



2022年第16期总164期

## 设施园艺专题

### 本期导读

#### ▶ 前沿资讯

1. 江苏：创新农机购置全程金融服务模式
2. 科学“减肥”促农业绿色发展
3. “空中”育秧苗
4. 植物所科研人员揭示植物光合作用光适应的新机制
5. 探访京津冀最大单体智能温室——“番茄森林”首批产量将达700吨

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4月18日

## ▶ 前沿资讯

### 1. 江苏：创新农机购置全程金融服务模式

**简介：**江苏省农业农村厅与建设银行江苏省分行合作创新开发的“农机云贷”1.0版本上线以来，通过将“农机农业大数据+金融科技”有机结合，已为全省新型农业经营主体优惠提供贷款348万元。客户无需提供纸质资料，在“建行惠懂你”小程序上即可完成贷款申请、审批、签约、支用、还款等全流程操作，随借随还按日计息，操作便捷，省时省事省钱省心，智能手机变身新农具，足不出户即可获得优质金融服务。

**来源：**农业农村部农机推广与监理网

**发布日期：**2022-04-12

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yas86-AE5qcAAKUV7WSjGY917.pdf>

### 2. 科学“减肥”促农业绿色发展

**简介：**近日，自治区农业农村厅发布《2022年春季主要农作物科学施肥指导意见》（以下简称《意见》）提出，科学施肥、因土施肥，合理使用化肥。有机肥替代化肥，减少化肥施用，提升耕地质量。

**来源：**中国设施园艺信息网

**发布日期：**2022-04-12

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/FF/Csgk0GJWQkmABgdMAAPvaYBEDyU932.pdf>

### 3. “空中”育秧苗

**简介：**从上到下15层，水稻秧苗长在了“空中”。随着链条转动，层层秧苗可以从上到下循环变动位置。这是在河南省光山县罗陈乡青龙河农业机械化农民专业合作社智能育秧工厂看到的稀罕景象。

**来源：**中国农科新闻网

**发布日期：**2022-04-12

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yas8hCAV3HxAA08sE2djec350.pdf>

### 4. 植物所科研人员揭示植物光合作用光适应的新机制

**简介：**光照是光合作用最重要的环境因子之一。在自然界植物接受的光照强度时刻发生变化，过低或者过高的光强都会影响植物光合作用效率。因此，植物形成了独特的生理机制来适应外界光强的动态变化，以最大程度地维持高效光合作用。光适应机制的相关研究对提高大田作物光合作用效率尤为重要，但是其相关分子机理还远未被揭示。

**来源：**科学网

**发布日期：**2022-04-10

**全文链接：**

[http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yas7\\_SAaW2-AALWPP0owFE222.pdf](http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yas7_SAaW2-AALWPP0owFE222.pdf)

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

## 5. 探访京津冀最大单体智能温室——“番茄森林”首批产量将达700吨

**简介：**无土栽培、自动水肥管理、精准环境调控、实时数据监测，番茄在北京已经开始了智能化生产的阶段。新京报记者探访海淀前章村西路附近的一家智慧农业创新工场，看到一期工程试验栽培的温室番茄已经开始挂果儿，首批产量预计超700吨，产量至少能达到普通大棚番茄的3倍以上，未来还会更高。

**来源：**农业农村部

**发布日期：**2022-04-08

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/FF/Csgk0GJWP9yA0rGKAAQZQ90Y30U443.pdf>