



湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

国家“双高计划”终期绩效评价

种子生产与经营专业群绩效指标

“教材与教法改革”质量指标

佐
证
材
料

湖南生物机电职业技术学院

2024 年元月

湖南生物机电职业技术学院
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic





目 录

材料名称	单位	总体目 标值	完成值	页码
1.2.3.1 国家级规划教材数	本	2	3	1
1.2.3.2 网络虚拟农场成为省级开 放型培训平台	个	1	1	5
1.2.3.3 核心专业课使用新型教材 比例	%	100%	100%	7
1.2.3.4 国家级新形态教材	本	2	2	12
1.2.3.5 课程教学信息化技术应用 率	%	100%	100%	16

1.2.3.1 国家级规划教材数

1. 绩效指标完成情况

入选“十四五”职业教育国家规划教材 3 本，完成绩效指标。

表 1 国家级规划教材数

序号	教材名称	主编	类型
1	生态农业	付爱斌	“十四五”职业教育国家规划教材
2	休闲农业概论	谈再红	“十四五”职业教育国家规划教材
3	休闲型家庭农场开发与经营管理	李倩兰	“十四五”职业教育国家规划教材

2. 教育部发布文件



图 1 “十四五”职业教育国家规划教材书目公布通知



首批“十四五”职业教育国家规划教材书目（“十三五”复核教材）

（高职专科）

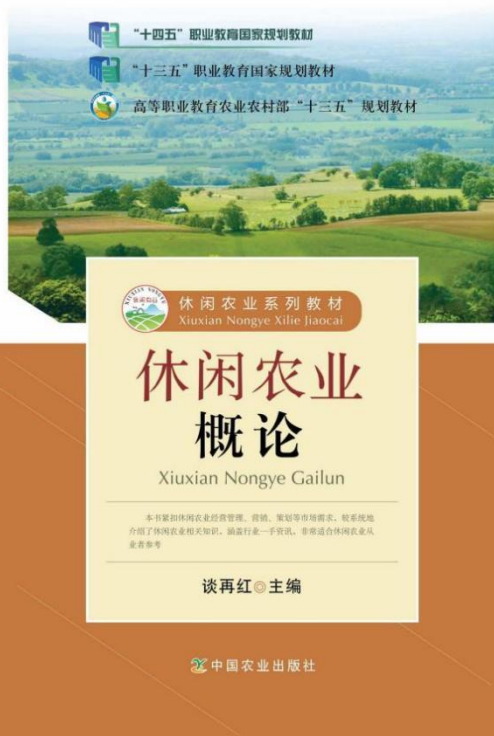
序号	层次	专业大类	教材名称	第一主编	出版单位
204	高职专科	农林牧渔大类	设施园艺	陈全胜	中国农业出版社有限公司
205	高职专科	农林牧渔大类	生态农业	付爱斌	中国农业出版社有限公司
206	高职专科	农林牧渔大类	试验统计方法（第四版）	简峰	中国农业出版社有限公司
207	高职专科	农林牧渔大类	蔬菜生产技术（北方本）（第四版）	韩世栋	中国农业出版社有限公司

第86页, 共438页

208	高职专科	农林牧渔大类	蔬菜生产技术（南方本）（第二版）	胡繁荣	中国农业出版社有限公司
209	高职专科	农林牧渔大类	水产动物病害防治技术（第四版）	李登来	中国农业出版社有限公司
210	高职专科	农林牧渔大类	无土栽培技术（第二版）	颜志明	中国农业出版社有限公司
211	高职专科	农林牧渔大类	小动物影像技术（第二版）	朱金凤	中国农业出版社有限公司
212	高职专科	农林牧渔大类	休闲农业概论	谈再红	中国农业出版社有限公司
213	高职专科	农林牧渔大类	休闲农业观光植物识别	汪成忠	中国农业出版社有限公司
214	高职专科	农林牧渔大类	休闲农业规划	余俊	中国农业出版社有限公司
215	高职专科	农林牧渔大类	休闲农业体验活动设计与组织	李鑫	中国农业出版社有限公司

282	高职专科	农林牧渔大类	水质监测与调控技术（第三版） 水质监测与调控技术实训（第三版）	谢丹丹	厦门海洋职业技术学院	厦门大学出版社有限责任公司
283	高职专科	农林牧渔大类	特种动物养殖（第二版）	陈树林	西北农林科技大学	国家开放大学出版社有限公司
284	高职专科	农林牧渔大类	乡村伴手礼开发	王桂霞	上海农林职业技术学院	中国农业出版社有限公司
285	高职专科	农林牧渔大类	休闲农业电子商务	杨冬梅	上海农林职业技术学院	中国农业出版社有限公司
286	高职专科	农林牧渔大类	休闲型家庭农场开发与经营管理	李倩兰	湖南生物机电职业技术学院	中国农业出版社有限公司
287	高职专科	农林牧渔大类	养禽与禽病防治	朱锋钊	铜仁职业技术学院	北京理工大学出版社有限责任公司

图2 “十四五”职业教育国家规划教材书目



◀◀ 目录 ▶▶

序
前言

一 总论 / 1

一、休闲农业的背景与意义 / 1

二、休闲农业的内涵、特征与功能 / 3

三、休闲农业的起源与发展 / 7

四、休闲农业的发展原则、任务与前景 / 13

【思考题】 / 17

【学习资源】 / 17

二 休闲农业的类型及主要运行模式 / 18

一、休闲农业园的分类概况 / 18

二、休闲农业的产业类型 / 20

三、休闲农业的运行模式 / 28

【思考题】 / 33

【学习资源】 / 33

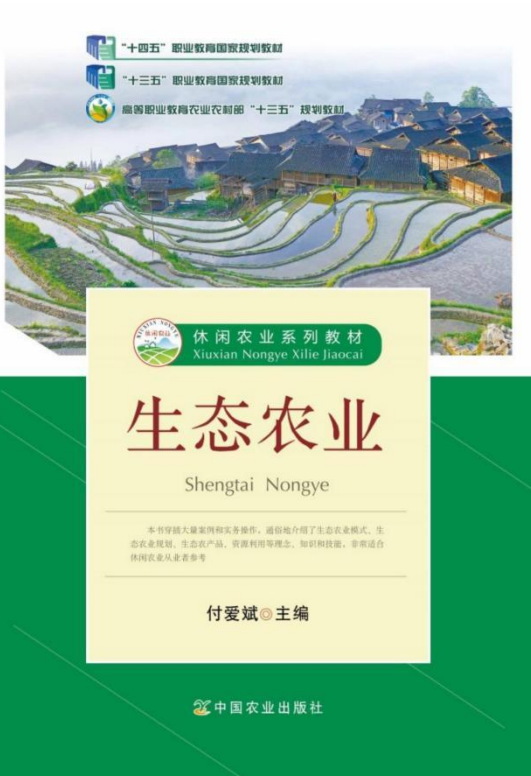
三 休闲农业规划 / 34

一、休闲农业资源分类与评价 / 34

二、休闲农业主题定位 / 41

三、休闲农业分区规划 / 45

①



◀◀ 目录 ▶▶

序
前言

一 生态农业概述 / 1

第一节 生态农业的内涵与特点 / 1

一、生态农业的概念及内涵 / 1

二、生态农业的特点与作用 / 2

第二节 生态农业的发展概况 / 4

一、国外生态农业发展概况 / 4

二、我国生态农业发展概况 / 7

三、我国发展生态农业的意义 / 13

第三节 生态农业的原理 / 16

一、整体效应原理 / 16

二、生态位原理 / 16

三、物质循环再生原理 / 17

四、食物链原理 / 17

五、生物种群相生相克原理 / 17

六、生物与环境协同进化原理 / 18

【思考题】 / 18

二 生态农业的技术类型与模式 / 19

第一节 生态农业的技术类型 / 19

一、充分利用土地资源的农林立体结构类型 / 19

二、物质能量的多级循环利用类型 / 20

三、相互促进的物种共生类型 / 21

①



图3 “十四五”职业教育国家规划教材封面与目录

1.2.3.2 网络虚拟农场成为省级开放型培训平台

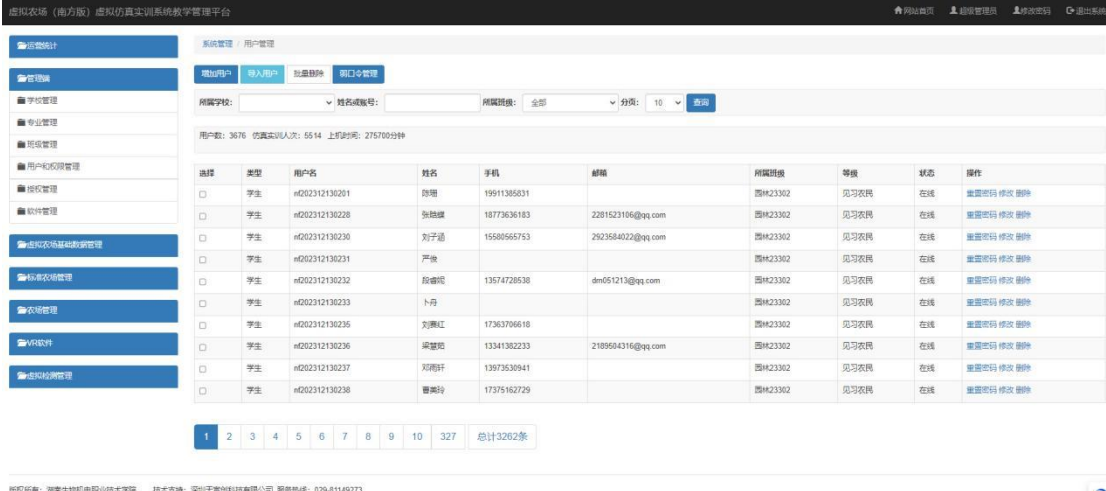
1. 绩效指标完成情况

网络虚拟农场共 3676 人注册，校内师生 2882 人，同时面向中高职院校、农民开放培训平台，省内其他中、高职院校完成 513 人注册，农民 281 人完成线上学习，网络虚拟农场成为面向省级开放型学习和培训平台。完成绩效指标。

表 2 网络虚拟农场使用情况表

序号	使用单位	身份	人数	上机时间（分钟）
1	湖南生物机电职业技术学院	学生	2699	165038
		农民	281	15620
		教师	183	3182
2	常德职业技术学院	学生	299	18720
3	长沙县职业中专学校	学生	44	3420
4	岳阳职业技术学院	学生	114	7860
5	汨罗市职业中专学校	学生	56	3824
合计			3676	217664

2. 网络农场运行数据



The screenshot displays the '用户管理' (User Management) section of the '虚拟农场 (南方版) 虚拟仿真实训系统教学管理平台'. It shows a list of users with columns for selection, type, username, name, phone, email, school, level, status, and actions. The data is as follows:

选择	类型	用户名	姓名	手机	邮箱	所属班级	等级	状态	操作
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130201	陈瑞	19511385831		西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130228	张秋娥	18773636183	2281523106@qq.com	西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130230	刘子涵	15580565753	2923584022@qq.com	西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130231	严俊			西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130232	殷省院	13574728538	dm051213@qq.com	西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130233	卜丹			西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130235	刘勇江	17363706618		西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130236	梁慧娟	13341382233	2185504316@qq.com	西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130237	邓程升	13973530941		西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除
<input type="checkbox"/>	学生	m202312130238	曹美玲	17375162729		西H23302	见习农民	在线	重置密码 修改 删除

Summary statistics shown in the interface: 用户数: 3676, 仿真实训人次: 5514, 上机时间: 2757009分钟.



虚拟农场（南方版）虚拟仿真实训系统教学管理平台

系统管理 / 用户管理

增加用户 导入用户 批量删除 窗口管理

所属学校: 常德职业技术学院 姓名或账号: 所属班级: 全部 分页: 10 查询

用户数: 299 仿真实训人次: 312 上机时间: 18720分钟

选择	类型	用户名	姓名	手机	邮箱	所属班级
<input type="checkbox"/>	学生	CD202323130301	王琪			农业技术2303班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020222	郑泽泽			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020219	张德远			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020216	曾洪君			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020214	钟宇航			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020212	魏坤斌			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020209	刘胜			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020208	谭海天			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020207	况均			农学楚怡23102班
<input type="checkbox"/>	学生	CDC202311020134	刘滢			农学楚怡23101班

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 30 总计299条

虚拟农场（南方版）虚拟仿真实训系统教学管理平台

系统管理 / 用户管理

增加用户 导入用户 批量删除 窗口管理

所属学校: 湖南生物机电职业技术学院 姓名或账号: 所属班级: 水稻制种技术专业班 分页: 10 查询

用户数: 71 仿真实训人次: 83 上机时间: 4980分钟

选择	类型	用户名	姓名	手机	邮箱	所属班级
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618071	李正强			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618020	陈正强			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618044	陈源柏			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618043	莫才源			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618042	莫才林			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618041	谭天元			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618040	莫宗强			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618039	胡毅华			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618038	胡军			水稻制种技术专业班
<input type="checkbox"/>	学生	nm153618037	谢木强			水稻制种技术专业班

1 2 3 4 5 6 7 8 总计71条

图4 网络农场运行数据截图（部分）



1.2.3.3 核心专业课使用新型教材比例

1. 绩效指标完成情况

专业群内各专业核心课程共计 25 门，使用新形态教材比例达到 100%。完成绩效指标。

表 3 种子生产与经营专业课程体系

序号	核心课程	教材名称	主编	出版社	是否为新形态教材
1	大田作物栽培技术	作物栽培	束剑	中国农业出版社	是
2	大田作物种子生产技术	种子生产与管理	孙桂琴	中国农业出版社	是
3	种子市场营销	种子营销	崔坤	中国农业出版社	是
4	种子质量检测技术	种子检验技术	王立军	中国农业出版社	是
5	种子加工贮藏技术	种子加工贮藏技术	赵岩	中国农业大学出版社	是
6	蔬菜种子生产技术	蔬菜种子生产技术	陈杏禹	化学工业出版社	是
7	有害生物绿色防控技术	植保保护	陈啸寅	中国农业出版社	是
8	园艺植物种苗生产技术	苗木生产技术	蔡冬元	机械工业出版社	是
9	果树生产技术	果树生产技术（南方本）	郭正兵	中国农业出版社	是
10	蔬菜生产技术	蔬菜生产技术（南方本）	胡繁荣	中国农业出版社	是
11	花卉生产技术	花卉生产技术	刘燕	中国林业出版社	是
12	园艺植物病虫害防治技术	园艺植物病虫害防治技术	邱晓红	中国农业出版社	是
13	园艺产品及农资营销	园艺产品营销	崔坤	中国农业出版社	是
14	园林苗木生产与经营	园林苗木生产与经营	魏岩	科学出版社	是
15	园林植物栽培与养护	园林植物栽培与养护	罗强	重庆大学出版社	是
16	园林植物有害生物防治	园林植物病虫害防治	康克功	华中科技大学出版社	是
17	园林规划设计	园林规划设计	董晓华	高等教育出版社	是
18	园林工程施工	园林工程技术	陈科东	高等教育出版社	是
19	园林工程招标与预决算	园林工程预决算与招标投标	潘斌林	天津科学技术出版社	是
20	休闲农业导游实务	休闲农业导游实务	顾献权	中国农业出版社	是
21	休闲农业园区规划与设计	休闲农业规划	余俊	中国农业出版社	是
22	休闲农业生产技术	农庄种植技术	邓建平	中国农业大学出版社	是



				出版社	
23	休闲农业产品营销	休闲农业营销	高萍	中国农业出版社	是
24	休闲农业活动策划与组织	休闲农业体验活动设计及组织	李鑫	中国农业出版社	是
25	休闲农业电子商务	休闲农业电子商务	杨冬梅	中国农业出版社	是

2. 部分教材信息



植物保护 第四版

陈啸寅 邱晓红◎主编

中国农业出版社



休闲农业营销

消费需求与货币支付能力的消费者群体。

(二) 市场营销

关于市场营销的定义有很多，最常见的定义如下。

美国市场营销协会对市场营销的定义：市场营销是在创造、沟通、传播和交换产品中，为顾客、客户、合作伙伴以及整个社会带来价值的一系列活动、过程和体系。

美国著名营销学家、美国西北大学教授菲利普·科特勒认为市场营销是一种把社会或个人的需要变成有利可图的商机的行为，并从社会的角度，将市场营销定义为：个人和集体通过创造产品和价值，并同别人自由交换产品和价值，以获得其所高所欲之物的一种社会活动和管理过程。

芬兰市场营销学家克里斯琴·格罗路斯的定义：“市场营销是在一种利益之下，通过相互交换和承诺，建立、维持、巩固与消费者及其他参与者之间的关系，实现各方的目的。”

当然，市场营销的定义没有公认的标准，即使是营销管理学家，通常也会不断更新自己对市场营销的定义，对市场营销的定义通常是基于个人自己的理解和体会，虽然定义各不相同，但企业经营者对市场营销都有以下共识：市场营销必须以消费者需求为出发点，由一系列相关的营销活动构成，通过满足顾客需求获得利润。

现代市场营销学是在卖方角度来研究买方行为，研究如何在竞争激烈和不断变化的经营环境中，满足买方需求以实现商品交换，从而达到企业的经营目标。



市场营销企业的决策

二、休闲农业市场

休闲农业源于农业，植根农村，融通城乡，惠及农民，它以农业为基础，贯穿农村一、二、三产业，融合生产、生活和生态功能，是紧密联结农业、农产品加工业、服务业的新型产业形态和新型消费业态。然而，休闲农业想要发展得好，最重要的一点就是要挖掘客源，有了充足的客源，才能够带来可观的经济效益。那么什么是休闲农业市场？休闲农业市场又有什么特点？

(一) 休闲农业市场的含义

休闲农业市场是社会经济发展到一定程度，休闲旅游活动商品化、社会化的产物，休闲农业市场作为市场经济的组成部分，与传统意义上的其他市场并无本质区别。

从经济学角度而言，休闲农业市场是指休闲农业产品供求过程中所反映的各种经济行为和总关系的总和。随着大众旅游时代的到来，休闲旅游已成为许多人的生活必需品和生活方式。在经济比较发达的国家和地区，几乎每个家庭每年甚至每个月都要外出旅游，这就促使休闲农业市场和休闲旅游经济高速发展，休闲农业产品交换活动日益频繁和广泛。

从市场营销学角度而言，休闲农业市场是指休闲农业区、游客、休闲农业产品三要素组成的统一体。游客是构成休闲农业市场的基本条件，没有游客也就没有旅游活动。休闲农业区、休闲农业市场也必不可少，没有农业区就没有旅游产品的供给，也就无法满足游客的需求；而休闲农业产品是游客和农业区买卖的标的物，是使二者产生关系的媒介，因此没有休闲农业产品也不可能产生休闲农业市场。所以，以上三个要素互为条件，相互制约，共同构成休闲农业市场。

6

项目一 休闲农业电子商务认知和

提供专业的商务旅行预订和旅行方案咨询，开展商务旅行全程代理；从而节省时间和财务成本，还有一些旅游企业则与特定机票代理商、旅游饭店保持比较稳定的业务关系，由此享受优惠价格。

(3) B2C交易模式。旅游电子商务B2C交易模式即企业和消费者之间的电子商务，也就是电子旅游零售。是当今世界范围内应用最为广泛的电子商务形式之一。交易时，旅游顾客先通过网络获取旅游目的地信息，然后在网上自主设计旅游活动行程表、预订旅游饭店客房、车船机票等，最后报名参加旅行团。旅游电子商务B2C方便旅游者迅速搜寻、预订旅游产品，解决传统带来的信息不对称问题。另外，旅游企业还可以通过B2C电子商务向旅游者推销旅游产品，由旅游电子商务网站提供中介服务。

(4) C2B交易模式。旅游电子商务C2B交易模式是指由旅游者提出需求，然后由企业通过竞争满足旅游者的需求，或者由旅游者通过网络或群体与旅游企业进行议价，旅游电子商务C2B主要通过电子中介商进行，例如专业旅游网站、门户网站旅游频道。这些电子中介商提供一个虚拟开放的网上中介平台，为旅游者和旅游企业提供一信息交易平台，旅游者可以登录在上面发布需求信息，旅游企业营销商双方通过交流自愿达成协议。

2. 旅游电子商务的基本功能 一个完整的旅游电子商务系统基本能够提供信息查询服务、客户服务、代理服务。

(1) 信息查询服务。旅游电子商务的信息查询服务主要能够提供给游客点、旅游线路、旅游常识以及旅游服务机构等相关信息，例如饭店、旅行社以及民航航班等公共旅行审批、行的相关信息。

(2) 客户服务。电子商务提供可实现在线旅游产品预订的客户端应用程序，利用这种预订，客户可与代理人进行实时的网上业务洽谈，管理自己的预订记录，预订客户选择通过系统进行预订的个人以及机关团体，代理人是报酒店、民航、旅行社等相关旅游服务机构。

(3) 代理服务。代理业务是指旅游电子商务为各种旅游产品提供代理客户端，代理人通过代理端与客户进行实时的业务洽谈，管理预订记录，查询相关预订等工作。目前，旅游电子商务除了传统的机票、酒店、咨询等方面的业务，景区门票的预订、团购业务等也逐渐成为新的热点。

旅游企业通过开展上述服务，可以使游客在家或在办公室就能管理互联网进入人类系统，查询到目的地的相关旅游信息，例如城市推介及旅行常识、旅游景点和线路、酒店、票务代理中心、旅行社等；游客通过企业电子商务平台就可以根据自己的需求和旅行预算选择并预订入住酒店及相关服务，例如客房、娱乐、餐饮、交通以及换机等，旅行社的旅游线路和导游服务等以及在线机票等，突出的优势是整个过程方便快捷，节省费用。

(二) 物联网发展的经营模式

1. 物联网发展现状 物联网是指利用射频识别、全球定位系统、红外感应器等装置与互联网联合起来形成一个巨大的网络，目的是让所有物品都与网络连接起来，分别进行识别和管理。物联网被认为是计算机和互联网之后的第三次信息革命。

物联网用途广泛，涉及智能交通、智能管理、环境保护、政府工作、公共安全、平安家居、智能消防、工业监测、老人护理、个人健康、花卉栽培、水系监测、食品溯源、防伪鉴别和智能物流等多个领域。

“十二五”期间，物联网重点发展智能电网、智能交通、智能物流、智能城市管理



15



四、我国果树的现状

当前我国果树的水平发展很不平衡,虽然一些果区已开始注重果实的内、外品质,城市郊区的不少果区已把绿色有机果品作为自己的生产方向并开始付诸实施,但是由于地域经济差异、果园经营方式的差异以及果园责任制形式的不同,我国的果树还存在许多亟待解决的问题。

- (1) 我国果树生产的技术还比较落后,重产量、轻质量的现象还相当普遍,果品在国际市场缺乏足够的竞争力,在国际市场售价较低。
- (2) 果树生产区域化程度低,绝大多数果树未能实现在生态条件最适宜的地区生产。
- (3) 树种品种结构不尽合理,苹果、梨、柑橘、香蕉四大树种产量过大,出现相对生产过剩现象,杏、桃、樱桃等部分小宗果种类及产量在某些程度上又不能满足市场的需求,各种种的品种及食用类型也比较单一,生产往往集中在少数的鲜食品种上,一些优良的传统品种丢失严重,专用的加工品种较少。
- (4) 果实采后商品化处理水平较低,现有的贮藏加工能力与我国果树生产现状不相适应,鲜果的周年供应能力较差。
- (5) 无公害有机果品生产方式有待于进一步规范,其发展潜力有待于进一步加大。
- (6) 缺乏高效的技术推广体系,产、供、销服务不够到位,加之技术及不够,致使果树生产整体水平低下;果区之间的管理水平两极分化极其严重。
- (7) 分散经营,规模小,市场意识差,忽视了对国内、国际市场的有组织开发。

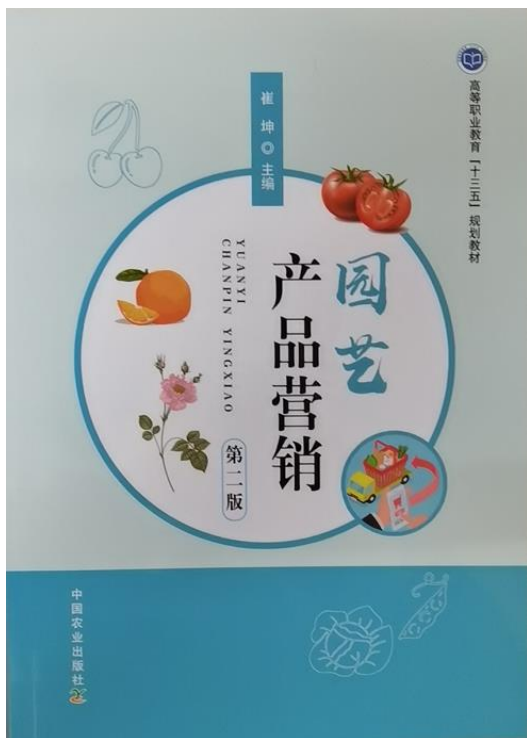
五、果树生产的发展方向

今后一个时期,针对我国果树产业发展的现状和存在问题,果树产业发展要以科学发展观为指导,在不与粮争地的前提下,优化产品结构和发展果品品种,调整果树产业的结构和布局,引导生产要素向优势产区集中,转变发展方式,发展集约化经营,全面提升产业素质和市场竞争力,促进水果产业持续健康发展和农民持续增收。



有机果品

1. 进一步优化布局及树种、品种结构 选择最适宜区并栽培相应的果树,实行区域化栽培,生产上,进一步调整树种结构,稳定大宗水果,发展小宗果、特用树种;品种上,适当增加早、晚熟品种的比例,提早成熟期,均质上市,逐步增加设施型、加工型或兼用型新品种;重点开展果树种质资源的收集、保存、利用工作,除了充分挖掘和培育本地优良水果品种外,还要重视果树新品种选育及引进,进行品种改良和更新,实现品种良种化。
2. 重视果树良种苗木产业化工程建设 苗木感染病毒会影响果树生长和发育,严重制约的果树生产效益的提高,嫁接无病毒苗木可有效地防止病毒危害,还可显著提高果品质量、产量和效益,因此,实行无病毒栽培是当今世界果树发展的方向,而建立无病毒果园的首要环节是培育无病毒苗木,建立果树无病毒苗木繁殖体系,实现果树良种苗木规范化、规模化和无病毒化生产,为果业发展提供优良健康种苗。
3. 实施水果质量控制与监测技术 加强病虫害防控,严防有害生物扩散蔓延,推行水果综合生产(integrated fruit production, IFP)技术体系,最大限度地减少化学物质的使用,生产出优质、安全的水果,涵盖水果生产全过程的 IFP 技术体系,主要栽培技术包括绿色密



项目一 认识园艺产品营销



认识园艺产品营销要从认识园艺产品出发,通过了解园艺产品的属性、园艺产品的分类、园艺产品的生产及营销特点,从根本上了解什么是园艺产品。园艺产品营销是市场营销的一个重要分支,通过学习市场营销基本概念,了解市场营销的发展过程、研究对象和研究方法,进而掌握市场营销特点,市场营销环境是指影响企业市场营销活动和实现目标的各种内、外部因素和条件动向的总和,它包括微观环境和宏观环境,市场营销环境是不断变化的,这种变化对企业而言可能会创造新的市场机会,也可能形成新的威胁,因此,企业应时刻关注营销环境的变化,适时分析并根据自身的条件及时采取有效措施,以取得最佳的营销效果。

学生以小组合作学习的方式,在教师的指导下,通过4~8学时的课内活动和不少于等量时间的课外活动,完成园艺产品案例的收集和指定案例的分析任务。

任务一 认识园艺产品

01 任务描述

收集一个园艺产品生产营销相关的案例,并对指定案例进行分析。

02 目标要求

能确定不同园艺产品的自然属性和社会属性;能根据园艺产品的分类原则对常见园艺产品进行分类;能根据园艺产品的营销特点,采用相应的营销方法。

03 基本知识

一、园艺产品的属性

园艺产品包括果品、蔬菜、花卉及其相关的产品,与其他商品一样,园艺产品具有两方面的属性:自然属性和社会属性。

(一) 园艺产品的自然属性

产品的自然属性是指产品具有可以满足人们某种需要的使用价值,园艺产品的自然属性



昆虫学简介 >>>

状, 以及如何选择用药? 昆虫的内部器官构造复杂, 各司其职, 它们与害虫防治又有哪些关系呢? 答案就在本低空的学习内容中。

一、昆虫纲与其他近缘节肢动物的区别



昆虫属于动物界、节肢动物门、昆虫纲, 已知地球上的昆虫在 100 万种以上, 约占整个动物界的 2/3, 是动物界中种类最多、数量最大、分布最广的一个类群。昆虫成虫的身体分为头、胸、腹 3 个体段, 头部具有口器和 1 对触角, 1 对复眼, 通常还有 0~3 个单眼; 胸部具有 3 对胸足, 一般还有 2 对翅; 腹部末端常生有生殖器官, 有的还有 1 对尾须(图 1-1-1)。

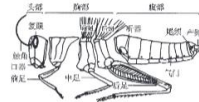


图 1-1-1 昆虫(蝗虫)体侧观

具有上述特征的节肢动物都是昆虫, 日常生活中容易与昆虫纲混淆的还有其他近缘的节肢动物, 如常见节肢动物中蛛形纲的蜘蛛和螨类, 身体分为头胸部和腹部 2 个体段, 有 4 对足, 无翅, 无触角; 甲壳纲的虾、蟹, 身体分为头胸部和腹部 2 个体段, 有 5 对足, 无翅; 唇足纲的蜈蚣, 身体分为头胸部和腹部, 即胸部和腹部两部分, 身体各节常生有 1 对足; 多足纲的扁虫, 身体也分为头胸部和腹部, 身体各节常生有 2 对足, 均无翅(图 1-1-2)。



图 1-1-2 节肢动物门中除昆虫纲近缘的 4 个纲
a. 蛛形纲(蜘蛛) b. 甲壳纲(虾) c. 唇足纲(蜈蚣) d. 多足纲(扁虫)



二、昆虫的头部及其附器

头部是昆虫最重要的一个体段, 以脑质的脑与脑神经相连, 头上有触角、复眼, 单眼等感觉器官和取食的口器, 是昆虫的感觉和取食中心。

1. 头部的构造

昆虫的头壳为几丁质, 多呈半球形, 表面有许多沟和缝将其分



图 5 部分教材信息截图

1.2.3.4 国家级新形态教材

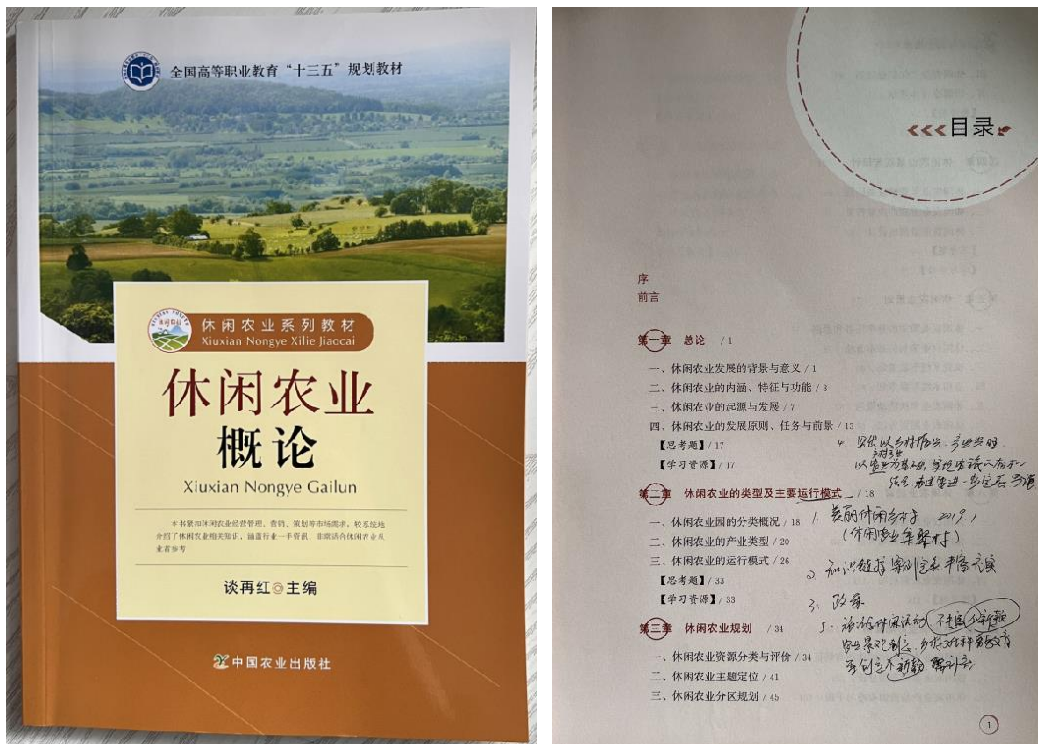
1. 绩效指标完成情况

“十四五”职业教育国家规划教材 3 本，同时也是新形态教材，完成绩效指标。

表 4 国家级新形态教材

序号	教材名称	主编	类型
1	生态农业	付爱斌	“十四五”职业教育国家规划教材
2	休闲农业概论	谈再红	“十四五”职业教育国家规划教材
3	休闲型家庭农场开发与经营管理	李倩兰	“十四五”职业教育国家规划教材

2. 教材部分内容





二 休闲农业概述

(十二) 田园综合体模式

田园综合体是集现代农业、休闲旅游、田园社区为一体的特色小镇和乡村综合发展模式。在城乡一体格局下，顺应农业供给侧结构性改革、新型产业发展，结合农村产权制度改革，实现中国乡村现代化、新型城镇化、社会经济全面发展的一种可持续性模式。田园综合体是指综合发展产业和跨地域利用农村资产，有两层含义：第一，强调以农民合作社为载体，农民能够充分参与和受益；第二，集循环农业、创意农业、农事体验于一体，参与建设和受益主体是农民。田园综合体的提出是基于一种商业模式方法论，主张以企业和地方合作的方式，在乡村社会进行大范围整体、综合的规划、开发、运营，使城市元素与乡村元素结合，推动城乡发展，形成产业变革，重塑中国乡村的美丽田园、美丽小镇。

(1) 企业承接农业。避免实力弱小的农户的短期导向行为，倾向于做中长期产业规划，以农业产业园区发展的方法提升农业产业，尤其是发展现代农业，形成当地社会的基础性产业。

(2) 规划打造新兴驱动性产业——综合旅游业，也可称之为文旅产业，促进社会经济的发展。

(3) 在基础产业和新兴驱动性产业起来后，当地的社会经济活动会发生大的改变，该地区就可开展人居环境建设，为原住民、新住民、游客这三类人群，营造新型乡村、小镇、形成社群群落。田园综合体最终形成的是一个新的社会、新的社区。

综上所述，田园综合体就是“农业+文旅+地产”的综合发展模式。中国休闲农业产业已成为农业和农村经济发展的亮点之一，并彰显出广阔的发展前景。

田园综合体的产业体系包括核心产业、支持产业、配套产业、衍生产业四个层次的产业群。核心产业是指以特色农产品和园区为载体的农业生产和农业休闲活动；支持产业是指直接支持休闲农产品的研发、加工、推介和促销的企业群及金融、媒体等企业；配套产业则是为创意农业提供良好的环境和氛围的企业群，如旅游、餐饮、酒吧、娱乐、培训等；衍生产业是以特色农产品和文化创意成果为要素投入的其他企业群。

田园综合体模式的典型代表如下。

浙江安吉鲁家村以“公司+村+家庭农场”模式，启动了全国首个家庭农场集聚区和示范区建设，将美丽乡村田园综合体“有农有牧，有山有水，各具特色”的独特魅力呈现给世人。2016年该村人均纯收入达到32850元，村集体总资产超过1亿元。

(十三) 共享农庄模式

共享农庄是以农民专业合作社、农村集体经济组织等为主要载体，以各类资本组成的混合所有制企业为建设运营主体，以信息技术为支撑，以农业和民宿共享为主要特征，通过“互联网+现代农业”技术建设集循环农业、创意农业、农事体验、服务功能于一体的农业综合经营新业态。

农庄共享交易平台利用“互联网+”与VR（虚拟现实）等新技术，以企业和政府为支撑，实现农庄闲置资源的转化，对接消费者，实现资源需求最大化的配对，最终转变为消费者共享的产品。

乡村闲置资源如房屋、交通工具、农田、以及特色美食、特色物产、特色休闲娱乐方式和民俗活动通过农庄共享交易平台都可以实现共享，成为诸如农庄私厨、民宿、农事体验、农产品异地购等消费者青睐的产品，实现资源需求最大化配对。如共享房屋，旅游者通过购买房屋

二 休闲农业的类型及主要运行模式

一定比例的使用权，从而实现一定期限内的使用权，同时还享有转让、馈赠、继承等权益。

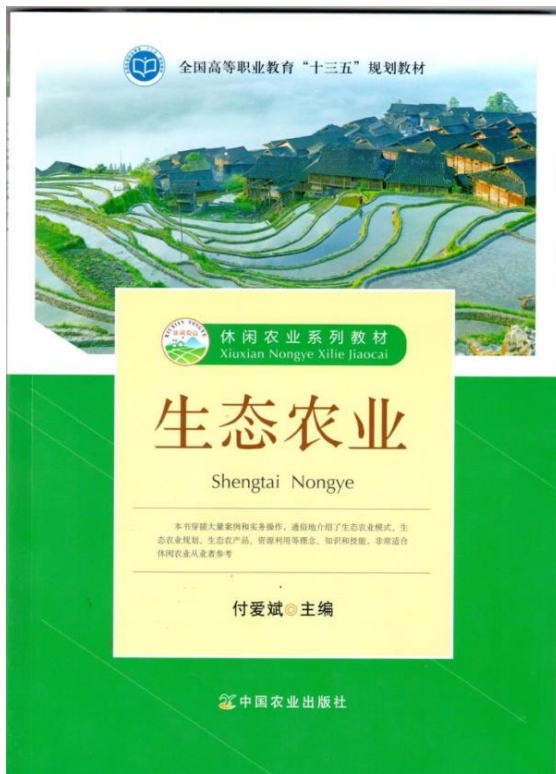
截至2018年1月，北京已有2000多套农庄加入了“共享农庄”中，其中60%位于北京一小时经济圈内，以位于门头沟区的一套名为“梦我小区”的农庄为例，一套一宅一院的农庄，一年的租金为5.46万元。市民既可以选择这种已经装修好的农庄，年租金从2万元到5万元不等，也可以定制或者自己装修，自己装修的农庄仅需支付土地成本即可。由于是从农民手中统一租赁到宅基地，所有权依然在农民手中，但是通过这种模式，农民一方面可以实现租金增收，另一方面也可以通过为自家或周边农庄提供物业服务的方式获取工作收入。

【思考题】

1. 简述休闲农业产业的划分。
2. 阐述农家乐、商务会议、休闲农庄、亲子农园、民宿、养生度假农庄、社区支持农业、科普教育基地、休闲体育园、民俗文化园、农业公园、田园综合体、共享农庄等13种类型的运行模式。
3. 参观周边的休闲农业园区，并对其类型和运行模式进行划分。

【学习资源】

和记园	桐江南生生态农庄	冯龙河生态艺术小镇
田妈妈-1	田妈妈-2	牛犇庄园
爱在卧虎山庄	小毛驴农园	金匠罗村



目录

序 前言

第一章 生态农业概述 / 1

第一节 生态农业的内涵与特点 / 1

- 一、生态农业的概念及内涵 / 1
- 二、生态农业的特点与作用 / 2

第二节 生态农业的发展概况 / 4

- 一、国外生态农业发展概况 / 4
- 二、我国生态农业发展概况 / 7
- 三、我国发展生态农业的意义 / 13

第三节 生态农业的原理 / 16

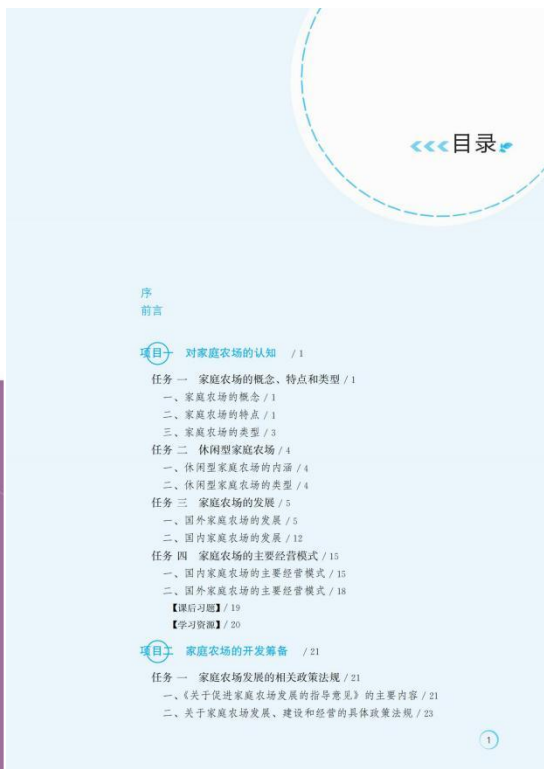
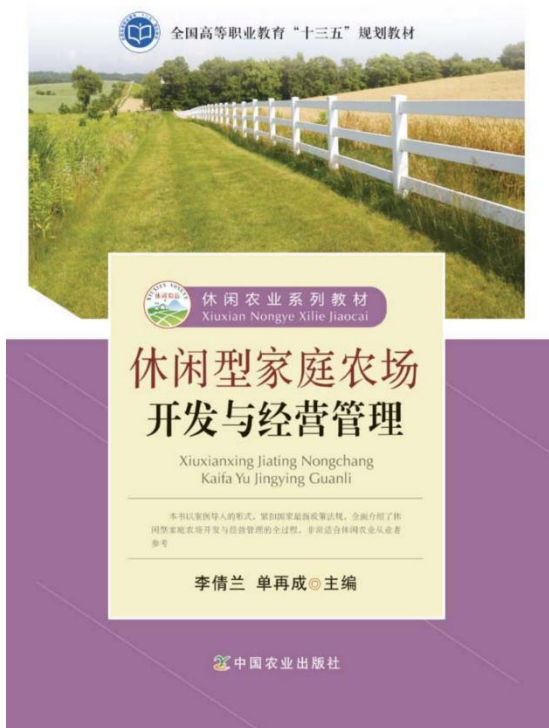
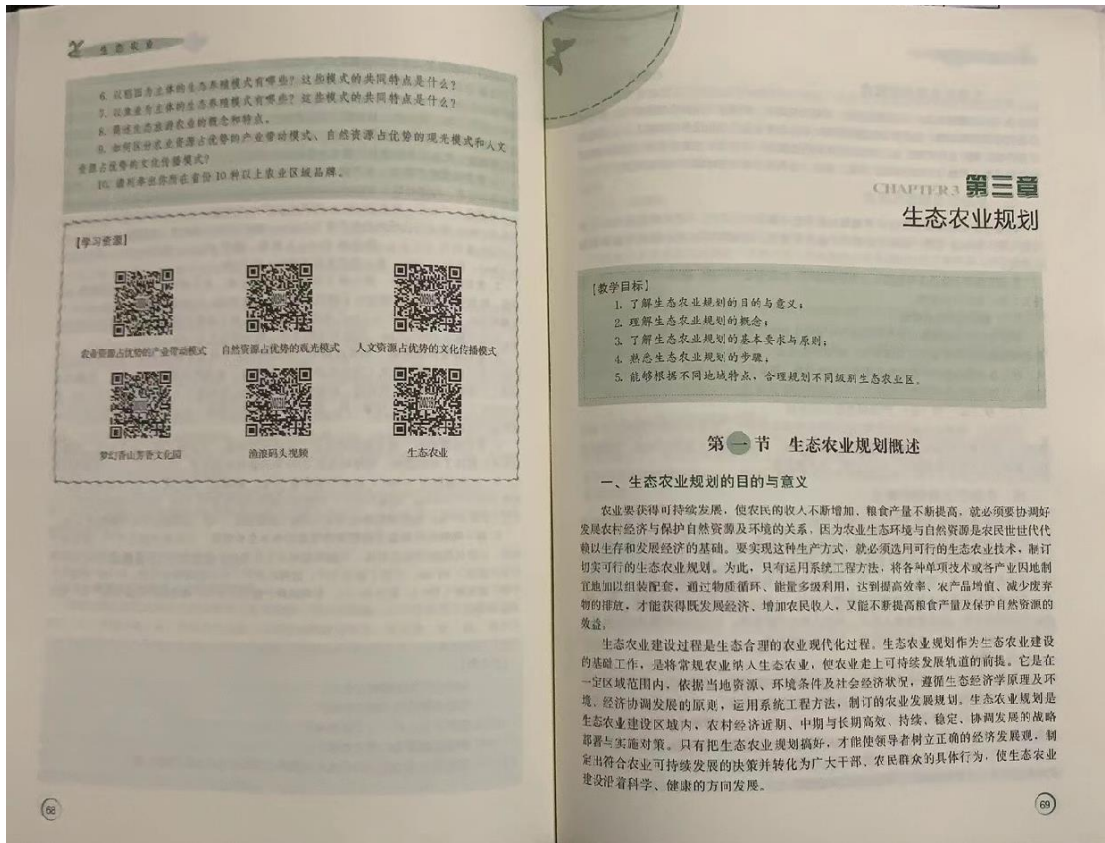
- 一、整体效应原理 / 16
- 二、生态位原理 / 16
- 三、物质循环再生原理 / 17
- 四、食物链原理 / 17
- 五、生物种群相生相克原理 / 17
- 六、生物与环境协同进化原理 / 18

【思考题】 / 18

第二章 生态农业的技术类型与模式 / 19

第一节 生态农业的技术类型 / 19

- 一、充分利用土地资源的农林立体结构类型 / 19
- 二、物质能量的多级循环利用类型 / 20
- 三、相互促进的物种共生类型 / 21





休闲型家庭农场开发与经营管理

(六) “农场分类管理”的山东诸城模式

为了鼓励家庭农场发展，诸城市一连出台了支持家庭农场发展的4个文件。截至2013年5月10日，诸城市已认定标准家庭农场637家，其中，完成工商注册登记137家。在登记管理方面，诸城依据产业规模及年纯收入两个指标，将家庭农场分成了大、中、小三种类型，分别在种植、养殖和种养结合三大领域，按照粮食、油料、露地瓜果、设施农业、茶叶、果品、苗木、黄颡、生猪、肉禽、蛋禽、特种动物、肉牛、乳牛、肉羊、家兔16种农产品，提出了家庭农场认定登记标准。以粮油和露地瓜果为例，小型家庭农场标准面积为100~200亩，年纯收入10万元以上；中型为200~500亩，年纯收入20万元以上；大型为500亩以上，年纯收入30万元以上。在财政扶持方面，经认定合格的家庭农场，政府分别给予相应规模的奖励：小型农场5万元，中型农场10万元，大型农场15万元。

二、国外家庭农场的主要经营模式

(一) 美国家庭农场的经营模式

美国98%的农场都是家庭农场。美国农业部将农场分为三大类：小规模农场、大规模农场、超大规模农场。美国全国分为10个农业生产区域，每个区域主要生产一两种农产品；北部平原是小麦带，中部平原是玉米带，南部平原和西北部山区主要饲养牛、羊，大湖地区主要生产乳制品，太平洋沿岸地区盛产水果和蔬菜。根据2007年美国农业调查，美国约有200万个农场，约91%的农场是小规模的，面积占美国农场总面积的53%。目前在美国完全拥有土地所有权的农场占全部家庭农场总数的57.7%；土地部分自有、部分租用的农场占家庭农场总数的31%；土地完全租用的农场占农场总数的11.3%。美国家庭农场的主要经营模式是社区支持/分享农业(CSA)，是CSA农场与CSA会员之间风险共担、利益共享的一种合作形式。CSA模式一般是会员在每年农产品生产前预付给农场所有者会员费，并在该年的收获季节每周分享CSA农产品盒子，还可以到农场进行农事体验和参加活动。对于农场所有者而言，预付的会员费可用于弥补农场生产成本和生活费用，降低了运营风险，农场得以持续经营。美国农场CSA经营模式主要包括四个方面的内容：产品线规划、会员制、线上线下营销推广、盈利模式。美国家庭农场正是通过CSA业务经营模式的设计，加强CSA业务的核心竞争力，放大农场的竞争优势，从而实现了农场的价值与发展目标。

(二) 法国家庭农场的经营模式

法国家庭农场生产的主要产物是谷物、花卉、水果等，各个农场主并不是多样化生产，而是选择一种农作物进行专业化的生产。法国家庭农场主要以中小家庭农场的农业生产模式为主，中小家庭农场数占农场总数的80%以上。其商品化生产程度较高，生产经营集约化并且效率高；有着完善的农业社会化服务体系作为保障，专业化经营程度较高；农业生产工作有外包服务，农场主将播种、储藏、运输和营销等工作外包出去，由社会化服务机构承担该类工作，这样有助于促进家庭农场的商品化，对农业生产整个流程的优化具有积极的促进作用。

(三) 荷兰家庭农场的经营模式

土地私有制、完备的法律体系、高度发达的教育体制、科学养殖、产业化管理及农业科研、推广和教育“三位一体”是荷兰家庭农场经营的特点，其农场规模以中小型为主，生产经营集约高效，完善的农业社会化服务体系保障家庭农场专业化经营。

18

休闲型家庭农场开发与经营管理

- A. 单一型家庭农场 B. 混合型家庭农场
C. 多功能家庭农场 D. 一二三产业融合型家庭农场

7. 我国农场经历了()个阶段的历史变革。

- A. 国营农场 B. 职工家庭农场 C. 家庭农场

二、判断题(正确打√, 错误打×)

1. 我国家庭农场可以在市场监督管理部门登记注册。()
2. 我国家庭农场的经营规模越大越好。()
3. 我国家庭农场不能雇请其他农民生产。()
4. 我国家庭农场主的户籍必须在当地。()
5. 我国家庭农场的规模比小农场户大。()
6. 我国家庭农场以获取经济利益最大化为目标。()
7. 我国家庭农场可以参与农业生产的产前、产中和产后的任何环节经营。()

三、案例分析

试分析我国目前比较成功的五种经营模式的优、缺点，并结合你所熟悉的一个休闲型家庭农场，为该休闲型家庭农场设计一种经营模式。

四、实践训练

任务要求：按照所学知识，设计一份调查问卷，深入农村对休闲型家庭农场进行调查并撰写调查报告。

【学习资源】



黄山店村(村企合作开发)



仙人洞村(村合作社统一管理)



金巨罗村(个人民宿带动)



美丽乡村-罗梅村



小毛驴农场



天津市宁河区兴宁庄园

20

图6 国家级新形态教材信息截图

1.2.3.5 课程教学信息化技术应用率

1. 绩效指标完成情况

种子专业群里的 4 个专业：种子生产与经营、园艺技术、园林技术、休闲农业经营与管理专业课程均在智慧职教与慕课上有资源库。专业课程的教学信息化技术应用率 100%。完成绩效指标。

表 5 课程资源与网址

	资源名称	资源网址
种子生产与经营	种子生产与经营专业国家级教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/8w58avulsbdorpydrlvika/sta_page/index.htm
	作物生产技术专业国家级教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/57ioacgk67vfmhdhigmlsoa/sta_page/index.html?projectId=57ioacgk67vfmhdhigmlsoa
	植物与植物生理	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=pekraogq55vbdyhn9ft8mg
	植物生产环境	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=qe2yal-mf6xan8-ekwcvxq
	植物保护基础	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=hy21ajcku71gu0bgteh0aa
	农作物遗传育种	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=praawgr9pvchbkbs0k2a
	田间试验与统计分析	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=kd-jai6k27vb2m-bu28gxa
	蔬菜栽培技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=-vvqakuml51e14dei3tm7w
	作物生产技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=us-oagikc7zawcfy9bv75w
	种子质量检测技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=coafacemtk914zztudla8w
	种子加工贮藏技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=nqopauopkztfaklkf3zypq
	种子市场营销	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=zox5al2mqybjlurih6vi4g
	大田作物种子生产技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=us-oagikc7zawcfy9bv75w
	有害生物绿色防控技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=mvlfaoqk7dmturbl9dyw
蔬菜制种技术	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=agujayangjfnb5-a0i4oeq	
园林技术	园林技术国家级教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/6rycatcnf5djqq4ts3bhmg/sta_page/index.htm



		l?projectId=6rycatcnf5djjq4ts3bhmg
	休闲农业湖南省专业教学资源库	https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/ayyoafuq7lp9vcgvlo2kq/sta_page/index.html?projectId=ayyoafuq7lp9vcgvlo2kq
	园林工程施工	https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=YLGHN511381
	园林规划设计	https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=YLGHN412104
	园林施工组织管理	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=o6d4afirwqzetot8r5iucq
	园林工程招投标与预算	https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html?courseid=-wlaaacnvorh-s7jrlyudw
	园林植物栽培与养护	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=usziagwrqrjpla3rrs3w3q
	园林植物有害生物防治	https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=h3cvakan9q5hrgfewywy2a
	园林电脑制图（一）	https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html?courseid=4oedajin-5rdhvtvt4ex9a
	园林电脑制图（二）	https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html?courseid=4oedajin-5rdhvtvt4ex9a
	园林测量	https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html?courseid=m85zaveqxnodlxssd9osg
	园林建筑	https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html?courseid=d68kabsn9bpcrkpzps-ysq
休闲农业经营与管理	花艺设计与应用	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=uw5vawe6kngmqrblhshw&openCourse=3a0a4da2-4a9a-4d09-99e8-8525d6fe7caf
	休闲农业创意	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=u5mraf2qtlza5884qi3wmq&openCourse=2jc8agiqsrrpqi18htacq
	花卉生产技术	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=4knamorlylezhlih8nddxa&openCourse=vsroacsrfrpiobya6jwiwg
	植物组织培养	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=c6iraf2qlazbdwcm8yumq&openCourse=zihbagiqajni9wjnlhtzgg



	酒店服务与管理	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=moeraf2qipblftpmegjyyw&openCourse=qgdpagiqnovffp6lfo m8q
	花艺设计与应用	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=uw5vawe q6kngmqrblhshw&openCourse=3a0a4da2-4a9a-4d09-99e8-8525d6fe7caf
	休闲农业园区管理	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=vxemagiq37xdpccvn811a&openCourse=jzluaqwtzppbw3c63g ag
园艺技术	蔬菜生产技术（南方）	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=fwubara lialpvb8bb3yl2g&openCourse=-vvqakuml51el4dei3tm7w
	园艺植物病虫害防治	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=zneara l0ibmefagiv0ldq&openCourse=bftxauiodzraudlarh jgl a
	果树生产技术（南方）	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=8g4baral j7rfobnkfqlj-w&openCourse=ekscagmmxlr l p j n-93p3ha
	园艺植物种子生产	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=mgp9a jolwq5po5aylckyma&openCourse=oxy0abgma j l p n 7 v i r a u 4 n w
	园艺设施	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=x-waaralyizold9nihjvkw&openCourse=qafuacmzozoyg j 0 p m v t w g
	花卉生产技术	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=9fn8a jol4zrdisaydc0f4q&openCourse=p64eaaim4z l n d i m a a f a j - w
	植物生长与环境	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=8mcaara l p j l h q q s i n v l x g q & o p e n C o u r s e = q e 2 y a l - m f 6 x a n 8 - e k w c v x q
	园艺植物组织培养	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=qncua n y n w j l i c c 4 g k m w y f a & o p e n C o u r s e = 2 w i 8 a f i n a i l o z r q a c v h w q g
	食用菌生产技术	https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=phsba ral b 6 5 h c l g e - v g o g w & o p e n C o u r s e = b q v - a l 6 m f y b d x b z - j w i o 2 w

2. 使用记录与数据



图 7 课程信息化教学—课程应用统计页面截图（部分）

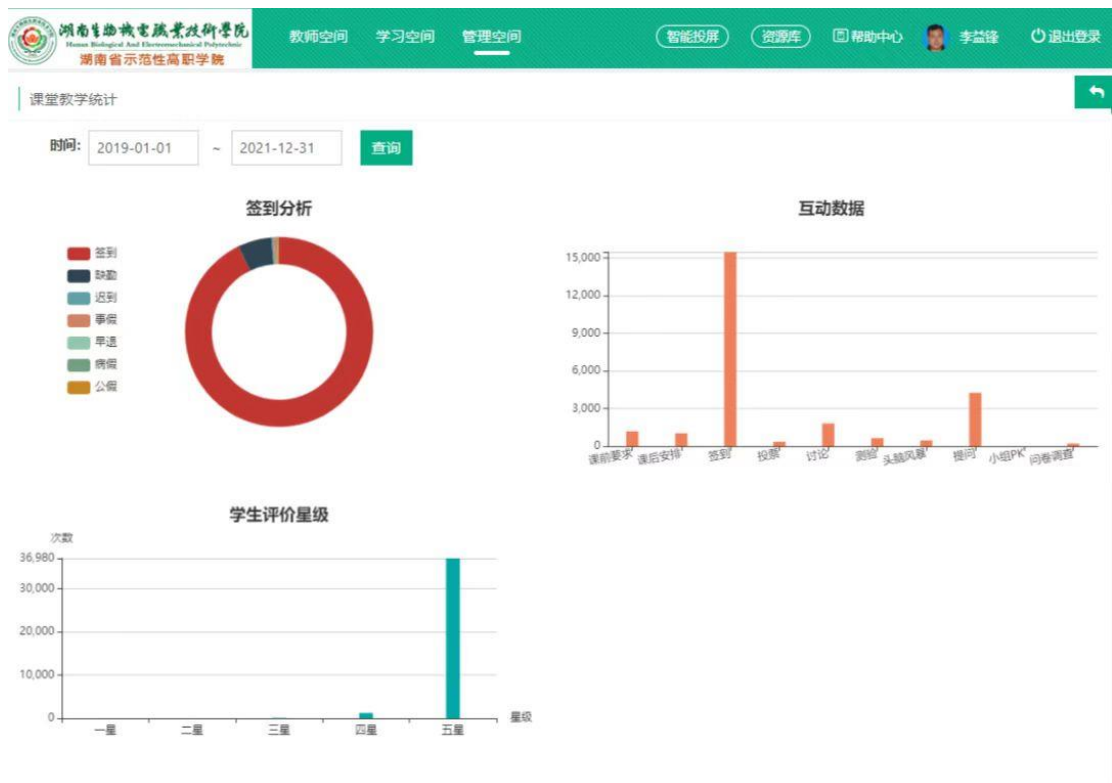


图 8 课程信息化教学—数据分析页面截图（部分）



湖南生物机电职业技术学院
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic
湖南省示范性高职院校

教师空间 学习空间 管理空间

智能投屏 资源库 帮助中心 李益锋 退出登录

课堂活动 [仅统计在当天已结束的活动, 请理解教师及时结束活动!]

活动类型: 全部 日期: 2021-11-24 ~ 2022-05-26 课程: 全部

教师: 输入授课教师/工号 查询 本周 本月 导出

序号	活动名称	活动类型	日期	授课教师	工号	课程	班级	参与人数/总人数	出勤率
1	2022-04-21 14:21的签到	签到	2022-04-21	胡海燕	2018281	建筑室内设计制图与识图	室内21322	38/38	100%
2	2022-04-29 14:21的签到	签到	2022-04-29	魏嘉凤	2018278	插花艺术	园艺20348	39/39	100%
3	2022-01-05 14:17的签到	签到	2022-01-05	周敏	2018305	果树生产技术	园艺20349班	37/37	100%
4	2022-04-01 10:16的签到	签到	2022-04-01	魏嘉凤	2018278	插花艺术	园艺20350	36/36	100%
5	2022-03-30 14:20的签到	签到	2022-03-30	魏嘉凤	2018278	插花艺术	园艺20350	36/36	100%
6	2022-04-28 16:18的签到	签到	2022-04-28	欧阳英	2018287	花卉生产技术(一)	园艺21353+54班	81/81	100%
7	2022-04-18 14:18的签到	签到	2022-04-18	雷冬阳	2018289	植物保护基础	园艺21353班	41/41	100%
8	2022-04-27 08:22的签到	签到	2022-04-27	魏嘉凤	2018278	插花艺术	园艺20346	38/38	100%
9	2022-04-11 08:15的签到	签到	2022-04-11	尹晓科	010032	园林测量	园林21393班	43/43	100%
10	2022-04-06 11:42的签到	签到	2022-04-06	黎建文	2018256	园艺植物种苗生产技术	园艺21353	41/41	100%

共 5162 条 每页显示 10 条

1 2 3 4 5 ... 516 517 下一页

图9 课程信息化教学—学生签到页面截图(部分)

湖南生物机电职业技术学院
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic
湖南省示范性高职院校

教师空间 学习空间 管理空间

智能投屏 资源库 帮助中心 李益锋 退出登录

督导听课 开课管理 报表中心 资源中心

25号 26号 27号 28号 29号 30号 31号 植物科技学院 教师、班级、课程 搜索 2020-22周

课程名称: 园林规划与设计

授课教师: 邵李理

教学班级: 园林18378

课件数量: 0个

活动数量: 0个

上课人数: 0/49

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-02-15 10:00:21 由邵李理创建

课程名称: 花卉生产技术(一)

授课教师: 欧阳英

教学班级: 园艺18335

课件数量: 0个

活动数量: 0个

上课人数: 0/40

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-02-15 23:43:11 由欧阳英创建

课程名称: 软件应用AutoCAD

授课教师: 吴迅

教学班级: 室内19314班

课件数量: 0个

活动数量: 4个

上课人数: 40/43

上课地点: 网课

开始时间: 无

2020-04-06 11:17:06 由吴迅创建

课程名称: 室内居住空间设计(一)

授课教师: 金煜

教学班级: 室内18308

课件数量: 1个

活动数量: 1个

上课人数: 33/40

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-05-19 10:05:51 由金煜创建

课程名称: 室内居住空间设计(一)

授课教师: 金煜

教学班级: 室内18308

课件数量: 1个

活动数量: 1个

上课人数: 34/40

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-05-19 10:06:33 由金煜创建

课程名称: 植物检疫

授课教师: 张瑞成

教学班级: 绿检18305

课件数量: 1个

活动数量: 3个

上课人数: 37/39

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-05-24 20:11:52 由张瑞成创建

课程名称: 农产品质量管理与认证

授课教师: 张瑞成

教学班级: 绿检18305

课件数量: 1个

活动数量: 3个

上课人数: 34/39

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-05-24 20:15:27 由张瑞成创建

课程名称: 农产品质量管理与认证

授课教师: 张瑞成

教学班级: 绿检18306

课件数量: 1个

活动数量: 3个

上课人数: 33/36

上课地点: ----

开始时间: 无

2020-05-24 20:17:05 由张瑞成创建

图10 课程信息化教学—课程资源页面截图(部分)



督导巡课 开课管理 报表中心 资源中心

开课管理

院系: 植物科技学院 * 教师: 全部 课程: 输入课程名称或编码 发布状态: 全部

推荐状态: 全部 是否删除: 未删除 开放范围: 全部

查询 新增 开放范围 批量发布 取消发布 批量删除 导出

序号	课程	主持教师	创建时间	院系	是否发布	是否推荐	开放范围	排序	是否删除	操作
1	庭院景观实训	尹昀科 (010032)	2022-05-22 12:15	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
2	园林植物识别实训	刘婷 (020056)	2022-05-09 10:35	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
3	植物空间	王韵萱 (2018298)	2022-04-18 14:09	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
4	智慧装备	张瑞成 (202005)	2022-04-01 19:41	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
5	电脑制图	吴迅 (010231)	2022-03-06 22:28	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
6	影视鉴赏 (2021202224144)	刘爽 (010627)	2022-03-02 16:08	植物科技学院	已发布	未推荐	公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
7	《软件应用Photoshop》选修课(ZK598018)	吴迅 (010231)	2022-03-01 09:40	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
8	观赏花卉	欧阳英 (2018287)	2022-02-28 23:11	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
9	园林电脑制图(一)	邵李瑾 (2018291)	2022-02-28 22:26	植物科技学院	已发布	未推荐	公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除
10	美术基础1(ZK598008)	林丹婧 (010652)	2022-02-28 11:12	植物科技学院	已发布	未推荐	不公开	0	未删除	取消发布 设置推荐 编辑 删除

共 405 条 每页显示 10 条 1 2 3 4 5 ... 40 41 下一页

图 11 课程信息化教学—线上课程开课页面截图（部分）

教师

教师资源 排序

教师: 输入教师姓名或工号 查询

78.32G 4037 吴迅 010231	130.27G 2101 李益锋 hnxxy	38.99G 1067 李妙 2018292	32.77G 1001 欧阳英 2018287	117.82G 705 周政 2018272
18.93G 702 王建湘 2018277	18.36G 688 周敏 2018305	136.36G 606 陶抵峰 202001	7.27G 568 姜放军 2018257	34.05G 482 高扬扬 2018297

共 79 条 每页显示 10 条 1 2 3 4 5 6 7 8 下一页

图 12 课程信息化教学—教师资源页面截图（部分）

ICVE COLLEGE 课程 中职课程 MOOC申请 证书查询 资源库 职教云 旧版MOOC 手机端 请输入搜索内容 搜索 退出登录

果树生产技术 (总论)

周敏

湖南生物机电职业技术学院 | 高职 | 农林牧渔大类

第2期开课

课程已进行至: 9/9周

学时: 48 | 开课时间: 2023年3月28日 - 2023年5月29日 | 推荐学习安排: 每周5.33小时

1423人 (本期318人) 32个 (本期14个) 15012次 (本期1258次) 121944条

课程详情 课程大纲 课程教师 课程评价(0)

课程介绍

《果树生产技术(总论)》是园艺技术、绿色食品生产与检验、休闲农业专业的专业核心课程之一,本课程依据行业与区域经济发展对职业岗位能力、职业素养能力与知识的需求,按照“工学结合、项目驱动”的课程设计原则,要求学生掌握果树生产基础知识、果树生产技术总论、绿色食品生产技术等专业知识和专业技能,使学生具备相关职业应用性人才所必需的现代果树生产的基本理论知识和实践技能,培养学生综合职业能力 and 可持续发展的创新能力,达到理论学习与实际生产相统一。

学习成果认定规则

本课程学习成果认定分为两个等级:

- 60分-90分可申请合格证书

相关课程

- 动物微生物与免疫技术 22913人参加
- 园林花卉学 13642人参加
- 花卉生产技术 46096人参加
- 烟文化与人类健康 12945人参加
- 植物营养技术

ICVE COLLEGE 课程 中职课程 MOOC申请 证书查询 资源库 职教云 旧版MOOC 手机端 请输入搜索内容 搜索 退出登录

花卉生产技术

欧阳英

湖南生物机电职业技术学院 | 高职 | 农林牧渔大类

第7期开课

课程已进行至: 13/15周

学时: 48 | 开课时间: 2023年9月27日 - 2024年1月7日 | 推荐学习安排: 每周3.20小时

4919人 (本期637人) 320个 (本期4个) 36797次 (本期5981次) 646603条

课程详情 课程大纲 课程教师 课程评价(0)

课程介绍

《花卉生产技术》根据花卉技术员岗位能力要求来组织教学。通过学习和了解花卉生产现状,掌握花卉生产专业理论知识,熟悉花卉生产各项操作技能,能够解决花卉生产过程中出现的各种生产实际问题。课程打破以往以知识传授为主的传统课程模式,转变为以工作项目为中心构建课程任务,提供典型案例、技能操作视频、教学微课、教学动画及图片等资源,可满足专业师生、企业职工和社会学习者培训及自学需求。

学习成果认定规则

本课程学习成果认定分为两个等级:

- 60分以上可申请合格证书
- 90分以上可申请优秀证书

配套教材

- 《园林花卉学(第4版)》, 978-7-521-90753-7, 刘燕, 中国林业出版社, 2020-10; “十四五”普通高等教育本科国家规划教材、国家林业和草原局普通高等教育“十四五”规划教材

相关教材

- (1) 花卉学(第三版)、978-7-109-16416-1, 包满珠, 中国农业出版社, 2011-06-01; “十一五”国家规划教材、全国高等农林院校“十一五”规划教材; (2) 花卉学(第2版)、978-7-569-60866-0, 包满珠, 中国林业出版社, 2018-05; 普通高等教育“十三五”规划教材

相关课程

- 动物微生物与免疫技术 22913人参加
- 园林花卉学 13642人参加
- 花卉生产技术 46096人参加
- 烟文化与人类健康 12945人参加
- 宠物美容技术 15167人参加

图 13 课程信息化教学—课程页面截图(部分)