

## 这个服务队，从种到收都能搞定

□本报记者 潘晴

进入3月，春寒料峭。但在临安金惠粮油专业合作社生产服务队组织的农机手教学现场，春耕备耕的氛围感早已拉得满满。

“上车要先看看油量够不够，开车前挡位切记要挂在空挡……”开展现场教学的师傅叫吕俊，是临安金惠粮油专业合作社生产服务队队长，正在教农机手如何安全驾驶旋耕机，为接下来的春耕做准备。

“现阶段主要是为春耕生产做准备，比如农机维护、机手培训、测土配方等。”

吕俊说，“目前，我们的水稻秧苗订单量已有2000多亩，现在得提前做好准备。”

自“非粮化”整治后，当地农户张贵根从种水果改种水稻，刚开始经验不足，但有生产服务队的帮助，他种粮的底气更足了。“服务队很专业，经验又丰富，最关键的是他们有先进的设备，从育秧到插秧再到后面收割、烘干，整个生产过程都是机械化，不用我们操心。”张贵根开心地说，“这些农机，如果自己买的话，成本很高，由他们提供服务，不仅省心省力，还省钱。”

这支广受当地种粮农户欢迎的服务队已成立5年有余，现有队员20余人，其

中一半人会操作无人机。服务队有无人机12架、收割机4台、插秧机6台、拖拉机5台，还有育秧流水线、烘干机等设备，服务范围覆盖周边34个乡镇，每年服务面积达3万亩以上。

“去年我们组建了庄稼医院，通过连线专家‘云坐诊’，及时帮助农户解决种植过程中遇到的疑难杂症，还为农户提供物美价廉有保障的农资代购服务。”临安金惠粮油专业合作社社长陶康介绍，“赶在春耕前，我们将同农业农村部门、职业学校一起，组织一场线下培训，为种粮大户宣讲最新的政策，推荐良种和良机。”

## 10万元大奖花落谁家？

### 这场“三农”领域短视频大赛揭晓

□本报记者 蔡希师 钟秀兰

本报讯 2月28日晚，由省农业农村厅、省广播电视局、浙江农商银行联合举办的“农业强国 浙江先行”短视频大赛颁奖仪式在杭举行，49件作品喜得奖项。其中，由台州亿和文化传播有限责任公司创作的《不一样的视角 不一样的乡村》夺得特等奖，荣获奖金10万元。

本次大赛自去年11月启动以来，得到了社会各界的广泛关注和积极响应，创作者报名踊跃，大赛组委会共收到短视频作品1327件，其中专业组651件、大众组676件。创作者紧扣大赛主题，聚焦现代农业、和美乡村、金融助农、活力农创客、共同富裕，用镜头发现美丽、记录生活、分享故事，展现浙江农业强、农村美、农民富，传递中国式农业农村现代化浙江先行的自信。

今年是“八八战略”实施20周年，也是“千万工程”实施20周年。颁奖仪式上，省农业农村厅还邀请浙江广电集团、央广网浙江分网、抖音平台、省摄影家协会、潮新闻客户端、省政府新闻办《美丽浙江》等平台媒体，共同组建了“乡村振兴短视频创作联盟”，并启动“千万工程”20周年短视频采风行动，加大对全面推进乡村振兴浙江实践的全方位创作和传播，生动展现“千万工程”在浙江的美丽故事。

## 这个产业园，育苗栽培全部数字化

□本报记者 杨怡

这几天，位于义乌市佛堂镇的佛堂蔬菜产业园里，一株株蔬菜苗已冒出绿油油的嫩芽，种植大户林献文正在查看数字化育苗的生长情况。

数字化育苗有什么好处？义乌市农业开发有限公司生产管理部经理朱玟郡向记者介绍，“数字化育苗与传统育苗相比，有三个方面优势：一是温度可控，保

证出芽整齐度；二是浇水施肥均匀，可提高秧苗存活率；三是每平方米种植数量可增加40%。”目前，该产业园春季育苗涵盖大白菜、辣椒、茄子、番茄等9大类共18个蔬菜品种，约33万株，而日常管理只需1—2人。

除了数字化育苗，数字化栽培技术也在佛堂蔬菜产业园得到充分应用。在园区的数字化应用示范大棚内，大屏上实时显示着棚内外的温度、湿度、光照

值、二氧化碳浓度等数据。农民龚益丰正在对西红柿授粉，“这些西红柿从栽培到管理，都应用智能技术装备，不仅节水节肥，而且效益还高。”龚益丰说，“像这个品种的西红柿，露天种植一般最多产6段果，我们棚内可产8—10段果，亩产值可达8万—10万元。”

春耕备耕 进行时

## “帮帮团”为农解忧

2月27日上午，温岭市慈善义工松门服务队联合该市松门镇旭日志愿者党支部等，组织40多人“帮帮团”，帮助农民收割莴笋。该“帮帮团”曾帮许多农户推销农产品，在当地留下良好口碑。这次“帮帮团”帮助的是来自四川省资阳市的唐协红。他在松门镇朝阳村包地种植了30亩莴笋，今年因行情低迷亏本十多万元，眼看下一季瓜果马上要种了，但地里还有8亩莴笋没收，急得发愁，“帮帮团”及时伸出援手。图为志愿者在搬运刚收割的莴笋。 江文辉 摄



## 象山开启全国“蓝碳”交易第一拍

2月28日，是一个令象山县西沪港海水养殖户们喜笑颜开的日子：当天下午，来自全国各地的20多家企业和机构经过70多轮竞价，西沪港部分藻类蕴藏的2340吨碳汇，以每吨106元价格，被浙江易锻精密机械有限公司成功拍得，总价值24.8万元。据宁波海洋研究院副研究员何从颖博士介绍，这是全国“蓝碳”交易第一拍。

所谓“蓝碳”，即海洋活动及海洋生物通过吸收大气中的二氧化碳，并将其固定、储存在海洋生态系统中的过程、活动和机制。海洋作为地球上最大的活跃碳库，储存了地球上93%的二氧化碳，是陆地碳库的20倍、大气碳库的50倍。

“蓝碳”其实没那么“神秘”。拍卖方之一的象山旭文海藻开发有限公司创始人朱文荣用其养殖的浒苔作解释：1公斤的浒苔苗，可以长成1000公斤浒苔，它们在生长过程中会吸收海水和空气中的氮、磷、碳，起到固氮、固碳的作用。本次拍卖，企业拍的并不是浒苔本身，而是浒苔通过光合作用，固定、储存在海洋生态系统中的二氧化碳即“蓝碳”。

海洋大县象山的“蓝碳”资源禀赋优越，拥有大量海洋碳汇生物。其中又以西沪港畔黄避岙乡尤为集聚，“西沪三宝”——海带、紫菜、浒苔作为碳汇渔业，具有很强的吸碳固碳能力。去年7月，象山县委托宁波海洋研究院进行碳汇核算。通过监测、认证审核、核证等规范程序，确定西沪港重点区域每年约有2340.1吨的碳汇量。“为更加真实地反映市场价格，保障溢价空间，我们最终选取了拍卖竞价的方式。”象山县委常委、常务副县长吴志辉表示，运用市场机制实现生态产品价值的提升，以加快海洋牧场向“绿色银行”转变。

据初步估算，象山县的盐沼生态系统碳汇量每年达10.28万吨，以坛紫菜、海带为主的大型藻类养殖碳汇量每年约2.17万吨，以牡蛎为主的贝类养殖碳汇量每年约3.22万吨。

“蓝碳”买主——浙江易锻精密机械有限公司负责人王媛表示，这次购买碳汇量将作为储备，用于碳抵消，这也是企业履行社会责任、助力实现“双碳”目标的举措。参加拍卖会的当地渔民林海赢夫妇感慨：没想到祖祖辈辈赖以生的海带等“西沪三宝”中，竟然藏着一笔大伙所不知的财富！

冯璋 林上军 张燕

## 八大水系禁渔，何以标本兼治？

□本报记者 杨怡

春回大地，万物生长。许多鱼类从此开始进入产卵繁育期，此时，对待它们最好的方式就是不惊扰、不捕食，让它们安静地繁衍后代。

3月1日起，浙江八大水系同步进入为期四个月禁渔期。其中，苕溪相关区域、京杭大运河干流浙江段更是实施全年禁渔，可见保护力度之大。这项始于去年的创新举措，今年将持续深化，执法“利剑”将从水上延伸到流域通域，全力呵护好各地母亲河的渔业资源。

浙江，因水而名、因水而兴、因水而美。千百年来，“七山一水二分田”的浙江，凭借着“一分水”孕育出了“鱼米之乡”。也正因此，浙江人自古就珍视宝贵的水资源和渔业资源，深谙“竭泽而渔，岂不获得，而明年无鱼”的道理。

事实上，在全省推行八大水系禁渔前，省内多地已在辖区内推行禁渔制度。但仍

有人利用区域交界处执法“盲点”，铤而走险，拉网捕鱼。全省统筹、步调一致的禁渔制度，有效覆盖了“盲区”、破解了困境。

科学、合理的禁渔时间如何确定？专家介绍，每年3至6月是我省八大水系主要经济鱼类和优势种繁殖旺季，选择在这一时间段实施八大水系统一禁渔，能让鱼儿安心地繁衍绵延，更好地为幼体成长提供良好的环境，促进渔业资源有效恢复。

如果说，统一禁渔制度的“减法”让八大水系内的鱼儿有了“喘息之机”，那么增殖放流的“加法”则为渔业资源保护和生态系统修复注入了“强心剂”。仅2022年，全省淡水水域实际放流近10亿尾，资源库几何级扩容。

双管齐下带来的成效显而易见。省海洋水产养殖研究所专家团队在甬江入海口的一次专业拖网采样调查显示，刀鲚、棘头梅童鱼、大黄鱼、鲢等关键指示性物种和重要经济物种的资源量较上年均有增加，凤鲚和刀鲚这两种因常年高强度捕捞而产量

锐减的鱼类，在八大水系实行统一禁渔后的第一个开渔季，产量得到明显提升，不少渔民的收入相比同期翻了好几倍。

省淡水水产研究所专家团队2022年在苕溪渔业资源监测中发现，太湖白鱼（翘嘴鲌）种群明显有所恢复，在苕溪阳光坝产卵场产卵的白鱼种群数量较2020年增加了18.75%，出现了30年未见的“千鱼飞跃”壮景。此外，蒙古鲌、鳊鱼、鳊鱼等鱼类的资源量均增加了10%左右，禁渔功不可没。

科学调研和渔民实践都印证了一个不争的事实：洄游于我省江河鱼类资源正在稳步恢复！

禁一时而活全盘，这是为全局计、为子孙谋的重要决策，更是渔业产业贯彻新发展理念、推动高质量发展的创新举措。或许在不久后，“一网无鱼空悲切”的窘境将彻底摆脱，鱼资丰、水质净、渔民富的美丽画卷也将重回江南水乡。

浙农观察