

今日头条

文·林晖 王宇

仿佛打太极,推拉之间,威力无穷——只能在影视作品中看到的情节,能否在现实中“上演”?

记者近日从中国农科院了解到,一种名为“害虫推拉防治策略”的绿色防控技术,已经在生产中得到初步应用。

在山东德州武城县的麦田中央,竖立着直径10厘米左右的“小铁盒”,盒子四周密布着细小的孔洞——这就是推拉策略的核心装置。

“蚜虫是小麦的主要害虫之一。小铁盒里

装着蚜虫报警激素缓释药物,蚜虫闻到这种激素会向外躲避,从而把害虫往外‘推’。与此同时,小铁盒里的挥发物还可以显著吸引蚜虫天敌的种群数量,把天敌‘拉’进来,从而达到防治害虫的目的。”中国农科院挂职干部高玉林介绍。

记者在现场看到,大田外围还竖立着一块块充满黏性的“黄板”,不少从大田中央被“推”出来的蚜虫纷纷“落网”。

据了解,这种绿色防控技术对蚜虫的控制量最高可达48%,天敌增加量为10%到50%

不等,可减少化学农药用量50%以上。

除了蚜虫外,红蜘蛛、棉铃虫也是小麦的主要害虫。武城县农业局局长张学丰介绍,当地通过放养红蜘蛛的天敌捕食端来达到“以虫治虫”的目的,同时利用杀虫灯、诱虫板等物理防治手段诱杀棉铃虫。多种绿色防控手段相结合,大大减少了农药的使用量。

武城县为民粮棉种植专业合作社社长李庆双流转了2000亩土地,他告诉记者,“以前合作社打一次农药,人工费和农药费就要2万元。现在利用绿色防控技术,种一季小

麦可以少打两次药,仅此一项就节省了4万元成本。”

据了解,绿色防控是国家农业科技创新联盟“小麦绿色增产增效综合技术模式攻关”8项配套技术之一,其他技术还包括优良品种优质包衣种子、秸秆还田、深松免耕宽幅精播等。各项农机农艺技术的集成应用取得了显著的增产效果,根据专家组测产,今年武城县10万亩小麦高产创建示范片内平均亩产可达652公斤。

(新华社)

一推一拉 害虫“回家”

数据酷

2500万年 塔克拉玛干沙漠可能形成于2500万年前

塔克拉玛干沙漠位于中国的新疆,是中国第一大沙漠,也是世界第二大流动沙漠。中外科学家8日发表的一项研究认为,塔克拉玛干沙漠可能在2500万年前就已经存在,这远早于过去认为的几十万年到数百万年的形成时间。

这项研究成果发表在最新一期美国《国家科学院学报》上。负责研究的南京师范大学地理科学学院教授郑洪波表示,其形成时间却一直存在争议。新研究如何解决塔克拉玛干沙漠的年龄争议?郑洪波说,在这项研究中,他们在新疆阿尔塔什和柯克亚两个地点的西域砾岩中发现了一层火山灰,这是可以开展准确地质测年的绝佳材料。

郑洪波等人对火山灰中的矿物进行同位素测年,并对所在的沉积地层进行年代标定,结果显示,塔克拉玛干沙漠在大约2500万年前就已经出现。

参与研究的还有来自南京大学、陕西师范大学,以及美国、日本和澳大利亚等国研究机构的科研人员。

1200多亿元 国家发改委批准1200多亿元基础设施项目

国家发展改革委10日发布7项铁路、机场等基础设施项目批复,总投资额超过1200亿元。

其中,根据关于海口美兰国际机场二期扩建工程可行性研究报告的批复,海口美兰国际机场二期扩建工程按照2025年旅客吞吐量3500万人次、货邮吞吐量40万吨的目标设计,项目总投资144.68亿元。

关于新建黑龙江省五大连池民用机场工程可行性研究报告的批复提出,五大连池机场本期工程按满足2020年旅客吞吐量30万人次、货邮吞吐量1500吨的目标设计,项目总投资6.91亿元。

关于新建商丘至合肥至杭州铁路可行性研究报告的批复称,线路起自河南省商丘,经安徽省亳州、阜阳、淮南、合肥、芜湖、宣城,浙江省湖州至杭州,正线全长796.9公里,项目总投资960.8亿元。

604.4亿元 去年各地共接收社会捐赠款物600余亿元

民政部网站10日公布了2014年社会服务发展统计公报。公报指出,2014年全年各地共接收社会捐赠款物约604.4亿元,其中民政部直接接收社会各界捐款约79.6亿元,各类社会组织接收捐款约524.9亿元。

在慈善事业方面,公报同时指出,2014年全年有1694.9万人次困难群众受益。全年有1095.9万人次在社会服务领域提供了2711.1万小时的志愿服务。

在提供住宿的社会服务方面,统计显示,2014年全国有各类养老机构和服务设施94110个,其中养老机构33043个,社区养老服务机构和设施18927个。各类养老床位577.8万张,每千名老年人拥有养老床位27.2张。全国共有儿童收养救助服务机构890个,拥有床位10.8万张。其中儿童福利机构545个,床位9.6万张;未成年人救助保护中心345个,床位1.2万张,全年救助生活无着流浪未成年人17万人次。

9000亿 上周证券保证金净流入创历史新高

中国证券投资者保护基金10日发布数据,上周投资者银证转账/银行转账净流入的证券交易结算资金为9078亿元,创历史新高。

数据显示,截至上周末,证券交易结算资金余额为3.85万亿元,日平均2.94万亿元。上周投资者通过银证转账/银行转账转入证券交易结算资金2.27万亿元,转出1.36万亿元。其中,6月1日净流入2337.99亿元。

截至5日,股票期权保证金期末余额为6.72亿元,日平均数6.29亿元,投资者通过银证转账/银行转账转入2.03亿元,转出1.19亿元,净流入0.84亿元。其中,1日净流入0.06亿元。

2960万公顷 “十二五”全国预计完成人工造林2960万公顷

国家林业局副局长张建龙9日表示,“十二五”期间,全国预计完成人工造林2960万公顷、森林抚育3880万公顷,年均分别超过590万公顷和700万公顷。

张建龙9日在国新办新闻发布会上说,我国森林面积和蓄积连续30年保持“双增长”,目前森林总面积2.08亿公顷,森林蓄积总量151亿立方米,森林覆盖率达到了21.63%。

“同时,我国还不断加强对于湿地的保护。目前,我国湿地总面积5360万公顷。”张建龙说,针对湿地面积减少的严峻形势,一方面我们扩大了湿地保护面积,近十年全国湿地保护面积增加了526万公顷,湿地保护率由30.49%提高到43.51%。

另一方面,我国加大了湿地抢救性保护和恢复力度,通过实施重点工程、建立湿地公园等措施,近三年恢复湿地10万公顷,一批破碎化严重、人为干扰大的重要湿地正在逐步恢复原貌。

图片酷



由于光线折射与位置的关系,你很难清楚地观察到池塘里的鱼儿究竟长什么样子,这款漂浮在水面的半球为鱼儿们提供了一个逃离水下的机会,同时让你更清楚地看到它们的进餐,你只要把它灌满水,里面塞几颗鱼食,然后等着鱼儿“上钩”吧。

智慧家庭最懂你

文·本报记者 滕继濮

2015年几近过半,经过两年发展,智慧家庭产业急需落地,如今业内也已经初步摸索到未来产业的发展方向和可行的商业模式。有分析称,智慧家庭产业产值将高达10万亿元规模,为手机产业的十倍以上,目前正在推动各行各业联合在一起构建生态并实现产业

升级。随着可穿戴等智能产品的涌现,“智慧家庭”一词成为业界广为知晓的概念,而在近期召开的我国首届中国智慧家庭博览会上,“智慧家庭”概念大热,智能家居与智慧家庭有何不同?两者之间又有什么区别?



模式,实现家庭设备的服务自动化。相对而言,互联网的功能是物联网功能的基础,起到的作用是连通和传输的作用,无法做到信息数据的实时采集和分析。

智慧家庭整合的产业元素非常多,包括产业的云端、家庭娱乐、家居控制、安防、能源自动化、远程教育和智慧医疗。不同领域的跨界还会产生新产品和新服务,而这种服务的升级才是推动智慧家庭产业发展的关键,现在很多智能硬件在电商众筹与线下渠道都没有很好的销售,主要原因是新型服务性产品的定义与

构建没有形成,依据社区服务O2O也没有形成服务闭环导致的瓶颈,这个部分应该在今年年底可以形成少量的服务闭环。

“智慧家庭不是以简单的智能硬件产品来构建,而是以各种服务以及传统产业跨界产生的新服务作为智慧家庭产业的动力,这就需要产业间的横向跨界。智慧家庭的核心在于提高生活服务的价值。”蔡锦江表示。

今后,在家庭中通过空气管理、水管理、食物管理,来实现家人在家的保健和疾病预防将成为现实。

智慧家庭落地有助于智慧城市实现从家庭到社区再到城市

智慧城市近几年推进的效果并不显著,原因在于不是以消费者的刚性需求开发为出发点。“智慧城市推进的路径是从上到下,从城市到社区再到家庭,这是从管理者的角度出发,不是从消费者的角度出发。”蔡锦江分析指出,“而智慧家庭的推进,是从消费者的需求出发,这种需求能够产生多种形态的产品和多样性的价值,这个价值能构成以家庭为消费对象的完整的生态系统。这样,可以通过智慧家庭实现智慧社区,从而构建智慧城市。”

智慧设备的有机搭配,存在几个问题:这些设备是不是来自一个厂家?有没有一个行业组织能够解决互联互通的问题?显然,这么多设备、这么多服务,不是一个组织一个行业一家公司完全能够解决的,需要所有这些公司进行跨界、融合、创新,以实现设备之间互联互

通、数据共享以及服务的互动,并且打通这些服务所涉及的线下和线上的资源。

因此,在产业人口问题上,智慧家庭的人口包括智慧家庭、智慧社区和智慧城市。智慧家庭有无数个入口,不要担心产业人口被别人抢占,企业只要做好产品、做好服务,就有入口的机会。

而智慧社区包括两个组成部分,一部分是信息O2O,另外一部分是物联网构建的服务O2O,包括医疗检测设备、家电联动控制等。单纯的信息是进不了家庭的,还需要物联网服务的联合,才能进入家庭。

蔡锦江强调,智慧家庭和智慧社区的对接,一定会产生新型的商业模式和服务模式,比如社区医院、金融、能源管理、房屋租赁等,将会形成“3公里生活圈”,这将是未来相继开发的服务。

炫技术

恒压啤酒罐

uKeg是一款家用恒压啤酒罐,精心设计的恒压容器会保持啤酒的新鲜与泡沫含量,再加上真空隔热带来的低温效果,每次

入口都是最清爽醇厚的感觉。此外,它配置的刻度条和压力表帮助你看清楚里面的剩余量与新鲜度,好东西可不能放过头。



边锻炼边翱翔的VR健身器械

icaros是一款结合了先进VR技术的室内健身器械,看上去就是一台个人飞行模拟器,佩戴好VR头盔之后,就需要你调动全身

的肌肉来保持平衡与策应,飞行几分钟的运动量相当给力,而且惊险又刺激,居家运动娱乐必备。

