

# 广东省高州农业学校新型农民培养数字化教学资源开发服务 采购

采购编号：ZX2018-ZFJC038

## 竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2018年4月3日

## 温馨提示

一、网络公示的采购文件仅供浏览用，以供应商报名并购买后版本为准。

二、响应文件格式为通用版，请按采购项目实际需要填写。

三、购买磋商文件后，供应商应密切关注茂名市智信招标采购有限公司网站（<http://www.mmzxcb.com/>）上发布的澄清公告。

四、供应商请注意区分保证金及成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入领取通知书中指定的服务费账户。

五、保证金必须于响应文件递交截止时间前到达茂名市智信招标采购有限公司（开户行及账号见《磋商须知》）。迟于规定时间到达的磋商保证金视为未交纳，将导致响应无效，建议至少提前 2 个工作日转账。

六、如无另行说明，响应文件递交时间为响应文件递交截止时间之前 30 分钟内。磋商截止时间后，本公司不接收任何响应文件，因此，请适当提前到达。

七、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次项目的供应商，在响应文件递交截止时间的 3 日前，按《磋商邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。

八、招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

## 目 录

第一部分	竞争性磋商邀请函.....	4
第二部分	采购项目内容.....	6
第三部分	磋商须知.....	73
第四部分	合同书格式.....	88
第五部分	响应文件格式.....	91

## 第一部分 竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省高州农业学校（以下简称“采购人”）的委托，对广东省高州农业学校新型农民培养数字化教学资源开发服务采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2018-ZFJC038

二、采购项目名称：广东省高州农业学校新型农民培养数字化教学资源开发服务采购

三、采购预算：人民币玖拾叁万元整（¥930,000.00）。

四、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

符合资格的供应商应当在2018年4月4日至2018年4月11日，每日上午8:30~11:30，下午14:30~17:00（法定节假日除外）由项目经理到茂名市智信招标采购有限公司购买磋商文件，磋商文件每套售价300元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本（三证合一或五证合一）或事业单位法人证书；3、近三个月单位购买社保的证明文件；4、授权代表本人的身份证及近三个月报名单位依法为授权缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1为原件，2、3、4为复印件加盖公章，提供原件核对）。

五、磋商响应文件递交截止时间：2018年4月16日 下午15:00（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2018年4月16日 下午14:30~15:00（北京时间）

六、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

七、磋商时间：2018年4月16日 下午15:00（北京时间）

八、磋商地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼开标室

九、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：杨先生

电 话：13828610122

2. 采购代理机构联系人：郑小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238、2919838

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcg@163.com

联系地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

### 3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/>

（茂名市智信招标采购有限公司网）

### 十、采购文件公示：

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从2018年4月4日至2018年4月9日，由投标人到<http://www.mmzxzb.com/>自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

### 十一、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在茂名市智信招标采购有限公司网媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前3日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司  
2018年4月3日

## 第二部分 采购项目内容

### 一、供应商资格

- 1、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件--具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业服务能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；
- 2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的具有法人资格的机构，具有从事本项目的经营范围和能力；
- 3、本项目不接受联合体投标。

### 二、项目建设内容

#### 1.农业信息网络应用

指导方案对课程的要求：讲授农业信息化的有关知识。重点讲解农业信息及信息化概述、农业信息的种类和特点、掌握分析和利用农业信息的方法和途径，农业信息的收集和数据处理、网络建设与维护、资源建设与管理、电子商务、市场运营、信息交流等基础知识和基本技能，以促进农村和广大农民将经营管理与最新信息技术有效结合，推动农业产业化发展，实现生产效益最大化。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发的项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求及要求
项目一 现代农业与信息化时代	信息技术在现代农业中的应用；现代农业信息及其管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二 我国农业信息化的发展现状；	我国农业信息化的发展现状；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

展 现 状 与 未 来	农 业 信 息 化 的 发 展 趋 势	制 作 网 络 课 程 及 经 试 用 后 完 成 第 二 次 修 改
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 课 件 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 与 试 题 库 ， 并 以 动 态 网 页 形 式 反 馈 ， 要 与 工 作 任 务 配 套
		设 计 、 修 改 、 完 善 教 案 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 案 例 等 资 料 ， 数 量 与 工 作 任 务 配 套
		提 供 符 合 格 式 要 求 的 已 完 成 排 版 工 作 的 网 络 课 程 、 课 程 标 准 、 试 题 汇 总 、 实 训 指 导 、 教 学 计 划 、 教 案 的 word 原 始 文 件
项 目 三 农 业 信 息 网 络 设 备 的 认 识	常 见 信 息 处 理 设 备 ； 选 购 微 型 计 算 机 ； 管 理 计 算 机 软 件 环 境	开 发 、 修 改 、 完 善 项 目 的 知 识 点 ， 数 量 涵 盖 指 导 方 案 的 要 求
		配 置 及 修 改 知 识 点 相 关 的 图 片 、 图 表 、 图 形
		制 作 网 络 课 程 及 经 试 用 后 完 成 第 二 次 修 改
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 课 件 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 与 试 题 库 ， 并 以 动 态 网 页 形 式 反 馈 ， 要 与 工 作 任 务 配 套
		设 计 、 修 改 、 完 善 教 案 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 案 例 等 资 料 ， 数 量 与 工 作 任 务 配 套
		提 供 符 合 格 式 要 求 的 已 完 成 排 版 工 作 的 网 络 课 程 、 课 程 标 准 、 试 题 汇 总 、 实 训 指 导 、 教 学 计 划 、 教 案 的 word 原 始 文 件
项 目 四 计 算 机 的 操 作 基 础 之 一	键 盘 与 鼠 标 的 使 用 ； 文 件 管 理	开 发 、 修 改 、 完 善 项 目 的 知 识 点 ， 数 量 涵 盖 指 导 方 案 的 要 求
		配 置 及 修 改 知 识 点 相 关 的 图 片 、 图 表 、 图 形
		制 作 网 络 课 程 及 经 试 用 后 完 成 第 二 次 修 改
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 课 件 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 与 试 题 库 ， 并 以 动 态 网 页 形 式 反 馈 ， 要 与 工 作 任 务 配 套
		设 计 、 修 改 、 完 善 教 案 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 案 例 等 资 料 ， 数 量 与 工 作 任 务 配 套
		提 供 符 合 格 式 要 求 的 已 完 成 排 版 工 作 的 网 络 课 程 、 课 程 标 准 、 试 题 汇 总 、 实 训 指 导 、 教 学 计 划 、 教 案 的 word 原 始 文 件
项 目 四 计 算 机 的 操 作 基 础 之 二	设 置 个 性 化 环 境 ； 设 备 维 护 与 数 据 安 全	开 发 、 修 改 、 完 善 项 目 的 知 识 点 ， 数 量 涵 盖 指 导 方 案 的 要 求
		配 置 及 修 改 知 识 点 相 关 的 图 片 、 图 表 、 图 形
		制 作 网 络 课 程 及 经 试 用 后 完 成 第 二 次 修 改
		开 发 、 修 改 、 完 善 教 学 课 件 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套
		开 发 、 修 改 、 完 善 与 试 题 库 ， 并 以 动 态 网 页 形 式 反 馈 ， 要 与 工 作 任 务 配 套
		设 计 、 修 改 、 完 善 教 案 ， 数 量 要 与 工 作 任 务 配 套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 农业信息处理之一	通知公告的制作；农业生产档案的建立；产品记录清单的制作	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 农业信息处理之二	农产品生产的分析；农产品宣传画册的制作	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 互联网络技术 在农业生产中的应用之一	互联网的连接；农业信息的浏览；农业信息的检索	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 互联网络技术 在农业	网络通信的应用；农业技术论	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形



生产中的应用之二	坛的应用	制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七 农业电子商务的应用	农产品信息的网上发布；网上购物；网上开店与销售	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目八 物联网技术在农业领域的应用	物联网的认识；物联网在农业领域的主要应用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		

根据《农业信息网络应用》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 1 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 5 份）

## 2. 农业安全生产

指导方案对课程的要求：主要讲授农业生产安全、农产品安全生产和农产品质量安全相关法律法规知识。详细介绍对易引起食品安全和环境安全的相关农资，如种子、农药、兽药、化肥等使用安全，重点解决在农业生产源头、加工过程、市场销售与储藏运输过程中经常遇到的突出安全问题。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发的项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 农业安全生产基本知识的认识	农业安全生产概念、农业生产和农业面源污染、农业生产与食品安全	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 大田作物安全生产	种子的选择和加工、肥料农药的购买、科学施肥合理用药、土壤改良充分利用、病虫草害科学防治、作物秸秆科学利用、安全的使用农业机械、作物采收及时无损	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 设施农业安全生产之一	认识设施农业、大棚温室类型与设备、科学调控温室环境条件、大棚的生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

	育苗、夏季保护地设施	开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套 设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三 设施农业安全生产之二	无土栽培、蔬菜设施栽培、花卉设施栽培、果树设施栽培、设施养殖	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套 设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目四 农业自然灾害应急技术	干旱防灾减灾技术、洪涝防灾减灾技术、高温防灾减灾技术、低温灾害防灾减灾技术、阴雨、渍害防灾减灾技术、风害防灾减灾技术、冰雹防灾减灾技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套 设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 畜禽科学养殖之一	健康养殖品种和繁育、养殖环境重在管理、饲料选择重在营养、畜禽疾病安全防治、畜禽粪便科学利用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套 设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 畜禽科学养殖之二	安全屠宰保证质量、猪饲养、牛羊饲养、鸡饲养、水禽饲养	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 渔业产品安全生产之一	常见水产品养殖种类、生产区域的位置与选择、饲料和营养	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 渔业产品安全生产之二	水产健康养殖环境、水产疾病防治、水产品捕捞、运输、保鲜与宰杀	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

项目七农产品安全生产服务与管理	农产品安全生产组织机构与职能、农产品安全生产与农业标准化、农产品质量安全认证、农产品质量可追溯体系、农业信息服务技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据《农业安全生产》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 14 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 1 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 30 份）

### 3. 农村规划与建设

指导方案对课程的要求：主要介绍新农村建设规划前期策划工作，新农村建设规划编制，新农村基础设施规划，新农村建设规划管理等内容。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 新农村规划	我国新农村建设的基本情况、新农村规划常识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二 村庄用地规划	《土地利用总体规划》及村庄用地构成、村庄用地规划常识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三 农村道路交通规划	新农村道路概述、农村道路建设	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目四 村庄绿地景观系统规划	村庄绿地概述、村庄绿地布局、村庄绿化植物	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	选择	<p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>
项目五空心村的改造	空心村现状分析、空心村改造的政策、农村建房相关规定	<p>开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求</p> <p>配置及修改知识点相关的图片、图表、图形</p> <p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>
项目六新农村住宅建设	新农村住宅建设概述、农村住宅建筑设计、农村住宅结构设计	<p>开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求</p> <p>配置及修改知识点相关的图片、图表、图形</p> <p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>

项目七村庄市政设施规划之一	给水工程规划、排水工程规划、电力工程规划、	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七村庄市政设施规划之二	通信工程规划、燃气工程规划、供热工程规划、环卫设施规划	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八村庄环境保护规划	农村环境保护的紧迫性、破解农村环境污染困境	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套



		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九村庄的抗震与防灾规划	减灾防灾面临的问题、农村防灾减灾对策及技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十村庄规划建设管理	村庄规划程序及制度、村庄建设管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据《农村规划与建设》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 8 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 1 份）

4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 10 份）

#### 4. 植物生长与环境

指导方案对课程的要求：以为专业服务和“够用”为原则，将植物学、植物生理学、土壤学、肥料学和农业气象学五门课内容充分整合，重新形成新的结构体系。讲授内容包括：植物生长发育的物质基础、植物生长与环境调控、植物的生长发育和繁殖三大部分。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一植物细胞	植物的细胞结构与功能、植物细胞的繁殖	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二植物组织	植物的组织概说、分生组织、基本组织、保护组织、输导组织、机械组织、分泌组织	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三植物的根及土壤环境	根的形态、根的结构、根的吸水功能、根对矿质元素的吸	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	收、植物生长与土壤环境、植物生长与养分环境	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目四植物的茎及气候环境	芽、茎的形态、茎的结构、茎的功能、植物生长与气候环境	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目五植物的叶及水分环境	叶的形态、叶的结构、光合作用、蒸腾作用、植物生长与水分环境	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目六植物的花	花的组成、开花、传粉和授精、植物的成花	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套

		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七植物的果实	果实的形成与结构、果实的类型、植物细胞的呼吸、果实的成熟	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八植物的种子	种子的形成、基本结构及类型、种子的成熟	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九植物生长发育及温度环境	植物的休眠、种子的萌发、植物生长的周期性、植物生长的相关性、植物生长的向性运动、影响植物生长的外界条件、植物生长与温	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

	度环境	提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十植物生长物质	植物激素、植物激素的相互作用、植物生长调节剂	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十一植物分类基础和植物界主要类群	植物分类的基础知识、植物界的主要类群、植物界进化概述	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十二被子植物的主要科	双子叶植物纲的主要科	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

项目十二 被子植物的 主要科	单子叶植物 纲的主要科	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 30 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 3 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 30 份）

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程案例动画

序号	开发内容
1	“植物细胞的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
2	“根及土壤环境的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
3	“茎及气候环境的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
4	“叶及水分环境的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
5	“花的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
6	“果实的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
7	“种子的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
8	“植物的生长与发育及温度环境的认识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑

	编辑
9	“植物生长物质”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
10	“植物分类基础知识和植物界主要类群”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
11	“被子植物的主要科”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
12	本课程虚拟学习软件开发、修改、完善，开发的具体内容主要有植物细胞、植物的茎、植物的叶、植物的花、植物的果实的结构及植物整体的形态的识别，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑等工作
合计	

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程知识点动画

序号	开发内容
1	“核酸控制蛋白质合成的过程”的动画开发、修改、完善
2	“细胞无丝分裂过程”的动画开发、修改、完善
3	“细胞减数分裂过程”的动画开发、修改、完善
4	“单子叶植物花的结构”的动画开发、修改、完善
5	“单子叶植物茎的结构”的动画开发、修改、完善
6	“植物蒸腾作用过程”的动画开发、修改、完善
7	“电子传递链”的动画开发、修改、完善
8	“线粒体呼吸抑制作用”的动画开发、修改、完善
9	“根毛细胞吸水”的动画开发、修改、完善
10	“双受精过程演示”的动画开发、修改、完善
11	“菜豆种子结构”的动画开发、修改、完善
12	“种子萌发”的动画开发、修改、完善
13	“气孔的打开和关闭过程”的动画开发、修改、完善
14	“光合作用中的电子传递”的动画开发、修改、完善
15	“光能转换电能过程”的动画开发、修改、完善
16	“美丽的菊花展”的动画开发、修改、完善
17	“矿质元素的吸收”的动画开发、修改、完善
18	“生长素的发现”的动画开发、修改、完善

根据课程内容要求，拟收集、整理的视频资源

序号	视频内容
1	植物细胞分裂的视频
2	植物扦插繁殖视频
3	植物生长调节剂使用视频
4	植物压条繁殖视频
5	植物嫁接繁殖视频
6	叶绿体光合作用的视频
7	光合作用意义视频
8	根外施肥视频
9	种子传播的视频
10	叶片结构视频

#### 5. 植物病虫草鼠害诊断与防治基础

指导方案对课程的要求：主要讲授植物病虫害、农田杂草、农田鼠害和农药施用四方面的基本知识。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 植物害虫基本知识的认识之一	昆虫纲的特点；昆虫外部形态；昆虫繁殖、发育与习性；昆虫的世代；昆虫年生活史及习性；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目一 植物害虫基本知识的认识之二	昆虫与环境的关系、农业昆虫重要目、科识别、危害	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改



	植物的其他有害动物	<p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>
项目二 植物病害基础知识的认识	植物病害概述、植物病害的病原生物、细菌、病毒、线虫、寄生性种子植物、侵染性病害发生和发展	<p>开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求</p> <p>配置及修改知识点相关的图片、图表、图形</p> <p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>
项目三 植物病虫害调查统计及综合防治	植物病虫害的调查统计、植物病虫害预测预报、植物病虫害综合防治	<p>开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求</p> <p>配置及修改知识点相关的图片、图表、图形</p> <p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套</p> <p>提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件</p>
项目四 农药	农药的基本知识、农药、无公害农产品和绿色食品使用的农药使用	<p>开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求</p> <p>配置及修改知识点相关的图片、图表、图形</p> <p>制作网络课程及经试用后完成第二次修改</p> <p>开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套</p> <p>开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套</p> <p>设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套</p>

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 苗期病害、地下害虫及其防治	苗期病害、根部病害、地下害虫	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 蔬菜病虫害及其防治	十字花科蔬菜病虫害防治、茄科蔬菜病虫害防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 蔬菜病虫害及其防治	葫芦科蔬菜病虫害防治、豆科蔬菜病虫害防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七 果树病虫害及其防治	荔枝及龙眼病虫害防治、香	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

之一	蕉病虫害防治、芒果病虫害防治	制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七果树病虫害及其防治之二	菠萝病虫害防治、柑桔病虫害防治、三华李病虫害防治、番木瓜病虫害防治、杨桃病虫害防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八观赏植物病虫害及其防治	观赏植物病害及其防治、观赏植物食叶性害虫及其防治、观赏植物吸汁性害虫及其防治、观赏植物蛀干害虫及其防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九农作物病虫害及其防治	水稻病虫害及其防治、玉米病虫害及其防治、花生病虫害及其防治、番薯病虫害及其防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工

		作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十 植物草害诊断及防治	南方蔬菜常见草害及其防治、方果树常见草害及其防治、方观赏植物常见草害及其防治、方农作物常见草害及其防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十一 植物鼠害防治	鼠类对农业的危害、害的预测预报、害鼠类的生物学特性、害防治方法、用杀鼠药剂	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 40 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 5 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 8 份）

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程案例动画

序号	开发内容
1	“植物害虫基本知识的认识”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
2	“植物病害基础知识的认识”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
3	“植物病虫害调查统计及综合防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
4	“农药”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
5	“苗期根部病害、地下害虫及其防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
6	“蔬菜病虫害及其防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
7	“果树病虫害及其防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
8	“观赏植物病虫害及其防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
9	“农作物病虫害及其防治”项目的案例动画开发、修改、完善, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
10	本课程虚拟学习软件开发、修改、完善, 开发的具体内容主要有昆虫分类、昆虫胸足类型、害虫分类、荔枝龙眼主要病虫害的诊断、荔枝主要病虫害的危害部位、害虫的虫态、蔬菜病害类型分类、各种病害病原特征、虫害为害的部位、农药防治害虫、植物病害症状类型、昆虫所属目、昆虫个体发育阶段、的识别, 包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑等工作

根据课程内容要求, 拟开发、修改、完善的课程知识点动画

序号	开发内容
1	月季白粉病的侵染过程的动画开发、修改、完善
2	虫害防治的动画开发、修改、完善
3	荔枝霜霉病菌的侵染过程的动画开发、修改、完善
4	荔枝蛀蒂虫的危害过程的动画开发、修改、完善
5	香蕉交脉蚜的危害过程的动画开发、修改、完善
6	植物寄生线虫原理的动画开发、修改、完善
7	切叶叶蜂的危害的动画开发、修改、完善
8	康氏粉蚧危害的动画开发、修改、完善
9	天牛的危害的动画开发、修改、完善

根据课程内容要求，拟收集、整理的视频资源

序号	视频内容
1	暴发蝗灾视频收集和完善
2	蝗虫养殖视频收集和完善
3	杜邦普尊狙杀二代棉铃虫视频收集和完善
4	白伞弄蝶羽化视频收集和完善
5	白菜三大病害防治技术视频收集和完善
6	番茄灰霉病视频收集和完善
7	茄子黄萎病视频收集和完善
8	黄瓜霜霉病视频收集和完善

## 6. 蔬菜生产

指导方案对课程的要求：主要讲授蔬菜栽培的基本理论、蔬菜栽培的基本技术、设施蔬菜栽培基础、无公害蔬菜栽培基础、蔬菜生产与蔬菜产业。还包括茄果类蔬菜栽培、瓜类蔬菜栽培、豆类蔬菜栽培、白菜类蔬菜栽培、根菜类蔬菜栽培、绿叶蔬菜栽培、葱蒜类蔬菜栽培、薯蓣类蔬菜栽培、水生蔬菜栽培、多年生及杂类蔬菜栽培、芽苗菜生产、设施蔬菜栽培要点等。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 蔬菜栽培知识的认识	蔬菜与蔬菜栽培的概念和特点、蔬菜栽培概况、蔬菜的分类	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二 蔬菜栽培设施的认识	设施覆盖材料、主要设施类型、结构和性能	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三 蔬菜栽培基本技术	蔬菜栽培制度的认识、蔬菜播种和育苗、蔬菜无土栽培的认识、无公害蔬菜的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 瓜类蔬菜生产	黄瓜生产、苦瓜生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 瓜类蔬菜生产	西瓜生产、西葫芦生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五茄果类蔬菜生产	番茄生产、茄子生产、辣椒生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六豆类蔬菜生产	菜豆生产、豇豆生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七白菜类蔬菜生产	大白菜生产、小白菜生产、菜心生产、结球甘蓝生产、花椰菜生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套



		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八 绿叶类蔬菜生产	水东芥菜生产、甜麦菜生产、苋菜生产、茼蒿生产、生菜生产、蕹菜生产、芹菜生产、茼蒿生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九 葱蒜类蔬菜生产	香葱生产、青蒜生产、韭菜生产、大蒜生产、大葱生产、洋葱生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十 根菜类蔬菜生产	萝卜生产、胡萝卜生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套

		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十一 薯芋类蔬菜生产	马铃薯生产、淮山薯生产、番薯生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十二 水生蔬菜的生产	莲藕生产、西洋菜生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十三 芽苗类蔬菜生产	芽苗菜概述、芽苗菜生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 16 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 2 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 3 份）

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程案例动画

序号	开发内容
1	“蔬菜生产基础”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
2	“蔬菜生产基本技术”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
3	“瓜类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
4	“茄果类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
5	“豆类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
6	“白菜类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
7	“绿叶类蔬菜栽培”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
8	“葱蒜类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
9	“根菜类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
10	“根薯蓣类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
11	“水生蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
12	“芽苗类蔬菜生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
13	本课程虚拟学习软件开发、修改、完善，开发的具体内容主要有常见蔬菜的认识、蔬菜的分类、蔬菜生产设施等，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处

	理、动画设计、动画配音、后期编辑等工作
--	---------------------

### 7. 果树生产

指导方案对课程的要求：主要讲授果树栽培及经营等基本理论，学会果园的建立、南方常见果树周年管理的技术和技能；掌握主要南方常见树种的操作技术要点、设施果树栽培要点。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 果树基础知识	林果的分类及依据、果树的树体结构及各部分的主要特征特性、果树的生长发育规律	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二 果树育苗	实生苗的培育、嫁接育苗、自根苗的培育、其他育苗技术、苗木的后期管理、苗木出圃	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三 建园技术	园址的选择及规划设计、果树定植及栽后管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目四 果园管理	土、肥、水管理、整形修剪、花果管理、果园周年生产计划的制定	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 柿生产	柿的类型与主要品种；柿的生物学特性；柿优质高效栽培。	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 香蕉生产	香蕉的类型与主要品种、香蕉的生物学特性、香蕉优质高效栽培技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套

		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七 菠萝生产	菠萝的主要种类与品种、菠萝的生物学特性、菠萝优质高效栽培技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八 芒果生产	芒果栽培概述、芒果种类和品种、芒果生长结果特性与环境条件、苗木培育与建园定植、栽培管理技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九 柑桔生产	柑桔栽培概述、柑桔主要栽培品种与种类、柑桔生物学特性与环境条件、柑桔育苗与定植、栽培管理技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十三 三华李生产	三华李的类型与主要品种；三华李的生物学特性；三华李优质高效栽培。	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十一 番木瓜生产	番木瓜的类型与主要品种；番木瓜的生物学特性；番木瓜优质高效栽培。	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十二 杨桃生产	杨桃的类型与主要品种；杨桃的生物学特性；杨桃优质高效栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

项目十三 番石榴生产	番石榴的类型与主要品种；番石榴的生物学特性；番石榴优质高效栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十四 龙眼生产	龙眼的类型与主要品种；龙眼的生物学特性；龙眼优质高效栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十五 荔枝生产	荔枝的类型与主要品种；荔枝的生物学特性；荔枝优质高效栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源



序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 25 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 2 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 14 份）

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程案例动画

序号	开发内容
1	“果树基础知识”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
2	“果树育苗”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
3	“建园技术”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
4	“果园管理”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
5	“芒果生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
6	“柑桔生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
7	“龙眼生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
8	“荔枝生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
9	本课程虚拟学习软件开发、修改、完善，开发的具体内容主要有果树生产管理、龙眼栽培等，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑等工作
合计	

## 8. 花卉生产

指导方案对课程的要求：主要讲授花卉栽培基础知识、育苗技术和花卉栽培主要关键技术；重点学习花卉的分类、花卉生长与环境的关系、花卉栽培设施、花卉的繁殖与栽培及花卉的应用、设施花卉栽培要点。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一花卉的起源与分	花卉的地理起源、花卉的地	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

布	理分布	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二花卉的多样性与分类	花卉资源的多样性、花卉的分类	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三花卉的生长发育与环境	花卉的生长发育过程及其规律、环境对花卉生长与发育的影响	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四花卉栽培设施及器具	花卉栽培设施及器具、塑料大棚、荫棚、	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	花卉栽培的其他设施	制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五花卉繁殖	概述、种子繁殖、无性繁殖	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六花卉的栽培管理	花卉的露地栽培、花卉的温室栽培、盆栽花卉的管理、花卉的无土栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七花卉装饰	盆花装饰、切花装饰、干燥花和干燥花装饰	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八花卉的生产与经营	概述、花卉产业结构及生产区划分、花卉的周年供年供应与生产管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九一、二年花卉	概述、主要一、二年生花卉	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十宿根花卉	宿根花卉的概念与特点 宿根花卉各论	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十一球根花卉	球根花卉的概况、球根花卉生长发育规律、球根花卉的繁殖与栽培管理特点、切花唐菖蒲生产技术、百合生产技术、郁金香栽培技术、水仙栽培技术、仙客来栽培技术、美人蕉、大丽花	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十二观叶植物栽培	观叶植物概况、蕨类植物栽培技术、观赏凤梨的栽培管理、天南星科植物栽培管理、常见棕榈科观叶植物栽培技术、竹芋科植物栽培技术、龙舌兰科观叶植物栽培技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十三多肉多浆植物	多肉多浆植物的概述、主要多肉多浆植物	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套

		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十四兰科花卉	兰科花卉概述、兰科花卉各论	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十五水生花卉	水生花卉的生态特性、水生花卉的繁殖和管理特点、水生花卉各论	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十六高山花卉及岩石植物	概述、常见高山花卉	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十七木本花卉	木本花卉概述、我国传统的木本花卉	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十八地被植物	概述、常见的多年生草本地被植物、常见的木本地被植物	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十九常见花卉病害防治	概述、常见花卉主要真菌病害及防治、园林植物主要细菌病害及防治、园林植物主要病毒病害及防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
合计		

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 20 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 3 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 8 份）

根据课程内容要求，拟开发、修改、完善的课程案例动画

序号	开发内容
1	“花卉的起源与分布”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
2	“花卉的多样性与分类”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
3	“花卉繁殖”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
4	“花卉的栽培管理”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
5	“花卉装饰”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
6	“球根花卉生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
7	“观叶植物生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
8	“多肉多浆植物生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
9	“水生花卉生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
10	“木本花卉生产”项目的案例动画开发、修改、完善，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑
11	本课程虚拟学习软件开发、修改、完善，开发的具体内容主要有花卉类型、水生花卉区别等，包括完成动画脚本编写、角色绘制、场景绘制、素材处理、动画设计、动画配音、后期编辑等工作

根据课程内容要求，拟收集、整理的视频资源



序号	视频内容
1	扦插育苗视频
2	土壤消毒视频
3	花卉上盆和换盆视频
4	花卉整形修剪视频
5	盆栽观赏植物的栽培与管理视频
6	花卉现代栽培视频
7	菊花栽培视频
8	球根花卉(百合花)栽培视频
9	仙客来的扦插及苗期管理
10	多肉多浆植物栽培视频
11	兰科花卉(中国兰)分类、鉴赏、栽培视频
12	兰科花卉(蝴蝶兰)设施栽培视频
13	兰科花卉(洋兰)栽培与鉴赏视频
14	水生花卉栽培视频
15	月季、玫瑰、蔷薇区别视频

## 9. 园林植物栽培与养护

指导方案对课程的要求：主要讲授园林苗圃的建立、种实的生产、苗木的繁育技术、大苗的培育、苗木出圃、园林植物的栽培和园林植物的种植养护管理等。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 园林苗圃的建立	园林苗圃用地的选择与规划设计、园林苗圃技术档案的建立	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目二种实的生产	种实的采集、调制和储藏、种子的品质检验	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三苗木繁育技术之一	实生苗繁育技术、扦插苗繁育	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三苗木繁育技术之二	嫁接苗繁育、压条、埋条及分株育苗	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

项目四大苗的培育	苗木移植、移植后的管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五苗木出圃	苗木出圃的调查、苗木起苗、分级与假植、苗木检疫、包装与运输	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 园林植物的栽植之一	园林植物的露地栽植、园林植物的保护地栽培	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目六 园	园林植物的容	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

林植物的栽植之二	器栽培、园林植物无土栽培技术、屋顶花园植物的栽植	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七园林植物的养护管理之一	露地栽培园林植物的养护管理、保护地栽培植物的养护管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七园林植物的养护管理之二	修剪与整形的基本技能、各类园林植物的修剪整形技艺	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
----	------

1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 25 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 2 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 3 份）
合计	

### 10. 园林植物造景

指导方案对课程的要求：主要讲授园林植物造景的基本原理、园林植物的观赏特性分析、各类园林植物造景的基本方法以及道路、广场、居住区、建筑、水体等的植物景观设计。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 园林植物基本功能的认识	园林植物的建造、景观季相变化、创造景点、标识、软化、强调、自然群落功能的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 园林植物观赏特性的认识	园林植物外形的观赏特性的认识、园林植物色彩的观赏特性的认识、园林植物物质的观赏特性的认识、园林植物尺度的观赏特性的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目三 园林植物造景美学原理的认识	色彩美原理的认识、形式美原理的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目四 园林植物造景生态学基础的认识	温度因子与植物景观的认识、水分因子与植物景观的认识、光照因子与植物景观的认识、风因子与植物景观的认识、土壤因子与植物景观的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目五 园林植物造景配置	园林植物造景的艺术效果、园林植物造景配置原则、园林植物造景配置方法	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

项目六园林植物造景设计方法的认识	设计调查准备、设计的初步构思、设计阶段	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目七滨水植物造景	滨水植物造景、湿地植物群落景观的构建、湿地空间的营造	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目八公园植物造景	综合性公园植物造景、植物园的植物造景	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目九校园植物造景	大学校园植物	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

	造景、中学校园植物造景、小学校园植物造景	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件
项目十立体植物造景	墙面植物造景、阳台绿化、支架造景、坡面、台地绿化、河道及桥体造景	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目十一道路、广场植物造景	城市道路植物造景、高速公路植物造景、城市广场的植物造景	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件		
项目十二居住区植物造景	居住区各功能区植物造景、别墅区植物造景	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形



	景	制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划、教案的 word 原始文件

根据课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 6 份）
3	开发、修改、完善技能竞赛方案（不少于 1 份）
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准（不少于 8 份）

## 11. 农村电子商务基础

本课程主要讲授电子商务平台构成、电子商务支付、电子商务物流、开展网络营销活动、电子商务安全、移动电子商务使用、电子商务职业习惯要求。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 走进电子商务世界	认识电子商务世界、创新电子商务模式	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 初识电子商务平台	了解电子商务平台、创建网上购物店铺	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改

		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 体验电子商务支付	认识电子商务支付、开通网上支付工具	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改试题库
		开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
项目四 熟悉电子商务物流	认识电子商务物流、熟悉知名快递公司	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五 体验网络营销活动	学习网络营销知识、体验网络营销活动	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六 警惕电子商务安全	了解电子商务安全、识别网络交易风险	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七 专注移动电子	了解移动电子商务、体	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求

商务	验移动电子商务	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目八 养成电子商务职业习惯	了解电商法律法规、树立电商职业道德	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

根据课程内容，拟开发的配套实战操作。

模块	开发内容
模块一 网上购物准备	1.1-保护支付宝账户操作型微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.2-下载阿里旺旺操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.3-安装阿里旺旺操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块二 网上淘宝购物指南	2.1-对比同类商品操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.2-批量购买商品流程操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.3-如何看待卖家好评操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块三 网上淘宝轻松搞定	3.1-查看与回复站内信件（一）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.2-查看与回复站内信件（二）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.3-下单购买操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块四 网上开店准备工作	4.1-注册阿里巴巴网站操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.2-使用阿里巴巴进货操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块五 网上开店基本流程	5.1 准备商品图片操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.2 修改商品价格操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

模块六 网店形象设计与装修	6.1-设计网店店标操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.2-设计网店动态店标操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.3-选择店铺风格操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.4-添加量子统计操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.5-使用Photoshop设计描述模板操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.6-使用Html编辑器做商品介绍操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6.7-添加网店背景音乐操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块七 借助软件上传产品	7.1-下载淘宝助理操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	7.2-安装淘宝助理操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	7.3-新建并上传宝贝操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	7.4-批量编辑宝贝价格操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块八 拍摄与美化商品图片	8.1-恢复图片变形技法操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.2-提高图像清晰度的方法操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.3-调整图像的亮度操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.4-去除图片中的杂物操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.5-组合宝贝图片操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.6-为宝贝添加闪光操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.7-为宝贝添加水印(一)操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8.8-为宝贝添加水印(二)操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块九 网店宣传推广策略	9.1-友情链接操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	9.2-派发红包吸引买家操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

## 12. 网店装修

本课程主要讲授网店装修所要求的美术基础及知识及素描、色彩、手绘等基本技能；颜色值的配置和背景图案的设置方法；特异、肌理、图与底、对比、韵律等平面使用方法；网页与平面构成、色彩、版面设计的关系；专业图像处理、图片的修复与合成的方法；店招设计；海

报设计; 详情页制作; 店铺装修的构思过程; 运用美术思想来设计制作具有观赏性的网页页面。

根据课程内容要求, 拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 开设店铺	开设店铺	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目, 数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件, 数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库, 并以动态网页形式反馈, 要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料, 数量与工作任务配套
项目二 应用店铺模板	择店铺模板、管理布局	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目, 数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件, 数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库, 并以动态网页形式反馈, 要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料, 数量与工作任务配套
项目三 设计店标、店招、导航栏	设计店标、设计店招、设计导航条	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目, 数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件, 数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库, 并以动态网页形式反馈, 要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料, 数量与工作任务配套
项目四 设计宝贝分类	管理类别	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目, 数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件, 数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库, 并以动态网页形式反馈, 要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料, 数量与工作任务配套
项目五 设计商品图	制作主图	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目, 数量涵盖课程内容要求

片		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五 设计商品图片	设计个性主图、管理商品图片	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六 设计商品描述页	设计商品描述页模板、套用商品描述模板、编辑商品描述页	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七 切割商品图片	切割图片、上传图片	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
项目八 设计促销广告	收集素材、设计促销广告	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套

	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
--	---------------------------

根据课程内容，所开发的配套微课

模块	开发内容
模块一 个性标签制作	1.1 对话框式标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.2 箭头标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.3 便签式标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.4 长条形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.5 放射多边形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.6 弧形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.7 渐变标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.8 水滴形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.9 复合圆角矩形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.10 镂空标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.11 镂空箭头标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.12 虚线边框标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音、配音及后期编辑制作
	1.13 燕尾标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.14 圆形锯齿标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.15 复合标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1.16 圆角矩形标签微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块二 网店艺术字处理	2.1 渐变字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.2 路径字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.3 旋转字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.4 星芒字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.5 剪开字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.6 圆环字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.7 金属质感字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.8 立体字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

	2.9 斜纹字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.10 蔬菜字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2.11 图形字微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块三 精彩背景制作	3.1 圆角方格背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.2 倾斜矩形背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.3 拉丝背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.4 斜纹背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.5 放射状背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.6 组合背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3.7 编织背景微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块四 网店商品调色技法	4.1 给茶杯加高光微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.2 富贵黄金手表微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.3 高贵红钻项链微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.4 质感单肩包微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.5 田园小清晰裙子微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.6 质感加绒牛皮鞋微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.7 动感香蕉汽车香水微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.8 青春靓丽鸭舌帽微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.9 时尚发卡微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.10 质感鹿皮女式包微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.11 气质靓丽连衣裙微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.12 富贵质感羽绒服微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.13 时尚水晶吊坠微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.14 高档长款牛皮钱包微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4.15 晶莹剔透玉手臂微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
模块五	5.1 羊肉广告微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作



商品 宣传 广告 设计	5.2 总结汇微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.3 肌宫堂玫瑰油微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.3. 灌汤水饺微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.4. 户外鞋抢购微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.6 爱买网送礼微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.7 数码产品微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.8 卡米拉换购微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.9 超极本微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.10 柔肤水抢购微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.11 创意设计微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.12 品牌授权微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.13 清减微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.14 潮流登场微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.15 低价手机微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.16 牛手机微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.17 真皮长筒靴微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5.18 惊喜四重奏微课的选题、教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

#### 14. 网店经营与管理

本课程主要讲授网上开店的应该基本的基本素质和基本条件、网上开店的基本流程、网上店铺推广的主要方法、网店客服的主要方法、网店物流解决办法，学习者能进行市场调研以及店铺定位、开设网上店铺、对网上店铺进行日常管理和店铺推广。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求及提供服务内容
项目一店铺定位	组建网店团队、选择网店产品、选择进货渠道、制定合理价格	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 淘宝开店	开通支付宝、注册网店	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 装饰店铺之一	网店店铺装修与美化、制作店标、制作店招	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 装饰店铺之二	制作促销广告、制作商品描述模板	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 发布商品之一	商品拍摄技巧、商品图片美化	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 发布商品之二	商品标题优化、分类商品发布	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五店铺推广之一	淘宝工具推广、网络广告推广、视频营销推广	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五店铺推广之二	社交网络推广、其他推广方式	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六线上管理	网络客服管理、店铺评价管理、店铺数据管理	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七线下管理	商品仓储管理、物流配送管理	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

项目八 售后服务	投诉及处理、处理商品纠纷、处理物流纠纷	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库，并以动态网页形式反馈，要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

根据课程内容，拟开发、收集、整理的配套课程资源

模块	开发内容
模块一 模拟实验素材	1.1-商品发布流程操作
	1.11-首页宝贝展示图片
	1.2-编写常用回答
	1.21-客服常用回答
	1.3-在线沟通工具
	1.31-【软件】阿里旺旺
	1.4-店铺管理工具
	1.41-【软件】淘宝助理
	1.5-根据一种构图方式拍摄照片
	1.51-【范例】黄金分割法
	1.52-【范例】均分法
	1.53-【范例】疏密相间法
	1.54-【范例】远近结合明暗相间法
	1.6-小件商品的拍摄
	1.61-【范例】小件商品的拍摄
	1.7-大件商品的拍摄
	1.71-【范例】摆拍
	1.72-【范例】穿拍
	1.73-【范例】挂拍
	1.8-美化处理一张商品图片
1.81-【软件】光影魔术师	

模块二 软件 安装程序	2.1-店铺管理安装程序
	2.11-淘宝超级麦霸安装程序
	2.12-淘宝助理安装程序
	2.13-网店管家安装程序
	2.2-即时通讯安装程序
	2.21-阿里旺旺卖家版安装程序
	2.3-图片处理安装程序
	2.31-光影魔术手安装程序
	2.32-美图淘淘公测版安装程序
	2.33-淘宝图片小秘安装程序
	模块三 旺铺 装修素材
3.11-宝贝描述模板素材	
3.12-公告栏模板素材	
3.2-全套图片素材	
3.21-全套图片素材（A 虚拟产品类）	
3.22-全套图片素材（B 服装类）	
3.3-通用图片素材	
3.31-店铺招牌素材	
3.32-公告栏素材	
3.33-欢迎光临素材	
3.34-快速收藏素材	
3.35-商品分类目录素材	
3.36-新品上市素材	
3.37-在线时间素材	
模块四 专才 学习资料	4.1-日常管理
	4.11-【橱窗推荐-你是否使用得当】
	4.12-【开网店如何一次】你敢信全店的宝贝描述提示内容
	4.13-【如何合理使用淘宝橱窗推荐】
	4.14-【网店命名知识】
	4.15【网店商品的最佳上架时间】

4.2-商品拍摄
4.21-家庭摄影技巧
4.22-美国纽约摄影学院教材橡树 CHM 清新版
4.23-美眉摆姿大全
4.24-摄影构图初探
4.25-摄影构图之灵感
4.26-数码摄影技巧大全
4.27-数码摄影快速入门
4.28-数码相机购买使用宝典
4.29-橡树摄影扫盲班
4.210-最实用数码相机扫盲大词典
4.211-经典款相机使用说明书
4.3-图片处理
4.31-数码摄影师 Photoshop 魔法
4.32-用 ImageRead 制作动态图片
4.33-用光影魔术手解决图片的色差问题
4.4-店铺美化
4.41-如何给网店及宝贝加背景音乐
4.42-网店检修应遵循的几点禁忌
4.43-在店铺中插入透明 Flash 的方法和技巧
4.5-推广营销
4.51-皇冠店主畅谈网店推广十大方式论利弊
4.52-交换友情链接避免遭白眼绝招
4.53-论坛软广告含蓄中布满商机
4.54-网店推广技巧之目标论坛的选择
4.6-在线接待
4.61-网店客服入耳处理客户的投诉
4.62-网店卖家经验谈与顾客沟通之技巧篇
4.63-资深客服人员教你做好售后服务吸引顾客

### 三、商务要求

#### (一) 开发周期

开发周期：签订合同后 3 个月内。

#### (二) 技术服务及维护要求

投标文件中，投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务人员配置、服务流程设置、服务文档种类、服务响应时间等几个方面进行明确的说明。

在项目建设过程中，中标供应商应与采购人和运行维护单位进行密切沟通，充分考虑用户使用和系统长期运行维护的需要，并且根据采购人要求，提供与本项目建设相关的技术服务；在试运行阶段，中标供应商应进行全程跟踪，提供全面技术支持服务，确保试运行的顺利进行，达到检验系统、完善系统的目的；在系统竣工验收，进行正式运行后，中标供应商必须提供现场技术支持服务，即自系统试运行验收之日起计一年期的免费售后服务，中标供应商应成立专门的技术支持小组，提供完善周到的本地化服务。

在国家规定的正常办公工作时间内提供随时的固定电话支持；在办公时间之外，提供紧急情况专人电话支持。

投标人应提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

#### (三) 售后服务要求说明

##### 1. 售后服务要求

- 1) 本项目一年内免费提供修改、维护服务，遵循用户需求书中的保修要求。
- 2) 质保期内，提供 7×24 小时的技术支持热线，故障报修的响应时间：工作日内提出维护后 2 小时内给予响应，其余期间，4 小时内给予响应。
- 3) 保修服务方式均为供应商上门免费维护，即由中标人派人员到用户使用现场维护。由此产生的一切费用均由供应商承担。病毒及由于用户方自身原因造成的不在免费保修服务内，但仍可与供应商协商解决。
- 4) 中标人负责对本次开发内容所产生的软件提供免费终身纠错性维护。
- 5) 在合同有效期内免费提供安全漏洞修补等系统安全升级服务。

#### (四) 知识产权

1. 投标人必须承诺对所有成果、产品的知识产权的瑕疵承担责任，因使用未被授权使用

的技术、组件等知识产权问题引起的纠纷由投标人自行承担，采购人不承担因此产生的任何责任。对投标人使用的第三方软件，均须版本一致的提供给采购人。采购人在对本项目的成果进行运维和二次开发时，使用第三方软件应当不受限制。

#### **(五) 付款方式**

1. 合同签订 10 个工作日内由采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
2. 项目通过终验后 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付合同总金额的 65%项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
3. 验收后 1 年的 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付余下 5%的合同款项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）。

#### **(六) 采购人配合的内容**

为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。



## 第三部分 磋商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东省高州农业学校。

2.2 “政府代理采购机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市教育局。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

3) 符合本磋商文件采购项目的特殊条件要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、服务和商务等所有内容的实质性响应文件，以下简称“磋商响应文件”。

2.8 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。即法律要求信息须采用书面形式，则假若一项数据电文所含信息可以调取以备日后查用，即满足了该项要求。

2.9 本磋商文件的解释权归茂名市智信招标采购有限公司所有。

#### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、服务支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向成交供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；该成交服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳成交服务费，按成交金额计算：

费 中 额 率 (万元)	服 务 类 型 率	服务招标
100		1.5%
100-500		0.8%
500-1000		0.45%
1000-5000		0.25%

说明：

成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目成交金额为 1000 万元（人民币），计算成交服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 3.2 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.45\% = 2.25 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5 + 3.2 + 2.25) = 6.95 \text{ 万元}$$

成交服务费不在投标报价中单列。

成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

**成交服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：**

**收 款 人：** 茂名市智信招标采购有限公司

**开户银行：** 中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

**帐 号：** 44001690662053004183

**二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）**

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 竞争性磋商邀请函

2) 采购项目内容

- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 磋商性磋商响应文件格式
- 6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和服务规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

### 三、竞争性磋商响应文件的编制

#### 6 磋商响应文件编制基本要求

- 6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。
- 6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。
- 6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。
- 6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

#### 7. 计量单位

- 7.1 除服务要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

### 四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

### 五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

1) 本次项目磋商保证金金额：人民币壹万捌仟元整（¥18,000.00）

2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行

4) 帐 号：710764769605

**磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。**

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购单位签订采购合同并送一份合同原件到茂名市智信招标采购有限公司备案后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；

5) 成交供应商未按本须知规定交纳成交服务费。

6) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

## 六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 响应供应商编制的响应文件构成和份数：

(1) 响应文件一式四份，其中正本一份和副本三份；

(2) 独立密封包装的“唱标信封”一份，内装： a 报价一览表； b 法定代表人授权委托书复印件；

c 退保证金说明（仅作退保证金时用）

11.2 响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

11.3 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

11.4 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到茂名市智信招标采购有限公司。

12.2 信封或外包装上请按以下格式标记：

<b>正本/副本/唱标信封</b>	
收件人名称：茂名市智信招标采购有限公司	
项目名称：_____	
项目编号：_____	
响应供应商名称：_____	
响应供应商地址：_____	邮政编码：_____
联系人：_____	联系电话：_____
于__年__月__日__时__分之前不准启封（即开启时间）	

注意：封口处应加盖响应供应商印章。

12.3 如果未按要求密封和标记，茂名市智信招标采购有限公司对误投或提前启封概不负责。

12.4 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，茂名市智信招标采购有限公司将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

**七、磋商文件的澄清或修改**

13. 磋商文件的澄清或修改

13.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知采购代理机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

13.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

13.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

## 八、磋商及评审

### 14. 磋商小组：

14.1 竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

14.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由政府采购专家库中随机抽取（服务、经济等）方面的评审专家 2 名，采购人委派 1 名单数组成。

14.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

14.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

14.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

14.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

### 15. 磋商程序：

15.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

15.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

15.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

15.4 磋商小组所有成员应当代理与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

15.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的服务、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

15.6 磋商小组与供应商应围绕服务、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得向其他供应商透露当事人服务、价格和其他重要信息。

## 16 .磋商文件的修正：

16.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

16.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

16.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

## 17. 评审：

17.1 评审方法：综合评分法。

17.2 符合以下条件之一的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

17.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的服务、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家（本文件 18.3 规定除外）。

17.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的服务、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

#### 18. 初步评审：

18.1 磋商小组根据《初步评审表》（附件一）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，资格证明文件不齐全的，能否在规定时间内补齐。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

18.2 磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

18.3 根据财库〔2015〕124 号，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

#### 19. 服务、商务及价格评审

19.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术服务评价	价格评分
权重	85%	15%

#### 19.2 技术服务评审

技术服务评分项明细及各单项所占权重详见附表 2：《技术服务评审表》

#### 19.3 价格评审：

19.3.1 最终报价：符合 17.2 规定的供应商应在规定时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

19.3.2 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

19.3.3 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算



(1) 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

a. [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 2%；达到 25—50%的，扣 4%；达到 50%—75%的，扣 7%；达到 75%以上的扣 10%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

b. 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 4%。

(2) 小微企业报价的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予 6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予联合体 6%的价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

(3) 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

19.3.4 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。

19.3.5 计算价格得分：价格评分为客观得分，统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分=（基准价÷投标价）×100%×15。

19.4 综合得分及其统计：磋商结束后，磋商小组对响应供应商的最终形成的响应文件、磋商承诺及最终报价等方面进行详细评审。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个响应供应商的服务商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其服务商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该响应供应商的服务、商务得分。然后，根据价格评审方法评出价格得分。将服务得分、商务得分和价格得分分别乘以权重并相加得出综合得分（评审得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

## 九、 确定成交供应商办法

### 20. 确定成交供应商

20.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序(综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同、且评审价相同的，名次按服务评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和服务评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。)，推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

20.2 根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

20.3 成交人确定后，茂名市智信招标采购有限公司将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布成交公告，并向成交人发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

20.4 采购人根据实际需要通知磋商小组推荐的第一成交候选供应商在 2 个工作日内，按磋商文件中所要求的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人，核对与供应商响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起 5 个工作日内，核对没有不一致的，须确认成交供应商；核对发现有不一致或第一成交候选供应商无正当理由不按时提供原件的，书面向政府采购代理机构提出，并报同级财政部门核实后按报价无效处理。

20.5 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

## 十、询问、质疑及投诉

### 21. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 22. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市

智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

22.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

22.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

22.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），超出规定时间，不再受理针对采购文件的相关质疑。

22.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2) 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

22.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或磋商小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7)采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

22.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

22.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

22.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

22.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2)假冒他人名义进行质疑的；
- (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。

22.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

22.11 一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

22.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称：茂名市智信招标采购有限公司

质疑受理机构地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

质疑受理机构电话：0668-2919238

质疑受理机构传真：0668-2919838

## 十一、签订合同

23. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

## 十二、适用法律

24. 采购人、政府采购代理机构及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

附表 1：初步审查表

初步审查表

序号	评审内容	A	B	C
1	投标人资质是否符合招标文件的要求			
2	资格证明文件是否齐全			
3	保证金是否足额提交			
4	投标有效期是否为 60 天			
5	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
6	投标报价是固定唯一价且未超过采购预算			
7	投标文件实质性响应招标文件要求,且无经评委认定为无效标的内容和条款			
结 论				

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”；  
 2. 有半数以上的评委对供应商的结论为“不通过”则该供应商为不通过初步审查的供应商，不得进入下一步服务、商务、价格评审。

附表 2：技术服务评审表（85 分）

序号	评价指标	评价内容	分值
1	投标公司综合实力情况	1、投标人的财务报表情况 2、投标公司技术人员缴纳社保情况 3、投标人的其它综合情况等。比较投标人的以上几点的基本情况的响应性。 具体评分标准：1、优：（3分）；2、良：（2分）；3、一般：（1分）。	3
2	技术服务响应	比较投标人的技术服务指标及性能的响应性,包括关键技术参数及功能响应程度、质量保证、技术规格的响应性等。 具体评分标准：1、优：（25分）；2、良：（17分）；3、一般：（9分）。	25分
3	技术建设方案	投标人针对本项目，所提供的技术方案考虑问题是否全面、细致，设计是否合理、全面；	1、优：（12分）； 2、良：（8分）； 3、一般：（4分）
		《农业信息网络应用》、《农业安全生产》、《农村规划与建设》、《植物生长与环境》、《植物病虫草鼠害诊断与防治基础》、《蔬菜生产》、《果树生产》、《花卉生产》、《园林植物栽培与养护》、《园林植物造景》等十门课程，每门课程各提供：行业标准 1份、技能竞赛方案 1份、教学课件 1份、课程标准 1份、试题 1份、实训实习 1份、网络课程一个完整项目、教学案例 1份。	每提供一门课程完整的资料样本得 1分，最多得 10分，不提供不得分。
		《网店装修》《农村电子商务基础》《网店运营与管理》等三门课程每门课程各提供：课程标准 1份、教学课件 1份、试题 1份、网络课程一个完整项目、教学案例 1份。	每提供一门课程完整的资料样本得 1分，最多得 3分，不提供不得分。
4	现场演示 (投标人需在课程资源平台上进行现场演示)	《植物生长与环境》、《植物病虫草鼠害诊断与防治基础》、《蔬菜生产》、《果树生产》、《花卉生产》以上五门课程，每门课程演示相关动画案例 2个以上。	每演示 1项（符合要求的）得 1分，最多得 10分。不演示不得分。
		《网店装修》、《农村电子商务基础》、《网店运营与管理》以上三门课程，每门课程演示相关实战微课案例 6个以上。	每演示 1项（符合要求的）得 0.5分，最多得 10分。不演示不得分。

5	投标人类似业绩	投标人提供与相关职业院校的采购合同（提供合同复印件，原件备查），每提供1份合同得1分，提供两个以上得2分。	2分
6	售后服务	投标人售后服务方案：响应时间、培训方案，质量保证等。优：（10分），良（6分），一般：（3分）。	10分
合计			85

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

## 第四部分 合同书格式

\_\_\_\_\_ 政府采购

合 同 书  
(服务类)

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 采购编号：

根据 \_\_\_\_\_ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

### 服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指\_\_\_\_\_。
2. ....
3. ....

### 甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二） 乙方的权利和义务

### 服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月止。

### 五、 付款方式

1. 合同签订 10 个工作日内由采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
2. 项目通过终验后 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付合同总金额的 65%项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
3. 验收后 1 年的 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付余下 5%的合同款项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）。

### 六、知识产权产权归属

### 七、保密

### 八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支

付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 九、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**十、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十一、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十二、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式\_\_\_\_份。

**甲方（盖章）：**

**乙方（盖章）：**

**代表：**

**代表：**

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

## 合同附件

（略）

附注：

1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，编制依据为招标文件和成交供应商的投标文件及相关确认文件；

2. 合同附件的具体内容由甲乙双方在签订合同时确定。

## 第五部分 响应文件格式

### 服务类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 服务部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 开标/报价一览表

## 茂名市政府采购

### 投标 / 响应文件 (正本/副本)

项目名称：

采购编号：

响应供应商名称：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、自查表

### 1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检 查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	保证金（投标保证金交纳凭证）	¥：____元，转帐、汇款的复印件加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	其他要求	其他要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
符合性 审 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规违纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	服务要求	实质性响应标书中服务要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

**注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。**

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期： 年 月 日

## 二、资格性文件

### 2.1 投标函

茂名市智信招标采购有限公司：

依据贵方采购项目\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本\_1\_份，副本\_3\_份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 服务部分。

**在此，我方声明如下：**

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为递交投标文件之日起\_60\_天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

## 2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

### (1) 法定代表人资格证明书

致：茂名市智信招标采购有限公司：

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：\_\_\_\_\_ 单位：\_\_\_\_\_（盖章）

附：代表人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

营业执照号码：\_\_\_\_\_

经济性质：\_\_\_\_\_

主营（产）：\_\_\_\_\_

兼营（产）：\_\_\_\_\_

进口物品经营许可证号码：\_\_\_\_\_

主营：\_\_\_\_\_

兼营：\_\_\_\_\_

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

**(为避免废标，请服务商务必提供本附件)**

法定代表人身份证复印件

### (2) 法定代表人授权委托书

致：茂名市智信招标采购有限公司

兹授权\_\_\_\_\_同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

\_\_\_\_\_。

授权单位：\_\_\_\_\_（盖章） 法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖私章）

有效期限：至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日； 签发日期：

附：代理人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：\_\_\_\_\_ 经济性质：

主营（产）：

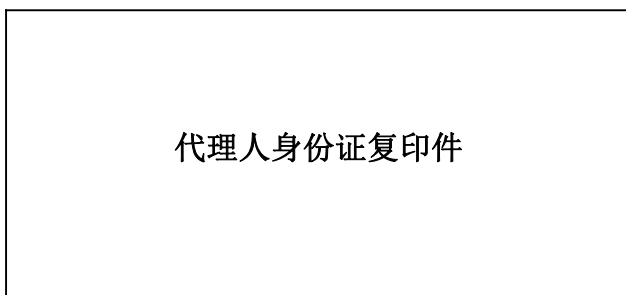
兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。





### 2.3 投标保证金交纳凭证

茂名市智信招标采购有限公司：

（投标人）参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）形式交纳人民币（大写）\_\_\_\_\_元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

说明：

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。
2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件
-----------------

- 注：1. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款等形式交纳。
2. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人的投标保证金交纳凭证退还未中标服务商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标服务商的投标保证金。

## 2.4 关于资格的声明函

致：茂名市智信招标采购有限公司

关于贵方招标采购\_\_\_\_\_（编号：\_\_\_\_\_）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

- （1） 投标人的营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证，资质等级证书（复印件加盖公章）、财务报表、纳税证明、社保证明。
- （2） 供应商资格要求提供的证明文件。
- （3） 其他证明材料  
（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标名称（签章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

## 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

**附表 1：服务适用政府采购政策情况表**

中小企业扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。 ( ) 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产企业企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业服务金额合计			

填报要求：

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：

日期：      年    月    日

**附表 2：中小企业声明函****中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

1) 投标人必须明确本项目（/本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项““成交注”√”

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息服务服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量（以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

**未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。**

### 三、商务部分

#### 3.1 投标人/响应供应商概况

##### 一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、服务力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近 2 年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

##### 二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/ 传真
投标人/响应 供应商情况	单位名称： 注册资本： 法定代表人： 代理产品： 网址：	Name：  Tel： Fax：

设在广东省 内的 售后服务机 构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：
-----------------------------	---	-----------------------

### 三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	竣工 时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

### 四、报价人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

### 五、其它重要事项说明及承诺

（请扼要叙述）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

### 3.2 规章制度一览表（可选）

（所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等，提供附复印件并加盖公章）

序号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
.....			

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日



### 3.3 商务条款响应表

#### (1) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	交货期：满足磋商文件要求		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

- 注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

## 四、服务部分

### 4.1 服务需求响应表

服务需求响应表

序号	招标/谈判服务要求	投标/响应服务实际情况	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

- 说明：
1. 投标人/响应供应商必须对应投标/谈判文件“采购项目服务规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
  2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
  3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

### 4.2 拟任执行管理及服务人员情况

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类型项目经历	职称	专业工龄
总负责人							
其他主要服务人员							
	...						

注：必须提供上述人员在投标/响应单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。同时必须在投标/响应文件中附任职资格证书或服务工人等级证书的复印件。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

### 4.3 专业人员的时间计划表

【说明】就本项目所派团队各人员的进驻时间、工作明细时间、工作量等进行安排。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

#### 4.4 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

#### 4.5 组织实施方案

投标人/响应供应商应按采购文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为报价人履约能力不足或响应不全处理。组织实施方案的内容应包括：

- 1) 对项目的理解（项目概述、目标、服务范围、甲方的义务及配合条件）
- 2) 针对本项目的组织实施方案
- 3) 服务及质量承诺
- 4) 服务技术力量
- 5) 报价人认为必要的其它内容。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

## 五、价格部分

### 报价一览表

项目名称	广东省高州农业学校新型农民培养数字化教学资源开发服务采购	备注
项目编号	ZX2018-ZFJC038	
投标报价	(大写) 人民币                      元整 (¥              元)；	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含服务、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：     年     月     日