

“上海产”新冠疫苗量产上市

国内唯一单针疫苗 首批接种启动

本报讯(记者 叶薇)由上海上药康希诺生物制药有限公司生产的新冠疫苗昨天量产上市,部分市民在宝山区淞南镇临时接种点完成接种。“上海产”新冠疫苗上市后,将有力提升上海新冠疫苗接种的本地化可持续供应能力,为上海打造生物医药高地、构筑应对重大传染病疫苗的大规模生产基地奠定坚实基础。

上药康希诺依托上海医药全产业链优势,打造占地面积50亩、建筑面积约5万平方米的“疫苗超级工厂”,可实现2亿剂新冠疫苗的年产能。在过去一年里,从开工建设到取得生产许可证,这座“疫苗超级工厂”用不到10个月的时间,实现了“当年创立、当年建成、当年投产”。

上药康希诺打造数字化、智能化、自动化的疫苗生产线。不停运转的履带之上,机械手臂上下飞舞,清洗、轧盖、灯检、包装各区域环环相扣,核心生产区少人操作。包装



■ 昨天下午,在淞南镇新冠疫苗接种点,工作人员为市民接种“克威莎®”



■ 上药康希诺生产车间

本报记者 陈梦泽 摄

后的成品以最快速度自动输送至2层仓库,缩短产品暴露在常温中的时间。在整个过程中,每一支疫苗都有“独一无二”的追溯码,依托全过程信息化可追溯系统,可对疫苗

的来处和去向一目了然。此次在上海量产上市的新冠疫苗名为“克威莎®”,是迄今为止国内获准使用的7款新冠疫苗中唯一一款单针新冠疫苗,于去年2月

25日在国内获批附条件上市,因1剂有效、14天快速形成保护的特点,能够更快实现大规模接种,对于行动不便和工作繁忙的居民而言更为便捷。

“疫苗超级工厂”的落成和疫苗的上市,为当前疫苗大规模生产以及在今后可能突发重大传染病疫情时确保疫苗研发效率和生产能力,提供了安全可靠的软硬件保障。

「大衣料子」如何裁剪?

十五家中外顶尖设计单位入围

本报讯(记者 杨玉红)今天,上海市新城绿环概念规划国际方案征集设计正式启动,将打造五个新城蓝绿交织、开放贯通的生态空间。未来,五个新城居民500米进公园、1公里进滨水公共空间,5公里进森林,在家门口就能享受高品质生活。

本次征集通过前期公开报名、专家评审和公示,每个新城绿环概念规划确定3家设计单位进入正式设计阶段。这15家规划景观设计单位涵盖多个国家和地区,均为国内外顶尖的综合性、专业性院所。

“上海五个新城分布着196公里绿环体系,占地316.6平方公里,是上海生态网络的重要组成部分,是新城外围重要的生态空间,是新城发展的‘大衣料子’,该如何裁剪?”市规划资源局副局长张玉鑫表示,本次新城绿环概念规划重点在于“镶边、提亮、通脉、筑底”。

“镶边”是新城绿环的总体定位。新城绿环以绿为主,也是一幅五光十色的画卷。这幅画卷应该是立体的,不是平面的,可以结合渣土消纳,进行局部地形设计,给每个新城镶上金边。

“提亮”是新城绿环的特色打造。五个新城总体城市设计中提出“嘉定教化城”“青浦江南风”“松江上海根”“奉贤贤者地”“临港海湖韵”等各具特色的“一城一意”。要为每个新城打造一条符合各自新城气质的“绿项链”,提亮整个新城。

小心翼翼在面包板上接通电路,轻轻按了按电阻,随着小灯珠变化出不同色彩,示波器屏幕上出现了有规律的锯齿波……位育中学芯片教育学习体验中心内,一群高中生尝试用双手让电流在电路中奔腾。信息课老师陈凯和物理老师顾纯辰为同学们带来理论讲解和动手体验。

参与活动有汉族、维吾尔族、回族等该校新疆部学生。校长王亦群介绍,虎年新春,新疆部339名学生将全部留在上海过年。除了写春联、贴福字、分发大礼包、除夕夜联欢等“保留节目”,今年位育中学特意添加了一道“科技大餐”。

除了通过VR展示芯片制造过程外,学习体验中心还通过实物和模型,展示了从沙子到多晶硅再到单晶硅的变化历程。“这就是一块单晶硅锭,把它分成1000个小格子,每个小格子就是一片芯片,上面要集中10亿个电子原件。”科技总指导王勇向同学们介

位育中学芯片教育学习体验中心来了一群新疆娃 留校过年尝一道“科技大餐”



■ 新疆部学生正在参观芯片教育学习体验中心 本报记者 孙中钦 摄

绍,“10亿只蚂蚁排列起来都要占据约3.5个标准足球场,可以想象,要在芯片上刻上这些信息,有

多难!” “技术的落后会导致我们有一些领域受制于人,我们要将不甘心

转为动力。”来自乌鲁木齐的高二男生刘浩杨说。作为一名“理工男”,他立志于为制造“中国芯”贡献自己的力量。来自喀什的男生殷普杰说,来上海一年多了,跟随学校参观了无人机实验基地、航天研究院等,触摸到科技前沿,眼界大开,也更明确了自己未来努力的方向。而来自库尔勒的女生穆心妍则有着另一番收获——以前只知道芯片专业很热门,但两节课体验下来,她发现实在太“烧脑”,自己更适合往文科方向发展。

“只有让同学们对相关领域知识有所接触了解,在选择专业时才会对自己的未来发展有着更加清晰的规划。”看着同学们在电子操作台上专注的神情,顾纯辰感慨道。

首席记者 陆梓华



今日论语

近日,中央网信办决定开展为期1个月的“清朗·2022年春节网络环境整治”专项行动。其中,集中整治网络暴力、散播谣言等问题,切实维护网民利益,重点整治借疫情、社会热点事件等挑动网民对立,进行人肉搜索、辱骂攻击等网络暴力行为。

在虚拟网络中,暴力真实存在。网络放大了暴力传播性,“一言不合就开骂、被骂”的情况屡有发生。

一些人失去应有的规范、对真相的漠视,在网上发起舆论“攻击”。其行为看似在维护所谓的“正义”,实质不过是一种群体性的情绪宣泄;四川一女医生在游泳馆与人发生冲突,后因遭受网络暴力自杀;一名自杀未遂的女护士被网友指责,导致二次自杀身亡;“寻亲男孩”刘学州在自杀

治理网暴关键要“见真章”

方翔

前曾表示“网络暴力可怕”,希望“适可而止”……网络暴力的可怕之处,在于它可以随时随地,甚至毫无缘由地伤害一个素不相识的陌生人。

更有甚者,网络暴力正被越来越多地应用于商业竞争领域,呈现出有组织、有策划、有产业链的倾向。例如,利用高考等特殊时间节点,刻意指责某些被选定的“被黑者”的学历或工作经历问题,逼迫其通过信息泄露来自证。某些网络平台受商业利益驱动,为获取流量、广告费等进行非正常舆论引导,为网络暴力提供滋生土壤。

治理网暴,关键要“见真章”。立法机关应当主动作为,对网络暴力内涵予以法律界定,并根据实际及时制定和更新民事赔偿和刑事惩戒等方面的司法解

释,弥补法律滞后性的不足。网络平台对于网络暴力者也要动真格,强化对于网络暴力的惩戒机制建设。

去年4月至10月,抖音处罚存在网络暴力行为账号近30万个。抖音提示,若用户遭遇网络暴力,可以通过关闭私信功能、拉黑举报发布攻击言论的账号等手段,保护自身不受骚扰。近日,新浪微博发布公告称,拟上线“防暴模式”和开启隐私防护功能,来进一步完善用户预防网络暴力的机制。

互联网的管理要从多方面入手。除了“堵”,还要“疏”,不仅要继续落实网络实名制,还要健全完善个人信息保护机制,通过教育引导,让更多人认识到网络暴力的危害性。多方主体参与,共同构建良好的网络生态。

本报讯(记者 郭剑烽)今天是一·二八淞沪抗战爆发90周年纪念日。连日来,上海淞沪抗战纪念馆举办了一系列纪念活动。

今天上午,在“汇聚”胜利火炬台前,祭奠仪式开始。部队指战员在无名英雄纪念碑前敬献花篮,各界代表敬献鲜花,寄托哀思,缅怀抗战先烈和遇难同胞。

此前,上海淞沪抗战纪念馆、台湾政治大学人文中心、上海抗战研究会联合举办了“一·二八”与中国抗战主题研讨会。“声润金石 义薄云天——纪念一·二八淞沪抗战爆发90周年艺术展”在淞沪馆开展,展期至3月15日。

献花寄托哀思 办展致敬英雄

上海淞沪抗战纪念馆举办系列纪念活动