

# 我国精准治疗癌症取得新突破

## 有望从根本上解决癌症治疗难题

记者1月24日从华南理工大学获悉,该校张云娇教授研究团队与合作者近日在国际学术期刊《自然·纳米技术》发表成果,介绍了基于多功能仿生纳米受体的Nano-TAC技术,以及在利用NanoTAC技术靶向降解突变p53的癌症精准治疗方面取得的进展。

p53是最著名的肿瘤抑制因子之一,能调节细胞周期和

避免细胞发生癌变。据统计,超过半数的人类肿瘤中发现了p53突变基因,突变后的p53蛋白不仅丧失了原有的抑癌能力,还异常聚集在细胞内,致使肿瘤发生、侵袭、转移以及化疗耐药等。

因此,通过靶向降解突变p53蛋白,有望从根本上解决癌症治疗的难题。

华南理工大学张云娇教授研究团队从人体自身天然

降解系统降解蛋白质的生物学原理出发,开发了Nano-TAC技术。该技术在临床上批准使用的纳米药物载体聚乙二醇-聚乳酸(PEG-PLA)上修饰了具有捕获癌蛋白功能的多肽和提高自噬水平及靶向自噬降解途径功能的阳离子脂质,形成了能够仿生模拟人体天然降解系统的选择性自噬受体蛋白的纳米受体。

该仿生纳米受体成功实现对肿瘤细胞中突变p53的自噬性降解,并在多种肿瘤细胞和卵巢癌患者来源的肿瘤动物模型中均展现出了效果。NanoTAC技术作为一种全新的仿生纳米平台,不仅能够实现药物递送,还能够通过诱导自噬靶向降解致病蛋白,为解决癌症等重大疾病的精准治疗难题提供了新思路新方向。 据新华社

## 新冠 JN.1 变异株 致病力无明显变化

新华社北京1月25日电 中国疾控中心传染病管理处呼吸道传染病室主任彭质斌25日在国家卫生健康委新闻发布会上表示,当前,新冠病毒JN.1变异株在我国本土占比持续上升,临床表现基本为无症状和轻型,与EG.5变异株引起的疾病严重程度相比没有明显变化。

专家介绍,监测数据显示,近期,全国新冠疫情总体仍处于较低水平,但出现上升趋势,增幅较小。预计在春节假期前后,受人群大规模流动等多重因素影响,新冠疫情可能会出现一定程度回升。同时,当前急性呼吸道疾病仍以流感为主,其中乙型流感近期占比升高,导致流感疫情出现小幅波动。

## 去年我国黄金消费量同比增长8.78%

新华社北京1月25日电 2023年全国黄金消费量为1089.69吨,同比增长8.78%。其中,黄金首饰消费706.48吨,同比增长7.97%;金条及金币消费299.60吨,同比增长15.70%;工业及其他用金83.61吨,同比下降5.50%。

这是记者在中国黄金协会1月25日举行的发布会上了解到的信息。

中国黄金协会副会长兼秘书长张永涛在会上分析说,2023年国内消费市场恢复向好,黄金首饰加工和零售企业不断在首饰产品设计上推陈出新,推动我国黄金首饰消费需求提升。同时,溢价相对较低的金条及金币,也受到了有实物黄金投资需求的消费者的青睐。

## 全球大熊猫圈养数量达728只

国家林草局野生动植物保护司二级巡视员张月25日说,多年来大熊猫圈养种群逐步扩大,全球圈养数量达728只。

这是记者25日从国家林草局召开的新闻发布会上了解到的。

据新华社

## 雅万高铁开通百天 单日上座率最高达99.6%

记者24日从中国铁路国际有限公司获悉,印度尼西亚雅万高铁当天开通运营已满100天,累计发送旅客145万人次,单日上座率最高达99.6%,客流持续保持高位态势。

印尼海洋与投资统筹部副部长塞普蒂安·哈里奥·塞托当天接受新华社记者采访时表示,与中国合作建设高铁让印尼收获颇丰,不仅引进了先进技术,还通过知识转移增强了人力资本。希望这种合作能够长期持续,进一步推动实现印尼的互联互通目标。

雅万高铁连接印尼首都雅加达和旅游名城万隆,最高运营时速350公里。开通运营后,雅加达至万隆的旅行时间由3个多小时缩短至46分钟。

中国铁路国际有限公司负责人介绍,中印尼运维联合体根据当地公共假期和客流状况,及时调整优化列车运行图,增开动车组列车,将每日开行动车组列车由开通初期的14列增至40列,周末客流高峰期更是增至48列,开通百日共开行动车组3487列,单日最高旅客发送量21537人次。同时,中印尼运维联合体积极推广互联网售票服务,不断提高线下窗口购票效率。 据新华社



## 快递包装首部强制性国家标准将于6月1日实施 快递物件禁止使用有毒有害包装

记者1月25日从市场监管总局获悉,《快递包装重金属与特定物质限量》强制性国家标准将于今年6月1日实施。这是关于快递包装的首部强制性

国家标准,明确禁止使用有毒有害快递包装,设定了快递包装的安全底线和红线要求。

我国快递业务量已经实现从“年均百亿”到“月均百亿”的大

跨越,妥善处理快递包装,支撑快递绿色包装“标准化、循环化、减量化、无害化”,对于节约资源、保护环境来说意义重大。

截至目前,我国快递绿色

包装国家标准、行业标准已全面覆盖快递封套、包装袋、包装箱、电子运单、胶带、填充材料、集装箱容器等主要快递包装用品。 据新华社

## 小董海参 节前清仓大促销



在春节即将来临之际,小董海参清库捡漏活动开始啦。全部都是清仓价,质量有保证,懂海参的市民请抓紧机会囤货。

**淡干海参** 标价 2200元/500g, 买一送一折合 1100元/500g;

**深海纯野生刺参** 90-120头, 标价 2550元/500g, 买二送一折合 1700元/500g, 500g 海参能吃3-4个月, 超级划算, 购买一组赠送价值288元佛跳墙一盒;

**人工自然晾晒老淡干** 标价 2250元/500g, 买二送一折合 1500元/500g, 购买一组赠送价值288元佛跳墙一盒。

小董郑重承诺:我所经营的海参质量有保证,泡发好的海参个大、肉厚、有嚼劲,可以免费试发。有任何质量问题全额退款(七天无理由退换货)。

外地包邮,本地市区免费送货上门,任您挑选。五区(芝罘区、莱山区、高新区、

福山区、开发区)打车来店,凭出租车小票可报销路费。

地址:芝罘区华茂街50号烟中大厦一楼小董海参专卖店

电话:15688640989

公交乘车线路:49路道恕街小学下车;46路证券公司下车;50路、61路、3路、6路、11路、17路、18路、32路口腔医院下车后从面市街向南走到华茂街;47路汇丰广场下车;1路、2路、5路、10路、45路、51路茂昌眼镜下车

