



2022年第12期总160期

设施园艺专题

本期导读

▶ 前沿资讯

1. 李天来委员：应促进种植业家庭农场快速发展
2. 重磅|2022年一号文件发布！给设施农业带来哪些信号？

▶ 相关专利

1. 一种具有环境因子预测功能的温室环境调控方法和系统

▶ 统计数据

1. 联合国粮农组织食品价格指数二月创历史新高
2. 中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报

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

2022年3月21日

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

▶ 前沿资讯

1. 李天来委员：应促进种植业家庭农场快速发展

简介：“种植业适度规模经营是我国推进农业现代化的必然要求。没有种植业的适度规模经营，就不会有种植业的现代化。”2022年全国两会上，中国工程院院士、全国政协委员李天来在接受《中国科学报》采访时说，我国种植业适度规模经营的主体应该是家庭农场和种植大户（以下统称家庭农场）。

来源：科学网

发布日期:2022-03-03

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/26/Csgk0YZ8S9iALXHkAAHLhxFHhaY295.pdf>

2. 重磅|2022年一号文件发布！给设施农业带来哪些信号？

简介：2022年中央一号文件重磅来袭！今年的文件有哪些不同呢？又为设施农业带来哪些变化与契机？一起来看看吧！

来源：中国设施园艺信息网

发布日期:2022-02-22

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/F8/Csgk0GI1mnOACCNIAAVRWQe5nKA957.pdf>

▶ 相关专利

1. 一种具有环境因子预测功能的温室环境调控方法和系统

简介：本申请公开了一种具有环境因子预测功能的温室环境调控方法、系统，属于智慧农业技术领域。调控方法包括以下步骤：S1、采集预定时间段内的温室内的环境数据和温室外的气象数据；S2、对环境数据和气象数据进行处理，得到样本集，并将样本集分为训练集和测试集；S3、确定改进的灰狼优化算法的初始数据；S4、将长短期记忆网络方法需要寻优的参数转化为狼群的位置坐标，利用改进的灰狼优化算法对位置坐标进行寻优；S5、得到最优的长短期记忆网络方法模型；S6、实时采集实时数据；S7、预测温室内的空气温度和光合有效辐射的未来值；S8、调控温室的温度和光线。该温室环境调控方法能够预测温室内的空气温度和光合有效辐射的未来值，并调控温室环境。

来源：国家知识产权局

发布日期:2022-02-08

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/26/Csgk0YZ8Tp2ARjKhABLjy9BstXY393.pdf>

▶ 统计数据

1. 联合国粮农组织食品价格指数二月创历史新高

简介：联合国粮食及农业组织（粮农组织）今日发布报告显示，在植物油和乳制品的带

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

动下，衡量世界食品价格的基准指数2月份攀升至历史新高水平。

来源：联合国粮食及农业组织（FAO）

发布日期：2022-03-04

全文链接：

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/26/Csgk0YZ8TMaAPDe0AAbw1fTYNFk995.pdf>

2. 中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报

简介：2021年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，弘扬伟大建党精神，按照党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，全面深化改革开放，坚持创新驱动发展，推动高质量发展。我们隆重庆祝中国共产党成立一百周年，实现第一个百年奋斗目标，开启向第二个百年奋斗目标进军新征程，沉着应对百年变局和世纪疫情，构建新发展格局迈出新步伐，高质量发展取得新成效，实现了“十四五”良好开局。我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，国家战略科技力量加快壮大，产业链韧性得到提升，改革开放向纵深推进，民生保障有力有效，生态文明建设持续推进。这些成绩的取得，是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是全党全国各族人民勠力同心、艰苦奋斗的结果。

来源：国家统计局

发布日期：2022-02-28

全文链接：

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/F8/Csgk0GIgiSmANFjZABhhu4TP01c469.pdf>