

■ 环球短讯

欧盟批准英政府 拨款新建核电站

新华社布鲁塞尔10月8日电(记者张晓明)欧盟委员会8日批准英国政府向计划新建的欣克利角核电站实行政策保障和拨款...

欧盟虽然没有权利规定其成员国发展何种能源,但欧盟委员会有权裁决政府是否能向能源项目进行政策保障和资金支持...

然而,由于欧盟目前主要提倡发展风能和太阳能,一些成员国和环保组织对这一决议表示强烈反对...

欣克利角核电站位于英国西南部,是英国政府1995年以来首次批准新建的核电站。核电站计划包含两个反应堆...

核电站建成后将由法国电力集团公司负责运营。反应堆由法国国有阿海法公司提供...

英国启动首个 太空天气预报中心

新华社伦敦10月8日电(记者夏晓)英国气象局8日在其总部所在地埃克塞特市开启了英国首个太空天气预报中心...

英国政府为该中心的建设提供了460万英镑(约合743万美元)资金,并结合英美两国的太空天气资源...

该中心的主要任务是发布太空天气预报,减少极端太空天气对英国经济及基础设施的影响...

太空天气指地球周围太空环境条件的改变。英国气象局太空天气商业经理马克·吉布斯说...

太空天气被列为英国国家风险登记名单中的第四大风险,其中太阳耀斑、太阳风暴等会对电网的正常运行...

越南发现马兜铃科 植物新物种

新华社河内10月9日电 据越南媒体9日报道,一种马兜铃科的植物新物种近日在越南中部清化省春莲自然保护区被发现...

越通社援引春莲自然保护区官员以及越南生态和生物资源研究所、越南科技翰林院专家的话报道说...

此外,科学家们在春莲自然保护区还发现了3种从未在越南被发现的植物。

2012年至2014年间,科学家们还在春莲自然保护区发现了30头罗氏鹿,而该物种在1984年前曾被认定已灭绝。

越南研究人员表示,新物种的发现以及“已灭绝”物种的重现将有助于越南乃至全世界对生物多样性的研究。

美揭开艾滋病病毒关键蛋白的“真相”

为设计出有效的艾滋病疫苗奠定了基础

新华社华盛顿10月8日电(记者林小春)艾滋病病毒表面有一些突起,这是它感染人体细胞的关键。美国科学家8日说,他们已经完全弄清楚了这些突起的结构...

美国国家卫生研究院、耶鲁大学和韦尔·康奈尔医学院研究人员当天在美国《科学》和英国《自然》上发表两篇相关论文...

他说,gp120和gp41形成的突起就像一个“变形金刚”,在不同环境下呈现为不同形状...

状完全不同。“对于免疫系统来说,艾滋病病毒就是一个永远在动的靶子”。这种动态变化是此前艾滋病疫苗失败的原因之一。

以前的研究已经解析出gp120的核心结构和gp41的“融合后”结构,但对疫苗设计至关重要的病毒突起的“融合前”结构和形状一直未能获得突破...

研究人员还用一种叫“荧光能量共振转移”的方法标记病毒表面的突起...

其感染人体细胞前后的变化。结果表明,这种突起需要处于一种“开放状态”,才能感染人体细胞。不过,它多数时间都处于“闭合状态”...

由于只有少数有效抗体能将病毒“锁”在“闭合状态”,且“开放状态”是短暂的,因而人体免疫细胞难以攻击艾滋病病毒。

去年11月,美国《科学》杂志也曾发表两篇论文,描述艾滋病病毒表面突起的结构。但周同庆说,这两篇论文得出的结构分辨率还不够高...

研究人员还用一种叫“荧光能量共振转移”的方法标记病毒表面的突起,进一步研究其感染人体细胞前后的变化...

结果表明,这种突起需要处于一种“开放状态”,才能感染人体细胞。不过,它多数时间都处于“闭合状态”...

由于只有少数有效抗体能将病毒“锁”在“闭合状态”,且“开放状态”是短暂的,因而人体免疫细胞难以攻击艾滋病病毒。

今日视点

打造“从牧场到餐桌”全产业链

——荷兰菲仕兰联手中国辉山欲创乳业全新品牌

本报记者 房琳琳

1台智能化的挤奶设备,可以帮助1个工人在1小时内完成100头奶牛的挤奶任务。数据制造者是荷兰皇家菲仕兰公司。

今天,这家世界五大乳制品巨头之一在北京宣布,将与中荷两国乳业龙头企业正式签约,成立合资公司,建立新的乳品品牌...

今年3月,中荷两国签署了《中荷乳品框架协议》,此后菲仕兰开始与中国乳品企业深入接触。8月,宣布与中国辽宁辉山乳业开始进入排他性谈判阶段...

据了解,荷兰是世界最大的乳制品生产国和出口国之一,年销售收入达到114亿欧元。

荷兰皇家菲仕兰CEO郝瀚思,其“家庭农场+合作社+大型集团公司”的“1+2”模式,以及“从牧场到餐桌”全产业链理念备受推崇...

在中国,荷兰皇家菲仕兰旗下有婴幼儿奶粉品牌美素佳儿,并向中国食品和婴幼儿配方产品生产厂商销售原料...

据介绍,整个荷兰乳业的安全和质量体系也呈现出不断发展的趋势。35年前,荷兰关注最多的是牛奶成分,关键点是在牛奶中脂肪、蛋白质数量的控制...

2008年以前,我国原料奶生产的模式是公司加散户。三聚氰胺事件之后,鉴于散户奶农难以监管,我国大型乳业集团以近乎疯狂的速度建设世界最大规模的“万头牧场”...

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,整个荷兰乳业的安全和质量体系也呈现出不断发展的趋势。35年前,荷兰关注最多的是牛奶成分,关键点是在牛奶中脂肪、蛋白质数量的控制...

2008年以前,我国原料奶生产的模式是公司加散户。三聚氰胺事件之后,鉴于散户奶农难以监管,我国大型乳业集团以近乎疯狂的速度建设世界最大规模的“万头牧场”...

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。



法消除,污染水质和空气,造成周边农田绝收,奶牛交叉感染难以阻断,导致牛吃大量抗生素,人饮过量抗生素。

而在荷兰皇家菲仕兰公司,每个农场主都有智能化设备帮助饲养,智能化设备在奶源控制上起了非常重要的作用。一个有趣的细节是,每头奶牛脖子上都带有芯片,芯片作为身份标签,按照年龄进行分组管理...

中国乳制品业标准在国际上处于何种水平?生产技术与荷兰等发达国家有差距吗?辉山乳业董事长杨凯这样回答:“我可以肯定地说,中国执行的标准最严格,生产水平也与先进国家持平。希望公众对中国乳制品业有信心。”

然而,对中国来说,信心重建、法律法规的完善、检测标准的制定、监管机构的执行都需要一个循序渐进的过程。中国食品工业科学技术学会副理事长兼秘书长孟素荷表示:“期待中国奶业有尊严地成长和发展。”

随着合作深入,菲仕兰与辉山合资公司也有共建牧场的可能,菲仕兰还可能自建农场。这些农场中对原奶的监测和运输环节如何接受质量监督?

对于这个问题,郝瀚思回答说:“关于质检的问题,我认为中国的标准更高。因为涉及婴幼儿脆弱的生命,我们认为高标准是对的,我们支持!”

中国乳制品业标准在国际上处于何种水平?生产技术与荷兰等发达国家有差距吗?辉山乳业董事长杨凯这样回答:“我可以肯定地说,中国执行的标准最严格,生产水平也与先进国家持平。希望公众对中国乳制品业有信心。”

其感染人体细胞前后的变化。结果表明,这种突起需要处于一种“开放状态”,才能感染人体细胞。不过,它多数时间都处于“闭合状态”...

由于只有少数有效抗体能将病毒“锁”在“闭合状态”,且“开放状态”是短暂的,因而人体免疫细胞难以攻击艾滋病病毒。

去年11月,美国《科学》杂志也曾发表两篇论文,描述艾滋病病毒表面突起的结构。但周同庆说,这两篇论文得出的结构分辨率还不够高...

研究人员还用一种叫“荧光能量共振转移”的方法标记病毒表面的突起,进一步研究其感染人体细胞前后的变化...

结果表明,这种突起需要处于一种“开放状态”,才能感染人体细胞。不过,它多数时间都处于“闭合状态”...

由于只有少数有效抗体能将病毒“锁”在“闭合状态”,且“开放状态”是短暂的,因而人体免疫细胞难以攻击艾滋病病毒。

去年11月,美国《科学》杂志也曾发表两篇论文,描述艾滋病病毒表面突起的结构。但周同庆说,这两篇论文得出的结构分辨率还不够高...

科学家研发新技术让蚊虫不育

新华社维也纳10月9日电(记者王鹏飞)疟疾、登革热等许多疾病都是蚊媒传染病,通过蚊虫叮咬传播。国际上一些科研人员正在开发新技术让蚊虫不育,来消灭或控制蚊虫数量,从而达到疫病防控的目的。

记者从联合国粮农组织/国际原子能机构核技术粮食和农业应用联合司昆虫防治处了解到,正在该机构访问的密歇根州立大学和中山大学热带病虫媒控制联合研究中心主任奚志勇教授领导的研究团队,通过向蚊子体内注入一种细菌,成功让蚊子不育。

奚志勇团队将一种沃尔巴克氏菌注入蚊子体内,并建立稳定的携带新型沃尔巴克氏体的蚊株。感染了沃尔巴克氏体的雌蚊与自然界的雌蚊交配后,所产的卵不能发育,无法繁育下一代。因此,通过大量释放感染沃尔巴克氏体的雌蚊与野外雌蚊交配,就能使蚊子种群数量明显下降甚至在局部地区被消除,而雄虫本身不会传播疾病。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力帮助当地防控登革热。

除了注入细菌方法,其他研究人员还利用核辐射让苍蝇等昆虫不育。人工大量饲养的昆虫接受核辐射照射,以致其雄虫不育...

据该机构联合司梁劭司长介绍,沃尔巴克氏体控制法和辐射不育昆虫技术各有长处,如果两种技术能够联合使用,具有相当大的互补和协同效果。

研究人员发现,雌蚊感染了沃尔巴克氏菌后,登革热病毒就无法在其体内发展和传播。沃尔巴克氏菌就如同“疫苗”一样阻隔了病毒,使得这些蚊子无法把登革热病毒传染给人类。

据介绍,目前这项技术已在广州市选择了3个野外试验点,取得初步成效,有力