

总第35期
2018年6月

托普云农—致力于中国农业信息化的发展

托普视界



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：胡芳泽

公司要闻

全国农业信息化领导与专家齐聚杭州，实地探访萧山基地智能化管理

3月27日，2018年信息化引领驱动乡村振兴战略部省协同培训班暨农业大数据培训班在浙江杭州盛大开班。农业农村部信息中心主任王小兵、全国各省级信息中心主任、行业大数据专家等出席会议，托普云农董事长陈渝阳作为会议代表受邀参会。28日下午，培训班先后到阿里巴巴及萧山区农科所临浦基地进行参观。

王主任一行重点参观了托普云农为萧山区农业科学技术研究所临浦基地搭建的智慧农业云平台，表示在现代农业示范园建设中，需要有一个智慧农业云平台对基地的情况进行宏观

查看和管理。

在基地里，托普云农搭建植保病虫害监测预警点引起了参会代表们的重点关注。“我们这个植保病虫害监测预警点主要是能全方位采集区域的虫情、病情、墒情、苗情信息。尤其是我们智能虫情测报灯，主要针对我们的水稻虫害，远程在线采集虫情数据，平台还可以自动识别计数。”，托普云农副总经理朱旭华介绍到。各参会代表表示，虫情测报、病情预警、农情监测是全方位监测田间四情数据的重要手段。

在参观过程中，王主任及各省信息中心主任一行对基地

的物联网产生了极大的兴趣，王主任表示，这个设备是农户简单实用的设备，重点解决北方卷被困难，以租代建的收费方式也是极大减少了农民的前期投入，是一款有特色、值得全民推广的好产品。

托普云农希望在浙江省先行先试，同时把我们对农业的理解，对信息化系统建设的经验和能力输出到各省市，助推各地农业信息化的发展。至今已在四川、内蒙、江苏等省份参与了农业信息化平台的开发与建设。



农业农村部耕保中心谢建华副主任一行莅临托普云农考察调研



5月3日，农业农村部耕地质量监测保护中心谢建华副主任、质量监测处马常宝处长、保护监督处董燕副处长一行在浙江省耕地局虞铁俊局长陪同下莅临浙江托普云农科技股份有限公司调研，托普云农董事长陈渝阳、副总经理朱旭华一同接待讲解。

在公司展厅，陈渝阳董事长汇报了公司发展历程和研发情况，并详细介绍了提升耕地质量监测工作效率的智能设备。副总经理朱旭华先生结合近两年公司借助GIS地理信息、互联网、物联网等信息技术，给一些省市开发的耕地质量保护大数据平台，为谢主任一行做了介绍汇报。

耕地质量保护大数据平台将有效帮助主管单位归集好、利用好、分析好区域数据资源，探索区域耕地质量演变规律，分析耕地质量突出问题，有效指导耕地质量改良措施。目前，针



对耕地质量保护中的“四情”（地情、墒情、肥情、环情）以及病虫害监测预警信息，都已采用物联网、直报等手段进行信息采集，且与平台对接，形成信息资源库，实现数据互联互通。

谢主任对托普云农在质量监测保护信息化平台及耕地质量监测检测的智能设备上的积极探索予以充分肯定，同时表示，耕地质量事关国家粮食安全、农产品质量和农业生态安全，倡导亲土种植，加强耕地保护，构建作物生长与土壤健康和谐共生关系，是质量兴农、绿色发展的必然选择。

加快推进耕地质量监测向综合化、自动化、高效化、信息化发展，这也是此次调研考察的目的。谢主任勉励托普云农要加强与主管单位深入交流与沟通，认真听取专家指导，使产品功能与用户需求紧密结合，真正实现价值体现。

第三届“春耕论坛”在北大举行 托普云农董事长受邀参加



2018年4月22日，第三届“春耕论坛”暨苹果产业大数据发展应用高峰论坛在北京大学举行。作为智慧农业领域的标杆企业，托普云农受邀参加此届“春耕论坛”，董事长陈渝阳在闭幕式上对苹果产业大数据发展应用前景进行了展望和寄语。论坛以“数据驱动苹果产业高质量发展”为主题，旨在探索全产业链发展路径，建立产业合作机制、协调产业协作方式、优化产业发展模式。通过开展苹果产业大数据发展应用的研讨和交流，也将为其他农产品的大数据研究和应用提供可复制、可

借鉴的经验。

论坛闭幕式上，托普云农董事长陈渝阳对苹果产业大数据发展应用前景进行了展望和寄语，表示：“农业大数据将助力我国的苹果产业升级，托普云农愿为提升苹果产业大数据应用服务能力，贡献一份力量。通过苹果大数据产业联盟搭建的协同创新平台，加深与联盟成员之间的合作交流，紧紧围绕我国苹果产业发展的突出问题和薄弱环节，充分运用大数据理念和技术创新，进一步整合大数据资源，挖掘其规律，推进大数据在苹果生产、经营、管理、服务等各环节、各领域的应用。”并现场赋诗一首。

破阵子 问路

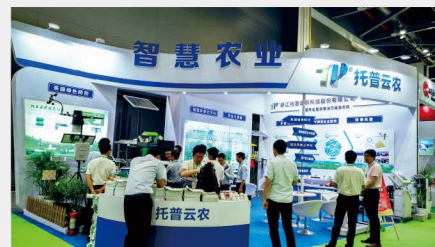
陈渝阳

托福政策趋势，破解滞销难卖。

普度对接产业链，乘势助推供给侧，大数据壮怀。

云上分析灵敏，线下采集豪迈。

农业信息引驱动，苹果产业试投石，初心赴论坛！



5月18日，第二届中国国际茶叶博览会暨茶业博览会暨茶业博览会暨茶业博览会在杭州国际博览中心开幕。本届国际茶博会以“茶和世界 共享发展”为主题。全国人大常委会副委员长、九三学社中央主席武维华，浙江省委副书记、省长袁家军，国家农业农村部副部长屈冬玉一同出席开幕式并参观主会展馆。

托普云农作为唯一一家茶园物联网代表企业受邀参加此次盛会。此次参会托普云农以茶园绿色防控、茶园物联网、茶叶质量安全追溯、农业大数据平台等内容打造茶博会上独有的科技蓝。

此次展会托普云农绿色防控展示区风吸式茶园杀虫灯成了现场亮点，该灯由托普云农与中国工程院院士、国内外著名茶学专家陈宗懋院士团队联合打造，主要针对茶小绿叶蝉、小叶蝉、鳞翅目害虫等茶园虫害。

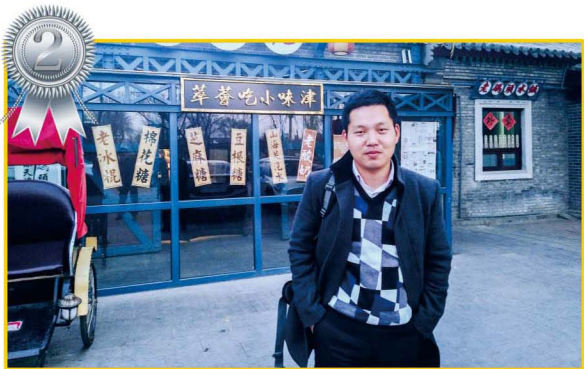
保障消费者舌尖上的安全，茶叶追溯必不可少。托普云农茶园追溯体验区吸引了不少客户前来体验。

托普云农茶园物联网可实现茶园水肥一体化智能控制、茶园投入品管理、茶园环境监测、苗情监测、除霜控制、QS认证设备等多维管理，实现茶园全程可追溯，建立完善的茶叶质量安全追溯体系，从源头上保障生态好茶。呵护茶叶，守护茶园，做源头安全好茶，守护消费者舌尖上的安全。



中国工程院院士陈宗懋莅临托普云农展位

托普云农亮相第二届中国国际茶叶博览会
茶园绿色防控追溯技术受追捧



NO.2 张文超



NO.1 黄祖军



NO.3 李望娣

员工专访

探寻外贸部的一天--专访外贸部经理：李望娣



要做好一个销售，就必须具备高度的敬业精神和强烈的责任感、专业的技能、强烈的包容度与亲和力、热情、和客户站在一条战线的同理心。

我大学读的就是英语专业，也希望通过和国外朋友的直接交流提高自己的英语水平，所以最终选择了外贸这一行。外贸其实就是普通的销售，并不神秘，只不过针对的是国外市场，客户基本为外国人，收款为美金，工作日常内容可能和公司的国内销售有些不同。相比内贸，外贸是一项需要兼顾客户开发，客户谈判与收款，货代咨询与订舱，单证制作，备发货，文件翻译，售后

处理，网络营销与优化，图片后期处理等众多内容的工作，看起来会显得较为繁杂。在外贸的这条路上，我们会面临比国内销售更多的困难：双方远隔重洋，除了一根网线，一个电话，一封邮件，别无其他更直接的办法，毕竟客户不能经常来中国，我们也没有更多机会频繁去国外拜访。然而同国内一样，我们也会碰到各种各样的国外客户：优雅绅士的，急躁的，话语粗暴的，爽快的，磨蹭的.....怎么让这些客户信任我，让他们下单给我，就算报价高也要和你合作？除了公司平台够好之外，我觉得重要的还有销售员的为人与能力。一路走来，我也慢慢认识到，要做好一个销售，就必须具备高度的敬业精神和强烈的责任感、专业的技能、强烈的包容度与亲和力、热情、和客户站在一条战线的同理心、强大的耐心，遇事不抱怨不推脱和迅速有效的执行力等等。非常开心自己有幸进入托普销售龙虎榜，能够在5月份获得第三名，其实一部分原因是感谢托普这个大平台。公司拥有非常丰富的产品供应系统，强大的市场占有率和完善的服务体系等，所以客户自然愿意把单子交到我们手上。同时我认为所有销售都应该用心地，认真地对待每个客户，不因对方反复咨询却不下单而不搭理客户，也不因下的都是小单而随便处之，因为每个客户都是潜力股！



5月专利资质

新增一项实用新型专利【一种智能孢子自动拍照融合系统】，迄今已获国家发明专利18项，国家实用新型专利41项、外观专利7项，产品软件著作权140余项、软件产品登记书39项。

第一季度优秀员工颁奖

- （排名不分先后）
- 研发部：吕永吉、胡杰
 - 销售部：洪晓军
 - 财务部：吴鑫钊
 - 市场部：徐欣
 - 采购部：陈建波
 - 产品部：李璐茜
 - 工程服务部：马凯、陈忠
 - 生产部：程贵龙、孙艳民
 - 仓储物流部：尹天棚
 - 森特：陈国建

恭喜以上优秀员工，他们用自己的实际行动证明自己的价值，是我们工作学习的楷模。同时也为我们其他员工树立了榜样，是公司的一面镜子。希望大家共同努力，时刻要保持谦虚谨慎的作风，时刻回头看，给公司所有员工树立楷模和标杆作用，共建美好明天！

揭开SEO神秘的面纱--专访SEO优化师：徐欣

我是17年3月份进入托普，担任seo优化师，主要负责公司几个主要网站的优化工作。目的就是要将网站关键词排在百度和360搜索引擎的首页，以增加产品曝光，带来流量、询盘。日常工作包括：网站技术文章更新、标签优化、外链建设、品牌推广、收费商铺维护、助理工作安排与辅导等。可能主要还是因为兴趣吧，把关键词排名做到百度首页会比较有成就感。我觉得无论做什么工作，什么岗位，建立兴趣肯定是首要的，如果对自己的工作都不感兴趣的话，工作起来就会相当压抑，找不到乐趣，就不会想到去探索更多的专业

知识、技能。seo最重要的就是耐心，因为很多时候会遇到一些比较热门的关键词，通常需要很长的周期去优化，而且排名可能会下降，这时就需要有足够的耐心去面对，保持日常工作，注意细节，发现问题并及时解决。空余时间，也要多去一些专业seo论坛、博客逛逛，吸取别人的经验。在这个5月，被评为了第一季度的优秀员工，这是公司领导对我工作的肯定，努力没白费，来公司一年多了，第一次获奖，很开心的啊！这也会激励我更好的前进，为公司争取更多的网络推广效果，提升自我价值，向前进！

聊聊项目申报吧--专访项目申报主管：龚武龙



一般是和研发部沟通交流，收集获取所需的资料，整理成规范的文档材料，先在网上提交申请，然后将纸质的书面材料报送到相关部门。

我是2017年7月加入托普云农的，日常工作主要写科技项目申报材料，负责为公司申报荣誉资质证书以及专利证书，做这些是对企业科研成果的最大保护，可以更好的推动公司研发

团队的发展壮大，令企业立于市场不败之地，为农业的现代化发展贡献力量。一般是和研发部沟通交流，收集获取所需的资料，整理成规范的文档材料，先在网上提交申请，然后将纸质的书面材料报送到相关部门，比如发展局、科技局之类的，专利是递交到专利局，整个流程大概持续一两个月。在这个过程中，我深深的感觉科技是企业发展的先行力量，有科技才能让企业走的更远。随着科技的发展，世界已经进入知识经济时代，科学技术是第一生产力，专利成为了各国综合实力的重要体现，拥有专利数量和质量，是衡量一个国家、地区技术创新能力和经济竞争实力的重要标志。科技改变着人们的生活，从农民用手和牛耕种土地，到耕种机、联合收割机等大型机械耕种，大大提高了工作效率，使人们省时省力。很荣幸能做这样一份工作，能让我接触到公司最新最顶级的技术和产品，切切实实的感受到公司在飞速的发展壮大，越来越好。



五月,繁花似锦,绿荫如海,一切都显得那么热情洋溢,生机盎然。

这个5月,托普云农的伙伴们在绍兴古城区经历了一场活拨有趣的拓展活动,本次活动的主题为“城市求生”,旨在锻炼团队在陌生的环境下面对困难的应变和处事能力,激发勇往直前、坚持努力勇争第一的敢闯精神,提升团队的凝聚力和战斗力。



风雨同舟 砥砺前行

——托普云农户外拓展城市求生记

和风伴雨 我们在一起

绍兴古城历史悠久,7000多年前,绍兴就有人类活动,是中华民族的发祥地之一,也是首批国家历史文化名城、首批中国优秀旅游城市、最佳中国魅力城市。它的民居建筑群保存完整,有仓桥直街历史街区、八字桥直街历史街区等,是体验绍兴古越风情的绝佳去处。

5月26日,虽然天公不作美,清晨就飘起了小雨丝,但我们的伙伴们还是力排万难,早早便来到了集合地点。早上7点10分,250余名员工陆续从公司总部、大陆生产基地以及森特

信息子公司乘坐大巴前往目的地,开始了一天的奇妙经历。

9点20分,在执行任务之前,教练组织大家进行了“拍拍操”、“左抓右逃”等一系列的欢乐活动,旨在攻破人与人之间的隔阂,建立彼此信任的基础,营造团队快乐和谐的氛围。

尔后,托普家族的大家长朱旭华副总经理上台发表了讲话,为大家鼓舞士气。讲话结束后,250余人随机分成18个小分队,并根据教练的指导,选队长、起队名、练口号、写队旗,最后陆续出发执行任务.....

攻坚克难 小任务大学问

本次城市定向活动包含了“呼吸力量”、“一项十二”、“群龙取水”、“翻叶子”、“登塔王”五个必做任务,还有“超级店小二”“疯狂销售”等若干副线任务。

其中“呼吸的力量”能使队员体验不同的沟通形式,从第三方角度发现日常工作中出现沟通问题的原因,培养分工协作,团队合力,建立高度配合的团队执行力和凝聚力。

“群龙取水”需要合理的分工及制定方案,合理利用有效资源,期间增强团队的协作与沟通,让队员深刻体会到个人与团队之间的相互作用。在隔空取水时一不小心可能会摔倒,因此也加强了学员之间的相互信任,在合作过程中体会团队的合力和感受自我超越的可能性。

“翻叶子”其创意来自于诺亚方舟典故。世界末日来临

了,蚂蚁之家抓住了漂浮在水面上的能拯救它们的最后一根叶子,它们聚集在上面,但叶子表面粘满了毒液,它们必需在保证自己不掉到水里的情况下把叶子翻过来。通过这个游戏可以培养伙伴们时间管理和应对危机的能力,提高安全意识,培养乐观心态,提升对自己、对团队的作用的认识。

18个小分队实力不相上下,各有千秋,通过一天的任务挑战,各小分队看到了本队伍的优劣势,同时也感受到了合作与沟通的重要性,但是,无论游戏互动还是执行任务,重点不在分数高低、结果输赢,而是在这个过程中,每一个人的收获和感悟。在体验着饥饿和体力不支的困苦,体验着奉献、协作、勇气带来的成功喜悦后,能深刻感受到“责任、协作、自信”的精髓,以及作为团队中的一员所要承担的责任。



群雄争霸 谁是吃鸡王？！

下午3点半,历经5个多小时,来自18支队伍250余名队员陆续抵达终点。教练评审团结合18个分队在团队协作能力以及任务得分情况,最终评选出冠亚季军小组,第18组小分队风暴队,成了这一期活动的“吃鸡王”。

活动最后,托普家族联合拓展培训方现场进行了一次简单而隆重的颁奖仪式,由联合创始人陈总为本次活动的冠亚季军团队分别颁发金、银、铜奖牌及奖励金。

条件也许艰苦、过程也许心酸,一天的“城市定向”户外拓展活动,既是对250余名托普人身体和毅力的考验,更是一次挑战自我的历练。

一路向前,不断突破自我极限,这既展现了托普云农团结拼搏的企业风采与精神面貌,也将激励托普人乘风破浪,在智慧农业的征途上勇攀高峰,越走越远。



认真工作 温暖前行 ——托普云农举办员工生日会



春意盎然，随处漫绿，在这有花、有希望的季节里，为增强公司内部凝聚力和亲和力，丰富员工生活，公司举办了以“认真工作·快乐生活”为主题的员工生日会活动，为4月、5月生日的员工举办生日会，让每位员工感受到家一般的温暖与关怀。

现场响起了优美欢快的音乐，各职能部门寿星代表们受邀前来休息活动区，在主持人的引导和带领下，在一片欢笑声中，托普云农生日会正式开始。

工程服务部的副经理王红作为生日会的特邀嘉宾，给寿星们送上最真挚的祝福，感谢大家为公司所作出的贡献，祝愿在以后的工作和生活中都能一帆风顺，繁花似锦。

生日会玩游戏赢大礼环节，寿星们通过踩气球或者抢凳子的游戏赢得精美小礼物。主持人的一声“开始！”所有人蜂拥而至，现场响起了噼里啪啦的气球爆炸声，欢声笑语谱成优美乐章。

在欢快的歌声中，工作人员点燃蜡烛，所有寿星们齐唱生日歌后，鼓足腮帮子一口气把蛋糕上的蜡烛吹灭。

为寿星们分蛋糕的时候，红姐给大家分享今天是她入职托普的6周年纪念日，向我们讲述了她和托普的故事，见证托普一步步发展壮大的历程，言语中充满着自豪和激动，在场的员工也都各自讲述自己在托普的时光，分享快乐时刻。

聚焦的镜头留下了生日会寿星们的身影，集体合照为这次生日会画上了一个完美的句号。

镜头上欢快的笑脸，正是公司构筑充满关爱的托普大家庭的温馨体现。员工生日会的成功举办是公司致力于丰富员工业余生活、更加关怀员工的开始。

不要着急，森特子公司、大陆生产基地也将定期为员工筹备生日会，相信在接下来的日子里，在托普全体员工的共同努力下，一定会为公司营造一个团结协作、和谐融洽、积极向上、充满斗志的工作氛围，让托普在未来的岁月里更创辉煌。



生活百科

防晒 防暑 小贴士



夏天由于气温高，天气炎热，提醒大家在出门前做好一切防晒防暑措施，注意室内外温度的调节，多喝水，保持身体健康。天气热，尽量避免在强烈阳光下进行户外工作或活动，在进行户外工作或活动时，要避免长时间在阳光下暴晒，同时采取防晒措施，平时注意多喝水，随身携带防暑药物，在高温作业场所，避免高温时段室外作业，减轻劳动强度，保证充足的睡眠和科学合理的饮食。

防暑食谱

- 1 西瓜翠衣汤：西瓜洗净后切下薄绿皮，加水煎煮30分钟，去渣加适量白糖，凉后可饮。
- 2 椰汁银耳羹：银耳30克洗净后用温水发开，除去硬皮，与椰汁125克、冰糖及水适量，煮沸即成。
- 3 绿豆酸梅汤：将绿豆150克、酸梅100克加水煮烂，加适量白糖，凉后即成。
- 4 荷叶凉茶：将鲜荷叶半张撕成小片，与白术10克，藿香、甘草各6克共煮20分钟，加入适量白糖，凉后可饮。
- 5 蜜汁苦瓜：锅中水烧开后加少许盐，放入苦瓜焯烫过凉，沥干水分放入白糖30g、蜂蜜20mL，适量凉白开搅拌均匀至白糖溶化的汤汁中腌制，冰箱冷藏1小时，撒上枸杞即好。

快去打卡！ 杭州最值得去的网红甜品店大集合

1

【DAY RREAM】

浓浓ins风，怎么拍都很有感觉，小蛋糕甜品和饮品味道都不会踩雷，悦人悦心。



地址：凤凰山脚路7号凤凰街8号

2

蔡嘉法式甜品

金牌拿破仑是网红招牌，酥皮层次丰富，口感极佳。环境很棒，层层酥脆的甜蜜诱惑是喝下午茶的最佳选择。



地址：下城区延安路886号杭州嘉里中心

3

【Oneday】

开在创意设计园区里的咖啡馆，三层小楼北欧风，入口处的小玻璃房子阳光超级棒，坐着晒太阳再来一份brunch，真是不要太完美啦。

地址：艮山西路102号杭州创意中心1幢A135

4

【PetiYanRan】

在Oneday的旁边，装修用心，软硬装不马虎，淡淡的韩范和ins风。甜甜的颜值和口味都让人会心一笑，千层蛋糕制作用心，入口即化，甜而不腻。



地址：艮山西路102号杭州创意设计中心A134

5

【GAWT】

店内优雅，以英式复古著称。二楼包间，几乎每个座位都靠着窗户，窗外是错落有致的法国梧桐，窗内是暗香浮动的斑驳空间，从未失望。

地址：上城区南山路广福里2号

6

【Glegrand积乐家】

浪漫梦幻风格的法式甜品，草莓狂想。颜值控的最爱。草莓剖面与蛋糕的完美结合，硕大的粉色马卡龙，夹着红眼欲滴的树莓果，令人难以忘怀。



地址：延安路嘉里中心1222号