

托普官方微信:
tpyn17top物联网微信:
tuopuwulianwang

主办方：浙江托普云农科技股份有限公司 主编：朱旭华 编辑主任：芦娜 责任编辑：杨梦 美编：成明娇

公司要闻

道地药材数字化应用发布，杭白菊产业迎来数字化变革

杭白菊是桐乡市著名传统特产，道地中药材“浙八味”之一，种植已有350多年的历史，是桐乡的一张地理名片。桐乡市先后被评为“中国杭白菊之乡”、“全国园艺产品出口示范区”、“地理证明商标”。

桐乡政府关注产业发展

11月2日上午，石门镇举办第二届“中国农民丰收节”暨道地药材（杭白菊）数字化应用。该活动由桐乡石门镇委、人民政府、桐乡市乡村振兴办、桐乡市农业农村局联合主办，浙江省农业农村厅产业信息处处长朱勇军、浙江省农业农村厅中药材首席专家、浙江省中药材产业协会副会长何伯伟、桐乡市委常委、纪委书记、监委主任张月琴等一众领导出席会议，格外关注桐乡杭白菊产业发展现状。

该活动的目的不仅在于庆祝丰收，更在于探索杭白菊产业发展的新方向。活动上，浙江森特（托普云农全资子公司）与浙江中药材协会、缘缘菊业联合发布了道地药材杭白菊数字化应用，浙江省中药材协会向缘缘菊

业授予“道地药材杭白菊数字化应用示范基地”、向浙江森特授予“优秀道地药材数字化应用平台”。

“道地药材+数字化应用”推动产业改造

浙江省中药材产业协会副会长何伯伟表示，道地药材是指经过中医临床长期应用优选出来的，产在特定地域，与其他地区所产同种中药材相比，品质和疗效更好，且质量稳定，具有较高知名度的中药材。目前，桐乡杭白菊的品牌打造还“差一层火候”，而数字化应用能够帮助桐乡杭白菊“更上一层楼”。

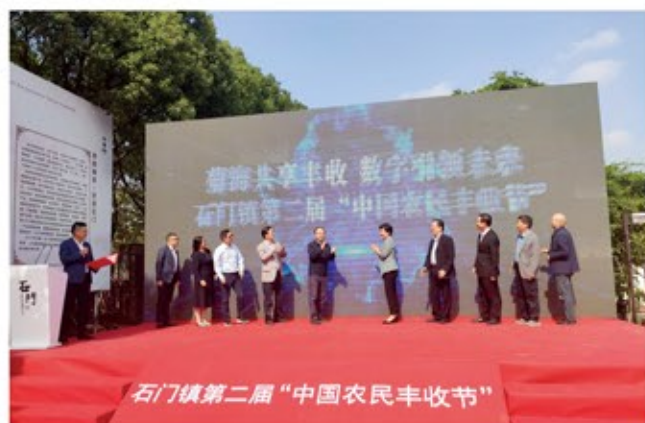
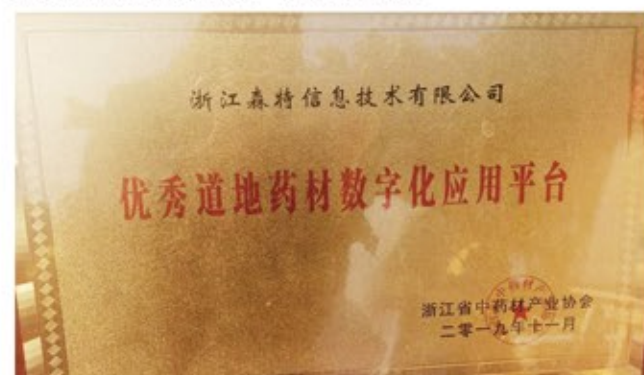
如何进行数字化改造？托普云农副总经理、浙江森特负责人钱鹏表示：一是利用好区块链技术。结合“区块链”不可篡改、安全可追溯的特性，将样品抽检、投入品、农事等行为信息记录在案，规范杭白菊生产管理认证等各个环节，联合华为这样的民族企业，应用成熟的区块链组件，共同推动杭白菊地域性产品打造。二是利用好物联网技术。通过物联网平台与智能传感设备对杭白菊环境信息进行长期监测并记录数据，为杭白菊生长提供良好的环境。三是大数据模型的构建。通过对杭白菊作物习性的研究，构建杭白菊作物生长大数据模型，对杭白菊的种植管理进行农事指导，搭配物联网设备对杭白菊进行水肥精准灌溉，促进道地药材杭白菊品质提升。

“托普云农保障智能化标准生产、森特负责数字管理平台建设、浙江中药材协会起草标准、缘缘菊业进行县域企业数字化示范应用，各方协作，打通整条产业链，保障品质提升与品牌打造，就是破“菊”之法，能够确实地地打击产业发展难题，为桐乡杭白菊产业带了品牌提升，为广大菊农带来更大的效益提升。”钱鹏总结道。

杭白菊发展之路前景广阔

在后续接受媒体采访时，钱鹏表示道：“杭白菊在桐乡有着良好的土壤基础，如今也有了更好的政策导

向，10月25日，习近平总书记对中医药工作作出重要指示：传承精华守正创新，为建设健康中国贡献力量。因此，我们更要重视杭白菊的数字化应用与其道地药材属性地认知的打造。未来，我们还将建立价格指数、销售指数、种植指数等经济指标，建立杭白菊产业大数据监控机制，对接电商平台，推动供给侧改革，在现阶段种得好、管得好的基础上，推动卖得好。”

国际化再下一城
托普云农随华为亮相瑞士苏黎世

近日，由华为主导，携手GSMA（全球移动通信系统协会）、GTI（TD-LTE全球发展倡议）举办的第十届全球移动宽带论坛在瑞士苏黎世MesseZurich展览中心顺利落幕。本届论坛旨在展示与探讨数字技术改变世界的发展方向，议题包括：移动互联的未来（包括5G、物联网、移动宽带产业动向）、人工智能、Cloud VR/AR、车联网、机器人等内容。现场展示了大量的新技术与新产品，吸引了16000名业内最具影响力的高管前来参观。

在展馆现场，数字技术的产业化应用十分受人关注。作为华为生态在智慧农业的重要伙伴，托普云农产品也代表华为技术在智慧农业领域的产业化应用进行了展示，获得了不少外国友人驻足观看，一询究竟。通过托普云农在现场的场景化展示，游客们表示对数字技术与农业的智慧农业充满了期待。

智慧农业是数字技术应用的新兴领域，具有广阔的应用前景，未来，加持新一代NB-IoT与5G技术的农业将会迸发出更多原动力。有了高网速与高响应速度的物联网设备将实现更加精准控制与更加高清即时的画面监测，大大提升设施农业的数据精准度与调控精准度，实现更加智能的规模化管理，帮助企业实现降本增效；有了精准定位的无人机将在测绘或者农药喷洒作业时获得更好的规划指导，实现更精准的数据获取与高效的农药喷洒作业，为测产分区、科学植保提供更多技术支持。

5G是新的技术风向标，托普云农作为智慧农业行业先行者之一，也将把握时代机遇，细究5G技术特点与产业发展需求，先行先试，从而打造更为实用且易普及的场景式应用，为农业信息化的转型升级提供更多智慧。

同时，为了更好地服务海外客户，我们也将锻造更多适配型产品，借助一带一路政策、FAO平台、华为渠道这三辆马车走向更广阔的世界，助力打造一个0饥饿的世界。

2019全国种子检验技术培训班在杭召开

种子检验事业一直是国家重视的工作之一，今年一号文件强调，继续组织实施水稻、小麦、玉米、大豆和畜禽良种联合攻关，加快选育和推广优质草种。为了提升检验能力与水平，进一步推广应用种子检验新技术，2019全国种子检验技术培训班暨全国农作物DNA指纹库及分子检测技术验证与推广应用培训班在杭召开，来自全国30个省（自治区、直辖市）、新疆生产建设兵团种子管理部门检验科负责人以及部分市县种子管理站共190余人参加培训。

全国农技推广服务中心刘信副主任、农业农村部种子管理司何庆学副处长、全国农技推广服务中心周泽宇处长、支巨振研究员、金石桥副处长、浙江省种子管理总站施俊生站长出席现场指导工作。

本届培训班上，技术是全程讨论的焦点话题，会议不仅邀请浙江大学胡晋教授、中国农业大学李健强教授、中国水稻所魏兴华研究员等相关专家分别就《种子健康检验技术综述》《种子活力与生活里测定》《水稻种子分子检测技术研究与应用》等内容进行授课讲解，还组织了现场实操环节，帮助培训人员了解最新技术动态和掌握实用技术，为后续相关工作打下良好的基础。

与以往不同，本届培训班还提到了信息技术，托普云农副总经理朱旭华在会上作了关于《信息技术在种子检验中的应用》的报告，系统地介绍了托普云农围绕种子检验信息化转型的探索，利用信息技术赋能种子检验产业的相关应用，为现场的种子工作者提供了一种新思路。他表示，信息技术是一门良好的工具，加持信息技术，种子检验工作将会变成更加高效有条理。避免重复而乏味的机械工作，以机器换人的方式代替人工作业

与数据记录，不仅能够帮助种子检验人员节省大量宝贵时间，还可大大提升数据采集的准确性。

朱旭华表示：“我们希望通过有托普技术的加持，能为种子行业的发展带来更多的助力，进而助推国家良种的选育、检验与推广普及。”

如今，党中央、国务院大力推动一二三产融合，托普云农作为一家服务于农的科技创新型企业，一直致力于助推农业信息化的发展，通过“互联网+”思维的导入，以期农业产业带来爆发式的能量，而在种子产业的探索与成果，亦可窥见托普云农的决心与实力。

“后续，我们还将把握行业痛点，持续为种子产业发展锻造更多精品，促进提质增效，进而从多维度为实现我们的乡村振兴战略贡献一份托普力量。”朱旭华说道。



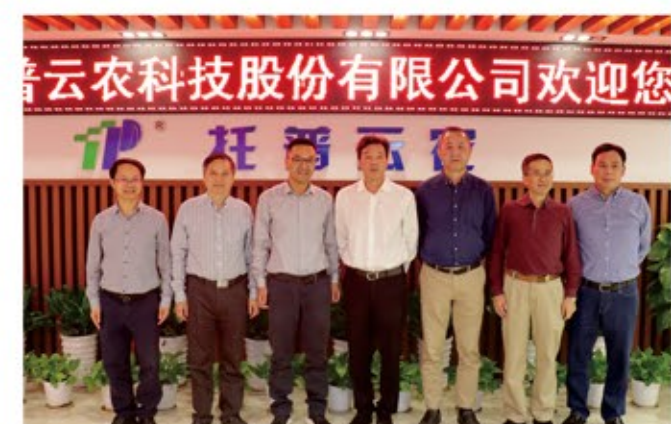
杭州市科技局局长邵立春一行 莅临托普云农调研

10月23日上午，杭州市科技局局长邵立春、办公室主任姚寿坤、高新处处长郑云良、农社处处长沈勇一行莅临托普云农调研，托普云农董事长陈渝阳、副总经理朱旭华陪同汇报。

在托普云农展厅中，邵局长听取了托普云农发展历程以及在农业信息化建设方面的探索与成绩的汇报。随后，一行人来到会议室进行深入座谈。邵局长对托普云农的发展情况进行了关切询问，并与陈董事长就多个话题展开了广泛讨论。

在听取托普云农的公司愿景以及未来规划时，邵局长多次表达了认可。在会议最后还鼓励道：智慧农业大有作为，但受制于国情等多方因素，托普云农仍需坚持初心，继续努力。

陈渝阳董事长表示，托普云农作为农业信息化建设的排头兵，自当担起使命，在如今农业信息化转型的时代浪潮里，勇立潮头，奋勇领航，将农业信息化的根基建设好，助推乡村振兴战略，同时，也将借助一带一路、FAO、华为等平台，将中国的智慧农业技术产品输送到亚非拉国家，为解决人类的饥饿问题贡献一份力量。



浙江省鲲鹏计算产业联盟成立 数字农业创新“加装”国产技术引擎

11月11日下午，以“鲲鹏展翅，力算未来，共赢多样性计算时代”为主题的“鲲鹏计算产业峰会·浙江”成功举办。本次峰会由浙江省经济和信息化厅主办，浙江省鲲鹏计算产业联盟、华为技术有限公司承办。会上公布了华为公司、之江实验室、东方通信、浙江电信、托普云农、浙江森特等24家理事单位及副理事长单位名单。

浙江省是数字经济大省，已在基础研究、数字产业化、产业数字化、创新创业、科创大平台、新型基础设施等方面形成了先发优势、走在前列。但较之产业发展的时代需求，还需“加装”更大的技术引擎。鲲鹏技术构架是一种强力的底层技术加持，它采用以自主研发的鲲鹏CPU为核心的泰山服务器，同时引入国产操作系统、数据库系统等，可为浙江省政府、国有大中型企业等核心领域和重点产业提供端到端的计算能力，从而注入全新的活力。

作为浙江省数字农业建设的先行单位，托普云农、浙江森特一直致力于农业信息化的发展，利用数字技术，托普、森特积极推动浙江省农业职能部门的数字化转型与农业新型产业模式的探索。在浙江省的浦江、德清、桐乡等地不断进行产业数字化应用实践，为相应的葡萄、旱园笋、杭白菊等产业提供技术赋能，打造新机制新模式，为产品增值、产量增加、产业提升提供了有力的数字技术保障。

托普云农副总经理、浙江森特负责人钱鹏表示，鲲鹏技术架构是国产底层技术创新的体现，浙江省鲲鹏计算产业联盟则是国产技术应用创新的平台，作为联盟里农口企业的代表，托普云农与浙江森特将会充分发挥自身技术与资源优势，联合联盟伙伴打造基于鲲鹏技术架构的产品和解决方案，共同打造鲲鹏计算产业生态，为各行各业提供安全可靠、全球领先的IT基础设施及行业应用，共赢多样性计算时代，助力打造一个各行各业蓬勃发展的“数字浙江”。



全国肥料双交会，四大亮点全方位服务，托普云农助力土肥提质增效



人工智能激发产业活力 托普云农新技术产品 亮相种子双交会

种子产业是人工智能可以充分探索的产业方向，托普云农作为国内领先的农业信息化建设者，对人工智能在种子行业的应用也在不断探索实践，利用图像识别、深度学习等技术，阶段性的输出了一大批品质优良的种子检验、考种测产智能装备，获得了市场的大量好评，而随着近年来人工智能技术应用的成熟，托普也潜心打造出更多精品，为种子产业赋予更多能量。

在10月30-31日，山东省济南市举办的第十二届中国国际种业博览会暨第十七届全国种子信息交流与产品交易会上，托普云农带来了种业智能APP等一系列植物表型与产后考种测产仪器。

种业智能APP是托普云农对外公布的最新成果，它是一款种子专业领域的实用工具，旨在提升人工粒数的效率与准确率，解放种业人才资源，激发产业活力。该APP利用图像识别技术，编写万能算法程序，能够支持玉米、水稻、小麦、大豆、草籽等各式粒型种子的自动数粒，只需要拍一张照片，即可在几秒内快速读取粒数数量，配和手动修正功能，准确率能达到100%。

该产品一经推出，即收获了大量业内专家的好评。在本届种子双交会上，也有不少专家体验了一把新产品：拿起演示机、拍照、识别，简单的操作，几秒钟就完成了种子计数，在高清背光的环境下，APP实现100%精准计数，通过场景式体验与深入交流，种业智能APP赢得了专家们的一致好评。



专家们的反馈给予了我们很多鼓舞，但对技术应用的探索并不会就此止步。人工智能在种业的应用形态还有很多，托普云农也在内部持续开发更多的亮点产品，待到产品成熟，再一上市，让种业的专家、学子们享受到更多数字技术带来的便利。正如托普云农董事长陈渝阳所言：数字技术的应用探索永无止境，托普云农所能做的就是不断创新，为产业持续赋能，通过提高效率、减少人力、提升效益推动产业整体发展。

不仅限于种子行业，托普云农还将深入研究产业痛点，结合新兴数字技术与互联网思维，以服务为切入点，为种子、植保、土壤等领域锻造更多尖刀利器，以技术手段促进产业效益提升，高举农业信息化的旗帜，为实现乡村振兴战略攻城拔寨。



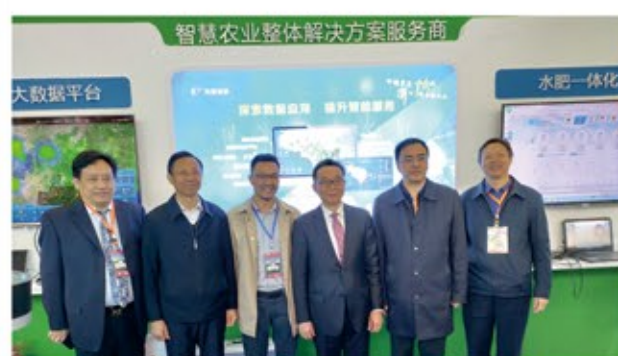
2019年10月28日，第二十一届全国肥料双交会在沈阳隆重召开，吸引了来自全国32个省（市、区）的300多家肥料生产企业，4677个农技推广机构，670多个种植业专业合作社，1550多个种粮大户和5860多个农资经销商共同参与。

本届全国肥料双交会经农业农村部批准，由全国农业技术推广服务中心、中国农业技术推广协会主办，以“提质增效，绿色发展”为主题，旨在打造全国肥料政策发布的重要媒介，信息交流的首选平台，企业展示的舞台，产品交易的优先场所。

在本届展会上，托普云农带来了公司在土壤墒情监测、测土配方施肥、水肥一体化、高标准农田监测、耕地质量监测评价等领域的信息化建设成果，与现场的领导、专家进行深入交流，赢得了大量的关注与认可。

1 宏观规划，构建墒情监测大数据平台

农业信息化的核心是数据，只有掌握动态、长期、广域的数据，才能大大降低传统农业靠天吃饭的风险。通过宏观规划，布局土壤墒情监测点，构建墒情监测大数据平台，对代表性土壤进行长期监测，可掌握范围内的土壤质量信息，



进而为特色产业规划种植、测土配方施肥、耕地质量监测评价与保护提供重要的数据支撑。

2 多维保障，探索高标准农田监测

高标准基本农田是一定期限内，通过土地整治建设形成的集中连片、设施配套、高产稳产、生态良好、抗灾能力强，与现代农业生产和经营方式相适应的基本农田。建设和保护高标准农田，是保卫粮食安全的重要举措。托普云农通过布设的智能传感与智能装备，持续监测高标准农田的虫情、苗情、灾情、墒情等四情数据，结合物联网、图像识别、大数据、云计算等技术，保障高标准农田的长久保护与长效利用。

3 基层实践，深化应用水肥一体化

采集数据、数据可视化分析只是数据应用的前提，如何实现作物高产、耕地的保护以及可循环利用才是数据应用的具体表现。利用智能传感、物联网、人工智能技术，通过传感器对土壤数据的获取，托普云农的水肥一体化系统可实现



自动托管式的测土配方施肥，为作物进行科学施肥与精准施肥，在保证作物充分吸收养分的同时，保障土壤资源、水资源的可持续利用。

目前，托普云农的水肥一体化项目已在全国建设上千个，并扩展至马来西亚等海外地区，助力农业智能化高效生产。现场展示了托普云农水肥一体化系统的Web端控制台与监控中心，游客可清晰地看到大棚里的土壤、空气内的监测参数，温度、湿度、养分含量等数据一目了然。通过平台的控制按钮，还可为大棚内的作物实现一键远程施肥灌溉，大大节省了人力管理与维护成本。

4 集成服务，打造农业服务新形态

土壤大数据平台价值体现在宏观规划与数据支撑，水肥一体化有利于成规模的农业经营主体，那对于农户而言，在测土配方施肥上，托普能提供什么服务呢？我们开了一辆农业服务车到现场。

农业服务车是由托普云农打造的智能装备集成方案，该方案基于农业服务，可帮助农业服务人员告别场地限制，将服务带到田间地头，为农户现场进行作物生长情况、病虫害



情况、土壤墒情盐度硬度等数据进行详细的、全方位检测，为农户提供测土配方施肥指导服务，帮助定制更加精准有效的施肥方案。

四大亮点体现了托普云农从顶层到基层的全方位服务理念，通过结合自有优势与各需求端痛点，打造了一系列信息化应用，不仅收获现场游客的频频点赞，还接受了巡馆领导们的检阅。

展会期间，全国农业技术推广服务中心刘天金主任、高祥照总农艺师、湖南省土壤站姚正站长、浙江省耕地总站顾俊波站长等一众领导相继来到托普展位参观，详细了解托普展示的技术产品与服务理念，纷纷表达了高度认可。刘天金主任更是评价道：托普云农我们信息化建设重要的好帮手，希望托普云农能够继续发挥创新精神，精研技术，为我们土壤事业打造更多精品，提供更好的服务。

作为农业信息化建设的先行企业之一，托普云农一直不忘初心，勇担使命，希望能够通过技术的导入，改变传统农业千百年不变的低效生产方式，让我们的农民幸福、农村兴旺、农业富强。为实现这一伟大愿景，我们还将继续在技术升级、产业应用、服务提升等方面进行创新，以全新斗志面对农业信息化建设的新一轮挑战，为数字乡村建设，打造更好的新产品、新服务、新应用、新模式，持续助力乡村振兴战略。



2019年国家黄淮海玉米新品种展示 示范观摩暨品种试验培训班在豫举行



种子是农业生产的根本性因素，种子的优劣决定了作物产量的上限，党和国家一直重视良种选育与推广，今年一号文件再次强调，要加快突破农业关键核心技术，继续组织实施水稻、小麦、玉米、大豆和畜禽良种联合攻关，加快选育和推广优质草种。

9月9-10日，为展示我国最新育成的夏玉米品种，加大优良品种展示评价和宣传推介，加强玉米品种试验与科研育种培训交流，全国农技推广中心在河南省新乡市举办2019年国家黄淮海玉米新品种展示示范观摩暨品种试验培训班。

会议期间，来自全国农技推广中心、河南省政府、河南省农业农村厅的相关领导亲临现场指导工作，全国农技推广中心主任刘天金在会议开幕式上发表了讲话，并表达了对本次会议的重视之情，他表示，国家黄淮海玉米新品种展示示范观摩代表了黄淮海玉米品种选育水平和发展方向，为保障国家粮食安全和推进现代农业发展，我们将积极推进农业科技创。

随后，领导们还与培训班一同前往展示现场观摩，近距离观察近年来的玉米育种成果。

新品亮相，百种争艳
在观摩会现场的展示区内，共包含“2019年国家黄淮海夏玉米新品种核心展示示范”、“2019年黄淮海夏玉米区域性集中展示”、“2019年黄淮海玉米专项专项组合展示”及“2019年河南省玉米产业体系玉米新品种展示”4个展示示范内容。

示范区内共种植了280个参展品种，包括普通玉米、机收玉米、青贮玉米和鲜食玉米，其中不乏郑单958、京农科728、郑原玉432、隆平259等良种的对照品种，可谓是百种争艳，尽显风采。

科技加持，良种背后有玄机
俗话说，台上十分钟，台下十年功，这么多的育种成果集中两天的展示，凝聚的是育种科研人员数以年记的巨大心血。去年，参与新品种展示的玉米品种只有40余个，而今年却增长了6倍，这些变化，不仅是因为政策的引导与育种工作者的努力，还因为一些新技术的导入。究竟有什么新技术能提升育种工作的效率呢？

现场集中展示了现代化育种神器，这些加持了图像识别等新技术的产品能为育种工作者代替许多重复且琐碎的工作，节省大量的时间，并规避人工操作产生的误差性，大大提升育种选种的效率与科学性。

多方合力，打造产业新格局
除了展示，还有展望。会议还组织了论坛活动，邀请中国农科院副院长万建民、中国农科院生物技术研究所所长、国家玉米产业体系首席专家李新海、浙江托普云农科技股份有限公司副总经理朱旭华等分别围绕转基因、玉米产业与智慧农业做了交流分享，得到了与会人员的热烈反响。

朱旭华在发言的最后表示，这正是产学研的最佳体现。玉米的选种育种就像是在赛道上行驶的赛车，转基因的研究是探索新地图，优良选育是掌握方向盘，而托普云农的技术与产品则是服务于大家，为赛车的引擎添油助力，只有三方协同发展，我们的玉米产业才能驶向更加广阔与美好的疆域。

探索农业发展新未来 托普云农持续做强农业品牌

中国国际农产品交易会（以下简称农交会）是农业部唯一主办、商务部重点支持的大型综合性农业盛会，11月15-18日，第十七届中国国际农交会在江西南昌举办，本届展会以“做强农业品牌，助力乡村振兴”为主题，现场展商们迎来四海宾朋，各显神通，向全世界展示了一年来的农业成果与科技进步。

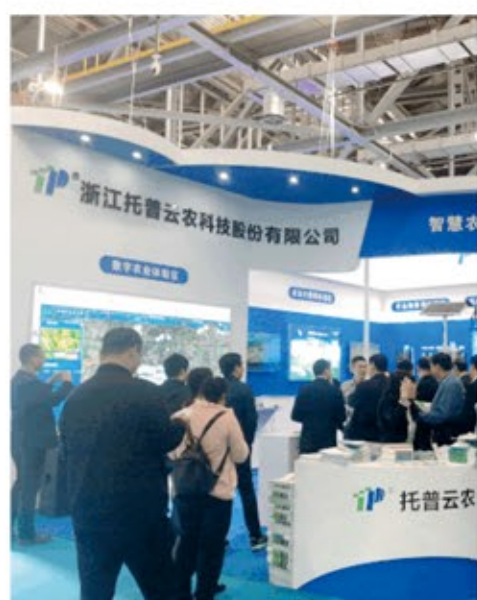
展会期间，作为国内智慧农业的探索者，浙江托普云农在现场推介公司在农业信息化建设探索上取得的最新成果，赢得了诸多关注。

在托普云农展位里，几个场景式参观点十分引人入胜。它们利用了物联网、区块链、图像识别等技术，是新型数字技术的产业化应用探索案例，大大改变了传统的农业作业模式，有效提升了现代农业的生产水平与生产价值，为适应新时代的农业需求提供了有力支撑与服务基础。

在四情监测点展示区，托普云农以四情监测系统作为场景，向专家朋友们展示了AI图像识别技术在绿色防控领域的产业化应用，该系统加持图像识别技术，可对病虫害进行拍照识别，尤其在虫害测报方面效果显著，托普云农已经实现了虫害的种类的自动识别、统计、预警等功能，以智能测报的方式，改变了相对低效的人工测报方式，大大提升了虫害测报的时效性与准确性。在全国的推广应用当中，该系统层次为虫情测报提供了一线数据支撑，收到了植保部门的认可与褒奖。

作为中国智慧农业领域的先行建设者，托普云农正为此而努力着，我们希望凭借自身的物联网硬件基础，从底层的生产数据出发，联合华为、海康、大疆、京东等产业生态合作伙伴，共同打造一个完整的产业生态数据服务模式，为农业产业的发展探索一条数字之路。在展会期间，托普云农向专家们展示了托普云农与合作伙伴们打造的天空地水机器人一体化的产业数据服务概念与阶段性成果，获得了不少专家领导的好评。

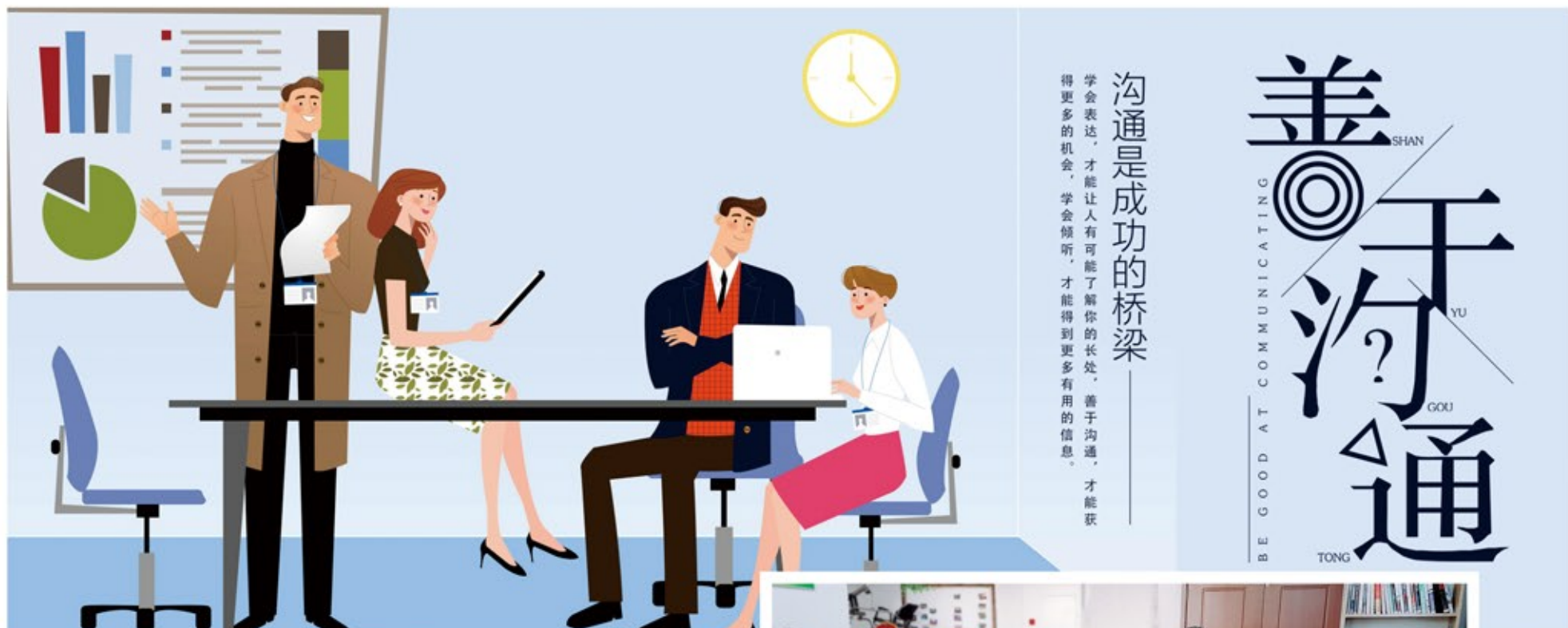
如今，农业改革春风正劲，时代的号角鼓舞着创造者们持续前行，托普云农作为先头部队之一，也将高扬信息化的风帆乘风破浪，探索现代农业的新大陆，以新技术、新应用、新模式做实农业根基，做大农业品牌，做强农业产业，助力乡村振兴战略。



学习日

沟通的艺术

导语：9月28日，市场部全体小伙伴利用学习日的时间，进行了一场沟通的艺术茶话会，在轻松悠闲的氛围里，通过几个有趣的小游戏、生动形象的案例，展示了沟通的重要性，get到了不少沟通的技巧，让彼此的工作更加顺利双赢。



沟通的作用

说明事物、传递信息，让人了解，让人接受。获取信息，了解别人，为正确的决策做出保障。交流情感，改善关系。统一思想，营造团队精神，提升工作士气。

沟通漏斗：撕纸游戏

你心里想的100%>你嘴上说的80%>别人听到的60%>别人听懂的40%>别人行动的20%



沟通能力提升

- ◆主动开启沟通渠道
- ◆用真诚营造融洽的沟通氛围
- ◆语言要精炼、清晰、有条理：在开口前，先把话想好，将要表达的内容浓缩成几个要点，避免模棱两可的话，条理清晰逻辑严谨
- ◆巧用语言的艺术：不仅在于你说什么，更在于你怎么说的，集中注意力倾听，不要打断对方
- ◆确保信息的充分传达
- ◆重视非语言信息的应用：眼神、声调、面部表情、身体姿势、手势
- ◆做好情绪控制



得套路者得人心 | 几个让你更能说服他人的小技巧

- 1、站在受众的右耳边进行说服**
当语言信息从右耳传入时，人们更能注意到这则信息，并对信息进行分析。这可能是因为，人们更多使用左脑处理语言信息，而左脑支配的是人的右耳，所以人们会对右耳传来的语言信息更加敏感。
- 2、告诉对方“你有选择接受或者不接受的自由”**
这是因为，人们不喜欢被剥夺选择权。如果你对他们提出请求，他们会觉得你只给他们留下一个选项——帮你做事。而为了对抗这种被强迫的感觉，他们会变得更加“心胸狭窄 (close-minded)”；相反，如果你主动指出对方有更多的选择，会减少对方被你要求而产生的不悦，也会更平和地考虑你的提议。
- 3、在谈论一件对方不喜欢的议题时，加快语速**
研究发现，当你在说服他人去认可一个他们本身不喜欢的观点时，适当加快你的语速会让对方更容易接受你的观点。较快的语速会逼迫对方迅速做出判断，而没有时间去思考应该如何反驳你。
- 4、对谈论一件对方很熟悉的事情时，要动之以情**
当受众对你谈论的议题比较熟悉时，你要更多地在说服过程中加入情绪性的表达，让对方从情感层面理解和支持你。相反，当你知道受众对你传递的信息并不熟悉时，要多从理性分析的角度去说服对方，因为你需要帮助对方更好地理解和分析你提供的信息。
- 5、提供一个反方观点，并驳倒它**
许多人在说服的过程中，倾向于只举支持自己观点的例子，因为他们害怕如果谈到了反方的观点，会让受众更加注意到自己说法里的漏洞。但是，在论证自己的信息的正确性时，如果你能举一个反对自己的例子，然后驳倒它，会更容易说服你的受众。因为当你举出反例时，人们往往懒得自己去再想出更多反例。同时，当你证明反方的观点站不住脚时，你也自然提升了自己观点的可信度。
- 6、说对方的话**
你需要了解你的受众，了解他们熟悉的领域、他们的说话习惯等等。当你试图说服Ta时，你需要多使用对方经常使用的语言、举对方熟悉的例子，这样能让你更容易说服受众。一方面，使用对方常用的语言可以拉近你们的关系、增加受众对你的好感，而人们会更容易被自己喜欢的人说服。另一方面，在解释你的想法时，如果能使用对方熟悉的领域里的信息，能更好地帮助对方理解你想传达的意思。



荣耀70载 托普云农献礼歌颂祖国生日

70年前的今天，中华人民共和国正式成立，华夏儿女以崭新的姿态走向世界。70年风雨兼程，70年砥砺前行，70年不忘初心，一代又一代的中国人秉持家国情怀，奋勇拼搏，无私奉献，共同铸就了一个又一个伟大的里程碑。神舟升天、蛟龙入海、嫦娥奔月……一笔笔浓墨重彩，代表着中华儿女的集体智慧，更代表着我们的无畏探索与艰苦奋斗的精神。

传承五千年，风雨七十载。如今，我们迎来了祖国的70岁生日。这个普天同庆的日子值得每一位中华儿女铭记与歌颂。托普云农组织了一场歌颂祖国的活动，鲜红的脸贴、挥舞的国旗，以及赤诚的笑脸……托普人用一片真心与热忱，献礼祝福我们伟大而美丽的祖国母亲！

国是家的国，家是国的家。国与家不可分割，家成就了国的繁荣昌盛，国庇佑了家的喜乐和谐。作为成长于共和国光辉下的企业，托普云农是一个由全国各地兄弟姐妹组成的大家庭，我们在此欢笑，在此拼搏，为了“小家”，亦为了“大家”，更为了“国家”。我们精专于业，兴农以技，一点一滴，只为国之基业之崛起，向着祖国的伟大复兴的理想而迈进！

打卡余杭双溪漂流,尽享竹海烧烤趣味团建



双溪漂流景区位于杭州西北30多公里处的余杭区径山镇双溪。这里交通便利，空气清新，气候宜人，森林覆盖率为93.8%，热了就扎水里游一遭。在这炎炎夏日，去余杭双溪，不仅可以漂流，更能来一场户外竹海烧烤。近处远处的竹子郁郁葱葱，清风徐来，除了带来夏日的凉意，还带来了欢乐和惬意。吃饱喝足之后，我们开启玩水之旅。玩水是人的天性，一入水之后，大家都放飞自我，打成一片。

——（文/张晓春）

浓情九月话中秋，托普云农暖心送祝福

中秋节始于唐朝初年，盛行于宋朝，至明清时，已成为与春节齐名的中国传统节日之一。中秋赏月与品尝月饼，如今已作为家人团圆的象征，为答谢广大员工辛勤工作与付出，筹备了月饼，为每位员工托普云农给大家送上了一份暖心的节日祝福。在月饼发放现场，大家喜笑颜开，收到的月饼不仅是公司的一份心意，更是包含了公司对每一位员工的关爱与祝福。一直以来，公司倡导以人为本的管理理念，员工关怀也被视为公司重点工作，托普云农将持续关心及关注员工，努力为大家创造一个融洽温馨的工作氛围与环境。



一张饭票



国庆节的车站里人头攒动，其架势与春运似乎也并不逊色。取票口前排着长龙，人们一个接一个地从里面取出一张属于自己的小小的蓝色车票。出游者目的地不尽相同，但返乡人的目的地却都一样——家。

就是这样，手里的这张票也因出行目的的不同而被赋予了不同的含义。对我而言，它更像是一张饭票，一张可以让我吃一顿许久不曾吃到的母亲做的饭的饭票。

我妈其实是一个料理很糟糕的女人。家里我爸不做但也不挑，所以这么多年她几乎都是糊弄过来的，总是煮，偶尔炒，几乎不油炸。这样的烹调结构并不是因为她像南方女人那样喜欢煮什么营养汤，而是因为懒，稍微复杂一点的烹饪方式，既然不会，就不去碰。与其说煮菜，东北人更喜欢说炖菜。

东北炖菜和南方靓汤除了固体和液体的比例不同以外，还有思路上的区别。东北人炖菜没有什么讲究的原料，圆土豆瘪茄子都行，大白菜小辣椒也罢，家里有啥就炖啥；佐料也没啥说道，尝尝咸淡差不多，炖熟了就上桌；至于菜量，则取决于菜盆的大小。或许正因为如此，才被叫做“乱炖”吧。

我妈更是将此思路发挥到极致，虽然年轻时学习不好，但是在做饭上却把排列组合运用的很好，常常做出一些令人费解的菜品，一边

吃还一边自我称赞很下饭。在我小的时候，每每我挑她做的饭菜不好吃，她就会用玩电脑游戏利诱我；慢慢大了，当玩电脑已经无法诱惑到我，我就跟她吵，然后拿钱去外面的小餐馆吃；再到后来，读大学，参加工作，当味蕾的记忆渐渐模糊，想再尝尝母亲做菜的味道时，才发现妈妈的菜，变成了限量供应。

这次国庆回家到家已是下午三点半，午饭早过，晚饭未开。本来我怕太饿就在车上垫了点东西，没想到走到楼下一抬头就看到窗户上她正在做饭的身影，她听到了行李箱的声音，立刻打开窗户，开心地喊我，“儿啊！回来啦”，一瞬间我恍惚自己又变回了那个每天五点放学回家吃饭的小学生，不情愿地上楼去吃妈妈做的饭。不同的是这一次，我是拎着行李快步跑上去的。

桌子上摆着清炖鸡和炖排骨，锅里是还没出锅的炸带鱼。清炖鸡忘了撒葱花香菜，排骨改刀极其粗糙，带鱼已经有点黑了还没有要盛出来的意思，没错，这确凿是妈妈的味道。

我笑她做菜只荤没素，她怪我车上零食垫肚；我问她为啥做这么多，她说少废话，多吃肉就是不辜负。我说我还要吃十几顿呢，不要一次就用力过满；她说你只吃十几顿就又要走了，每一次我都要用满力。

其实这几年在外面，不要说别人，有时就连自己都不在乎自己每顿吃的是什么，或许只有对母亲而言，儿子吃饭才是一件大事。看着盯着我大口扒饭的母亲，我突然意识到，无知岁月里那些我跟她吵完嘴出去买饭吃的时候，她在家里，应该是哭了的……

饭票，一个计划经济时代的产物，因为限时限量供应而珍贵。听起来似乎很遥远很遥远的东西了，但我知道，妈妈给的这张饭票会一直都在的，攥得紧一点就不会丢。

-- (文/霍光宇)



红军在这里会师，革命圣地会宁行



七十年前，毛主席在天安门城楼上说“今天，中华人民共和国成立了”，中华民族正式迈入了中国共产党领导的社会主义新中国。在此以前，中国共产党率领的工农红军，在十四年抗战和八年内战过程中，数次濒临绝境。其中，两万五千里长征无疑是改变中国命运的关键事件。

1936年10月8日，中国工农红军一、二、四方面军在会宁会师，甘肃省会宁县是红军长征的会师胜利终点，也是中国共产党及带领的武装力量浴火重生的起点。

会师园主要由会师楼、会师塔以及红军长征胜利纪念馆三个部分组成，位于会宁县城西部，面积不大，半天时间足够参观完毕。会师楼是原城西门楼西津门，为纪念红军会宁会师，将此楼改为会师楼，西津门更名为会师门。红军长征胜利纪念馆与不远处的红军会师城楼遥相呼应。会师塔是这座小城的地标性建筑，由邓小平题写的“中国工农红军一、二、四方面军会师纪念塔”以汉白玉建成16米长的阴文条幅，白底红字，镶嵌在塔的正面。

展馆中的一件件生活物品虽已破旧，但是承载了老一辈无产阶级革命家的艰辛。长征途中的重重场景似乎经由照片、电报、物品的展示活灵活现的充斥在我眼前，革命者的牺牲与流血更是让人感慨万千。

会宁县一直都是国家级贫困县，交通、运输、基建都非常落后，这些直接限制了地区的经济发展。尽管教育资源相对匮乏，但当地良好的学风使会宁被誉为甘肃省的状元县。大学生数量多、比例高、质量好是会宁教育的特色。会宁人民的观念是哪怕家里开不了锅，也不能让孩子不上学。由于交通不便，很多农村里的孩子每天要步行经过数个行政村到附近的小镇去上学。

我有幸到会宁县的典型农村去生活了几天，现在的会宁农村已经通了自来水，很多家庭都住进了砖木结构的新房子，偶尔还能见到几个熏得黑漆漆的窑洞。尽管现代化引起了当地很大的改变，但人民的生活还是保留了很多传统的东西。一位年纪很大的爷爷说：“不管怎么变化，我们家里都还是藏粮食的，不是那种磨好的面，就是小麦，能种的小麦。”

在这个特殊的国庆节，在这个老一辈革命者留下脚印的地方参加庆典于我而言，只是情感的仪式化，但对于他们来说，是执念，是底蕴，也是生活。

-- (文/朱赛勇)

