谢敏、赵斌、陈念 编 /2000-01-01 /广东高等教育出版社

★★★★★ 0条评论

畅读优品图书专营店 券 满38-3

加入购物车

收藏

8、药品生产质量管理

目 录

绪言 药品生产质量管理规范（GMP）概述及基础知识

一、学习目标

二、学习内容与步骤

（一）GMP 简史

（二）全面质量管理理论、ISO 9000 与 GMP

（三）质量改进的方法和工具——PDCA 循环

（四）文件管理及其要求

思考与分析 质量问题的 PDCA 循环应用

学习情境一 人员招聘与机构设置

任务一 人员与机构的 GMP 要求及检查

一、学习目标

二、学习内容与步骤

（一）人员与机构管理要点

（二）2010 版药品 GMP 认证检查评定标准关于人员与机构的规定

（三）组织机构的建立

（四）人员的培训设计

任务二 固体制剂车间的人员与机构检查要求

一、学习目标

二、学习内容与步骤

（一）人员与机构管理要点

（二）2010 版药品 GMP 认证检查评定标准关于人员与机构的规定

思考与分析 齐二药：一个老药厂的悲剧

学习情境二 厂房设施与设备系统验证

任务一 厂房设施与设备系统的 GMP 要求及检查

一、学习目标



二、其它专业教学资源库

序号	时间	项 目	负责人
1	2017	药品标准大全库	赵斌
2	2017	制剂处方工艺数据库	赵斌
3	2017	药品安全案例库	赵斌
4	2017	岭南特色中药材资源库	赵斌



中山火炬职业技术学院
生物医学专业群网上平台采购项目
(招标编号: ZZ21434038)

合 同 书

合同编号: _____

签约地点: 中山火炬职业技术学院



中山火炬职业技术学院生物医学专业群网上平台采购项目

招标编号: ZZ21434038

根据中山火炬职业技术学院生物医学专业群网上平台采购项目(招标编号: ZZ21434038)的招标结果,中山火炬职业技术学院(以下简称买方)与东莞市力拓网络科技有限公司(以下简称卖方)就卖方向买方提供的货物和服务,经买卖双方协商一致,签订本合同,共同遵守如下条款:

一、 合同标的

1. 合同内容包括货物供货、运输、仓储、保险、调试、培训、验收、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保期保障等全部相关服务。
2. 货物名称、型号、规格、制造商、数量(货物详细性能参数见附件二)

序号	项目名称	品牌型号	数量	价格(元)	备注
1	专业验收总平台	E-POWER	1套	9500.00	
2	课程群建设	E-POWER	13门	295100.00	
3	教学视频拍摄	E-POWER	52节	52000.00	
4	共享专业教学资源库	E-POWER	1套	42000.00	
5	数据集成	E-POWER	1套	56000.00	
6	运费、安装、调试、检验费	——	免费	0	
7	技术服务(售后服务)、人员培训	——	免费	0	
8	税金	——	免费	0	
总价: ¥454600.00 (大写: 人民币肆拾伍万肆仟陆佰元整)					

二、 价格

1. 合同总价: (人民币) 大写肆拾伍万肆仟陆佰元整 (小写: ¥454600.00元)。



附件二：货物详细性能参数

序号	项目名称	性能参数
1	专业验收总平台	<p>依据建设任务书及建设过程，将人才培养模式与课程体系改革，师资队伍建设，校企合作及工学结合运行机制建设过程材料和成果进行梳理，量身设计的方式进行总结和展示，达成专家验收平台和后期运用的效果。</p>
2	课程群建设	<p>以专业需要建设的核心课程为主体，建设 13 门专业主干课程，打造出全新一个全新课程群，突出专业特色，符合评审要求，将本专业的课程建设进行一次整体规划，即满足十二五精品资源共享课及网络课程的申报以及应用要求，又达到美观与实用的要求。</p> <p>对外呈现即是一个统一的平台，又是独立的单个课程，用户体验整体性强，又便于实际工作的运用。</p> <p>具体内容包包括：13 门核心课程网站+WAP 网站+资源建设。</p> <p>课程群建设技术功能总体规范：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 部署方便 <p>自由灵活部署，在 IIS 中进行简单设置即可快速发布，无需额外配置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 模板引擎解析 <p>支持模板在线编辑，支持全新的标签印记创建，用户可根据自身需求快速定制符合自身需求的精美页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 独特模型管理 <p>每个模型可以自定义显示添加选项，支持自定义字段管理，可以随时根据需要自由添加、设立、调整需要添加的选项</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 信息共享 <p>支持 RSS 生成，方便用户快速订阅站点信息，实现信息的实时推送发布。</p>
3	教学视频拍摄	<p>按 45 分钟/节进行单机拍摄，并进行后期剪辑，满足精品资源共享课对视频教学的要求。</p> <p>多媒体课件的制作及录制</p> <p>教师提供授课过程中使用的多媒体课件（PPT 等），符合拍摄标准。在拍摄时应针对实际情况选择适当的拍摄方式，确保成片中的多媒体演示及板书完整、清晰。</p> <p>后期制作要求</p> <p>(1) 片头与片尾</p> <p>片头不超过 10 秒，应包括：学校 LOGO、课程名称、讲次、主讲教师姓名、专业技术职务、单位等信息，片尾包括版权单位、制</p>



中山火炬职业技术学院生物医学专业群网上平台采购项目

招标编号: ZZ21434038

		<p>作单位、录制时间等信息。</p> <p>(2) 技术指标</p> <p>视频质量要求</p> <p>(1) 全片图像稳定, 无失步, 失真乱码现象。</p> <p>(2) 图像无抖动跳跃, 色彩无突变过度, 编辑点处图像稳定。</p> <p>(3) 校正白平衡, 无明显偏色。</p>												
4	共享专业教学资源库	<p>新建药品安全案例、药品标准大全库、药品信息文献库、制剂处方工艺数据库、特色资料库等7个文献资源库, 并与央财重点专业精细化学品生产技术专业建设项目进行数据集成。</p> <p>与央财精细化学品生产技术重点专业资源库平台进行数据集成并共享。</p> <p>具体建设内容:</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>资源库名称</th> <th>主要内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>药品标准大全库</td> <td>《中国药典》、《新药转正标准》、《部颁标准》、《地标升国标》、《USP》26版、《BP》31版……等</td> </tr> <tr> <td>药品信息文献库</td> <td>医药相关法规、医药相关工具书(50本以上)</td> </tr> <tr> <td>制剂处方工艺数据库</td> <td>国内处典型药物的处方工艺(100个以上)</td> </tr> <tr> <td>药品安全案例库</td> <td>国内外典型的药品安全案例(50个以上)</td> </tr> <tr> <td>特色资源库</td> <td>广东地产药材资源(100味含图片)、中药材图库(250味, 含图片)、中药文化、西药文化等</td> </tr> </tbody> </table>	资源库名称	主要内容	药品标准大全库	《中国药典》、《新药转正标准》、《部颁标准》、《地标升国标》、《USP》26版、《BP》31版……等	药品信息文献库	医药相关法规、医药相关工具书(50本以上)	制剂处方工艺数据库	国内处典型药物的处方工艺(100个以上)	药品安全案例库	国内外典型的药品安全案例(50个以上)	特色资源库	广东地产药材资源(100味含图片)、中药材图库(250味, 含图片)、中药文化、西药文化等
		资源库名称	主要内容											
		药品标准大全库	《中国药典》、《新药转正标准》、《部颁标准》、《地标升国标》、《USP》26版、《BP》31版……等											
		药品信息文献库	医药相关法规、医药相关工具书(50本以上)											
		制剂处方工艺数据库	国内处典型药物的处方工艺(100个以上)											
药品安全案例库	国内外典型的药品安全案例(50个以上)													
特色资源库	广东地产药材资源(100味含图片)、中药材图库(250味, 含图片)、中药文化、西药文化等													
5	数据集成	<p>对央财重点专业精细化学品生产技术专业建设项目进行数据集成, 共享、整合。实现共享型资源库、考试与自测系统内容同步到自主型网络学习平台, 基于统一身份认证平台, 实现平台一站式体验, 同时便于针对用户进行统一集中化的管理。</p>												