

# 2016上海药食同源与农业创新国际研讨会在崇举行 农产品功能化或成农业创新新方向

□记者 杨清悦

本报讯 日前,2016上海药食同源与农业创新国际研讨会在崇明长兴岛举行,来自中外相关学科专家从理论和技术角度对“药食同源”课题进行了深入研讨。

研讨会上,作为承办方之一的上海市农科院,率先提出了“药食同源与农业创新”概念,探讨在农业供给侧改革背景下,如何结合我国传统的药食同源理念,通过大生态与大健康的交叉融合,推动现代农业的创新。中国药理学学会理事长林志彬教授、日本京都府立大学寺林敏教授等9位专家学者分别在研讨会上作了特邀报告,交流并分享了最新的研究进展与科研成果,与会人员就感兴趣的问题同专家进行了深入的讨论。

科技部农村司副巡视员胡京华表示,目前国家已经把大健康产业作为战略性新兴产业布局,大健康产业发展的黄金时代已经到来。上

海市农业科学院在“十二五”期间参与了由科技部主导策划的多个与功能食品研究相关的项目,有能力、有基础牵头发展大健康产业。为进一步推动我国药食同源产业发展,推进健康中国建设,她提出三点建议:一是加强产业科技创新能力,抢占市场竞争制高点;二是强化企业创新主体地位,加快产业集聚升级;三是积极发挥自身优势,积极开拓国外市场。

“在西方国家,许多学者提出了要用‘厨房代替药房’、‘食物代替药物’的思想。”上海市农业科学院院长蔡友铭介绍说,当前,欧美、日韩等国家的健康产业正快速发展,美国保健食品年销售额约80亿美元,日本年销售额约35亿美元,而我国从古代神农百草典故开始,药食同源的理念就深入人心。国家统计局的数据显示,目前我国保健品市场份额近2000亿元。他认为,“药食同源”农业的创新发展,将为农业供给侧改革和提质增效

提供新方向。因此,市农科院将继续围绕目标导向、需求导向、结果导向和上海农业供给侧结构改革,结合自身优势,积极调整学科结构,创建大健康新学科,打造新高地,引领新产业,进一步构建政产学研合作的农业创新网络,加强国内外科技合作,促进农业转型升级,服务产业发展、农民需求、市民期待,为上海都市现代农业科技创新中心建设和整建制建成国家现代农业示范区提供新动力、打造新亮点。

据了解,在“药食同源”的农业创新方面,市农科院的园艺所、食用菌所、生物所均已拥有一定产业基础,其中园艺所已搜集了200多个功能类蔬菜,食用菌所则研发了20多种深加工产品。

记者在现场看到,展示桌上朵朵灵芝十分抢眼,但其旁边一朵黄黑色的块状菌更是令人好奇。市农科院食用菌所的专家介绍,这种菌的名字叫桑黄,因寄生于桑树而得名,是一种珍稀的医用真

菌,《神农本草经》中甚至夸赞它“久服轻身,不老延年”。在我国民间被用来治疗肝硬化、肝腹水等病症,在日本桑黄作为利尿剂使用,可治疗偏瘫一类中风和腹痛。

如今,市农科院经过10多年的研究,已选育出能人工栽培的优良桑黄菌株,获得了桑黄栽培技术专利、桑黄黄酮规模化制备技术和桑黄液体固体发酵三项专利。通过这些专利的技术支持,该院的食用菌所还开发了桑黄超微粉、桑黄虫草养生茶、桑黄精华胶囊等产品,具有多种疗效。接下来,市农科院将主要在农业资源的品种创制、栽培种植、精深加工、食药价值开发以及休闲观光、品牌价值挖掘等方面开展创新研究。其中,在品种方面,可以进一步筛选具有药用价值的蔬菜、瓜果等;在栽培方面,主要研究怎么在种植技术上更好地“保护”、“凸显”药用特质;在深加工方面,则主要进行衍生产品的研制、开发等。

□短讯

## 青浦区农委举办“青浦三农”APP验收会

“青浦三农”APP项目验收会日前在青浦区农委信息中心举行。市农委信息中心副主任张向飞,上海市软件评测中心副主任夏志华等领导,农委信息中心相关人员,软件公司代表参加了此次验收会。

“青浦三农”APP项目利用“互联网+”的概念,旨在打造农业与互联网完美结合的新模式,建立完善的农业信息化平台,方便农民及时了解涉农政策信息。

验收会上,“青浦三农”APP研发的项目经理及技术代表向各位专家详细介绍了APP的项目建设方案、各项内容功能,并现场连接手机进行演示。

专家组听取汇报后,充分肯定了APP所能发挥的作用,指出建设项目内容明确,功能清晰。也希望通过APP运营,不断完善服务功能,更好地服务“三农”,提出了三点意见和建议:首先,是数据对接的问题,网络和APP不要重复上传,增加人工。其次,涉农数据信息公开需要考虑的安全风险。此外,APP有些功能可以简化,力求“小”而“专”,拓展其应用深度。

通讯员 青依莹

## 浦东新区持续开展食用菌质量安全抽检

日前,浦东农技中心食用菌科配合上海市农产品质量安全检测中心,在上个月抽样后继续对新区当前生产的食用菌进行抽样,共抽取样品14个,涉及上海福茂食用菌有限公司的金针菇以及航头镇的十几家姬菇种植户。通过本次抽样,完成了市农委今年对浦东新区采集50个食用菌样品的要求。

本次食用菌产品抽检是上海市农委种植业办为确保本市农产品质量安全而开展的2016年上海市经济作物产品监测项目的一部分,是市农委实现科学决策农产品质量安全的重要前提。通过本次抽检,也可了解新区当前种植的食用菌产品的质量安全状况,为指导食用菌种植户安全用药提供依据。

通讯员 浦依莹

## 闵行区农委做好内陆渔业船舶信息登记

日前,闵行区农委在浦江镇农业服务中心召开关于做好内陆渔业船舶证书“三证合一”工作的专题会议。闵行区农委执法大队渔政执法人员,浦江镇渔政工作人员和渔业捕捞相关人员共31人参加了此次会议。

会上,闵行区农委执法大队渔政管理执法科负责人明确了新证的办理种类、办理条件、办理时间以及新的渔业作业方式规定。然后各渔业捕捞相关人员就自己的实际情况提出了疑问,执法人员一一作了解答。最后各渔业捕捞相关人员现场填写了《内陆渔业捕捞作业情况检查表》,完成了渔业船舶信息登记工作。

通讯员 闵依莹

## 嘉定外冈借力“土地整治+”平台举办观禾计划紫糯米丰收活动

# 120个上海家庭学做“农夫”感受农耕之美

□记者 欧阳蕾妮

本报讯 11月6日,嘉定外冈镇借力“土地整治+”平台,在土地整治项目区内推出了以“孕育稻香,收获希望”为主题的观禾计划紫糯米丰收活动,让城乡的孩子一起分享收获的喜悦。据悉,观禾计划是由市建设用地和土地整理事务中心发起,以农村专业合作社名义向社会公众推出的在土地整治项目区内众筹种植紫糯米的计划,通过“土地整治+自然教育”形式邀请社会公众持续参与和关注水稻插秧、大田管理、收割等农事活动,活动受到120个家庭参与和支持。

近年来,外冈镇以市级土地整治为契机,按照外冈镇农业布局规划,规划建设2万亩高水平粮田。通过高水平粮田建设,推动农业生产功能区“田、水、路、林、村”综合整治,形成了农林水联动,改善农村生产、生活条件和生态环境,促进农业规模经营。如今,走在万亩粮田泉泾片核心区,可以看到新建的万吨粮食烘干中心、万头商品猪生产基地,形成了“三万一体”的都市现代化农业格局。将循环农业和旅游农业相结合,水稻从收割至销售“粮食不落地”的全新售粮流程,不仅破解了粮农晒粮难题,同时种植的优良品种得到提升,能实



■孩子们体验农耕乐趣。

现机械化集中收割、运输和超万吨湿粮的清理干燥,更能保持粮食的原始质量及新鲜度。

活动现场,孩子和农民一起通过诗歌朗诵、演唱等形式多样的舞台表演表达对农民的赞美和对大地的感恩。大家跟着农民一起下田,体验割稻、脱粒等劳动,用显微镜观察大米、稻穗的表面情况和结

构等,在亲身体验农事的过程中学习到了许多农耕知识。以广袤的田野为背景,市民体验用土灶烧新米饭的乐趣,百余人共同品尝土地整治项目区新米。活动最后,观禾计划参与的小朋友还发出了“爱惜粮食、珍爱土地、尊重自然、感恩地球”的倡议。

市建设用地和土地整理事务

中心负责人表示,上海以土地整治为平台,将自然教育、艺术(乡村废弃物品再利用)、体育等进行有机结合,逐步探索形成“土地整治+”的土地整治转型模式,不断提升土地整治服务经济社会转型发展的能力,是本市土地整治在新形势下根据新要求主动做出的大胆尝试和创新。

## 常态监控预防为主 确保措施落实到位

# 崇明向化镇积极做好秋冬季畜禽防疫工作

□通讯员 邱鲁萍

本报讯 为切实做好秋冬季高致病性禽流感、牲畜口蹄疫等重大动物疫病防控工作,崇明向化镇以秋季重大动物疫病防控工作会议精神为指导,坚持“常态监控、预防为主”的工作机制,采取广泛宣传、统一行动、重点监测、全员到位等措施,稳步推进秋季防疫工作,确保对重大动物疫病的有效控制。

据了解,由于崇明区周边动物疫情仍存在威胁,疫病输入和传播

风险较大,形势严峻,任务艰巨。因此,前不久镇农业部门召开秋季动物防疫专题会,组建9人防疫小组,分工明确、责任到岗、任务到人,严格落实防疫工作责任制。对目前全镇存栏的家畜、家禽分级、分批做好防疫情况报告。同时要求集中时间、集中人力、集中疫苗、重点防疫做好“三集一重”工作,确保动物防疫落实到位。

高致病性禽流感、口蹄疫、猪瘟、蓝耳病等动物疫病是今年秋冬季动物疫病防控重点,为了进一步

加深防疫员、养殖户预防常见多发疫病的了解,做到科学预防、科学监控、科学防控。镇兽医站通过技术培训、科普早市、村民集会、“农民一点通”等平台发放相关资料。同时在入户强化消毒、隔离、无害化处理等综合防控措施工作中,要求防疫员现场进行详细指导,普及动物常见多发病等疫病防治知识。

通过前期调查、免疫登记、挂标工作、免疫日报、周报、常规免疫等工作后,镇防疫工作小组稳步推进秋冬季防疫工作,对镇辖区内的

中型禽畜养殖户重点进行逐村、逐户、逐头防疫,健全和完善各项防疫措施,做到不漏户、不留死角,确保防疫率达到100%。对牛、羊、猪等养殖户,巩固防疫检测、监控,专人负责,明确疫情报告制度和责任,强化失职责任追究。

据统计,截至目前,向化镇共防疫禽类53291羽,羊7546头,白化消毒棚舍5460平方米,施洒石灰4200斤,并为5544头猪、627只羊、18490羽鸡、6080只鸽子、7头牛开具产地检疫证明。