



2022年第48期总196期

## 设施园艺专题

### 本期导读

#### ▶ 前沿资讯

1. 中科院分子植物中心揭示蓝光和环境温度通过CRY2-CIS1调控RNA选择性剪接及开花时间
2. 中国农业高科技助力卡塔尔世界杯
3. 设施农业丰富新疆“菜篮” 冬储白菜变“冬日情结”
4. 乌兰察布——番茄种植有了“智慧”加持
5. 从农博会中，看数字中国下的农业发展

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：孟思达；顾亮亮

联系电话：024-88342256

邮箱：[agri@ckcest.cn](mailto:agri@ckcest.cn)

2022年11月28日

## ▶ 前沿资讯

### 1. 中科院分子植物中心揭示蓝光和环境温度通过CRY2-CIS1调控RNA选择性剪接及开花时间

**简介:** 11月18日,《自然-通讯》(Nature Communications)在线发表了中国科学院分子植物科学卓越创新中心刘宏涛研究组撰写的题为CRY2 interacts with CIS1 to regulate thermosensory flowering via FLM alternative splicing的研究论文。该研究揭示了蓝光和环境温度通过CRY2-CIS1-FLM信号通路调节开花时间,同时,该全新开花调控信号通路将开花时间与光照和环境温度联系起来。

**来源:** 科学网

**发布日期:**2022-11-21

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/44/Csgk0YfUFOaAB1DqAAVU1EHZDHY627.pdf>

### 2. 中国农业高科技助力卡塔尔世界杯

**简介:** 举世瞩目的世界杯在卡塔尔开幕了,这几天大家也都从新闻中看到了,卡塔尔到处都是中国的影子,主会场由中国企业承建,球迷村集装箱酒店由广东浙江企业承建,赛事相关设施设备大多也是由中国企业承担,大熊猫也去了,就连比赛期间球员吃的生菜也是在咱们中国农业高科技助力下种植的。

**来源:** 腾讯网

**发布日期:**2022-11-20

**全文链接:**

[http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/16/Csgk0GN9YgqAcs\\_8AAuVIpzscrY460.pdf](http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/16/Csgk0GN9YgqAcs_8AAuVIpzscrY460.pdf)

### 3. 设施农业丰富新疆“菜篮” 冬储白菜变“冬日情结”

**简介:** “今年的白菜少买一点,够腌制就行。”眼下正是置办冬储白菜的好时节,范爱平却叮嘱妻子少备些。过去,白菜是冬季他家的主要蔬菜,如今家里种了温室大棚,冬日不愁吃菜。即便如此,他们依旧喜欢在入冬前腌制一些酸白菜以“打牙祭”。

**来源:** 中国新闻网

**发布日期:**2022-11-16

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/44/Csgk0YfUFqSANMPyAAQh0huhmHo441.pdf>

### 4. 乌兰察布——番茄种植有了“智慧”加持

**简介:** 深秋时节,寒意已浓,踏进乌兰察布宏福现代农业产业园的智能温室,一股暖流扑面而来。关不住的绿意在眼前铺开,层层叠叠的绿叶下,或鲜红或嫩黄或翠绿的小番茄像一串串珍珠从藤蔓上垂下来,悬挂在用于无土栽培的吊架上,煞是喜人。

**来源:** 光明网

**发布日期:**2022-11-14

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/16/Csgk0GN9YBuAfo0xAAPxgzFzPac660.pdf>

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统:<http://agri.ckcest.cn/>

## 5. 从农博会中，看数字中国下的农业发展

**简介：**日前，第二十三届中国中部（湖南）农业博览会（以下简称“农博会”）在长沙国际会展中心圆满结束，此次农博会共吸引了4078家企业，16000余种产品参展，产品涵盖整个农业行业。相较以往，此次农博会的参展产品明显出现了以下趋势：品牌化农特产品指数级增多，以及行业数字化服务深度广度增加。非常契合这次“品牌引领现代农业，科技赋能乡村振兴”的主题。

**来源：**中国设施园艺信息网

**发布日期：**2022-11-11

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/44/Csgk0YfUE3CANBbFAANDwGb7EYQ610.pdf>