

## 全省第三次土壤普查工作推进视频会议在杭召开 努力交出土壤普查高分答卷

□本报记者 李军

本报讯 11月16日上午,全省第三次土壤普查工作推进视频会议在杭召开。会议强调,要深入贯彻落实党中央、国务院开展第三次全国土壤普查(以下简称土壤“三普”)的决策部署及第三次全国土壤普查全面铺开推进视频会议精神,锚定目标任务,凝心聚力、攻坚克难、奋勇争先,高质量完成好各项普查任务,努力交出土壤普查高分答卷。

会议充分肯定了前一阶段我省土壤普查试点工作取得的成绩。会议指出,要提高政治站位,将土壤普查工作作为贯彻落实习近平总书记考察浙

江重要讲话精神的重要落脚点,深刻认识开展土壤“三普”工作的重大意义,切实增强做好工作的责任感、使命感,不折不扣抓好落实。要狠抓工作进度,强化推进举措、质量控制和技术指导,全面落实好“全程控制、源头控制、前端控制、同步控制”要求,全力做好分片包干指导、技术支撑保障工作,确保按时高效完成土壤“三普”各项任务。要注重提前谋划,打造好实用好用的“数字土壤”应用场景,开展好样品库、剖面标本馆“一库一馆”建设,强化成果转化应用,做深做实普查成果。

会议强调,要加强组织领导,压紧

压实土壤“三普”工作责任,认真实行中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,加强统筹协调,落实好主体责任,强化资金和人员保障,形成高效协同推进合力。要严明纪律,严格规范编制资金预算,加强廉政风险防控,严格遵守普查纪律,加强数据安全,保障普查人员安全。要广泛宣传,及时总结好经验、好做法,为顺利开展普查工作营造良好氛围。

此次会议主会场设在省农业农村厅,各市、有关县(市、区)设分会场。省第三次土壤普查领导小组办公室负责人等在主会场出席会议。湖州市、金华市、杭州市余杭区、绍兴市柯桥区、开化县作交流发言。

### 展业务技能 铸疫控尖兵

## 2023年全省动物疫病监测技能比武在金华举行

□本报记者 杨怡

本报讯 11月14日至15日,2023年全省动物疫病监测技能比武在金华举行。全省11个市的11支代表队、22名选手参加比武,经过激烈角逐,来自宁波市海曙区的段丽君摘得个人一等奖,宁波市代表队摘得团体一等奖。

本次比武采取理论知识考试和现场技能操作考核相结合的方式开展,其中理论知识包含动物防疫相关法律法规、兽医实验室生物安全和考核、重大动物疫病诊断技术规范以及有关防控政策知识等。

“现场操作考核内容包括鸡禽流感样品采集、禽流感血凝及血凝抑制试验、禽流感病毒核酸检测3个项目。”省动物疫病预防控制中心相关负责人告诉记者,此次考核内容以禽流感监测为主,是日常疫病监测中用到最多,也最考验操作熟练度、精准度的项目,现场操作重点考查参赛选手在操作中的规范性及结果的准确性。

记者在鸡禽流感样品采集考核现场看到,22名选手有条不紊地开展采样、存样,动作一气呵成,迅速流畅。他们要在规定时间内完成鸡咽

喉—泄殖腔拭子、鸡翅静脉全血样品、鸡心脏抗凝血样品的采集。

“很高兴今天能拿到一等奖。我会再接再厉,不断提高自己的知识水平,努力做好动物疫病监测工作。”手握一等奖证书,段丽君笑着说。

动物疫病监测工作是科学制定防控策略、实施精准防控的重要支撑和工作基础。举办本次比武,既是贯彻落实省农业农村厅开展“三整训一评价”激励全员创新争先的重要举措,也为全省动物疫病监测从业人员提供了展示的舞台、比拼的赛场、交流的平台。

近年来,我省畜牧兽医系统聚焦提升重大动物疫病早发现、早预警、早处置能力,不断加强兽医实验室建设,已建立“省级P3实验室+市县P2实验室+第三方实验室”的监测网络,基本覆盖所有涉牧县(市、区)。接下来,我省将进一步加强人员培训和质量管理,通过岗位练兵、实践训练、结果比对,不断提高监测能力和水平,并依托“畜牧产业大脑”,充分发挥养殖重大安全管理模块和禽流感、布病防控智能模型作用,加快推进各级实验室实现动态监测、实时预警、快速处置。



下乡送健康

11月14日,德清县钟管镇卫生院医护人员来到东舍墩村开展义诊活动,向村民讲解糖尿病预防、健康保健等知识。

王正 摄

## 多功能内生真菌绿色高产抗病技术研创应用取得重大突破

□本报记者 唐豪

本报讯 11月14日,记者从浙江省农科院获悉,由林福呈团队牵头开展的多功能内生真菌绿色高产抗病技术研创应用项目取得重大突破。团队在全球首次提出了“利用野生稻内生真菌指导栽培稻生产技术”“利用内生稻镰状瓶霉降低稻米镉含量技术”等技术方法,并在水稻、水果、蔬菜等生产上取得显著效果,累计推广面积达199万亩次。该项目成果已获得国家发明专利59项,成功获评2022年度浙江省技术发明奖一等奖。

该项目成果第一完成人、省农科院院长林福呈介绍,研究团队在研究野生水稻植株过程中,在全球首次发现了三种十分罕见的内生真菌,并命名为稻假瓶霉、巨座壳菌、

稻镰状瓶霉。研究表明,这三种内生真菌具有很强的免疫诱抗活性。“内生真菌,简单来说,就是与野生植株共生的真菌,能帮助植物从土壤中吸收营养,并逐渐进化定殖在植物根表皮层,与植物形成互惠互利的关系,具有定殖力强、功能多样、活性持久等优势。”

在此基础上,研究团队成功创制了内生真菌免疫诱抗技术,研发了三种内生真菌的种子包衣剂和固体菌剂,对水稻穗颈瘟病的防治效果高达九成。团队还基于稻假瓶霉、稻镰状瓶霉等内生真菌的促生增产活性,发明了内生真菌绿色健苗技术,研制的内生真菌固体菌剂,可实现水稻增产6%以上。此外,内生稻镰状瓶霉能将土壤中的重金属镉屏蔽在水稻根系外,可降低稻米镉含量25%左右。

研究发现,内生真菌不仅能促进水稻、水果、蔬菜等作物生长,添加到有机肥中还能修复土壤,增加土壤肥力。庆元县兴欣果蔬专业合作社负责人吴兴军今年在5亩番茄基地施用了内生真菌生物有机肥,轮作障碍有效破解。“施用效果很明显,5亩番茄产值达到15万元,实现了丰产丰收。”吴兴军表示。

目前,内生真菌生物有机肥已在水稻、番茄、茭白、甘蔗等领域推广应用,受到广大种植户欢迎。林福呈表示,全球大约有100多万种内生真菌,研究团队现已分离鉴定内生真菌1万余株,建成了国内规模最大的内生真菌资源库,正加紧发掘新的植物内生真菌资源并研究其作用机理,为创新开发新型菌肥、助力农业增效农民增收打好基础。

### 贸易意向额2950余万元

## 浙江“土特产”精彩亮相中国国际农产品交易会

□本报记者 周文佳

本报讯 11月9日至12日,第二届中国国际农产品交易会(以下简称农交会)在山东青岛举办。我省展团以“做好‘土特产’文章,发展乡村特色产业”为主题,设立浙江综合馆和湖州市、桐乡市、温岭市、仙居县、遂昌县、浙江芒种品牌管理公司、浙江甲骨文超级码科技股份有限公司等8个特装品牌馆,共组织200余家主体、500多个绿色优质农产品亮相,展团共对接采购商200多个,实现贸易意向额2950余万元。

展会上,临海蜜橘、象山“红美人”、雁荡山铁皮石斛、三门青蟹、嵊州香榧……众多浙江绿色优质农产品受到广大市民和采购商追捧。以“追着太阳种西瓜”为主题的温岭

特装品牌馆颇受当地消费者青睐,相关产品现场销售额达10.2万元,意向签约额880万元。除此之外,云和雪梨、遂昌长棕、安吉白茶、桐乡杭白菊、黄岩蜜橘等也获好评。“第一次见到这么大的雪梨,香甜又多汁。”一位顾客品尝云和雪梨后称赞道。

据了解,本次展会上参展产品中绿色食品、农产品地理标志产品、有机农产品占比达50%以上,展馆还特设农产品地理标志专区,生动展示浙江“一标一品一产业”高质量发展成效。展团还专门组织4家国家级农业龙头企业、6家省级农业龙头企业、12家市级农业龙头企业等产加销一体企业,集中展示茶叶、粮油等产品全产业链发展现状,助推浙江“土特产”闪耀青岛。

(承接第1版)要进一步守住改革底线,严格落实“一户一宅”等要求,保障农民“户有所居”,切实解决农民住房问题。要进一步做好评估评价,探索宅基地所有权、资格权、

使用权“三权分置”的具体实现路径,加快形成经验做法,为全国深化农村宅基地制度改革试点提供浙江经验。要压实责任,扎实推进农村乱占耕地建房住宅类房屋专

项整治试点工作,充分运用好农村宅基地制度改革试点成果,为和美乡村建设提供强有力支撑,更好推动中国式农业农村现代化浙江先行。