

## 共同推进浙江率先实现农业农村现代化

# 省农业农村厅与浙大签署战略合作框架协议

□本报记者 李军

本报讯 11月23日下午,省农业农村厅与浙江大学在杭州签署战略合作框架协议。双方将按照党中央、国务院和省委省政府决策部署,自觉对标“重要窗口”新目标新定位,建立新时代战略合作关系,共同推进浙江率先实现农业农村现代化。

此次签约既是双方全面落实党的十九届六中全会精神、深入贯彻习近平总书记关于三农工作重要论述的具体行动,也是奋力推动我省农业农村现代化继续走在前列的重要抓手。根据协议,双方将按照“优势互补、共谋发展、协同创新、强农兴农”的原则,围绕全面实施乡村振兴战略和浙江建设创新强省的重大需求,发挥各自优势,重点在平台打造、团队建设、人才培养、技术服务等方面开

展深度合作,以科技强农、机械强农为切入点,努力将农业科技创新融入三农工作全过程全要素,助推浙江高水平推进农业农村现代化和浙江大学“双一流”建设。

按照合作协议,双方将共同建设乡村振兴示范省,聚焦乡村振兴战略,针对性开展理论与政策研究,并以美丽乡村为抓手,选择若干示范点,在乡村规划设计、农村改革、产业发展等方面进行集成创新,塑造特色乡村品牌,合力打造浙江美丽乡村升级版、全国乡村振兴和共同富裕的展示窗口;共同建设农业科技创新高能级平台,建设国家重点实验室、浙江省实验室和农业农村部重点实验室,推动形成一批突破性示范性引领性重大涉农科技创新成果,着力提升浙江省农业发展核心竞争力;共同构建农业科技创新支撑体系,积极推进学

科协同发展与科研协作攻关,研究农业科技发展策略并积极谋划重大合作项目,搭建大数据智慧农业平台;共同开展高质量农业科技成果转化与推广,打造若干高科技水平农业综合示范基地,做强一批农业创新性领军型企业,探索建立新型科技成果转化与推广体系的合作机制,形成创新链与产业链的无缝衔接;共同打造多层次农业农村人才队伍,推进创意农业、都市农业、数字农业、工厂农业等新业态、新产业人才培养模式创新,打造乡村人才培养的有效载体。

双方表示,下一步将在框架协议的基础上,继续深化合作机制,强化组织协调,巩固好、维护好双方合作关系,共同谋划战略合作规划和重点项目,力争结出更加丰硕的成果,创造更多三农领域的浙江经验、浙江样板。

## 我省力争到2025年 设施种植业机械化水平超50%

□见习记者 郑铭明

本报讯 记者从11月23日至24日在平湖召开的全省设施种植机械化技术培训班上获悉,我省将加大设施种植机械化推进力度,力争到2025年,全省设施种植业机械化水平达50%以上,设施大棚面积达到200万亩,设施栽培面积达到500万亩。

近年来,我省设施种植业快速发展,实现了从简易型、分散型逐步向高效化、区域化、标准化转变,农业物联网、水肥一体化灌溉等技术大规模设施主体中的应用趋向普及,远程监控、环境控制、精准施肥施药等智能化技术发展迅速。到去年底,全省设施大棚面积达183万亩,设施栽培面积达到461.6万亩,大棚设施标准化建设进入全国第

一阵列,设施种植机械化率达31.56%。

记者了解到,我省正大力开展农业“双强”行动,设施种植机械化将迎来难得的历史发展机遇。下一步,将重点围绕农业主导产业,分产业、分区域、分品种、分环节,推进设施种植农机农艺相融合、机械化数字化相融合,引进研发一批适用农机装备,布局打造一批试验示范基地,建设提质一批社会化服务中心,集成推广一批设施和农艺标准体系,落实强化一批服务和政策保障机制,进一步加大技术装备供给和社会化服务体系覆盖,提升种植产业规模化、设施农艺标准化和农机适用易用性,系统性提升设施种植机械化以及整地、种植、收获等关键环节机械化水平,推动设施种植机械化全程全面高质量高效发展。



### “枫景”变“钱景”

江山市长台镇红叶观光园不断加强园区游步道等基础设施建设,吸引了一批又一批游客和摄影爱好者前来观赏、取景,使美丽枫林景观变成“钱袋子”。图为11月23日,来自龙游、江山等地游客在观光园欣赏红枫。 祝日耀 摄

## 规模羊场机械化数字化技术研究 获突破

□本报记者 裴云峰

本报讯 近日,省畜牧农机发展中心主导的规模羊场全程机械化数字化技术配置模式通过专家评审,为我省湖羊产业“机器换人”提供了样板。

为打通湖羊产业机械化堵点难点,今年我省以湖羊全混合日粮精准投喂和臭气减除为突破口,在规模羊场全程机械化数字化试验项目中,开展羊场宜机化改造、机械化模式与配置集成创新、数字化智能管控提升,研发了全混合日粮精准投喂系统,实现标准化配料、无缝接驳、精准自动饲喂,填补了我省空白;同时,集成活性水、传送带清粪与膜发酵等适用畜牧养殖设备和智慧农业技术,实现

了环境调控、粪污处理、消毒防疫等机械化作业和数字化管控,总结形成了一套符合湖羊生活习性、规模适度,且具有可复制性、可推广性的技术配置模式,促进湖羊产业转型升级。

该套模式的应用,以300头育肥公羊饲养规模测算,每天可节约饲料13%,喂料时间缩短至原来的三分之一,每月节约用水量17%,舍内臭气、氨气、硫化氢浓度分别下降84.9%、75.9%、91.8%,羊粪处理可节约人工成本50%、羊粪年收入预计可从12万元提高至22万元。年出栏6000头左右的湖羊试验养殖场,经过全程机械化数字化提升改造后,用工人数从5人减少至2人,节约人工成本60%,经济、社会和生态效益明显。

## 共同富裕需要更多“领头雁”

□本报评论员

24日,2021年度浙江乡村振兴共同富裕带头人“金牛奖”评选活动启动,20位候选人“出炉”亮相(相关人物事迹见今日本报8版)。他们中既有基层组织带头人,也有现代农业领路人,他们扎根农村沃土,在乡村耕耘梦想,加速绘就共同富裕大场景下新时代美丽乡村新图景。

在20位候选人中,基层组织带头人12位。他们紧紧围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的乡村振兴总要求,一步一个脚印带领乡亲们实践着乡村振兴从塑形到铸魂的美丽之变。他们不忘初心、牢记使命,以人民为中心,把汗水流淌在振兴乡村一线,把对群众的责任扛在肩头,用自己的“辛苦指数”换来老百姓的“获得指数”:有的不断深化“两山”理念新实践,建立“红村互助发展联盟”或者创建强村公司,带动周边村庄抱团发展;有的

坚守多年,带领村庄成为远近闻名的网红村,或者打造成拥有多张“国字号”金名片的美丽新农村;有的用自己的头像和名字注册商标,亲自为村庄代言……他们展现了新时代乡村振兴共同富裕带头人的风采——有担当、能吃苦、敢奉献、办实事。他们是“绿水青山就是金山银山”的实践者,是浙江高质量发展建设共同富裕示范区的先行者,是浙江千千万万奋战在农村第一线的基层党组织优秀带头人!

产业兴旺是乡村振兴的重要基础,也是促进共同富裕的重要抓手。因地制宜发展产业,让乡村发展从“输血”转向“造血”,激发乡村振兴内生动力。另外8位现代农业带头人正在为浙江农业特色产业的发展助力:有的是年轻优秀的“农二代”或者“苗二代”,不仅兴农业、推进智慧种养,还带上旅游业,开启融合发展新模式;有的用自己数十年的研究和种植技术选育出甜樱桃品种,产生直接经济效益2亿多元;有的深耕渔业,打造

公益平台、孵化全产业链海上加工中心,或者推动养殖技术创新,让百姓的腰包越来越鼓……他们潜心研究,给农业插上科技的翅膀,成果斩获多项省部级科研奖项,有力助推农业增效、农民增收……他们用科学技术改造农业,用现代产业体系培优农业,用现代经营模式提升农业,用现代发展理念引领农业,走出了一条高效生态的现代农业发展之路。他们勤于思,精于业,是助推农业农村现代化的领跑者,是乡村振兴的追梦者,是共同富裕的实践者。

在深化“千万工程”建设新时代美丽乡村、高质量发展建设共同富裕示范区的大舞台上,需要更多的“领头雁”发挥领跑作用。我们相信,在以“金牛奖”为代表的一大批带头人的引领下,一定会把绿水青山建得更美,把金山银山做得更大,让绿色成为浙江发展最动人的色彩,为全国推进乡村振兴和全体人民共同富裕贡献更多的浙江力量、提供更多的浙江样板。

(上接第1版)

平湖的治理实践是嘉兴实现稻田退水“零直排”的一个缩影。近年来,“浙北粮仓”嘉兴市在平湖试验示范的基础上,开创性地提出并推广应用“稻田+生态沟渠+水塘(河浜)”“稻田+生态沟渠+生态塘”“稻田+生态沟渠+生态缓冲带”三种治理模式,努力削减稻田主要面源污染物。

今年,嘉兴市又“重磅”出台了《稻田退水“零直排”工程建设行动计划(2021-2025年)》,力争到2025年底,完成稻田退水“零直排”建设工程

覆盖面积60万亩以上,治理区内稻田面源主要污染物排放量削减三分之一以上。截至目前,该市已建成稻田退水“零直排”示范面积3.1万亩。

省农业农村生态与能源总站负责人表示,嘉兴推行的以生态拦截沟渠系统建设为基础的稻田退水“零直排”模式,在提高水稻品质的同时,减少污染物排放,有效实现增产增效、减投减排和区域水环境改善的“三赢”,已成为我省推进“肥药两制”改革的重要创新举措之一,为全面防治农业面源污染、推进绿色发展提供了示范和经验。