

为满足更高运行需求 16辆编组的动车组 长度超过415米 我国首列加长版“复兴号”开始型式试验

记者从中车唐山公司获悉,该公司研制的我国首列时速350公里长编组“复兴号”中国标准动车组已经开始型式试验。

这列编号为CR400BF-A-3024的动车组,由16辆车厢组成,目前正在位于北京东郊的铁科院环形试验线上开展试验工作,这也是我国16辆长编组“复兴号”首次亮相。



“大国重器”总长415米

中车唐山公司相关负责人介绍,为适应中国高速铁路运营环境和条件,满足更为复杂多样、长距离、长时间、连续高速运行等需求,完善中国标准动车组平台系列化产品。中车唐山公司在8辆编组“复兴号”基础上,研制了16辆编组CR400BF-A型“复兴号”中国标准动车组,总长度超过415米。

事实上,“复兴号”在16辆编组的情况下,长期以来一直采用的是重联的运行方式,即将两列同型号、各8辆编组的动车组之间联挂运行。而如今这辆正处于试验阶段的16辆长编组“复兴号”并非以往这种运行方式,其是由16辆编组组成。这样在运能方面也与以往大为不同,把原本16辆编组中间两个车头部分换成正常车厢,即可提升不少运力,成为新时代中国高铁走向世界的“大国重器”。

需通过28项整车试验

为了验证列车能否满足相关技术规范的要求所进行的试验,即委托检验机构对这列新车进行“考试”,看该车技术条件和工况状态是否符合运营要求,是新型列车产品鉴定过程中必不可少的环节。

时速350公里长编组“复兴号”中国标准动车组的型式试验分为静态试验、动态试验两个阶段,主要进行车辆动力学、牵引性能、制动性能、弓网受流性能、网络通信和空气动力学性能等28项整车试验项目。只有通过型式试验,动车组列车才能获得设计许可及制造许可,才能正式投入量产并上线运营。

中车唐山公司在我国最早研制生产时速300公里以上高速动车组。近年来,中车唐山公司陆续推出时速350公里CRH380BL型/CRH380B型高速动车组,

350公里CR400BF型“复兴号”中国标准动车组等谱系化产品,近500组动车组成为京广、京沪、沪昆、西成等高铁客运专线的主力。

时速350公里“复兴号”中国标准动车组,所采用的254项重要标准中,中国标准占了84%,其功能标准和配套标准都高于欧洲标准和日本标准,具有鲜明而全面的中国特色。在中国标准动车组研制过程中,构建了体系完整、结构合理、先进科学的中国动车组技术标准体系,满足动车组在服务功能、运用维护上的统一要求,在节能环保、降低全寿命周期成本、人性化设计,特别是进一步提高安全冗余等方面实现了重大创新,标志着我国高速动车组技术已实现全面自主化。据新华社、河北日报

特朗普将如愿大阅兵

美“双十一”大阅兵 军机将唱主角 美国上一次阅兵是在20多年前

新华社电 美国国防部10日发布一份备忘录,就总统唐纳德·特朗普渴望举行的“大阅兵”制定基本方针,例如举行时间、不用坦克等。参谋长联席会议将策划大阅兵具体细节,最终由北方司令部执行。白宫行政管理和预算局局长米克·马尔瓦尼上月估算,大阅兵预计耗资1000万美元至3000万美元。

决定了! 不用坦克

美联社报道,美国国防部长詹姆斯·马蒂斯办公室9日向参谋长联席会议发送这份备忘录,具体内容10日向民众公开。

去年7月14日,特朗普受邀出席法国国庆阅兵,印象深刻,想在美国搞一场。数月后,特朗普在纽约与法国总统埃马纽埃尔·马克龙会面时说,“我们要试试,搞一场,比你们精彩”。

根据最新备忘录,美国大阅兵定于11月11日退伍军人日在首都华盛顿举行,具体路线为白宫至国会山之间不足两公里路段。备忘录说,这次阅兵“只使用轮式车辆,不用坦克——必须考虑把

对(道路等)基础设施的破坏降至最低”。阅兵式收尾部分将“大量使用飞机”,意味着届时将有多个飞机编队低空飞行。不过,备忘录没有提及阅兵展示的具体武器种类。

为纪念美国独立战争以及历次重大战争,美军士兵将穿着不同战争时期的军装,出现在各个方队中。另外,女兵方队将获得“重点关注”。

参谋长联席会议可望根据这些指导方针,策划具体阅兵方案,例如需要将阅兵式与华盛顿每年例行的退伍军人游行活动整合到一起。承担阅兵任务的则是北方司令部官兵。

三家抗战纪念馆 倡议加强历史教育

新华社电 针对近期发生的“精日”现象,中国人民抗日战争纪念馆、侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆、沈阳“九一八”历史博物馆于3月10日共同发布声明,呼吁不断完善相关法律,同时德法并重,加强抗战历史教育。

联合声明中,三家纪念馆建议强化文博场馆爱国主义教育功能,加强历史观教育。倡导文博场馆在展陈、文物、图书等传统教育方式之外,加大教育服务产品的研发。通过仪式性、体验性、参与性的项目,将爱国主义与游学、研学相结合,在现场学习中将爱国变为活化的情感,将爱国主义变为可实践、能落地的行动。

声明中提到,文博场馆可利用不同媒体形式传递正确事实,引导社会形成正确的历史观念,弘扬爱国主义主旋律,营造良好的网络舆论生态,抵制历史虚无主义、戏说等各种歪风邪气。打造新媒体爱国主义教育产品,进一步普及历史教育。

俄前间谍中毒案露蛛丝马迹

在一家餐厅发现神经毒剂的痕迹

新华社电 英国媒体10日披露,警方在俄罗斯前间谍谢尔盖·斯科里帕尔及其女儿中毒前去过的一家餐厅发现痕迹,关联某种神经毒剂,那里可能是这对父女遭投毒的场所。同时,警方找到200多名证人和240多件证物。

斯科里帕尔现年66岁,与33岁女儿尤利娅4日在索尔兹伯里市街头一张长椅上昏迷不醒。3天后,英国警方反恐部门主管马克·罗利确认,这对父女遭神经毒剂袭击。

英国媒体和多名政治人物猜测,俄罗斯政府可能与这起事件相关。英国内政大臣拉德10日重申,现在下结论为时过早,应给予警方调查充足的时间和空间。英国智库国际问题研究所负责人罗宾·尼布利特说,即使是俄方所为,想要找到证据绝非易事。

有教训! 上次太惨

大型阅兵在许多国家是惯例,在美国不多见。按法新社的说法,美国人庆祝独立日的方式通常是挥舞国旗、烤热狗和放烟花。美国上一次阅兵是在1991年6月8日,是为庆祝海湾战争胜利,大约8800名士兵参加阅兵,在场观众接近100万人。然而,1991年阅兵爆出不多问题,以致华盛顿市政当局与国防部“闹得相当不愉快”。例如,尽管华盛顿市政部门提前拆除阅兵沿线的路灯,为军方装甲车辆腾空间,但一辆辆坦克还是把路面压得坑坑洼洼,惨不忍睹。那条道路的设计承重是30多吨,而坦克重达67吨,再加6月气温达到30摄氏度,柏油路面有所软化、受损更加严重。

威力强大的战机螺旋桨还刮来一阵阵“尘暴”,美国媒体形容为“像机关枪一样扫射”赫什霍恩露天雕塑博物馆的众多珍品。在受损雕塑作品中,最令人心疼的是一尊名为“宁芙女神”的铜像,作者是与艺术大师罗丹齐名的法国雕塑家阿里斯蒂德·马约尔。此后数月,这家博物馆与美国国防部就修复费用争吵不休,最终还是由国防部埋单。

日本“3·11”大地震7周年 仍有7万灾民返乡无期

新华社电 日本首相安倍晋三11日在东京出席“3·11”大地震7周年纪念仪式时表示,目前有超过7万人过着“不自由”的避难生活,很多灾民至今仍不知何时才能重返故乡。

安倍说,曾因核事故受到重创的福岛县已陆续解除县内一些地区的避难提示,同时也已开始“归还困难区域”内加快重建工作。然而,安倍没有提及福岛第一核电站的善后情况。

据日本媒体报道,对于福岛核电站事故产生的核残渣、核污水处理及环境修复等问题,日本政府和东京电力公司至今仍无法理清头绪。日本复兴厅公布的最新统计数据,目前仍有约7.3万灾民在各地避难,另有3647人被认定为“因长期避难致健康恶化”等原因而死亡。

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震并引发特大海啸,共造成约1.6万人遇难、2539人失踪。受地震、海啸双重影响,福岛第一核电站大量放射性物质泄漏,导致发生自苏联切尔诺贝利核事故之后最严重的核事故。