

经济

2022年长三角区域发展指数稳步提升

长三角一体化发展统计监测办公室12月25日发布的数据显示,以2015年为基期,2022年长三角区域发展指数为129.5,比上年提高1.6,与2015年相比,年均提高4.2。六个分领域指数均有所上升。

统计数据显示,2022年长三角区域示范引领指数为124.2,与2015年相比,年均提高3.5。从区域经济规模看,2022年,长三角地区生产总值为29.03万亿元,是2015年的1.8倍,占全国比重为24.1%。

创新共建成效显著,区域协调加快推进。2022年长三角区域创新共建指数为150.9,与2015年相比,年均提高7.3。长三角区域协调共进指数逐年提高,2022年为128.6,与2015年相比,年均提高4.1,2018年后显著提速,年均提高6.0。

绿色发展快速提升,开放共赢稳步推进。长三角区域绿色共保指数在各分项指数中提升最快,2022年达到152.0,与2015年相比,年均上升7.4。长三角区域开放共赢指数波动提高,2022年为106.8,与2015年相比,年均上升1.0。

民生共享成效突出。长三角区域民生共享指数稳步增长,2022年为126.6,与2015年相比,年均上升3.8。从区域公共服务便利共享发展看,2022年,长三角区域参保患者跨省异地就医直接结算额超500亿元,是2015年的79倍。

雅万高铁累计发送旅客突破100万人次

中国铁路国际有限公司25日表示,截至12月24日,中印尼共建‘一带一路’合作旗舰项目雅万高铁累计发送旅客突破100万人次。

23日,恰逢周末与当地公共假期相连,位于印度尼西亚首都雅加达的哈利姆车站客流激增。负责运营雅万高铁的印尼中国高速铁路有限公司根据列车车票预售情况,及时调整优化列车运行图,增开动车组列车,开行列车对数有所增加,进一步提升运输能力。

雅万高铁于今年10月17日正式开通运营。两个多月来,中印尼铁路部门携手合作,为沿线民众提供安全便捷舒适的出行体验,客流保持高位增长态势。

粤港澳大湾区“超级车站”广州白云站投入运营

12月26日,由始建于1916年的棠溪站升级扩建而成、面积相当于4个广州南站的‘超级车站’广州白云站投入运营。广州白云站串联起京广高铁、京广铁路、广梅汕铁路、广茂铁路等多条铁路干线,进一步完善了粤港澳大湾区轨道交通体系。

据设计单位中国铁建铁四院项目负责人黄波介绍,广州白云站融入了岭南文化元素,采用‘云山珠水、盛世花开’的设计理念,站房外形像一朵盛开的木棉花。车站设有3条正线、21条到达出发线,21个客运站台面。车站站房共分7层,其中地上3层、地下4层。

医卫

感冒症状为何会在夜间加重

《参考消息》日前刊登美国《纽约时报》网站文章《咳嗽、发烧、流鼻涕,为什么感冒症状在夜间会加重》。报道摘要如下:

现在是伤风感冒的季节。不管是咳嗽、发烧、头痛,还是流鼻涕或鼻塞,人们可能会注意到晚上病情会加重。

这可不是捕风捉影。有几个因素是罪魁祸首,首先是人体的昼夜节律。太阳落山时,它会告诉你的大脑要睡觉休息了,同时刺激某些免疫细胞变得更加活跃。

某些激素,如皮质醇,也遵循昼夜节律。皮质醇水平在早上最高,有助于在白天抑制炎症,缓解各种症状。随着皮质醇水平在晚上下降,症状可能会加重。

另一个可能使咳嗽和感冒症状在晚上加重的因素叫作鼻后滴漏,也就是当你躺下时,喉咙后部开始有黏液集聚。

南加州大学凯克医学院的家庭医学专家胡安·奇里沃加-乌尔塔多博士说:“在白天,黏液的集聚不会造成困扰,因为行走时重力会帮你排出黏液。”但到了晚上,黏液就会聚集起来,触发人体咳嗽和清理呼吸道的本能。此外,卧室的环境条件,比如空气干燥等,也会刺激呼吸道。

幸运的是,有几种家庭疗法可以帮助改善夜间咳嗽和感冒症状。伊哈诺的建议是多喝水,这可以让黏液处于较稀的状态,并且可以在人躺下后减少鼻后滴漏的状况。睡前洗个热水澡、使用鼻腔生理盐水喷雾或冲洗鼻子也能起到稀释黏液的效果。也可以在晚上在房间使用加湿器来保持湿润。睡觉时多放几个枕头垫高头部,也可以帮助排出黏液。



成自宜高铁开通 成渝地区铁路再加速

12月26日上午10时8分,G8738次列车从新建成都至自贡至宜宾高速铁路宜宾站发出,成自宜高铁正式通车。成自宜高铁起自成都东站,线路全长261公里,全线共设成都东、天府、三岔湖、天府机场、资阳西、资中西、威远、自贡、沿滩、南溪北、宜宾东、宜宾等12座车站。图为中铁十二局承建的成自宜高铁白云山隧道。

科技

新研究确认一种酶在前列腺癌病程中的作用

一个研究团队在新一期美国《科学进展》杂志上发表论文说,他们在最新研究中确认了一种名为SMYD3的酶在前列腺癌转移进程中的关键作用。这将使这种酶成为前列腺癌治疗的主要潜在靶点。

来自美国斯坦福大学等机构的研究人员介绍,SMYD3酶在癌症研究领域备受关注,因为与健康组织中相比,这种酶在恶性肿瘤中异常丰富。此次新研究阐明了在前列腺癌发展到更危险、更具侵袭性的过程中,SMYD3酶是如何发挥作用的。

此前研究就发现,SMYD3酶可以激活一种名为MAP激酶的蛋白质,而这种激酶在癌细胞中过度活跃,能促进肿瘤生长。新研究在培养皿细胞实验和小鼠实验中进一步发现,SMYD3酶通过在这种激酶上添加甲基触发了前列腺癌转移。如果将SMYD3酶灭活,那么实验中出现癌转移的可能性就大大降低。

研究团队尝试使用能灭活SMYD3酶的抑制剂进行实验,发现可以有效杀死培养皿中的癌细胞。下一步,他们希望在小鼠身上进行动物实验,以进一步证实这种抑制剂的效果。此外,他们还将探索这种酶在其他癌症病程中是否发挥类似作用。

据介绍,前列腺癌是男性中除皮肤癌以外最常见的癌症。自20世纪90年代以来,前列腺癌的致死率已经下降了一半以上,但在疗法方面仍有提升空间,特别是在治疗或预防更有可能致命的晚期转移性前列腺癌方面。

新研究或有助培育“辣番茄”“辣土豆”

辣椒素是辣椒特有的辛辣成分。同样是茄科植物,为何番茄、土豆等不能合成辣椒素呢?日本一项新研究试图揭示其中机制,有关结果或有助培育“辣番茄”“辣土豆”等蔬菜新品种。

日本京都大学近日发布公报说,先前研究发现,辣椒中的pAMT基因在辣椒素合成过程中起到关键作用。该校研究人员参与的团队比较了辣椒与其他茄科植物的基因组,发现pAMT基因属于茄科植物普遍拥有的GABA-T基因的一种,但拥有其他GABA-T基因所没有的两个特性,一是在辣椒合成辣椒素的部位有特殊的转录模式,二是针对辣椒素合成过程中的香草醛有高催化活性。这两个特性使pAMT基因成为专门合成辣椒素的基因。

研究人员说,辣椒素有促进脂肪代谢、生热等作用,其健康功效受到关注。如果继续深入研究,令其他茄科植物也能合成辣椒素,就有望培育出诸如“辣番茄”等蔬菜新品种。

相关研究结果已发表在国际学术期刊《植物杂志》上。

国际

联大通过2024年度联合国常规预算

联合国新闻网站12月24日消息,第78届联合国大会已批准总额约为35.9亿美元的2024年度联合国常规预算,略高于2023年度预算。

联合国2023年度常规预算约为34亿美元。

联合国常规预算用于支付维持机构正常运转所需的经常性开支。除常规预算外,联合国还编制维和预算。维和预算财政年度从每年7月1日开始,因此维和预算在夏季通过。

联合国常规预算经费的分摊比例以各会员国支付能力为原则确定。维和预算经费的分摊比例在参照常规预算经费分摊比例的基础上进行调整,其中安理会五个常任理事国被单独列为一个级别,需分摊较高比例的预算经费。两项预算的分摊比例每3年调整一次。

欧亚经济联盟国家领导人签署经济发展宣言

欧亚经济联盟国家领导人12月25日晚在俄罗斯圣彼得堡举行欧亚经济委员会最高理事会会议,并签署经济发展宣言等多份文件,为进一步深化合作指明方向。

俄罗斯总统普京、白俄罗斯总统卢卡申科、哈萨克斯坦总统托卡耶夫、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、亚美尼亚总理帕什尼扬等出席当天的会议。各方讨论了过去几年欧亚经济联盟的合作成果和未来合作前景,签署关于联盟至2030年和至2045年经济发展规划的宣言、关于联盟2024年国际活动主要方向的文件、关于联盟2024年至2025年宏观经济政策主要方针的文件等。

普京在会议上说,经济发展宣言是一份新的纲领性文件,指明了在关键行业加强合作的具体措施,并确定了新的互动领域。他表示,欧亚经济联盟成立近十年来,成员国之间的贸易额几乎翻番,各国国内生产总值总量从1.6万亿美元增至2.5万亿美元。

此外,欧亚经济联盟5个成员国代表当天与伊朗政府代表签署全面自由贸易协定,取代自2019年起实施的临时贸易协定。

尼日利亚中部一村庄遭袭至少16人死亡

尼日利亚军方12月24日说,尼日中部高原州一村庄23日晚间遭武装分子袭击,造成至少16人死亡。

尼日利亚军方发言人奥亚·詹姆斯24日在高原州首府乔斯对记者说,事件发生在高原州的穆舒村。当武装分子进入村庄时,村民们正在睡觉,武装分子随机射击。武装分子袭击动机尚未查明。

高原州州长凯莱布·穆特旺在一份声明中强烈谴责这一袭击并指示安全机构迅速逮捕对这一令人发指的行为负有责任的肇事者,确保他们受到法律的全面制裁。

近几个月来,尼日利亚多地连续发生武装袭击事件,造成大量人员伤亡或被绑架。

本版报道均据新华社