

世贸组织预计今年全球货物贸易量将萎缩9.2%

新华社日内瓦10月6日电(记者凌馨)世界贸易组织6日发布《全球贸易数据与展望》更新报告,预计今年全球货物贸易量将萎缩9.2%,全球贸易表现或好于预期。

世贸组织在今年4月发布的报告中预测,今年全球贸易受疫情影响将萎缩13%到32%。

中国市场助奔驰乘用车全球销量回升

新华社法兰克福10月6日电(记者沈忠浩)德国汽车制造商戴姆勒公司6日公布的数据显示,主要受中国市场需求驱动,今年第三季度梅赛德斯-奔驰乘用车全球销量进一步回升。

戴姆勒公司指出,梅赛德斯-奔驰乘用车三季度在中国售出约22.36万辆,同比大幅增长23.4%。中国市场保持快速复苏,继续为梅赛德斯-奔驰乘用车销售提供主要动力。

数据显示,三季度梅赛德斯-奔驰乘用车全球销量约61.4万辆,同比增长3.9%,为今年以来首次同比增长。除中国外,德国市场销量同比增长4%,美国市场销量减少9.4%。

戴姆勒公司董事会成员布丽塔·泽格认为,虽然三季度市场需求好于预期,但全球汽车销售情况仍存在明显地区差异,四季度仍应密切关注市场需求变化。

受新冠疫情冲击,今年前9个月,梅赛德斯-奔驰乘用车全球销量同比减少10.2%。其中,欧洲和美国市场销量分别下滑20.9%和12.2%,但中国市场销量逆势增长8.3%。

当天,戴姆勒公司还公布了梅赛德斯-奔驰新发展战略,将在电动车、汽车软件等领域加大投入和开发,减少企业运营支出,提高盈利水平。

根据更新版报告,由于6月和7月全球疫情防控措施有所放松,经济活动加速恢复,今年截至目前的全球贸易表现好于预期,预计今年全球货物贸易量将萎缩9.2%。

报告同时预测,2021年全球货物贸易预计增长7.2%,大大低于此前超过20%的增长预期。

假日经济促进中国经济更平衡发展

新华社新加坡10月7日电(记者蔡蜀亚)新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授顾清扬日前接受新华社记者采访时表示,今年国庆、中秋长假有力拉动了中国内需,促进经济更平衡发展。

顾清扬说,服务业受新冠疫情冲击最大,长假期间消费反弹有利于弥补服务业损失、促进经济更平衡发展,交通、旅游、餐饮等行业因假日消费得到较好补偿。

他表示,假日经济推动服务业复苏,进而增加更多就业机会,有利于稳就业、保民生。此外,服务业加快复苏,也会带动其他产业发展。



中企签约塞尔维亚快速路项目

这是十月六日在塞尔维亚贝尔格莱德拍摄的签约仪式现场。塞尔维亚政府与中国路桥工程有限责任公司六日在贝尔格莱德签署《诺维萨德—鲁马快速路项目设计和建设商务合同》。

新华社记者石中玉摄

解读 2020 年诺贝尔化学奖成果: 重写生命密码的工具

新华社北京10月7日电(记者张晓茹)2020年诺贝尔化学奖7日授予两名女科学家,以表彰她们在基因组编辑方法研究领域作出的贡献。这里的基因组编辑方法,指的正是当下热门的CRISPR/Cas9基因编辑技术。

脱氧核糖核酸(DNA)是重要遗传物质,它呈螺旋缠绕的双链结构,在DNA链条上含有遗传信息、具有某种功能的DNA片段就是基因。基因编辑技术可以断开DNA链条,对其进行改动,然后重新连接,就像人们写作时编辑文字那样。由于对DNA链条有剪辑操作,因此该技术被形象地称为“基因剪刀”。

基因编辑技术早在20世纪90年代就已出现,但曾经非常耗时,甚至难以完成。利用CRISPR/Cas9基因编辑技术,可在几周时间内改变生命的密码——DNA。

CRISPR全名为“成簇的、规律间隔的短回文重复序列”,是细菌防御病毒侵入的一种机制。2012年法国科学家埃玛纽埃勒·沙尔庞捷和美国科学家珍妮弗·道德纳发表研究指出,她们开发出CRISPR/Cas9基因编辑技术。这项技术随后成为生物医学史上第一种可高效、精确、程序化修改细胞基因组包括人类基因组的工具。这种技术就是以核糖核酸(RNA)做向导,把Cas9酶带到相应的位置,然后用这种酶切割病毒DNA。

相比此前的技术,CRISPR/Cas9技术具有

■新闻背景

2020年诺贝尔化学奖7日揭晓。诺贝尔奖的创立者瑞典人阿尔弗雷德·诺贝尔本人就是一名化学家,曾发明硝化甘油炸药。诺贝尔化学奖至今已颁发了一个多世纪。回顾过去颁发的这个奖项,能发现不少有趣的数字。

111次:自1901年首次颁奖至2019年,诺贝尔化学奖已颁发111次。因战争等原因,有8个年份未颁奖,分别为1916年、1917年、1919年、1924年、1933年、1940年、1941年和1942年。

183位获奖者:截至2019年,共有183位诺贝尔化学奖获奖者,其中英国科学家弗雷德里克·桑格凭借基因测序技术两次获得这项殊荣。

97岁和35岁:最年长的诺贝尔化学奖得主是97岁获奖的美国科学家约翰·古迪纳夫,他因在锂离子电池研发领域作出的贡献在

成本低、易上手、效率高等优势,使得对基因的修剪改造“普通化”,因此风靡整个生物学界。科学界普遍认为,这是21世纪以来生物技术方面最重要的突破。这一技术曾三度入围美国《科

2019年获奖,也刷新了诺奖100多年历史上的一个纪录,成为获奖时年龄最大的人。最年轻的化学奖得主是1935年获奖的法国科学家弗雷德里奥·约里奥,时年35岁,他与夫人伊蕾娜·约里奥—居里共同获奖,而这对“科研夫妻档”就是著名的居里夫妇的女婿和女儿。

5位女性获奖者:截至2019年,在183位诺贝尔化学奖得主中,女性有5位,其中居里夫人(玛丽·居里)和英国科学家多萝西·克劳福特·霍奇金分别在1911年和1964年独享这一奖项。

2位跨界获奖者:居里夫人除了在1911年因分离出纯的金属镭而获得诺贝尔化学奖,还和丈夫皮埃尔·居里一起因对放射性现象的研究获得1903年诺贝尔物理学奖。美国的莱纳斯·波林在1954年获得化学奖后又于1962年获得诺贝尔和平奖。

新华社北京10月7日电

《科学》杂志年度十大突破,并且在2015年被该杂志评为年度头号突破。

就像在科学领域时常发生的“偶然”那样,“基因剪刀”的发现过程也出乎意料。沙尔庞捷

在研究化脓性链球菌时,发现了一种未知分子——tracrRNA,她的研究显示, tracrRNA是细菌的古老免疫系统“CRISPR/Cas”的一部分,能够通过切割病毒的DNA来使病毒“缴械”,从而消除其危害。

沙尔庞捷2011年发表了上述研究成果。同年,她与道德纳开始合作研究。在一次具有划时代意义的实验中,她们对“基因剪刀”进行改造。在天然形式下,这种“剪刀”能够识别出病毒中的DNA。但是沙尔庞捷和道德纳发现能对“剪刀”施加控制,这样一来就能在任何预先设定的位置切割任何DNA分子。一旦DNA被切割,那么重写生命的密码就变得简单了。

此后,“基因剪刀”技术的利用次数呈爆炸性增长。在基础科研领域,随着这一技术的应用,涌现出很多重大成果。例如植物研究者开发出能够耐霉菌、害虫和干旱的作物;在医学领域,与该技术相关的癌症新疗法临床试验正在开展,治愈遗传性疾病有望成为现实。

总的来说,“基因剪刀”技术为生命科学研究开启了一个新时代,并从很多方面造福人类。诺贝尔化学奖评选委员会7日在新闻公报中说:“这个基因编辑工具拥有巨大能量,会影响到我们每个人。它不仅在基础科学领域引发了变革,还产生了很多创新性成果,并将带来具有独创性的新治疗方法。”

美国的气候变化“双标”闹剧



新华社北京10月7日电美国近来在气候变化和环境保护问题上对中国攻击不断。美领导人在联合国大会一般性辩论中就环保问题抹黑中国,随后美国务院炮制并公布所谓“中国破坏环境事实清单”。美方在抹黑攻击中国的同时,夸耀本国在环保领域的所谓“成绩”。

分析人士指出,美国是全球累计排放温室气体最多的国家,在应对气候变化方面态度消极,备受国际社会诟病。美国政府不仅对自身劣迹视而不见,反而抹黑攻击在这一领域采取积极行动并获得国际社会好评的中国,这完全是一场玩弄“双标”的政治闹剧。

自夸“成绩”难获认可

美国政府屡屡自夸2019年美国温室气体排放量下降的“成绩”,但其所谓应对气候变化的努力难获国际社会普遍认同。事实是,美国依然是全球累计排放温室气体最多的国家,也是世界上最大的固体废弃物出口国和人均塑料消费大国。

只顾自己危害全球

科学研究显示,过去数百年来人类活动积累的温室气体是导致全球气候变暖的重要原因。美国作为全球累计排放温室气体最多的国家,按照共同但有区别的责任原则,本应承担最

大的减排责任。但本届美国政府在“美国优先”口号下推行单边主义政策,只顾本国利益,给全球应对气候变化的努力造成危害。

美国在气候变化问题上最具象征性的单边行动,莫过于退出《巴黎协定》。美方2017年6月1日宣布退出这一协定,并于2019年11月4日正式启动退出程序。这一举动遭到国际社会普遍批评。

马来西亚理工大学政治学教授阿兹米·哈桑说,美国是温室气体的主要排放国之一,美国不参与活动,国际社会应对气候变化的努力将难以取得效果。

巴西瓦加斯基金会巴西—中国研究中心主任埃万德罗·卡瓦略表示,美国政府此举反映了其赤裸裸的单边主义政策,严重阻碍了环保领域的进步。

《今日美国报》的评论文章指出,美国政府决定退出《巴黎协定》是把化石能源行业的利润放在首位,而把其他人置于危险之中。这一做法违背美国自身承诺,将让人类子孙后代为此付出代价。

中方努力有目共睹

分析人士指出,当前美国新冠疫情肆虐和种族矛盾激化,美国政府为掩盖自身过失,在气

新华社联合国10月6日电美国、德国、英国等少数国家6日在第75届联合国大会第三委员会审议人权问题时,恶意抹黑中国,干涉中国内政。中国常驻联合国代表张军当场严厉驳斥,坚决反对并完全拒绝美国等少数国家的不实指责。近70个国家呼应中方立场,其中巴基斯坦代表55国就涉港问题作共同发言支持中国,古巴代表45国就涉疆问题作共同发言支持中国,科威特代表3个阿拉伯国家作共同发言支持中国,还有多个国家在国别发言中支持中国,各方支持中方维护国家主权、安全和统一的努力,积极评价中国人权事业发展成就,反对将人权问题政治化,反对双重标准,反对政治对抗。会场内形成了支持中国的强大声势,再次挫败了美国等少数国家抹黑中国人权状况的图谋。

张军指出,美国等少数国家挑起对抗的做法不合时宜。在国际社会最需要和衷共济、团结合作的时候,这些国家却挑起对抗,制造分裂,严重毒化合作氛围。其卑劣行径完全违背历史潮流,完全站在了历史的错误一边。

张军表示,这些国家借人权问题干涉内政的行径不得人心。巴基斯坦代表55国发表涉港问题共同发言,古巴代表45国发表涉疆问题共同发言,科威特代表3个阿拉伯国家共同发言,还有很多国家单独发言支持中国,事实证明,美国等少数国家动辄指责施压、干涉别国内政的卑劣行径已人心尽失,完全违背世界各国人民意愿,完全站到了国际社会的对立面。

张军强调,这些国家的陈词滥调完全不符合事实。中国的人权成就举世瞩目,不是谎言和欺瞒所能否认的,指责中国是找错了对象。在中国960多万平方公里的土地上,没有战乱恐惧、没有颠沛流离,14亿人民共享着安宁、自由、幸福的生活,这是最大的人权工程、最好的人权实践。

张军指出,这些国家的政治阴谋绝不会得逞。指责别人解决不了自身的问题,更掩盖不了自身的失败。人权不是少数人的专利,更不是政治工具。保护人权并非只有西方一种模式,各国有权自主选择符合自身国情的道路。

联合国大会第三委员会是讨论人权、社会发展等问题的主要委员会。2019年10月,美国曾纠集一些国家借人权问题搞反华行动,遭到了绝大多数国家坚决反对,以失败告终。

特朗普授权公开“通俄门”和“邮件门”相关情报资料

新华社华盛顿10月7日电(记者邓仙来、孙丁)在美国总统特朗普授权下,美国国家情报总监拉特克利夫6日公开情报部门获取的与俄罗斯干预美国2016年大选以及当年民主党总统候选人希拉里·克林顿“邮件门”事件有关的部分情报资料,试图证明当时的美国政府已掌握俄干预大选的情报,指控特朗普竞选团队“通俄”是希拉里团队制定的竞选策略。

特朗普当晚在社交媒体上称,他已授权公开所有关于俄罗斯干预美国2016年大选以及希拉里“邮件门”事件的情报资料,以揭穿“通俄骗局”。

公开的资料包括一份前中央情报局局长布伦南2016年的手写笔记。这份大部分内容被涂黑的文件写道,美国掌握了更多俄罗斯方面的动向……有传闻称,希拉里2016年7月赞成其外交政策顾问的建议,即“通过炒作俄罗斯安全部门干预美国大选的丑闻来诽谤特朗普”。特朗普当时作为共和党总统候选人与希拉里竞选总统。

拉特克利夫当天还公布了中央情报局2016年9月提供给联邦调查局的一份情报文件。文件未涂黑部分显示,有人就希拉里批准的一个计划进行了讨论,该计划让特朗普和“俄罗斯黑客妨碍美国选举”联系起来,旨在转移公众当时对希拉里被指责使用私人邮箱收发含有涉密信息邮件的关注。

拉特克利夫当天对美国福克斯新闻台表示,上述情报并非俄罗斯方面散布的虚假信息,他近日将向国会做详细说明。

然而,布伦南当天对美国有线电视新闻网表示,上述笔记是他2016年写给时任总统奥巴马和国家安全委员会成员的简报,旨在汇报俄方动向以及美国情报部门所掌握的获取俄方情报的渠道。拉特克利夫“选择性”公开相关资料,旨在推进特朗普及其共和党内支持者的政治利益。

美国司法部2017年5月委派时任特别检察官米勒就特朗普竞选团队在2016年大选期间涉嫌“通俄”以及干预司法展开调查。米勒于2019年3月完成调查,认为特朗普竞选团队没有在大选期间“通俄”,但在特朗普涉嫌“妨碍司法”问题上未得出明确结论。俄罗斯政府多次否认干预2016年美国总统选举。

2016年大选期间,希拉里被指使用私人邮箱收发含有涉密信息的邮件,随后联邦调查局两次高调宣布介入调查。