



# 湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

## “双高计划”建设项目专业群层面 建设任务完成情况佐证材料

一级任务：2 课程教学资源建设

二级任务：2-4 开发精品在线开放课程

湖南生物机电职业技术学院

二〇二四年元月

湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic





## 目 录

一、材料简述 .....	1
二、佐证材料 .....	1
2-4-1 完成精品在线开放课程建设培训，升级改造已有省级、校级课程，制订实施种子生产与经营专业群主干课程建设四年计划 .....	1
2-4-1-1 完成精品在线开放课程建设培训，升级改造已有省级、校级课程 .....	1
2-4-1-2 制订实施主干课程建设四年计划 .....	3
2-4-2 启动精品在线开放课程建设，完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程 .....	5
2-4-2-1 启动精品在线开放课程建设 .....	5
2-4-2-2 完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程（2021年） .....	6
2-4-3 完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程（2022年） .....	9
2-4-4 按年度有计划完成种子生产与经营专业群主干课程 95%课程资源验收 .....	11
2-4-4-1 完成主干课程 50%课程资源验收 .....	11
2-4-4-2 完成主干课程 95%课程资源验收 .....	13
2-4-5 建成 3 门省级以上精品在线开放课程，并在全国推广 .....	16
2-4-6 种子生产与经营专业群全部主干课程建设达到省级或以上精品在线开放课程要求 .....	18



## 一、材料简述

“开发精品在线开放课程”建设任务（编号 2-4）共预设任务点 6 项，已完成 6 项，完成率 100%。

## 二、佐证材料

2-4-1 完成精品在线开放课程建设培训，升级改造已有省级、校级课程，制订实施种子生产与经营专业群主干课程建设四年计划

2-4-1-1 完成精品在线开放课程建设培训，升级改造已有省级、校级课程

为全面深化“三教”改革，落实“双高计划”建设目标，进一步提升我校在线开放课程建设质量和教师在线课程建设水平，我校持续邀请相关专家开展精品在线课程建设的培训，并外派优秀教师参与校外机构举办的相关培训。参培人员包括省级精品在线开放课程的团队成员以及有志申报精品在线开放课程的老师。推动了我校课程建设水平提升和信息化改革，为国家在线精品课程申报提供了有力支撑。学校以在线精品课程建设和应用为主要抓手，推进和领跑信息技术与教育教学的深度融合，创新机制、优化模式，不断提高人才培养质量。



## 学院开展课程资源制作专题培训

2019-01-16 教务处 访问量: 613

分享到:

为加快专业教学资源库和课程建设工作,元月15日,学院开展课程资源制作专题培训,特邀请超星集团湖南分公司和学堂在线华中区技术专家就在线开放课程开发流程及注意事项等进行专题培训。各二级学院(部)教学院长(部)长、教研室主任、课程资源建设负责人、省级精品在线开放课程负责人等90余人参加了培训。

培训前,教务处处长李倩兰作了培训动员。李处长首先对超星公司和学堂在线的技术专家到来表示欢迎和感谢,同时对参加培训的老师们提出要求:一是要以积极的态度参加学习培训,切实掌握课程开发和资源建设的各个环节,努力提高课程建设能力;二是要有紧迫感,加快课程建设进度,争取利用寒假时间取得一批建设成果,确保“卓越院校”建设项目顺利验收。

培训过程分为两个阶段。第一阶段是以理论培训为主,由超星公司和学堂在线的技术专家分别主讲了《课程开发流程及注意事项》、《外景拍摄案例分享》和《慕课设计与制作》;第二阶段是现场拍摄并点评,由编导根据老师的实训教学、课堂教学等进行现场拍摄,再集中展示并结合上午学习进行点评。

整个培训时间紧凑、内容丰富、实践性强,为今后的课程资源制作厘清了思路和指明了方向。



教务处处长李倩兰作培训动员



培训现场

图1 学院开展课程资源制作专题培训



图 2 学院组织召开专业（群）教学资源库建设会议

### 2-4-1-2 制订实施主干课程建设四年计划

为进一步深化教育教学改革，落实立德树人根本任务，加强课程建设，全面提高课程质量，促进课程更新优化、推广优质课程资源根据《国家职业教育改革实施方案》重点任务与举措，结合种子生产与经营专业



群特点，制订精品课程建设四年计划。

**表 1 精品课程建设四年计划**

年份	任务
2020 年	启动精品在线开放课程建设
2021 年	完成主干课程 50%课程资源验收，完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程
2022 年	完成主干课程 95%课程资源验收，完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程
2023 年	全部主干课程建设达到省级或以上精品在线开放课程要求

**表 2 种子生产与经营专业群主干课程名单**

序号	课程名称	序号	课程名称
1	绿色水果生产技术	21	休闲农业与研学服务
2	休闲农业创意	22	休闲农业电子商务
3	园林工程技术	23	休闲农业生产
4	园林规划设计	24	园林电脑制图 SketchUP
5	种子生产技术	25	园林测量
6	花卉生产技术	26	农作物全程机械化生产技术
7	植物造景	27	建筑速写
8	植物生产环境	28	植物组织培养
9	南方水稻生产技术	29	植物保护基础
10	酒店服务与管理	30	绿色蔬菜生产技术
11	花艺设计与应用	31	插花艺术
12	休闲农业创意指导与实践	32	园林手绘表现
13	休闲农业导游实务	33	植物与植物生理
14	园林设计初步	34	园林工程实训
15	休闲农业概论	35	苗木生产技术
16	休闲农业园区规划与设计	36	杂交水稻解剖生理
17	休闲农业产品营销	37	杂交水稻生产环境
18	乡村民俗文化	38	杂交水稻有害生物防控技术
19	休闲渔业	39	杂交水稻栽培技术
20	休闲农业园区管理	40	杂交水稻贮藏加工



2-4-2 启动精品在线开放课程建设，完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程

### 2-4-2-1 启动精品在线开放课程建设

为努力推进新时代高职院校课程教学资源建设，高质量完成“双高计划”建设任务，结合2019年立项湖南省双一流学校现代种植专业群重点建设内容现代种植专业群教学资源库建设项目和2019年立项湖南省休闲农业专业教学资源库建设项目，启动绿色水果生产技术、休闲农业创意等25门精品在线开放课程建设。



图3 休闲农业专业资源库建设工作会议

表3 2020年度精品在线开放课程立项名单

序号	课程名称	项目负责人	立项情况
1	绿色水果生产技术	周敏	2019年现代种植专业群教学资源库课程
2	休闲农业创意	苏晓琼	2019年现代种植专业群教学资源库课程 2019年休闲农业专业教学资源库课程
3	园林工程技术	宋志强	2019年现代种植专业群教学资源库课程
4	园林规划设计	邵李理	2019年现代种植专业群教学资源库课程
5	种子生产技术	李益锋	2019年现代种植专业群教学资源库课程
6	种子市场营销	舒赢洲	2019年现代种植专业群教学资源库课程
7	花卉生产技术	欧阳英	2019年现代种植专业群教学资源库课程
8	植物造景	阎珂	2019年现代种植专业群教学资源库课程

9	植物生产环境	王建湘	2019年现代种植专业群教学资源库课程
10	南方水稻生产技术	李益锋	2019年省级精品在线开放课程
11	软件应用 AutoCAD	吴迅	2019年省级精品在线开放课程
12	酒店服务与管理	陈一鑫	2019年休闲农业专业教学资源库课程
13	花艺设计与应用	周杰良	2019年休闲农业专业教学资源库课程
14	休闲农业创意指导与实践	刘峰源	2019年休闲农业专业教学资源库课程
15	休闲农业导游实务	袁丽	2019年休闲农业专业教学资源库课程
16	园林设计初步	邵李理	2019年休闲农业专业教学资源库课程
17	休闲农业概论	陈彦汝	2019年休闲农业专业教学资源库课程
18	休闲农业园区规划与设计	宋志强	2019年休闲农业专业教学资源库课程
19	休闲农业产品营销	杨庆	2019年休闲农业专业教学资源库课程
20	乡村民俗文化	王秀红	2019年休闲农业专业教学资源库课程
21	休闲渔业	孙智武	2019年休闲农业专业教学资源库课程
22	休闲农业园区管理	覃嘉佳	2019年休闲农业专业教学资源库课程
23	休闲农业与研学服务	陈章纯	2019年休闲农业专业教学资源库课程
24	休闲农业电子商务	夏霍	2019年休闲农业专业教学资源库课程 (增)
25	休闲农业生产	周敏	2019年休闲农业专业教学资源库课程 (补)

## 2-4-2-2 完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程（2021年）

为努力推进新时代高职院校课程教学资源建设，高质量完成“双高计划”建设任务，从已立项的25门精品在线开放课程中选取《植物生产环境》《果树生产技术》《花卉生产技术》3门课程作为重点建设课程，丰富教学资源，完善课程内容，遴选优秀课程推荐申报2021年省级精品在线开放课程。





表 4 2021 年度湖南生物机电职业技术学院湖南省职业教育精品课程推荐汇总表

2021年湖南省职业教育精品课程汇总表

市州/院校（公章）：湖南生物机电职业技术学院 工作联系人：厉佐葵 职务：教务处副处长 手机号：13975177726

序号	学校名称	课程名称	课程负责人	课程负责人 手机号	所属专 业代码	所属专 业名称	类型	课程开设 期次	主要开 课平台	课程链接 地址
1	湖南生物机电职业技术学院	软件应用 Photoshop	吴迅	13755102232	440106	建筑室内 设计	2021申 报在线 课程	2	智慧职教	<a href="http://mooc.icve.com.cn/cjump?c=RJYHN318201-2-Qtw">http://mooc.icve.com.cn/cjump?c=RJYHN318201-2-Qtw</a>
2	湖南生物机电职业技术学院	植物生产环 境	王建湘	13874813073	410105、 510102	园艺技 术、种子 生产与经 营	2021申 报在线 课程	3	智慧职教	<a href="https://mooc.icve.com.cn/design/course/courseOpenIndex.html">https://mooc.icve.com.cn/design/course/courseOpenIndex.html</a>
3	湖南生物机电职业技术学院	果树生产技 术（总论）	周敏	15974198627	410105	园艺技术	2021申 报在线 课程	1	智慧职教 MOOC学院	<a href="https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=GSSH043504">https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=GSSH043504</a>
4	湖南生物机电职业技术学院	花卉生产技 术	欧阳英	18374804998	410105	园艺技术	2021申 报在线 课程	3	智慧职教 MOOC学 院、智慧 职教	<a href="https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=HSHN641343">https://mooc.icve.com.cn/course.html?cid=HSHN641343</a> （智慧职教MOOC学院） <a href="https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html">https://www.icve.com.cn/portal_new/newcourseinfo/courseinfo.html</a>

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

### 植物生产环境

王建湘

湖南生物机电职业技术学院 | 高职 | 农林牧渔大类

第8期开课

课程已进行至: 4/6周

学时: 24 | 开课时间: 2023年11月30日 - 2024年1月10日 | 推荐学习安排: 每周4.00小时

2515人 (本期161人) 累计选课人次

273个 (本期2个) 学员所属单位

1091次 (本期23次) 累计互动次数

172913条 累计日志总数

课程评价(0)

#### 课程介绍

《植物生产环境》主要介绍影响植物生产的土壤、营养、光照、温度、水分、气候等非生物环境因素及其调控技术,包括走进植物生产环境、植物生产的土壤环境调控、植物生产的营养环境调控、植物生产的光照环境调控、植物生产的温度环境调控、植物生产的水分环境调控、植物生产的气候环境调控等理论和实践实训内容。通过本课程的学习,使学生理解植物生产环境因素并掌握其调控措施,学会合理施用肥料,增肥土壤,达到优质、高产、高效、稳定和保护环境的效果;能掌握植物生长规律及其影响因素,学会利用这些规律指导农业生产;可满足专业师生、企业员工和社会学习者的需求

相关课程

- 动物微生物与免疫技术 23115人参加
- 园林花卉学 15642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

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) 累计选课人次

32个 (本期14个) 学员所属单位

15012次 (本期1258次) 累计互动次数

121944条 累计日志总数

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能力、职业素养与知识的需求,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和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

相关课程

- 动物微生物与免疫技术 23115人参加
- 园林花卉学 15642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

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) 累计选课人次

320个 (本期4个) 学员所属单位

36779次 (本期5963次) 累计互动次数

646049条 累计日志总数

课程评价(0)

#### 课程介绍

《花卉生产技术》根据花卉技术员岗位职业能力要求组织教学,通过学习,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,能解决花卉生产过程中常见的各种生产问题。课程打破了以知识传授为主要特征的传统学科课程模式,转变为以工作任务为中心组织课程内容,课程提供系统的理论知识文本、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、企业员工和社会学习者培训和自学需求。

#### 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
- 90分以上可申请优秀证书

相关课程

- 动物微生物与免疫技术 23115人参加
- 园林花卉学 15642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

图 4 植物生产环境、果树生产技术、花卉生产技术课程智慧职教界面截图



2-4-3 完善课程建设内容，遴选优秀课程申报省级、国家级精品在线开放课程（2022年）

继续推进新时代高职院校课程教学资源建设，高质量完成“双高计划”建设任务，2022年1月，召开课程与教材建设研讨会，共同探讨课程建设方法，边建边用。遴选《果树生产技术》《休闲农业创意》2门课程申报省级、国家级精品在线开放课程。



图5 植物科技学院课程与教材建设研讨会



### 2023 年职业教育在线精品课程申报书

课程名称: 果树生产技术 (总论)  
专业名称和代码: 园艺技术 410105  
课程负责人: 周敬  
联系电话: 15974198627  
主要开课平台: 智慧职教 MOOC 学院  
申报单位: 湖南生物机电职业技术学院  
填表日期: 2023-06-19  
推荐单位: 湖南生物机电职业技术学院

新申报 申请认定

湖南省教育厅职成处制  
二零二三年六月

### 八、课程负责人诚信承诺

本人已认真填写并检查以上材料, 保证内容真实有效。该课程内容及上传的申报材料无涉密及其他不宜公开传播的内容。

课程负责人(签字): 周敬  
2023年6月19日

### 九、申报学校审核和承诺意见

本校已按照申报要求, 组织申报课程网上内容和教学活动进行了审查, 对课程有关信息及课程负责人填报的内容进行了核实, 经评审评价, 同意申报。本课程如果立项为湖南省职业教育精品在线开放课程, 学校承诺为课程团队提供政策、经费等方面的支持, 确保课程面向社会开放并提供教学服务不少于5年, 监督课程教学团队对课程不断改进完善。

学校主要负责人签字: [Signature]  
(学校公章)  
2023年6月27日

### 2023 年职业教育在线精品课程申报书

课程名称: 休闲农业创意  
专业名称和代码: 休闲农业经营与管理 410118  
课程负责人: 苏晓琼  
联系电话: 13787789667  
主要开课平台: 智慧职教 MOOC 学院  
申报单位: 湖南生物机电职业技术学院  
填表日期: 2023-06-19  
推荐单位: 湖南生物机电职业技术学院

新申报 申请认定

湖南省教育厅职成处制  
二零二三年六月

### 八、课程负责人诚信承诺

本人已认真填写并检查以上材料, 保证内容真实有效。该课程内容及上传的申报材料无涉密及其他不宜公开传播的内容。

课程负责人(签字): 苏晓琼  
2023年6月29日

### 九、申报学校审核和承诺意见

本校已按照申报要求, 组织申报课程网上内容和教学活动进行了审查, 对课程有关信息及课程负责人填报的内容进行了核实, 经评审评价, 同意申报。本课程如果立项为湖南省职业教育精品在线开放课程, 学校承诺为课程团队提供政策、经费等方面的支持, 确保课程面向社会开放并提供教学服务不少于5年, 监督课程教学团队对课程不断改进完善。

学校主要负责人签字: [Signature]  
(学校公章)  
2023年6月29日

图 6 《果树生产技术》《休闲农业创意》湖南省精品课程申报书



## 2-4-4 按年度有计划完成种子生产与经营专业群主干课程 95%课程资源验收

为高质量发展职业教育，着力支持“双高”学校建设，重点推进职业教育现代化，积极开发专业课程资源，鼓励教职工申报精品在线开放课程，2021-2023 年间，专业群 95%主干课程均在职教云或 MOOC 学院上开设在线课程，基本达到省级精品在线课程的申报要求。

### 2-4-4-1 完成主干课程 50%课程资源验收

2021 年，对已立项的 20 门课程进行验收，合格 10 门，其余在建。已经按计划完成主干课程 50%课程资源验收。

**表 5 种子双高群精品课程建设计划表**

序号	课程名称	项目负责人	立项情况	完成情况
1	绿色水果生产技术	周敏	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
2	休闲农业创意	苏晓琼	2019 年现代种植专业群教学资源库课程 2019 年休闲农业专业教学资源库课程	已验收
3	园林工程技术	宋志强	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
4	园林规划设计	邵李理	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
5	种子生产技术	李益锋	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
6	种子市场营销	李倩兰/舒赢渊	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
7	花卉生产技术	欧阳英	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
8	植物造景	阎珂	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
9	植物生产环境	王建湘	2019 年现代种植专业群教学资源库课程	已验收
10	南方水稻生产技术	李益锋	2019 年省级精品在线开放课程	已验收



11	软件应用 AutoCAD	吴迅	2019 年省级精品在线开放课程	已验收
12	酒店服务与管理	陈一鑫	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
13	花艺设计与应用	周杰良	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
14	休闲农业创意指导与实践	刘峰源	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
15	休闲农业导游实务	袁丽	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
16	园林设计初步	邵李理	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
17	休闲农业概论	陈彦汝	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
18	休闲农业园区规划与设计	宋志强	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
19	休闲农业产品营销	杨庆	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程
20	乡村民俗文化	王秀红	2019 年休闲农业专业教学资源库课程	在建课程

## 湖南生物机电职业技术学院教务处

### 关于学院 2021 年院级精品在线课程验收结果的公示

学院各部门：

根据《关于公布 2018 年度专业（群）教学资源库建设立项的通知》（湘生机职院发[2018]32 号）和《关于公布 2019 年度专业（群）教学资源库建设立项的通知》要求，教务处组织专家对提交院级精品在线开放课程验收申请书的课程进行了评审，经专家查看网站教学资源及利用、审阅申报材料、讨论评议及表决等程序，由阎珂老师主持的《植物造景》等 5 门课程验收通过，拟作为本年度认定的校级精品在线开放课程（详见附件）。现将评审结果予以公示。公示时间为 3 个工作日（12 月 16—18 日），若有异议，请以书面形式在公示期内向教务处反映情况。

联系人：房佐葵

联系电话：84637068（66726）

附件：湖南生物机电职业技术学院精品在线开放课程评审结果



湖南生物机电职业技术学院精品在线开放课程评审结果

序号	部门	课程名称	课程负责人	团队成员
1	植物科技学院	植物造景	阎珂	王韵棠、刘芬、范一成
2	旅游科技学院	休闲农业创意	苏晓璐	宋志强、袁丽、李慧杰
3	机电工程学院	物联网技术基础	夏德东	谢宇翔、周力、游慧、黄敏
4	机电工程学院	服装制造自动机与自动线	房佐葵	耿超耀、刘琳静、胡新蕾
5	机电工程学院	服装设备控制与维修	廉良冲	耿超耀、王少华、肖羽

**关于学院 2021 年精品在线课程验收合格课程的公示**

各二级学院（部）：

根据《关于公布 2018 年度专业（群）教学资源库建设立项的通知》（湘生机职院发[2018]32 号）和《关于公布 2019 年度专业（群）教学资源库建设立项的通知》要求，教务处组织专家组对提交院级精品在线开放课程验收申请书的课程进行了评审，专家组经查看网站教学资源及利用、审阅申报材料、现场评议及表决等程序，认定李益锋老师主持的《南方水稻生产技术》等 21 门课程验收合格，并作为 2021 年度认定的院级精品在线开放课程（详见附件）。现将验收合格的课程予以公示，公示时间为 3 个工作日（7 月 7 - 9 日），若有异议，请以书面形式在公示期内向教务处反映情况。

联系人：历佐葵

联系电话：13975177726

教务处

2021 年 7 月 7 日

**湖南生物机电职业技术学院 2021 年精品在线开放课程验收合格课程**

序号	部门	课程名称	项目负责人	验收成员
1	植物科技学院	南方水稻生产技术	李益锋	符发斌、黄新法、唐成
2	植物科技学院	软件应用 AutoCAD	黄 滔	周敏、胡海燕
3	经济贸易学院	国际市场营销	曾 柳	王静怡、夏露、谢红桃、梁钟元
4	经济贸易学院	物流成本管理	谢红桃	符可、钟小红、王慧娟、曾柳、黄滔、郭小斌
5	人文科技学院	旅游英语	阎 珂	刘钰、唐宇青、曹俊芳、李静、陶平波、胡鹏飞
6	植物科技学院	种子生产技术	李益锋	符发斌、黄新法、徐一三、唐成
7	植物科技学院	绿色水果生产技术	周 敏	蔡冬光、欧阳英
8	植物科技学院	园林工程技术	宋志强	郭李理、苏晓琼、李静
9	植物科技学院	园林规划设计	邵李理	宋志强、苏晓琼
10	植物科技学院	花卉生产技术	欧阳英	魏喜凤、王建湘、刘静、苏晓琼、刘美志
11	植物科技学院	植物生产环境	王建湘	沈俊、姜敏军、欧阳英
12	植物科技学院	绿色养殖	刘远刚	刘鹤翔、陈琼、邢丽娟、李美君、王传忠
13	植物科技学院	宠物美容技术	陈琼	陈琼、林丽秀、田丹、李美君、黄滔
14	植物科技学院	动物营养与饲料	黄玉梅	李美君、刘祝庆、林丽秀、刘鹤翔、陈琼
15	经济贸易学院	农产品电子商务	夏 露	钟小红、王静怡、曾柳、杨晓萍
16	经济贸易学院	农产品物流	钟小红	夏露、谢红桃、王慧娟、胡志
17	经济贸易学院	农产品贸易	曹 俊	李青阳、李静、王成、柏卉、陈依俊
18	经济贸易学院	管理会计	王静怡	曾柳、夏露、王武敏、王红雨、梁钟元
19	经济贸易学院	农业经济管理	徐梓宇	李青阳、李静、杨晓萍、周庆、胡志、陈依俊
20	马克思主义学院	思想道德修养与法律基础	毛 颖	黄芳、黄波、黄金玲、黄一东、梁颖、程兰
21	马克思主义学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	贾鹤松	黄芳、黄波、陈洁平、梁颖、董玲玉、宋廷进、刘美、许辉、黄美

**图 7 学院 2021 年精品在线课程验收合格**
**2-4-4-2 完成主干课程 95%课程资源验收**

累计立项 40 门主干课程建设，2022 年验收 38 门，2 门筹建，按计划完成主干课程 95%课程资源验收。

**表 6 种子双高群精品课程建设计划表**

序号	课程名称	项目负责人	完成情况
1	绿色水果生产技术	周敏	已验收
2	休闲农业创意	苏晓琼	已验收
3	园林工程技术	宋志强	已验收
4	园林规划设计	邵李理	已验收
5	种子生产技术	李益锋	已验收
6	花卉生产技术	欧阳英	已验收
7	植物造景	阎珂	已验收
8	植物生产环境	王建湘	已验收
9	南方水稻生产技术	李益锋	已验收
10	酒店服务与管理	陈一鑫	已验收
11	花艺设计与应用	周杰良	已验收



12	休闲农业创意指导与实践	刘峰源	已验收
13	休闲农业导游实务	袁丽	已验收
14	园林设计初步	邵李理	已验收
15	休闲农业概论	陈彦汝	已验收
16	休闲农业园区规划与设计	宋志强	已验收
17	休闲农业产品营销	杨庆	已验收
18	乡村民俗文化	王秀红	已验收
19	休闲渔业	孙智武	已验收
20	休闲农业园区管理	覃嘉佳	已验收
21	休闲农业与研学服务	陈章纯	已验收
22	休闲农业电子商务	夏霍	已验收
23	休闲农业生产	周敏	已验收
24	园林电脑制图 SketchUP	邵李理	已验收
25	园林测量	尹晓科	已验收
26	农作物全程机械化生产技术	屈成	已验收
27	建筑速写	袁芳	已验收
28	植物组织培养	姜放军	已验收
29	植物保护基础	张瑞成	已验收
30	绿色蔬菜生产技术	杨丽丽	已验收
31	插花艺术	魏喜凤	已验收
32	园林手绘表现	唐志伟	已验收
33	植物与植物生理	邓荟芬	已验收
34	园林工程实训	李妙	已验收
35	苗木生产技术	王苑	已验收
36	杂交水稻解剖生理	邓荟芬	已验收
37	杂交水稻生产环境	王建湘	已验收
38	杂交水稻有害生物防控技术	张瑞成	已验收
39	杂交水稻栽培技术	黄新杰	筹建
40	杂交水稻贮藏加工	待定	筹建





## 湖南生物机电职业技术学院教务处

湘生机电教(2021)37号

### 关于公布2021年精品在线开放课程立项名单的通知

各部门:

为贯彻落实国家、湖南省职业教育改革实施方案精神,深化学校“三教”改革,推进现代信息技术与职业教育教学深度融合,促进优质教育资源建设与共享,加强我校优质数字化教学资源开发和共享,提高人才培养质量,学校开展了精品在线开放课程的申报立项工作。经个人申报、二级学院推荐、教务处审核,现将学校2021年精品在线开放课程立项名单予以公布(详见附件1)。

各立项课程团队按照申报书和《湖南省精品线开放课程建设标准》中的要求进行建设,具体要求如下:

1. 2021年立项建设的课程,须加强课程建设与应用,为2022年申报省级精品在线开放课程做好准备工作,各二级学院(部)要加强对建设项目的统筹管理、监督和保障,督促指导课程按照建设计划和要求加强建设。

2. 各二级学院(部)要以推进精品课程建设为契机,引导教师更新教育理念,改革教学方法,积极开展线上线下混

合式教学模式改革,加快推动以学生为中心的信息技术开展教学的能力,不断提高教育教学质量。各二级学院(部)要对精品课程政治导向严格把关审查,确保课程政治方向和价值取向正确。

3. 每门课程学校下拨建设经费6万元整,立项或认定为省级精品在线开放课程的,学校再按相关政策给予奖励。请各二级学院(部)对精品在线开放课程建设给予支持,项目验收情况纳入学院年度考核。

附件:2021年精品在线开放课程立项名单



附件:

#### 2021年精品在线开放课程立项名单

序号	课程名称	课程负责人	所属专业代码	所属专业名称	主要开课平台
1	园林电脑制图SketchUP	邱李强	412002	园林技术	智慧职教W000学院
2	园林测量	尹健科	412002	园林技术	智慧职教W000学院
3	农作物全程机械化生产技能	蒋成	410101	种子生产与经营	智慧职教W000学院
4	建筑识图	董奇	460106	建筑室内设计	智慧职教W000学院
5	植物组织培养	吴政军	410115、410109	绿色食品生产技术、园艺技术	智慧职教W000学院
6	植物保护基础	张成成	410106、410105	植物保护与检疫技术、园艺技术	智慧职教W000学院
7	绿色蔬菜生产与经营	梅丽娟	410106、410101	园艺技术、种子生产与经营	智慧职教W000学院
8	插花艺术	魏志敏	410105、410202、410118	园艺技术、园林技术、休闲农业	智慧职教W000学院
9	园林工程施工	潘志伟	412002	园林技术	智慧职教W000学院
10	植物与植物生理	林芬芬	410105、410202、410115	园艺技术、园林技术、绿色食品食品工艺	智慧职教W000学院
11	园林工程实训	李珍	412002	园林技术	智慧职教W000学院

序号	课程名称	课程负责人	所属专业代码	所属专业名称	主要开课平台
12	苗木生产技术	王旭	410105	园艺技术	智慧职教W000学院
13	智能农业	刘祝英	410203	智能农业	智慧职教W000学院
14	动物解剖生理	陈国雄	410303	畜牧兽医	智慧职教W000学院
15	农产品包装与冷链设计(工业机器人应用与运维)	黄心军	460104、460305、460202	机械制图及自动化、工业机器人技术、机电设备技术专业	智慧职教W000学院
16	机械制图及CAD	李静	460104、460103	机械制图及自动化、数控技术	智慧职教W000学院
17	电子技术	姜明山	460201	机电一体化技术	智慧职教W000学院
18	电路分析基础	刘国雄	510101	电子信息工程技术	智慧职教W000学院
19	钳工实训	陈国雄	460104	机械制图及自动化	智慧职教W000学院
20	机械制图基础	陈国雄	460104、460202	机械、机电	智慧职教W000学院
21	汽车空调系统结构与维修	李祥	590211	汽车检测与维修	智慧职教W000学院
22	汽车发动机与附件	谭晓刚	590211	汽车检测与维修	智慧职教W000学院
23	汽车车体涂装系统结构	曹晋	590211	汽车检测与维修	智慧职教W000学院
24	经济数学	孙进荣	530701、530801	电商/物流/国贸/营销/会计	智慧职教W000学院
25	外贸单证实务	曹晋	530501	国际经济与贸易	智慧职教W000学院

序号	课程名称	课程负责人	所属专业代码	所属专业名称	主要开课平台
26	网店运营管理	郭小梅	530502	网店运营	智慧职教W000学院
27	跨境电商实务与操作	董文斌	530118	国际商务	智慧职教W000学院
28	营销管理	曹晋	530202	市场营销	智慧职教W000学院
29	财务管理	周勇	530202	市场营销	智慧职教W000学院
30	Photoshop图形图像处理	周泽君	550113	广告艺术设计	智慧职教W000学院
31	UI界面设计	方清	550113	文化创意设计	智慧职教W000学院
32	Java EE 轻量级应用(SSH)	石程	510203	软件技术	智慧职教W000学院
33	Java 应用设计基础	高群娟	510203	软件技术专业	智慧职教W000学院
34	jQuery 框架技术	曹小勇	510201	计算机应用技术	智慧职教W000学院
35	Java Web 应用开发	孙志亮	510203	软件技术	智慧职教W000学院
36	实用英语	罗伟	090000	公共基础课	智慧职教W000学院
37	商务英语(一)	陈忠	090000	公共基础课	智慧职教W000学院
38	民族民间音乐	俞敏清	050405	空中乘务	智慧职教W000学院
39	航空英语	曹嘉光	550405	空中乘务	智慧职教W000学院
40	普通话培训与测试	流清	090000	公共基础课	智慧职教W000学院
41	全国导游基础	曹群娟	660101	旅游管理	智慧职教W000学院

序号	课程名称	课程负责人	所属专业代码	所属专业名称	主要开课平台
42	导游实务	流清	660101	旅游管理	智慧职教W000学院
43	中国传统文化与旅游	曹晋	090000	思政课程	智慧职教W000学院
44	大学心理健康教育	姚光菊	090000	思政课程	智慧职教W000学院
45	习近平新时代中国特色社会主义思想	曹晋	090000	思政课程	智慧职教W000学院
46	大学语文	吴成清	090000	公共基础课	智慧职教W000学院
47	羽毛球	李健	570104K	体育教育	智慧职教W000学院

图 8 2021 年精品在线开放课程立项名单通知



## 湖南生物机电职业技术学院教务处

### 关于学院2022年院级精品在线课程验收结果的公示

学院各部门：

根据《关于公布专业(群)教学资源库建设立项的通知》要求，教务处组织专家对提交院级精品在线开放课程验收申请书的课程进行了评审，经专家查看网站教学资源及利用、审阅申报材料、讨论评议及表决等程序，由周敏老师主持的《绿色水果生产技术》等38门课程验收通过，拟作为本年度认定的校级精品在线开放课程(详见附件)。现将评审结果予以公示。公示时间为3个工作日(12月16—18日)，若有异议，请以书面形式在公示期内向教务处反映情况。

联系人：厉佐葵

联系电话：84637068(66726)

附件：湖南生物机电职业技术学院精品在线开放课程评审结果



湖南生物机电职业技术学院精品在线开放课程评审结果

序号	部门	课程名称	项目负责人	完成情况
1	植物科技学院	绿色水果生产技术	周敏	已验收
2	植物科技学院	休闲农业创意	苏晓琼	已验收
3	植物科技学院	园林工程技术	宋志强	已验收
4	植物科技学院	园林规划设计	邵李理	已验收
5	植物科技学院	种子生产技术	李益锋	已验收
6	植物科技学院	花卉生产技术	欧阳英	已验收
7	植物科技学院	植物造型	高珂	已验收
8	植物科技学院	植物生产环境	王雄湘	已验收
9	植物科技学院	南方水稻生产技术	李益锋	已验收
10	植物科技学院	酒店服务与管理	陈一鑫	已验收
11	植物科技学院	花艺设计与应用	周东良	已验收
12	植物科技学院	休闲农业创意设计与实践	刘峰源	已验收
13	植物科技学院	休闲农业导游实务	秦雷	已验收
14	植物科技学院	园林设计初步	邵李理	已验收
15	植物科技学院	休闲农业概论	陈彦次	已验收
16	植物科技学院	休闲农业园区规划与设计	宋志强	已验收
17	植物科技学院	休闲农业产品营销	杨庆	已验收
18	植物科技学院	乡村民宿文化	王秀红	已验收
19	植物科技学院	休闲渔业	孙群武	已验收
20	植物科技学院	休闲农业园区管理	覃嘉佳	已验收
21	植物科技学院	休闲农业与研学服务	陈菲社	已验收
22	植物科技学院	休闲农业电子商务	夏露	已验收
23	植物科技学院	休闲农业生产	周敏	已验收
24	植物科技学院	园林电脑制图SketchUP	邵李理	已验收
25	植物科技学院	园林测量	尹晓科	已验收
26	植物科技学院	农作物全程机械化生产技术	周成	已验收
27	植物科技学院	建筑速写	袁芳	已验收
28	植物科技学院	植物组织培养	姜放军	已验收
29	植物科技学院	植物保护基础	张瑞成	已验收
30	植物科技学院	绿色蔬菜生产技术	杨雨丽	已验收
31	植物科技学院	插花艺术	魏非凡	已验收
32	植物科技学院	园林手绘表现	唐志伟	已验收
33	植物科技学院	植物与植物生理	邓芸芬	已验收
34	植物科技学院	园林工程实训	李妙	已验收
35	植物科技学院	苗木生产技术	王彪	已验收
36	植物科技学院	杂交水稻解剖生理	邓芸芬	已验收
37	植物科技学院	杂交水稻生产环境	王建湘	已验收
38	植物科技学院	杂交水稻有害生物防控技术	张瑞成	已验收
39	机电工程学院	物联网技术基础	夏喻乐	已验收
40	机电工程学院	农业机械自动机与自动线	厉佐葵	已验收
41	机电工程学院	农业设备控制与维修	廉良冲	已验收

图9 2022年精品在线课程验收结果公示

## 2-4-5 建成3门省级以上精品在线开放课程，并在全国推广

2020年认定省级精品在线开放课程《南方水稻生产技术》，2023年《大田作物栽培技术》《大田作物种子生产技术》课程获湖南省教育厅一流核心课程(线下)认定，以上课程均在职教云、MOOC学院平台上线，向全国推广。

其中《南方水稻生产技术》课程在常德职业技术学院、新疆农业职业技术学院、长阳职教中心、河北工业职业技术大学、承德石油高等专科学校、益阳职业技术学院、苏州工艺美术职业技术学院、河南农业职业学院等144所院校推广，3503人加入课程学习。

《水稻种子生产技术》课程在苏州农业职业技术学院、安徽医学高等专科学校、广西农业职业技术大学、新疆建设职业技术学院、宝鸡职业技术学院等国内院校推广，学习效果良好。



# 湖南省教育厅

湘教通〔2023〕344号

## 湖南省教育厅关于公布加快推进现代职业教育 体系建设改革重点任务认定（建设） 项目评审结果的通知

各市州教育（体）局、高等职业学校，有关单位：

根据《教育部办公厅关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（教职成厅函〔2023〕20号）和省教育厅《关于做好职业教育一流核心课程、优质教材、校企合作典型生产实践项目以及具有国际影响力的职业教育标准、资源和装备建设等改革重点任务工作的通知》《关于做好行业产教融合共同体等现代职业教育体系改革重点任务建设工作的通知》等文件要求，经各地各校申报、专家评审和公示等程序，现予公布省级认定（建设）项目评审结果，并就有关事项通知如下。

### 一、职业教育一流核心课程（线下）项目

#### （一）评审结果

确定321门课程认定为湖南省职业教育一流核心课程（线下），其中，260门课程认定为湖南省高等职业教育一流核心课程（线下）

序号	单位名称	课程名称	课程负责人
38	湖南铁道职业技术学院	电子产品生产与检验	赵巧妮
39	湖南铁道职业技术学院	接发列车工作	李捷
40	湖南铁道职业技术学院	变频与伺服控制技术	刘彤
41	湖南铁道职业技术学院	车站信号设备应用与维护	傅宗纯
42	湖南科技职业学院	Web 前端开发框架	黄蓉
43	湖南科技职业学院	Java 框架技术	戴臻
44	湖南科技职业学院	深度学习应用开发	艾琼龙
45	湖南科技职业学院	计算机视觉应用开发	黄毅
46	湖南科技职业学院	公共空间设计	莫钧
47	湖南科技职业学院	家居空间设计	彭曲云
48	湖南生物机电职业技术学院	发动机构造与维修	蒋瑞斌
49	湖南生物机电职业技术学院	农业装备电器与电路检修	熊少华
50	湖南生物机电职业技术学院	动物疫病	文贵辉
51	湖南生物机电职业技术学院	大田作物栽培技术	黄新杰
52	湖南生物机电职业技术学院	大田作物种子生产技术	李益锋
53	湖南交通职业技术学院	工程检测技术	陆勇
54	湖南交通职业技术学院	桥涵施工技术	李振
55	湖南交通职业技术学院	车载网络系统诊断与修复	黄鹏
56	湖南交通职业技术学院	综合布线工程设计与施工	赵竹
57	湖南交通职业技术学院	新能源汽车驱动电机技术	杨波
58	湖南商务职业技术学院	新媒体营销	黄慧化

图 10 《大田作物栽培技术》、《大田作物种子生产技术》课程获湖南省教育厅一流核心课程（线下）认定

# 湖南省教育厅

湘教通〔2020〕289号

## 关于公布 2020 年湖南省职业院校 线上教学优秀案例及教学资源建设与教学 改革研究项目评审结果的通知

附件 2

### 2020 年湖南省职业教育精品课程立项名单

表 2-1 高职精品在线开放课程和中职优质精品课程认定项目名单

序号	单位名称	课程名称	课程负责人	备注
78	湖南生物机电职业技术学院	国际市场营销	管 昕	2018 年建设课程
79	湖南生物机电职业技术学院	南方水稻生产技术	李益锋	2018 年建设课程
80	湖南生物机电职业技术学院	物流成本管理	谢红越	2018 年建设课程
81	湖南生物机电职业技术学院	旅游英语	向 晓	2018 年建设课程
82	湖南生物机电职业技术学院	软件应用 AutoCAD	吴 迅	2018 年建设课程

图 11 《南方水稻生产技术》立项为湖南省职业教育精品课程立项



## 2-4-6 种子生产与经营专业群全部主干课程建设达到省级或以上精品在线开放课程要求

专业群 40 门主干课程均在职教云或 MOOC 学院上开设在线课程，达到省级精品在线课程的申报要求。

**表 7 主干课程达标名单**

序号	课程名称	网址
1	软件应用 AutoCAD	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=6d75ee944f5752367610c9c8a8dafd02">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=6d75ee944f5752367610c9c8a8dafd02</a>
2	南方水稻生产技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=3b6585b2cf5f174219ff55501847ed52">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=3b6585b2cf5f174219ff55501847ed52</a>
3	花卉生产技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=ce25276f4c2d70ad13202631e6727f1f">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=ce25276f4c2d70ad13202631e6727f1f</a>
4	休闲农业创意	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=688ea8e6baeb6234615c1b8ccaa7cd19">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=688ea8e6baeb6234615c1b8ccaa7cd19</a>
5	植物生产环境	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=f43c07d96103e2b36ab93534a899518f">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=f43c07d96103e2b36ab93534a899518f</a>
6	园林规划设计	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=e67134881a491cca448d29c912037384">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=e67134881a491cca448d29c912037384</a>
7	园林工程技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=737ed6030077386874921caf392fd5f2">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=737ed6030077386874921caf392fd5f2</a>
8	果树生产技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=4297b54f56f91564939140bb8b809c1d">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=4297b54f56f91564939140bb8b809c1d</a>
9	水稻种子生产技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=c6a6954b12f300fc9bec3e592e2ef967">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=c6a6954b12f300fc9bec3e592e2ef967</a>
10	农业机械使用与维护	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=5de85ca2a5f01e82751e7f3c1a629c22">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=5de85ca2a5f01e82751e7f3c1a629c22</a>



11	植物造景	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=84e4382fec8681ef6881a16356758ddb">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=84e4382fec8681ef6881a16356758ddb</a>
12	智慧农业关键技术与装备	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=ec673facc2e7b6d0d69e8569f784866e">https://icve-mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=ec673facc2e7b6d0d69e8569f784866e</a>
13	园林电脑制图 sketchup	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=M29KdWZ0JTJCUEZiSSUyQk5XS1NpenhKeTJ2WkdZemlpJTJCMINRRzQ5NnhUdWpUek1ITHpnVU1aY2NZVEUIMkZIQkVaWGIFVDNud1ZIJTJGTzRpZ0hpWHpMRkh3cTg4JTJGRDN5alBUV2dLZk15Tm5xV25TRnpQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkK3dyUzRCUzRA==">https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=M29KdWZ0JTJCUEZiSSUyQk5XS1NpenhKeTJ2WkdZemlpJTJCMINRRzQ5NnhUdWpUek1ITHpnVU1aY2NZVEUIMkZIQkVaWGIFVDNud1ZIJTJGTzRpZ0hpWHpMRkh3cTg4JTJGRDN5alBUV2dLZk15Tm5xV25TRnpQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkK3dyUzRCUzRA==</a>
14	园林规划设计	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=cb3403655ae40dc8651294018666a44&amp;token=N1BCdFRtMmVXcDU0QkwzdEtqaVRsdyUzRCUzRA==">https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=cb3403655ae40dc8651294018666a44&amp;token=N1BCdFRtMmVXcDU0QkwzdEtqaVRsdyUzRCUzRA==</a>
15	物流成本管理	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=7df1e18e979ba750c2e320e25aff3bd4">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?classId=7df1e18e979ba750c2e320e25aff3bd4</a>
16	农产品安全检测技术	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TnJpNU8xczM2eXBJZTdMRFFVZExrWUIMkjrUG95S2Q3eUVPODI1VERuUGFIRnVFTEQxYmpisnhyJTJCWINPTFFOZ1lqMEVEekhMTmNTb1JqcmRTMfg5cTZZMVhGSnVMb2dMalBOZWfNQ1dTVTZMSHdZZUEXNzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE">https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TnJpNU8xczM2eXBJZTdMRFFVZExrWUIMkjrUG95S2Q3eUVPODI1VERuUGFIRnVFTEQxYmpisnhyJTJCWINPTFFOZ1lqMEVEekhMTmNTb1JqcmRTMfg5cTZZMVhGSnVMb2dMalBOZWfNQ1dTVTZMSHdZZUEXNzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE</a>
17	酒店服务与管理	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=Z1BqMjRGOU9BbmQ0VjE4eVIIMkK6R245U3dEY3VCamdhd2Z3ZGhiTSUyRmREQ0I0NGUyNDVZS2klMkKJpdXZyNXVTJTJGJTJCY012c053Umo4NDVzNU9uN2VCemY0UmJMS2ZQVjNnV1p6MDRMcmZLZzFhWUQIMkZId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q">Z1BqMjRGOU9BbmQ0VjE4eVIIMkK6R245U3dEY3VCamdhd2Z3ZGhiTSUyRmREQ0I0NGUyNDVZS2klMkKJpdXZyNXVTJTJGJTJCY012c053Umo4NDVzNU9uN2VCemY0UmJMS2ZQVjNnV1p6MDRMcmZLZzFhWUQIMkZId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q</a>
18	花艺设计与应用	<a href="https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=uw5vaweq6kngmqrbhlshw&amp;courseid=uw5vaweq6kngmqrbhlshw">https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=uw5vaweq6kngmqrbhlshw&amp;courseid=uw5vaweq6kngmqrbhlshw</a>
19	花艺设计与应用	<a "="" href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=OTdMUkZjVndJS3daN0d4VUVzSVRndFJtdm9wSDRMTSUYRkdUeFd5UENwdmdJQzFGVE9WcHgydnFxe1l3RmFMRmNvYiUyQmRxV2dTmENwQUNrJTJGawVVISGs3U053U01CWxZSd1ZaZGZwdldlIWHExQIRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=OTdMUkZjVndJS3daN0d4VUVzSVRndFJtdm9wSDRMTSUYRkdUeFd5UENwdmdJQzFGVE9WcHgydnFxe1l3RmFMRmNvYiUyQmRxV2dTmENwQUNrJTJGawVVISGs3U053U01CWxZSd1ZaZGZwdldlIWHExQIRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=</a>



20	休闲农业导游实务	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=NU1oa0pre1BtaXdtemZ6NXNnd08yUkhTRFM3S2ZZJTJCQ0w0Q2pDbExTc1gyak1lM0RSRlh3eGY0WmV0T2JuQ0I0MGFnYSUyRnJkOGRib0FuM29rMXc3NSUyQmFMdDFqTWklMkJLbjY2dXVxJTJGaiUyRmNnOVRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=NU1oa0pre1BtaXdtemZ6NXNnd08yUkhTRFM3S2ZZJTJCQ0w0Q2pDbExTc1gyak1lM0RSRlh3eGY0WmV0T2JuQ0I0MGFnYSUyRnJkOGRib0FuM29rMXc3NSUyQmFMdDFqTWklMkJLbjY2dXVxJTJGaiUyRmNnOVRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=</a>
21	休闲农业概论	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ayUyRm1FOUJsZmt3WGwzSFBadU5XbHFzc1d6aDdXbnkweWVqb25ydzRINhoN1QwV25TYTI0TEkxamFYeTJHcWgl1aDN0cXM0QXd4b2ROaURhRE1SVVdmQ1ZXRVdqVFQIMkZjMXZJRnklMkJSsmIVaUxId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ayUyRm1FOUJsZmt3WGwzSFBadU5XbHFzc1d6aDdXbnkweWVqb25ydzRINhoN1QwV25TYTI0TEkxamFYeTJHcWgl1aDN0cXM0QXd4b2ROaURhRE1SVVdmQ1ZXRVdqVFQIMkZjMXZJRnklMkJSsmIVaUxId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=</a>
22	休闲农业园区规划与设计	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=52b34ae981f847538933ca5abea6475a&amp;token=VWpHS2hFcUNwT2M3YVduUIJpY1IYQSUzRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=52b34ae981f847538933ca5abea6475a&amp;token=VWpHS2hFcUNwT2M3YVduUIJpY1IYQSUzRCUzRA==</a>
23	休闲农业电子商务	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TlICOFdDSTlyRHZZM3JxWldldG1PRWZ5RjRFa05PWFplbkhNFBzT0pESWIOM2kySG8lMkZDaG41RjJscmtGMURQVnNYMnV0eXRpTnpJbjVNckRoSDBvRjV2NXlhY21VcFV4eVFzSTRFd21mVFA0bkdVRTIJNnFLdWMzOHIDRklYUGEIMkKJkTmNhaFBFRXRacHlqSVkzdyUyQnd3JTNEJTNE">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TlICOFdDSTlyRHZZM3JxWldldG1PRWZ5RjRFa05PWFplbkhNFBzT0pESWIOM2kySG8lMkZDaG41RjJscmtGMURQVnNYMnV0eXRpTnpJbjVNckRoSDBvRjV2NXlhY21VcFV4eVFzSTRFd21mVFA0bkdVRTIJNnFLdWMzOHIDRklYUGEIMkKJkTmNhaFBFRXRacHlqSVkzdyUyQnd3JTNEJTNE</a>
24	休闲农业生产	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZTIWUXolMkZaV1FaUjVzNVdyN0RVSE1sSINObmlXTjlqWHRFZSUyRjA4cjA2R2ptWWIxRHh3VGxSVHJoUjFIdmZwdTByTFRyaWx5JTJCN1EIMkYzUnFmRUdZM3M0bnBHa2VsBg8yRnJ2VmFCbXhWTFE3UEh3WWVBMTc1V243Y1pZJTJGeEtUS2dtOVJwdXRuSk1ONWh1VG1MQWgwd1lLdyUzRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZTIWUXolMkZaV1FaUjVzNVdyN0RVSE1sSINObmlXTjlqWHRFZSUyRjA4cjA2R2ptWWIxRHh3VGxSVHJoUjFIdmZwdTByTFRyaWx5JTJCN1EIMkYzUnFmRUdZM3M0bnBHa2VsBg8yRnJ2VmFCbXhWTFE3UEh3WWVBMTc1V243Y1pZJTJGeEtUS2dtOVJwdXRuSk1ONWh1VG1MQWgwd1lLdyUzRCUzRA==</a>
25	园林测量	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=Y2huMVIEUDVLRVNjQ3RaUGhFZVRiNTdHOGU3SVFZblpSbW5DUFVYSDNhSktEVWNUOXN0VHJxSEtkeVpWTFhDMUtNWXh5SjBhaG9Zbnd3UDRpQ3IzanhDR09zU1pxWHBecUZNNUdoSHVEeFRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=Y2huMVIEUDVLRVNjQ3RaUGhFZVRiNTdHOGU3SVFZblpSbW5DUFVYSDNhSktEVWNUOXN0VHJxSEtkeVpWTFhDMUtNWXh5SjBhaG9Zbnd3UDRpQ3IzanhDR09zU1pxWHBecUZNNUdoSHVEeFRId1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=</a>



26	建筑速写	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZzlNSGRaNjklMkZFNHcwVEFnb3BreiUyRm1BNjBhU3ITbUFJOCUyQm1Jem1hMEk2JTJCJTJGQmVoNSUyRjZGQXMIMkZnUEVjR0lwZ3dpWmc5TTVMcUp3YUJDQmlTS3dsdkFYNG93QyUyQIBKdkpHakpwdzNuUCUyQjgxcXpQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkJ3dyUzRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZzlNSGRaNjklMkZFNHcwVEFnb3BreiUyRm1BNjBhU3ITbUFJOCUyQm1Jem1hMEk2JTJCJTJGQmVoNSUyRjZGQXMIMkZnUEVjR0lwZ3dpWmc5TTVMcUp3YUJDQmlTS3dsdkFYNG93QyUyQIBKdkpHakpwdzNuUCUyQjgxcXpQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkJ3dyUzRCUzRA==</a>
27	植物组织培养	<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=zwwzhns043jfj988">https://mooc.icve.com.cn/cms/courseDetails/index.htm?cid=zwwzhns043jfj988</a>
28	植物保护基础	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=dd6a5875ce193ac0edf97838cbd9b2ca&amp;token=R3FhdiUyRIJZZDZwQVNxYTBQZU0dHRRJTNEJTNE">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=dd6a5875ce193ac0edf97838cbd9b2ca&amp;token=R3FhdiUyRIJZZDZwQVNxYTBQZU0dHRRJTNEJTNE</a>
29	绿色蔬菜生产技术	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=S3pwclJYU0xuNUp4V2pyayUyRjRbdtlOFBSdDA3R1ZLeEN3aiUyRjISUjJoQjRZcTFRWTZpYmNrVTNUaUQ1TFd3NzdaU1hZOXg3ZTUIMkZMT1pVNzI4Q3JMaWRjNGk3aklNMWV1QjBpd2h1Rk9JdVRQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkJ3dyUzRCUzRA==">https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=S3pwclJYU0xuNUp4V2pyayUyRjRbdtlOFBSdDA3R1ZLeEN3aiUyRjISUjJoQjRZcTFRWTZpYmNrVTNUaUQ1TFd3NzdaU1hZOXg3ZTUIMkZMT1pVNzI4Q3JMaWRjNGk3aklNMWV1QjBpd2h1Rk9JdVRQNG5HVUU5STZxS3VjMzh5Q0ZJWFBhJTJCZE5jYWhQRUV0WnB5aklZM3clMkJ3dyUzRCUzRA==</a>
30	插花艺术	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=RVpQWFpseEp0Zk00TUISUTRFZjFIZXM2VUVzVXJGTUElMkZwSXdaTZuZTI0bHRqUDRXeDZoS2RIYk00TG9SWmpPZ0lPeFR6emElMkXjbUxrc2FWQkZvVVMIMkZRZ1BUYlclMk11JTJCaXh3MWNwek9aM3MzSHdZZUEXnzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=RVpQWFpseEp0Zk00TUISUTRFZjFIZXM2VUVzVXJGTUElMkZwSXdaTZuZTI0bHRqUDRXeDZoS2RIYk00TG9SWmpPZ0lPeFR6emElMkXjbUxrc2FWQkZvVVMIMkZRZ1BUYlclMk11JTJCaXh3MWNwek9aM3MzSHdZZUEXnzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE</a>
31	园林手绘表现	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=lgajaf2rlrdfg9vtvxe1zq&amp;token=NTdQWWw1dGJtOF1Obk9neDlBeVU0dyUzRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=lgajaf2rlrdfg9vtvxe1zq&amp;token=NTdQWWw1dGJtOF1Obk9neDlBeVU0dyUzRCUzRA==</a>
32	植物与植物生理	<a "="" href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=c7c40ad1974e44219fc4dfdabe547e76&amp;token=SEp4YmhQMFJGRjFPJTJCNjJhMHZYJTJGVHclM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=c7c40ad1974e44219fc4dfdabe547e76&amp;token=SEp4YmhQMFJGRjFPJTJCNjJhMHZYJTJGVHclM0QIM0Q=</a>
33	园林工程实训	<a "="" href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=RkM5SXBMMiUyRjJHVVRkd2xESVg3ZEJzQ2NyaDROc0M5blF4U1JwdmI2Z3RyZllxMGJUcmRaa2tOZ1VLVDMxUmt4NUZIRmN5JTJCSW1JNEI3cnhQbkZBT3JuNUozcGFzTkN3JTJCSm10RmMyJTJCOEwxJTJGUDRU1VFOUk2cUt1YzM4eUNGSVhQYSUyQmROY2FoUEVFdFpweWpJWtN3JTJCd3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=RkM5SXBMMiUyRjJHVVRkd2xESVg3ZEJzQ2NyaDROc0M5blF4U1JwdmI2Z3RyZllxMGJUcmRaa2tOZ1VLVDMxUmt4NUZIRmN5JTJCSW1JNEI3cnhQbkZBT3JuNUozcGFzTkN3JTJCSm10RmMyJTJCOEwxJTJGUDRU1VFOUk2cUt1YzM4eUNGSVhQYSUyQmROY2FoUEVFdFpweWpJWtN3JTJCd3clM0QIM0Q=</a>
34	苗木生产技术	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=07372c05ef0076ae1cc3de5734a2caa0&amp;token=TG14dVFQcEd6VDNINkttRWVINGs5USUZRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=07372c05ef0076ae1cc3de5734a2caa0&amp;token=TG14dVFQcEd6VDNINkttRWVINGs5USUZRCUzRA==</a>

35	杂交水稻解剖生理	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZmpwZCUyRjJiSjZQJTJGRTITTXI0T3M1MWRtdUo3eWZQeWx6RFVlbWtpa0o1VXJKTWsxVXJIVUpQWCUyRINISXFJUktzQklwSGR1b0l4Z2N5aGVYUjZqVHRLY2F6ZXNKRWt1MUN4QW5pMTdXaHNDQW5Id1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=ZmpwZCUyRjJiSjZQJTJGRTITTXI0T3M1MWRtdUo3eWZQeWx6RFVlbWtpa0o1VXJKTWsxVXJIVUpQWCUyRINISXFJUktzQklwSGR1b0l4Z2N5aGVYUjZqVHRLY2F6ZXNKRWt1MUN4QW5pMTdXaHNDQW5Id1lIQTE3NVduN2NaWSUyRnhLVEtnbTlScHV0bkpNTjVodVRtTEFoMHdZS3clM0QIM0Q=</a>
36	杂交水稻生产环境	<a href="https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TDB5M05ESnVGWVQzJTJCR1R5dzZNcFFWbXFNZVIxaTlKcno5clU4TVRIQzBTMTUIMkYxM2NtTGdvVTQ2OVbHMTZ5V3UwbnDYVGJlQ3NCVG5DWUp3T0ozbzNrMks4UDIIzmR5TlklMkZEN2FwamljTSUyRlA0bkdVRTIJNnFLdWMzOHIDRklYUGEIMkJKtmNhaFBFRXRacHlqSVkzdyUyQnd3JTNEJTNE">https://mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=TDB5M05ESnVGWVQzJTJCR1R5dzZNcFFWbXFNZVIxaTlKcno5clU4TVRIQzBTMTUIMkYxM2NtTGdvVTQ2OVbHMTZ5V3UwbnDYVGJlQ3NCVG5DWUp3T0ozbzNrMks4UDIIzmR5TlklMkZEN2FwamljTSUyRlA0bkdVRTIJNnFLdWMzOHIDRklYUGEIMkJKtmNhaFBFRXRacHlqSVkzdyUyQnd3JTNEJTNE</a>
37	杂交水稻有害生物防控技术	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=dd6a5875ce193ac0edf97838cbd9b2ca&amp;token=R3FhdiUyRIJZZDZwQVNxYTBQzU0dHRRJTNEJTNE">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=dd6a5875ce193ac0edf97838cbd9b2ca&amp;token=R3FhdiUyRIJZZDZwQVNxYTBQzU0dHRRJTNEJTNE</a>
38	杂交水稻栽培技术	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=emNOZGc3dFJ3OEhDRINNMk1iMnVoT1dPZTR0RUxJbjJINzhKZHU4MTIIMk1VWh1bmYzVFV3WFdmeG5jWnVYNDduWHRwaFNrWDhZZTc3TGNiaDJITFRMQkROZUx3QmVPSGpaYUxuMXhZUkFGdkh3WWVBMTc1V243Y1pZJTJGeEtUS2dtOVJwdXRuSk1ONWh1VG1MQWgwd1lLdyUzRCUzRA==">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=emNOZGc3dFJ3OEhDRINNMk1iMnVoT1dPZTR0RUxJbjJINzhKZHU4MTIIMk1VWh1bmYzVFV3WFdmeG5jWnVYNDduWHRwaFNrWDhZZTc3TGNiaDJITFRMQkROZUx3QmVPSGpaYUxuMXhZUkFGdkh3WWVBMTc1V243Y1pZJTJGeEtUS2dtOVJwdXRuSk1ONWh1VG1MQWgwd1lLdyUzRCUzRA==</a>
39	农业装备物联网技术	<a href="https://icve-mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=6170d26669014c7f857c785020114ffd&amp;token=bTFCWUxjJTJCSErZeWhZa1F2OSUyRjhrM1EIM0QIM0Q=">https://icve-mooc.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?courseId=6170d26669014c7f857c785020114ffd&amp;token=bTFCWUxjJTJCSErZeWhZa1F2OSUyRjhrM1EIM0QIM0Q=</a>
40	精准农业技术装备	<a href="https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=dkQ4bDA4YIBldVQ3ODdJM1EIMkIyb3B3OWQIMk1J3emxKJTJGWnozJTJCY0lrNEZJR3o5b3oIMkZ2T2tOUWd5MU5CZUExcFdZaHh0WnZEamdFYmdWdVloRldxSDJLUINzdEhiWkpPRjFOeVVmd3ZaOW1rVkvISHdZZUEXnzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE">https://user.icve.com.cn/patch/zhzj/projectStatistics_showCourse.action?encryption=dkQ4bDA4YIBldVQ3ODdJM1EIMkIyb3B3OWQIMk1J3emxKJTJGWnozJTJCY0lrNEZJR3o5b3oIMkZ2T2tOUWd5MU5CZUExcFdZaHh0WnZEamdFYmdWdVloRldxSDJLUINzdEhiWkpPRjFOeVVmd3ZaOW1rVkvISHdZZUEXnzVXbjdjWklMkZ4S1RLZ205UnB1dG5KTU41aHVUbUxBaDB3WUt3JTNEJTNE</a>





**南方水稻生产技术**

作物生产技术专业 / 教学资源库

**南方水稻生产技术**

湖南生物机电职业技术学院 | 所属专业: 农林牧渔大类 | 学习安排: 0.94小时每周

简介: 《南方水稻生产技术》课程是作物生产技术、种子生产与经营、绿色食品生产与检验、植物保护等专业的专业核心课,是涉农专业的专业拓展课、选修课。这门课程以植物及植物生理、植物生产环境、植物保护基础等多门课程为基础,综合运用农业、生物学中许多学科的理论和技术,研究水稻生长发育、产量和品质形成规律及其与环境条件的关系,探索通过栽培管理、生长调控和优化决策等途径,实现水稻高产、优质、高效及可持续发展的理论、方法与技术科学的理论课程,也是将农业科学转化为现实生产力的技术性很强的应用以及实践课程。本课程按水稻生长季节组织学习,本次开课以晚稻生产为主线,学习内容包含水稻生产基本知识和南方水稻湿种催芽与播种、育秧与插秧、田间生产管理、培管和追肥管理、病虫害防治管理以及收获与烘干等7个模块,共16学时,设计



扫码加入课程

课程已行至: **14/17周** 学时:16

第七期开课

开课:2022-09-14-2023-01-09

加入课程

专家入口

累计选课人次  
3216人  
(本期70人)

学员所属单位  
195个  
(本期5个)

累计互动次数  
19659次  
(本期0次)

累计日志总次数  
241317次

图 12 《南方水稻生产技术》在线精品课程截图



**休闲农业创意**

**休闲农业创意**

湖南生物机电职业技术学院 | 所属专业: 农林牧渔大类 | 学习安排: 2.91小时每周

简介: 《休闲农业创意》主要培养学生相关职业应用性人才所必需的创新能力、设计能力、管理能力,全面引导学生对休闲农业创意的理论基础、方法途径等形成系统认识,帮助学生在未来工作实践中树立创意提升理念,运用文化创意手段达到艺术创意效果,从根本上使学生将所学的专业知识转化为解决休闲农业经营实务中实际问题的能力。培养学生职业能力的发展,为学生进一步可持续发展奠定良好的基础。



扫码加入课程

课程已行至: **10/11周** 学时:32

第三期开课

开课:2022-10-09-2022-12-24

加入课程

专家入口

累计选课人次  
2514人  
(本期304人)

学员所属单位  
242个  
(本期6个)

累计互动次数  
1562次  
(本期5次)

累计日志总次数  
268399次

图 13 《休闲农业创意》在线精品课程截图