

# 全球最快!CR450动车组样车跑出453公里时速

**《人民日报》消息** 单列时速453公里、相对交会时速896公里,这是被称作“全球最快高铁”的CR450动车组样车近日在试验期间跑出的最新纪录。

记者从国铁集团了解到,自去年底样车下线后,CR450动车组已经过多次测试,成功达到时速450公里且各项指标合格。CR450动车组目前正在沪渝蓉高铁开展运用考核,需按要求跑够60万公里,以考察动车组整车及各系统的稳定性、可靠性。

试验中,CR450动车组从静止加速至时速350公里,仅需4分40

秒,比CR400动车组快100秒。中国铁道科学研究院首席研究员赵红卫介绍,CR450动车组采用的永磁牵引系统比CR400动车组效率提升4%,动力更强。同时,CR450动车组对转向架区域进行了全包覆,裙板变得更低,露出来的轮子更少;动车组的车高降低200毫米,车头延长到15米,并对车端连接进行了优化调整,相较CR400动车组,CR450动车组整车阻力减小22%。

中国铁道科学研究院相关负责人介绍,CR450动车组明年将在沪渝蓉高铁成渝中线开展更接近实际运营的全面测试。(李心萍)



两列CR450动车组样车停靠在湖北宜昌动车所



## “穿针引线”育素养

10月22日,在济南市历下区燕山小学,学生们查看缝制的布袋。今年9月,山东省济南市历下区燕山小学为进一步提升学生们的劳动素养和跨学科能力,在服装设计、环保时装秀等社团活动的基础上,与山东鸿天集团合作引入缝纫制作课,引导学生感受服装设计制作的乐趣。摄影/新华社记者 郭绪雷

## 美政府“停摆”三周 公务员排长队领救济

**新华社消息** 10月21日,美国联邦政府“停摆”已整整三周。当天午间,新华社记者在首都华盛顿东郊一处救济点看到,被拖欠工资的联邦雇员排起数十米长队,领取免费食品以解“燃眉之急”。

这场活动由非营利组织首都地区食物赈济中心主办。工作人员查看每人证件后,给他们分发鸡肉、意大利面、牛奶等食品。

农业部雇员、当天救济活动的合作机构志愿者帕梅莉娅·卡特告诉新华社记者,24日原本是每月发放工资的日子,然而从目前形势看,“不会有工资”,“我手里的钱可以撑一个月,但第二个月怎么办?”

随着政府“停摆”持续,首都地区食物赈济中心宣布,将从本周起为联邦雇员及合同工发放免费食品,21日的救济活动是第一场。该组织还将于本周晚些时候在华盛顿市区以及周边马里兰州、弗吉尼亚州多个地点开展救济活

动。此外,首都地区的许多餐厅和酒吧也开始为联邦雇员提供折扣。

在联邦雇员经济压力日益加大之时,政府“停摆”尚无结束迹象。20日,美国国会参议院第11次尝试通过联邦政府临时拨款法案未果。民主党方面坚持,任何协议都必须回应他们在医疗保障福利方面的诉求;共和党方面则主张先通过临时拨款法案按现有水平维持政府继续运转。

两党僵持不下之际,“停摆”对社会各方面的影响正进一步显现。根据美国航班跟踪网站的数据,从18~20日,美国境内及进出美国的航班中,共有近两万个航班延误,其中19日延误航班达到峰值,接近8000个。据《国会山》日报道,本月有1.3万名空中交通管制员和5万名运输安全局员工在没有收入的情况下继续工作。20日,美国国家核安全管理局逾七成雇员开始无薪休假,仅余约400人继续工作。

(熊茂伶 胡友松 谢锷)

## 今年会出现极寒冬吗?

今年下半年以来最强冷空气持续推动北方入冬进程。近两日,河南郑州、洛阳等部分地区已迎来降雪。

根据近期海洋和大气监测情况,国家海洋环境预报中心预测,今年冬季,我国渤海、东海南部海温预计略偏高0.5~1℃,黄海、东海中部与北部海温预计偏高1~2℃,南海大部海温接近常年平均水平。

专家还表示,根据监测,今年秋冬季赤道中、东太平洋将处于中性偏冷状态,可能形成一次弱拉尼娜事件。

国家海洋环境预报中心助理研究员史珍介绍,海洋中有多个非常重要的监测海温的区域指标,其中,尼诺3.4区的指数用来监测厄尔尼诺现象和拉尼娜现象。当这个指数连续5个月低于-0.5℃,即判定形成拉尼娜事件,相反则是形成厄尔尼诺事件。

2021~2023年的“三重”拉尼娜期间,华北地区2021年冬季有60余个气象观测站最低气温突破或达到建站以来的历史极值,全国超11.8亿人口和90%的地区(包括海南)都受到影响。

许多人以为拉尼娜的出现,意味着我国冬天将变得更冷,甚至带来超强寒潮,但“拉尼娜”和“冷冬”不能画等号。

据介绍,我国冬季究竟是偏冷还是偏暖,与东亚冬季风强度密切相关,除拉尼娜外,北极海冰、欧亚积雪以及大气环流系统内部自然变率等也起到重要作用。

不过从统计数据来看,出现拉尼娜事件后,我国冬季偏冷的概率确实更大一些,但由于今年秋冬或将形成的是弱拉尼娜事件,对冬季气温的影响程度还有待观察。目前担心拉尼娜事件是否会带来极寒冬还为时尚早。

**【科普】** 拉尼娜事件是指赤道中、东太平洋海表温度异常,出现大范围偏冷且强度和持续时间达到一定条件的现象。

**【提示】** 预计25~26日,新一轮冷空气又将影响我国,主要波及北方地区,给北方大部分地区带来4~6℃的降温,局地降温可达8℃左右。未来几天,北方多地最高气温将在波动中维持偏低水平。

(据央视、《北京晚报》报道)