



码上看报



码上订报

陕西汉阴凤堰梯田成功入选世界灌溉工程遗产名录

本报讯(农业科技报·中国农村新闻网记者 靳氏)北京时间9月3日上午,在澳大利亚悉尼召开的国际灌排委员会第75届执行理事会上,2024年(第十一批)世界灌溉工程遗产名录公布,我国新疆吐鲁番坎儿井、徽州塌坝一婺源石碣(联合申报)、陕西汉阴凤堰梯田、重庆秀山巨丰堰等4个工程成功入选。这是继2016年“郑国渠”成功申报世界灌溉工程遗产后,陕西水利又新添的一张世界级“金名片”。至此,陕西的世界灌溉工程遗产已达4处。

汉阴凤堰梯田位于陕西省安康市汉阴县漩涡镇,主要包括堰坪梯田、东河梯田和凤江梯田,总面积达5.2万余亩,距今逾1800年。这里北依秦岭,处于中国南北分界线的边缘,是秦巴山区考古发现的面积最大、保存最完整的古代梯田。凤堰梯田集“渠、溪、田、塘”为一体,构成了完备的梯田灌溉系统,是水利开发利用的经典之作。整个灌排系统由蓄

水、引分、分水、排水系统组成,通过水库、塘坝、支渠、毛渠自上而下自流灌溉。区域内有黄龙洞河、东河、冷水河等小河流,均属汉江支流。黄龙沟、茨沟、冷水沟、龙王沟4条山溪水为梯田灌溉主要水源,水流长年不断。梯田通过设堰开沟挖渠、开凿分水口等微地形的营造,控制径流,进行水量分配和流量调节。以汉阴凤堰梯田为代表的古代灌溉工程体系,依山就势,排灌体系完善,充分体现了“山水林田湖草沙”人与自然和谐共生的理念,反映了不同历史时期引水灌溉、农业耕作技术的演变。

截至目前,中国的世界灌溉

2024年9月3日

中国新添4处世界灌溉工程遗产



新疆吐鲁番坎儿井



徽州塌坝一婺源石碣(联合申报)



陕西汉阴凤堰梯田



重庆秀山巨丰堰

中国的世界灌溉工程遗产已达38项



新华社权威快报

工程遗产已达38项,是灌溉工程遗产类型最丰富、分布最广泛、灌溉效益最突出的国家。

我国成为全球第四大有机农业种植国

近日,由国家市场监督管理总局主办的2024年全国“有机产品认证宣传周”活动在江苏省无锡市启动。启动仪式上,《中国有机产品认证与有机产业发展(2024)》报告发布。报告显示,我国有机产业持续保持了强劲的增长势头,2023年有机产品销售额首次突破1000亿元,是2018年销售额的1.61倍,2018年至2023年有机产品销售额年均增幅为9.3%,我国由第四上升成为全球第三大有机消费市场。

根据报告,我国有机农地面积持续稳定增长,2023年总面积维持在400万公顷以上,为全球第四大有机农业种植国。今年1月份至7月份有机产品认证标志发放量达30亿枚。截至目前,全国共有1.8万余家企业获得3万余张有机产品认证证书。

市场监管总局党组成员、副局长、国家认监委主任蒲淳表示,有机产业在不断满足消费者对高品质产品需求的同时,能够显著提高农产品附加值,提升产品品牌价值,拓展销售渠道。有机产品认证是有机产业良性发展的重要保障。做好有机产品认证工作,未来一要完善制度、强化监管,不断提升认证公信力;二要加强政策引导、宣传推动,不断提升认证影响力;三要提升能力、优化服务,不断提升认证有效性,为人民群众放心消费保驾护航。(据《经济日报》)

新型核酸试纸条可精准定量检测乳品成分掺假

一种新型的核酸试纸条,可以高效准确检测出乳制品中的成分,这为快速辨别乳制品掺假提供了新技术。

该技术由中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所畜产品质量安全创新团队创制,相关研究成果发表在《生物传感与生物电子(Biosensors and Bioelectronics)》上。

近年来,营养高、价格高、骆驼奶等特色乳品,频频发生被普通牛奶冒充的现象,但目前常用的核酸扩

增定性检测方法操作繁琐,且难以实现准确的定量分析,无法满足高效、准确的定量检测需求。

为解决这一问题,研究团队创新性地提出了一种利用胶体金试纸条的免核酸扩增乳品成分定量检测方法。以牛乳品中含量丰富、稳定且种属特异的线粒体DNA作为检测靶标,设计特异性单链DNA探针并巧妙利用了聚合酶解链作用,实现了靶标DNA双链的解旋和探针与靶

标DNA单链的高效杂交,能够检测到乳品中体积比低至1%含量的牛奶,结合便携式试纸条扫描仪,能够精确分析特色乳品中牛奶含量。

据介绍,这种无需扩增的核酸检测方法,还避免了传统核酸扩增方法容易引起气溶胶污染的问题,为乳品行业提供了一种高效且准确的乳品成分定量检测手段,为确保乳品质量和真伪鉴别提供了可靠的技术支持。

(据《科技日报》)

马铃薯疮痂病防治难题取得重大进展

马铃薯疮痂病是世界范围内普遍发生的土传病害,在干旱、土壤营养失衡条件下多发,尤其在以蛭石为基质的种薯生产温网室、多年连作地发生严重。记者8月28日从宁夏农林科学院获悉,该院筛选出诱导疮痂病致病细菌毒素产生的马铃薯根系分泌物及其代谢合成相关候选基因,开发出疮痂病防治专用微生物菌剂,建立起病害综合防控技术体系,实现原原种生产每亩减少损失3.6万元,更换蛭石成本每亩降低1.3万元。

“我们建立起马铃薯疮痂病‘1+2+3+4’综合防控技术体系。”该院农业生物技术研究中心副研究员聂峰杰介绍,项目组研发了一种防效达60%以上的生防菌剂,筛选出防效达50%以上的药剂,在种薯生产企业核心示范500亩;建立了以脱毒种薯生产防治为源头,切断带病种薯和土壤带病2个来源,利用物理防治、化学防治、生物防治3种防治方法,在脱毒种薯生产、带病种薯种植、淀粉水还田复种马铃薯、淀粉水还田复种带病种薯4种植模式中防控病害的技术体系。(据《科技日报》)

今年“特岗计划”教师工资性补助每人每年增加3600元

8月29日,国务院新闻办公室就《中共中央 国务院关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》举行发布会。记者从会上获悉,为强化教师保障激励,今年“特岗计划”教师工资性补助实现提标,每人每年增加3600元。

下一步,教育部会同相关部门将围绕加强中西部地区和乡村教师队伍建设,强化教师定向培养,特别是加强紧缺薄弱学科教师培养。深化“国培计划”改革,推进精准培训,提升培训针对性和有效性。推进“特岗计划”改革,持续实施教师支教帮扶计划,

加大教师补充力度。推进职称评聘向乡村教师倾斜,加强面向乡村教师的保障性住房供给,深入实施教育人才“组团式”支援帮扶计划、国家银龄教师行动计划、乡村首席教师岗位计划,优化中西部地区和乡村教师资源配置。

(据《农民日报》)