

科普主题：新余市第二届九龙山红色文化节——“革命精神薪火传，爱农惜粮迎小康”主题活动

- ◇ 主持或报告人：作物遗传育种课题组研究生团队
- ◇ 参与对象：小学生
- ◇ 人数规模：50 余人
- ◇ 时间：2020 年 10 月 24-25 日



成立日期：2019年6月26日  
公司地址：江西省南昌市青山湖区志敏大道1101号  
江西农业大学维义青创园120室  
公司邮箱：jxyunyu@126.com



公司微信公众号  
扫一扫，关注我吧

公司官网：<http://www.yunyu.ac.cn>



## 水稻科普方案

RICE SCIENCE PROGRAM

知农、爱农、强农、兴农

## Company Profile 公司简介

### 公司概况

江西科普农业科技有限公司创建于2019年。公司设立于江西农业大学雅义青创园内，研发中心设立于江西农业大学作物遗传育种与生理生态重点实验室内，产品供货单位依托于江西现代种业股份有限公司等合作种子企业（“江西省水稻种业技术创新战略联盟成员单位”和“江西省水稻协同创新中心成员单位”）。公司以优质农产品示范推广服务为核心，着力于服务科研育种单位和种子企业优质农产品或成果示范推广，使优质农产品（品种）快速破市场，种植者和消费者熟知和认可。与此同时，将水稻示范基地与研学教育相结合，在示范基地的基础上建立研学基地开展农业科普宣传，进一步通过教育重点实验室在长江中下游六省一市的示范基地和江西农业大学的人才资源将“研学基地”进行推广复制；通过农业科普增强青少年对于“农业、农村、农民”的认识，为现代农业的发展和职业农民的培养贡献一份绵薄之力。

### 公司人才及业绩

现有员工27名，其中**博士7人**，硕士11人，聘用基地技术人员5人。

团队成立至今在长江中下游稻作区累计推广以“泰优871”为代表的双季超级稻新品种**7178.7万亩**，新增稻谷86.88万吨，新增社会经济效益**97.76万元**。

### 公司荣誉

- 荣获第六届全国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖
- 公司创始人荣获2010年上海世博会优秀志愿者证书
- 荣获第十二届“挑战杯”江西省大学生创业大赛铜奖
- 荣获第六届全国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖



2017年1月8日·中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会，以“泰优871”为代表的《双季超级稻新品种选育与示范推广》获得**国家科学技术进步二等奖**。

## Technical team profile 技术团队简介



水稻科普活动团队简介：授课老师为教育部/江西农业大学作物遗传育种重点实验室的教授及博士研究生所组成的科研团队。近年来，主持承担了各类科研项目130余项，其中国家级科研项目40余项，省部级项目80余项。获**国家科技进步特等奖1项，国家科技进步二等奖3项，江西省科技进步一等奖5项、二等奖4项、三等奖2项**，江西省教学成果一等奖3项；审定新品种23个（其中3个为超级稻品种）。发表论文336篇，其中SCI源刊论文54篇，出版专著及统编教材23部。



## 画册目录 Table of Contents

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 01 公司简介      | 08 研学课程-水稻科普     |
| 02 技术团队简介    | 09 研学课程-显微镜体验    |
| 03 水稻展示馆     | 10 研学课程-防疫科普     |
| 04 水稻展示馆     | 11 研学课程-农业考古     |
| 05 水稻展示柜     | 12 研学课程-转基因安全常识  |
| 06 昆虫展示馆     | 13 研学课程-婴幼儿科学小实验 |
| 07 研学课程-农业科普 |                  |



## 水稻展示馆

水稻展示馆主要分为四个部分，第一部分主要是介绍水稻研究的科技发展历程以及突破性成就；第二部分主要是介绍水稻育种研究的大家及其生平，展示院士敬业精神、科学思想、科技成就和崇高品德；第三部分主要是通过卡通漫画的形式图说水稻；第四部分主要是收集了杂交水稻各研究发展阶段的重要实物材料和稻种、稻米、书画作品等。



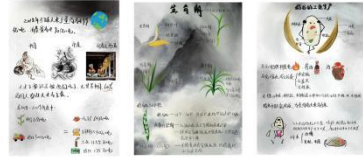
### 第一部分图鉴



### 第二部分图鉴



### 第三部分图鉴



### 第四部分图鉴



### 第五部分图鉴



## Science popularization of rice 水稻科普

农业是人类的食品之源、生存之本，是人类社会存在和发展的基础！

农业是国民经济的基础，国民经济以农为基，农业以粮为基！



在春风刚吹起的时节，绿油油的稻子昂首挺胸，颇有少年狂气，随着风的指挥左右摇摆。

他曾经历过阳光雨露，也曾经历过暴风骤雨，但柔软的茎却未被折断。

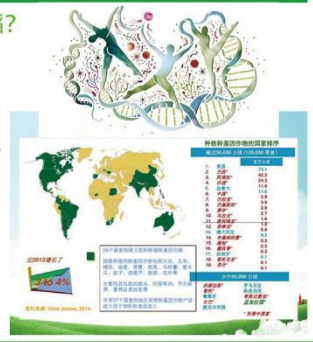


待秋天来到，他饱含稻穗的头就悄然低下，那里面充满了智慧和感悟。

## Popularization of transgenic science 转基因科普宣传

### 什么是转基因水稻？

转基因水稻是指通过转基因技术将不同品种水稻或近缘物种的抗虫基因、抗病基因等导入某种水稻基因组内培育出的水稻品种。



### 什么是杂交水稻？

杂交水稻（指选用两个在遗传上有一定差异，同时它们的优良性状又能互补的水稻品种进行杂交，生产具有杂种优势的第一代杂交种。



带您了解悠久的农耕文化！



我国农业的重要性！

### 1 优质、稳产、高效、可持续



未来农业的发展！

Epidemic prevention science classroom  
防疫科普课堂

新冠科普小漫画



同舟共济 共克时艰  
TONGZHOUGONGJI GONGKESHIJIAN



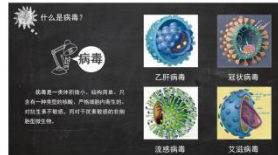
**2020.1.19** 2019.12.30 有 8 人通过微信群传播不明肺炎相关信息，其后陆续发生医护人员感染消息。

**2020.1.20** 钟南山通过央视确认新型冠状病毒肺炎肯定“人传人”，戴好口罩，少出门！

**2020.1.23** 武汉当日上午 10 点起封城。

**2020.2.16** 根据全国现有确诊、新增确诊以及累计确诊人数的统计结果新型冠状病毒开始出现“拐点”。

“新型冠状病毒肺炎是近百年来人类遭遇的影响范围最广的全球性大流行病。”白皮书指出，面对前所未知、突如其来、来势汹汹的疫情天灾，中国果断打响疫情防控阻击战。中国共产党和中国政府高度重视、迅速行动，习近平总书记亲自指挥、亲自部署，统揽全局、果断决策，为中国人民抗击疫情坚定了信心、凝聚了力量、指明了方向。

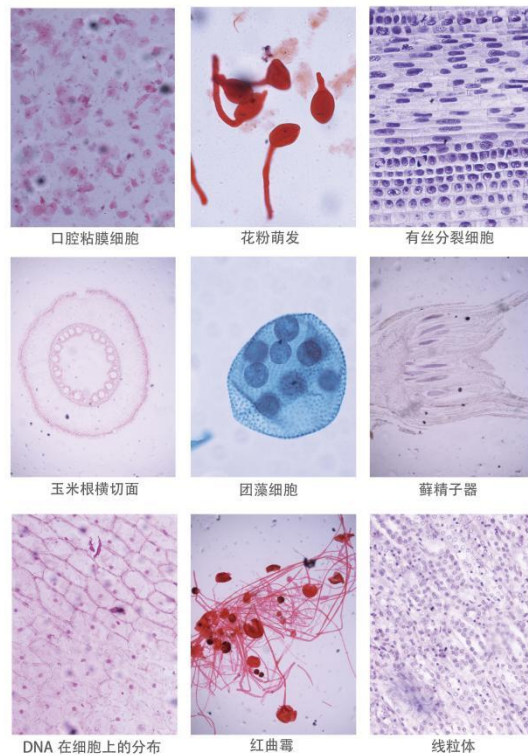


显微镜体验

200 余种生物组织切片，生物种类覆盖人体组织、动物、植物和微生物，带您打开微观世界的大门！



- \* 取材新鲜、及时、无病变
- \* 组织结构清晰可见
- \* 显示的结构、部位着色明显、清晰、均匀
- \* 每一张切片都经过专业人员的严格检验
- \* 优质光学玻璃制片，干净、透亮
- \* 边缘经过打磨，无尖锐菱角，不划伤手






## 农业考古

以活动地点的背景为导入，辅助课件的图片引入课程的主题，激发孩子们对化石的认同感与探索历史的情感动机。


### 开始吧，感受寻宝的乐趣！

## 理论学习

对考古进行理论知识讲解，概念输出；引出化石出土在考古中的地位，引入化石化石的成因理论知识(播放课件中的视频)，利用图书或者是化石岩石图片样品等开展讨论，进行岩石与化石的辨认，加深印象。对课件中的各类化石介绍时辅助加上该类物种现在存在与否以及发现



**七彩岩石**



**远古化石**

模拟考古的互动游戏，让孩子们用挖掘工具对产品模块进行挖掘，通过化石、岩石的逐渐呈现，带给孩子们不断收获的的喜悦感，成就感以及深入挖掘的欲望，从而体验到考古发掘和探索带来的乐趣，有利于孩子们的求知欲、动手能力以及耐性的培养，同时丰富了考古知识。

## 农业 DIY 手工品

农业 DIY 手工品的互动游戏，让孩子们用想象力绘制出脑海中的图案，同时了解农产品的类别和特性，带给孩子们不断收获的喜悦感，从而体验到农耕文化和农业绘画的趣味，有利于孩子们的求知欲、动手能力以及耐性的培养。

### 五谷杂粮画

1. 在板底上涂上胶水
2. 将五谷杂粮均匀的黏在胶水
3. 一幅漂亮五谷杂粮画完成

### 二十四节气手工贴画

1. 打开检查材料，找到对应编号
2. 参考图片黏贴(自带背胶)
3. 安装好底座，制作完成

### 中国古诗词手抄报

1. 打开检查材料，模板覆盖勾勒
2. 找出对应画笔，填充颜色
3. 制作完成

### 儿童益智小实验

1. 动画趣味实践课程
2. 适合孩子自主学习
3. 一天一个实验，做小小科学家



### 项目一：红色爱国主义教育

亮点1：通过对九龙山乡光荣而壮烈的革命历史学习，树立艰苦奋斗的作风，缅怀先烈，不忘历史，感悟革命历程，珍惜当代生活；

亮点2：紧跟伟人足迹，学习从优秀走向卓越的领导能力；

亮点3：将“重温红色足迹”、“爱国主义教育”与“感恩教育”相结合，让青少年更深刻的体会到幸福生活的来之不易，培养其社会主义荣辱观和责任感，引导青少年积极践行社会主义核心价值观。



### 九龙山垦殖场研学基地概况

九龙山乡垦殖场与九龙山乡政府为乡场合一机构，归属仙女湖风景名胜区管辖，新余县农村第一个党支部-中共花桥支部，诞生于此。九龙山垦殖场以毗邻仙女湖的区位优势、山水资源和红色政权文化优势为依托，大力发展优质水稻全产业链、高产油菜、特色果蔬等产业基地，逐年建成江西省林科院自然学校分校、长江创业大学、龙湾湾生态园、泉田文化村等示范园区。

详细地址：新余市仙女湖区九龙山乡泉田文化村  
邮编：338000

联系电话：181-7902-9919

HTTP://WWW.YUNYU.COM

181-7902-9919  
www.yunyu.com



NATURE  
COMPANY

Agricultural  
rice

RESEARCH LEARNING JOURNEY

农耕水稻

研学之旅



农业



文化



科学

## 项目二：水稻科普活动

水稻科普活动团队简介：授课老师为教育部/江西农业大学作物遗传育种重点实验室的教授及博士研究生所组成的科研团队。近年来，主持承担了各类科研项目130余项，其中国家级科研项目40余项，省部级项目80余项。获国家科技进步特等奖1项，国家科技进步二等奖3项，江西省科技进步一等奖5项、二等奖4项，三等奖2项，江西省教学成果一等奖3项；审定新品种23个（其中3个为超级稻品种）。发表论文336篇，其中SCI源刊论文54篇，出版专著及统编教材23部。

### 1 水稻科普课件（部分）



### 2 防疫科普课件（部分）



### 3 农业考古课件（部分）



## 项目三：自然教育学校

### 特色昆虫标本展示 001

昆虫标本馆作为昆虫标本收藏、研究和科学教育的实体，是从事昆虫科普的重要基地，定名标本主要集中在缨尾目、蜻蜓目、蝶蛾目、竹节虫目、半翅目等，收藏着一大批九龙山乡特有昆虫标本，为孩子们打开探索自然的好奇之心。

### 特色林木花卉鉴赏 002

自然学校是江西省林科院高点、高标准建立的开放式校外教育平台，其目的是为大众提供一个认识自然、走进自然并与自然和谐相处的自然教育平台，通过林业专家对九龙山乡特色林木及花卉的讲解，让生活在城市中的人们能够感受到大自然之美。

## 精品课程



### 农耕科普课程

江西农业大学的教授及博士研究生团队，将课程设置于稻田之中，为孩子们打开农耕文化的大门。



### 科研体验课程

教育部作物遗传育种重点实验室的研究团队精心制作了200余种显微切片，为孩子们打开微观世界的大门。



### 昆虫标本展览

江西省林科院的专家们收集了九龙山乡特有的珍稀昆虫制作成标本置于馆中，为孩子们开启昆虫世界的大门。

## 研学项目定位

农业+科学+文化+旅游，四位一体，全身体验！

研学项目	价格
红色爱国主义教育	50.00
水稻品种观摩	95.00
显微镜微观体验	120.00
防疫科普讲座	80.00
农业考古挖掘互动	145.00
水稻性状考察	220.00
昆虫标本展示	180.00
林木花卉赏识	30.00



### 红色革命精神

Soviet revolutionary spirit



### 科研探索精神

Scientific research and exploration spirit



### 团队协作精神

Teamwork spirit



### 自然求知精神

Innovation and intellectual spirit



### 水稻种植精神

Rice planting spirit