

10月中国外汇储备增加235亿美元

近日,国家外汇管理局发布的最新统计数据 displays,截至2022年10月末,我国外汇储备规模为30524亿美元,较9月末上升235亿美元,升幅为0.77%。

外汇局表示,2022年10月,受主要国家货币政策预期、宏观经济数据等因素影响,美元指数小幅下跌,全球金融资产价格涨跌互现。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用,当月外汇储备规模上升。我国经济韧性足、回旋余地广、长期向好的基本面不会改变,将继续支持外汇储备规模保持总体稳定。

上月中旬,外汇局官网刊发文章《推动我国外汇储备经营管理高质量发展》。文章称,我国外汇储备规模保持基本稳定,有效增强了国际社会对我国经济发展的信心,对抵御外部冲击、维护国家经济金融安全发挥了积极作用。

我国外汇储备以安全、流动和保值增值为经营目标,充分利用不同货币和资产之间的风险收益特性,构建了多元分散的投资组合。多年来,外汇储备全领域投资经营水平不断提升,在各个资产品种的经营上都跻身国际领先行列,有效保障了资产的安全、流动和保值增值。目前,外汇储备多元化运用已形成涵盖股权、债权、基金、多边开发机构联合融资等多种产品的业务格局,多层次、大力度支持国家对外战略。来源:北京青年报

国产大飞机C919再签300架新订单

记者11月8日从中国商飞公司了解到,国产大飞机C919在第十四届中国国际航空航天博览会上收获300架新订单,分别来自于国银金租、工银金租、建信金租、交银金租、招银金租、浦银租赁和苏银金租七家租赁公司。

在博览会上,国产大飞机C919精彩亮相并进行了飞行表演,吸引了国内外民航企业的关注。前不久,C919获得了中国民航局颁发的型号合格证,获得投放市场运行的“入场券”。各方认为,这款喷气式干线客机拥有广阔的市场前景。

此外,国产新支线飞机ARJ21也在博览会上收获30架新订单。来源:新华网

突破1000万吨！ 中老铁路再次打破单月运输货物历史纪录

据“中国铁路”公众号消息,截至11月7日,中老铁路累计运输货物突破1000万吨。其中,10月份运输货物135万吨,再次打破单月运输货物历史纪录。

目前,国内25个省市区先后开行中老铁路跨境货运列车,从开通初期日均1对到现在日均6对,同时常态化开行“客车化”国际货物列车“澜湄快线”。

据了解,“澜湄快线”具有运输速度快、到货时间可控等特点,自开行以来,受到许多跨境企业的青睐和选择,货物运输已覆盖老挝、泰国、缅甸、马来西亚、柬埔寨、新加坡等国家和地区,运输货物的种类由开通初期的化肥、百货等100多种扩展至电子、光伏、冷链水果等1200多种,跨境运输货值突破120多亿元。

此外,铁路部门积极探索和实现“澜湄快线+跨境电商”“中老铁路+中欧班列”等铁路国际运输新模式,增强中老铁路辐射效应和跨境货运能力,让更多企业享受中老铁路带来的机遇和红利。目前,中老铁路与西部陆海新通道、中欧班列等实现无缝链接。

铁路部门还为企业货主量身定制物流解决方案,进一步优化调整铁路箱出境和集装箱空重联运运价政策,降低物流成本。同时,根据中老铁路过境货物多的特点,中铁国际多式联运有限公司在泰国林查班港、曼谷市以及越南海防市、胡志明市已建成4个海外还箱点,更好地促进集装箱出境、下水,助力集装箱多式联运发展。来源:人民网

DNA「纳米转运蛋白」或能高效治疗癌症

据近日发表在《自然·通讯》上的一项新研究,加拿大蒙特利尔大学研究人员设计并验证了一种由DNA制成的新型药物转运蛋白,这种分子转运蛋白大小仅为人头发宽度的两万分之一,可通过化学编程更有效地输送最佳浓度的药物,以改进癌症和其他疾病的治疗方法。

成功治疗疾病的关键是在整个治疗过程中提供并维持药物剂量。低于最佳剂量会降低效率,通常会导致抗药性,而过量则会增加副作用。因此,维持血液中药物的最佳浓度仍是现代医学的一大挑战。

研究团队发现,生物体利用转运蛋白来维持甲状腺激素等关键分子的精确浓度,而这些转运蛋白与其分子之间的相互作用强度决定了游离分子的精确浓度。研究人员开发人造药物运输器,在治疗过程中模仿保持药物精确浓度的自然效果。

论文第一作者、蒙特利尔大学博士生阿诺·德罗齐埃最初发现并开发了两种DNA转运蛋白:一种是抗疟疾药物奎宁,另一种是治疗乳腺癌和白血病的常用药物阿霉素。他证明了这些人工转运蛋白可被编程来输送和维持任何特定浓度的药物。

德罗齐埃称,这些纳米转运蛋白也可用作药物储存库,以延长药物的效果,并将治疗期间的剂量降至最低。它们可被定向运输到身体最需要药物的特定部位。

该团队还证明,使用为阿霉素开发的特定药物转运蛋白,可以使阿霉素保持在血液中,并大幅减少其向心脏、肺和胰腺等关键器官的扩散。

在用这种制剂治疗的小鼠中,阿霉素在血液中的停留时间延长了18倍,心脏毒性也得以降低,使小鼠更健康,体重正常增加。

研究人员表示,纳米转运蛋白的另一个特性是其高度通用性。由于DNA和蛋白质化学的高度可编程性,人们现在可设计转运蛋白来精确输送广泛的治疗分子。来源《科技日报》

