

## 手机点点,就能换水控温、养鱼养鸡、防虫治病……

# 数字化变革正让宁海农业“脱胎换骨”

□本报记者 杨怡 通讯员 仇丹娅

本报讯 “原来要开车、走山路才能到对面山上开启抽水泵,费时又费力,现在只要在手机上点一点,那边的山塘水就能抽到育苗中心的蓄水池里,水满了还能自动关闭,太方便了。”宁海县一市镇武岙村村民黄夏莲经营着一家水产种苗培育企业,曾经一直为淡水取用难困扰的她怎么也想不到,有一天这个难题会被物联网技术轻松解决。

近年来,宁海县积极打造“智慧+农业”体系,助推人工智能、大数据等技术在观光农业、都市农业、云农场等基于互联网的新业态中集成应用,让众多如黄夏莲这样的农业主体享受到了实实在在的便利,一批数字田园、数字牧场、数字渔场、智能农机示范基地已在该县应运而生。

“以前老担心肥力不够、大棚温度合不合适,经常去田里晃荡,现在人在千里之外,也能从手机里了解地里的状况。”宁海立新特菜专业合作社负责人王

爱华向记者展示了最新安装的大棚农业物联网系统。打开系统页面,“温度20℃、相对湿度69.1%、二氧化碳浓度501.0ppm、土壤含氮量147.0毫克……”大棚实时数据一目了然。

“露天种植成本低,但品质也一般,农产品价格卖不上去,现在投入虽然增加了,但售价也高了,而且还打开了高端市场。”王爱华介绍,得益于这套大棚农业物联网系统,工作人员能实时直观地查看作物生长环境,及时将环境调整到最佳状态。

在位于宁海县长街镇南塘村的广聚家庭农场,数字化变革让该农场的水产养殖从过去的经验至上走向了科学至上。这几天,农场负责人毛亚锋正忙着调试刚安装的水质监控系统,为后续南美白对虾养殖作准备。

“原来靠肉眼查看水质、虾的活动状态,来判断要不要开启增氧机等设备,安装了水质监控系统后,可实时监测水中溶氧浓度,一旦低于警戒值,可自动打开增氧机。”毛亚锋笑着说,数字

技术的应用,大大降低了人力成本,目前40亩大棚的日常生产,2个人就可以轻松完成。

农业数字化变革不仅在田间地头、沿海海塘施展,还在该县的禽舍中上演。在该县振宁禽业的数字化鸡舍中,记者看到,工作人员在手机上简单操作了一番,短短几分钟,鸡舍里的饲料、水就实现了自动投喂。“原先我们一个人最多只能养殖5000羽鸡,通过数字化改造,现在一个人养殖6万羽鸡没问题。”

此外,宁海县还依托“省海洋与渔业互联网+监管平台”和北斗卫星导航系统,实现了渔船作业精密智控;舌尖安全实现“一码追溯”;无人机成为种粮大户防治病虫害的主要设备……随着人工智能、大数据等技术越来越多地应用于农业,数字化作为新型生产要素,正推动着宁海农业实现智能化生产、经营、监管。

宁海县农业农村局有关负责人表示,接下来,该县将进一步加快农业数字化变革,缩小一产与二三产的“数字鸿沟”,不断提高农业综合效益和竞争力。

### 新闻集锦

#### 省农业农村厅部署推进党史学习教育

3月29日上午,省农业农村厅召开党史学习教育动员会。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,按照中央和省委部署要求,围绕“学习党史守初心、乡村振兴担使命”主题,开展党史学习教育,引导厅党员干部学党史、悟思想、办实事、开新局,为“重要窗口”增添“三农”亮丽风景,以实际行动和优异成绩庆祝建党100周年。会议通过视频形式,覆盖厅所有干部职工。

金国栋

#### 我省7人上榜 首批全国农机使用一线“土专家”名单

近日,农业农村部公布了首批全国农机使用一线“土专家”名单,我省7位“农机人”榜上有名。他们分别是:杭州泗乡农业专业合作社郑户南、杭州萧山秋琴农业发展有限公司施秋琴、杭州余杭区金硕农业机械化专业合作社陈杭、桐庐县瑶琳镇东琳村魏小芬、淳安县兴农农机服务有限公司余建苏、浙江红专粮油有限公司董红专、缙云县晓村农机修理部田晓村。

张佳妍 缪细央

#### “浙农码”全省首个县级场景应用上线

近日,“浙农码”全省首个县级场景应用——“浙农码”赋码安吉白茶正式上线运行,消费者只要用手机扫一扫茶叶包装上的“浙农码”标识,就可以看到产品信息、品质追溯、基地信息、智能监测等信息,追溯每件产品的生产全过程,为产品优质优价提供保证。

“浙农码”是全省数字乡村建设的一项重要内容,为农业生产主体等提供“码”上服务。”省农业农村厅数字“三农”工作专班相关负责人告诉记者,下一步,我省将拓展畜牧养殖、产品追溯、精准扶贫、乡村治理等特色场景应用,“码”上助力乡村振兴。

裴云峰

#### 温岭百部红色电影进百村

近日,温岭市慈善义工松门服务队党支部组建了一个“流动红色影院”,开展送百部红色影片进百村活动,为偏远山村、海岛群众播放红色影片,丰富群众文化生活。

“红色影院的放映设备是由义工队里的苏利明和李家军赞助的。”服务队队长何荣富介绍说。3月25日晚,“流动红色影院”组建后首站选择了松门镇海韵新村山里皇安居点,这里居住着5位原山里皇村的老年人,因条件有限,个别老人房间一直没通电,文化生活枯燥。义工们为老人们播放了越剧《九斤姑娘》选段以及战争片《大决战》的第一部“辽沈战役”,深受老人们的喜爱。

江文辉



#### 投入品检查保安全

近日,浦江县农业综合行政执法队联合金华海关,对葡萄出口基地使用的农业投入品进行检查,确保出口葡萄质量安全。

朱松 摄

### 浙江省农业农村厅关于2021年浙江省海洋休渔禁渔的通告

根据《中华人民共和国渔业法》《浙江省渔业管理条例》和《农业农村部关于调整海洋伏季休渔制度的通告》(农业农村部通告〔2021〕1号)有关规定,结合我省实际,现将2021年我省海洋捕捞休渔禁渔规定通告如下:

#### 一、休渔作业类型

除钓具外的所有作业类型,以及为捕捞渔船配套服务的捕捞辅助船。

#### 二、休渔时间

(一)单船杆桁拖网(桁杆拖虾)、笼壶类、刺网和灯光围(敷)网休渔时间为5月1日12时至8月1日12时。

(二)小型张网渔船休渔时间为5月1日12时至8月16日12时。

(三)单锚张网张网(帆式张网)、拖网及其他未列举海洋捕捞作业休渔时间均为5月1日12时至9月16日12时。

(四)捕捞辅助船休渔时间原则上为5月1日12时至9月16日12时;确需为一些对资源破坏程度小的作业渔船提供配套服务提前结束休渔的,应报农业农村部批准同意。

(五)捕捞许可证核定两种作业类型或一种作业类型两种作业方式的,只要其中一个作业仍处于休渔期内,则该捕捞渔船仍要进行休渔。不得在休渔期间实施作业变更(变更为休渔时间一致或更长的作业除外)。

(六)钓具渔船要严格执行渔船进出港报告制度,严禁违反捕捞许可证关于作业类型、场所、时限和渔具数量的规定进行捕捞,渔获物应在农业农村部公布的定点上岸渔港上岸,并建立上岸渔获物监督检查机制。

(七)休渔渔船原则上应当回所属船舶港休渔,因特殊情况确实不能回船舶港休渔

的,须经休渔地和船舶港所在地县级渔业主管部门协商,经设区市渔业主管部门审核后报省级渔业主管部门确认。外省籍渔船来我省休渔或我省渔船跨省去外地休渔的,须经休渔地和船舶港所在地省级渔业主管部门协商后方可休渔。

#### 三、特定种类和特定区域的禁渔期

(一)梭子蟹禁渔期:4月1日12时至9月16日12时禁止捕捞抱卵梭子蟹和幼梭子蟹。

(二)产卵带鱼保护区禁渔期:北纬28度30分至30度30分、东经125度以西到机动渔船拖网禁渔区线以东海域,5月1日12时至6月30日12时禁止以捕捞产卵带鱼为主的作业渔船进入该保护区生产。

(三)东海带鱼国家级水产种质资源保护区禁渔期:4月16日12时至7月1日12时,核心区禁止所有捕捞作业生产(注:核心

区由以下6点连接而成。A点:北纬30度30分、东经123度10分;D点:29度0分、122度35分;H点:28度30分、122度10分;I点:28度30分、122度30分;E点:29度0分、122度55分;B点:30度30分、123度30分)。

(四)大戡洋、马鞍列岛、岱衢洋、舟山渔场、韭山列岛、渔山列岛、大陈洋、温台渔场、七星岛、官山岛等10个产卵场保护区禁渔期:4月1日12时至8月16日12时,禁止除钓具以外的其他捕捞作业生产。

其他未尽事宜,按照“农业农村部通告〔2021〕1号”有关规定执行。

上述调整后的海洋捕捞休渔禁渔规定,自本通告公布之日起施行,《浙江省海洋与渔业局关于2018年浙江省海洋休渔禁渔的通告》同时废止。

浙江省农业农村厅  
2021年3月31日