

时速400公里！

# CR450动车组样车年内下线

高铁,我国自主创新成功的一个范例,在领跑世界的同时如何将如何书写更快的“中国速度”?

记者18日从中国国家铁路集团有限公司了解到,由国铁集团牵头实施的CR450科技创新工程目前正全面推进,其中CR450动车组样车正在加紧研制,将于年内下线。

据国铁集团科技和信息化部负责人介绍,CR450科技创新工程主要包括CR450动车组和时速400公里高铁线路、桥梁、隧道等基础设施技术创新。CR450动车组的研制是在2017年下线的复兴号中国标准动车组CR400的基础上又一次技术突破,

列车运行时速将从350公里提升到400公里。

提速50公里,意味着什么?

50公里,不仅仅是一个数字,更是一种时空距离的重构。研究表明,乘坐时速200公里以上的动车组,最佳旅行距离在800公里以内;时速300公里的高铁,最佳旅行距离在1200公里左右;时速400公里等级,最佳旅行距离将延长到1600公里。

50公里,意味着整个高铁产业链的提质升级。一列复兴号动车组大概由50多万个零件组成,涵盖了机械、冶金、材料、电力电子、化工、信息控制、计算机、精密仪器等众多技术领域。CR450动车组列车在时

速提高的同时,噪音和能耗等环保指标都不超过CR400复兴号列车。这就为轻质高效的新材料、新技术提供了广泛的应用空间,也带动了高铁产业链不断提质升级。

根据已知的试验数据,CR450车体的重量比既有的CR400复兴号列车减少12%左右,同时运行阻力、能耗指标各降低20%;制动性能和牵引效率分别提升20%和3%,让列车在制动距离、噪音、能耗指标不变的情况下,实现运营时速提高50公里。

目前,时速400公里基础设施技术创新和更高速度综合试验段建设取得重要进展。CR450动车组已完成顶层指标和总体方案制定,进入施工设计和样车研制阶段,

样车将在年内下线,并将开展一系列行车试验。

回望中国高铁发展历程,依靠自主创新,中国高铁基础设施和移动装备水平不断提升,一步一个台阶,经历了时速200公里、250公里、300公里、350公里。

如今,中国高铁已经形成全球最大的运营网络,国内通车里程超过4.5万公里,复兴号通达31个省区市。

未来,CR450科技创新工程取得的相关科研成果将广泛运用于铁路建设和运营领域,进一步提升铁路科技自立自强能力,巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。让我们一起期待。新华社北京4月18日电

## 民政部严厉打击虚开、伪造、买卖火化证明等行为

新华社北京4月18日电 民政部近日印发通知,要求进一步加强遗体 and 骨灰规范处置工作。要加强和规范火化证明的管理,严厉打击虚开、伪造、买卖火化证明等行为。

通知要求,殡仪馆要建立统一规范的工作制度和服务流程。要认真核对死者身份信息、死亡证明、遗体火化确认书以及丧事承办人(家属)的身份信息,确认无误后方可火化遗体;死亡证明、遗体火化确认书不齐全、内容不准确不完整的,不得火化遗体。要加强和规范火化证明的

管理,建立严格的开具、领取、登记、核销、备查等管理制度,严厉打击虚开、伪造、买卖火化证明等行为。

通知强调,殡仪馆、殡仪服务站接运遗体,要凭公安机关或者医疗卫生机构出具的死亡证明进行接运。殡仪馆、殡仪服务站要安排符合相关标准的设施设备妥善保管遗体;要按照基本殡葬服务规范流程和标准提供告别服务;要对利用其场地设施举办的丧事活动承担管理责任。

通知还明确,殡仪馆(骨灰堂、公墓)

要规范骨灰安放(葬)管理服务流程,强化制度建设和岗位职责,建立骨灰可追溯的闭环管理机制。要加强现代信息技术应用,不断提高遗体火化、骨灰安放(葬)全流程、全周期管理的信息化水平。要与丧事承办人(家属)签订骨灰安放(葬)协议。要建立骨灰安放(葬)档案,确保档案不发生遗失和损毁等情况。要定期核查骨灰安放(葬)情况,核实骨灰安放(葬)档案信息与实际是否相符,杜绝出现骨灰错放、遗失等问题。

## 昆明发布76个“中国风”月季新品种



▲ 这是4月18日在国际花卉技术创新中心“月季新品种开放日”活动上拍摄的月季新品种。

当日,由云南省农科院花卉研究所与昆明市呈贡区合作建设的国际花卉技术创新中心举办“月季新品种开放日”活动,集中推出76个在斗南成功培育的具有自主知识产权的“中国风”月季新品。此次发布的月季新品以多头切花月季为主。新华社发

## 浙江诸暨樱桃熟了



▲ 4月18日,游客在赵家镇泉吸村的樱桃园里采摘樱桃。

近日,浙江省诸暨市赵家镇的3000多亩樱桃迎来成熟上市的季节。该镇是“诸暨短柄樱桃”的重要产区,当地依托樱桃成熟季,举办樱桃采摘游、山野市集等活动,助力乡村旅游和百姓增收致富。新华社发

## 北京先农坛神仓建筑群面向公众开放

新华社北京4月18日电 经过腾退修缮、陈列布展等工作后,北京先农坛神仓建筑群18日起面向公众开放。

先农坛是北京中轴线上重要的文化遗产,是北京城中轴对称格局中重要的礼制建筑群之一。神仓建筑群是先农坛重要的组成部分,神仓主要的功能是用来储存皇帝亲耕耤田收获的谷物,是为皇家祭祀活动提供粮食祭品的场所,具有独特的历史文化内涵。

北京古代建筑博物馆馆长薛俭说,随着北京中轴线申遗工作的推进,神仓建筑群实现了腾退,完成了非文物建筑拆除工程、文物本体修缮工程、彩画保护工程、环境整治工程,历史风貌得到恢复。

据介绍,北京古代建筑博物馆还结合神仓建筑群的建筑特点,以原状陈列配合专题展览的方式,展示阐释建筑群的历史功能以及文化内涵。

北京市文物局副局长褚建好说,近年来,北京以中轴线申遗保护为抓手带动重点文物、历史建筑腾退,强化文物保护和周边环境整治,北京中轴线上的15处遗产点焕发出生机与活力。



## 为能源运输大动脉“体检”

▲ 4月18日,中国铁路太原局集团有限公司大同工务段职工在进行集中修施工作业。

从4月1日起,能源运输大动脉大秦铁路开始为期30天的春季集中修施工,以全面提升线路设施设备质量,为即将到来的迎峰度夏电煤保供夯实安全基础。为使春运高负荷运转后的设施设备及时恢复性能状态,此次集

中修施工期间,大秦铁路每天从9时至12时全线停运3小时,集中13000余名施工人员、57组大型施工机械和218台小型养路机械对线路进行全方位、立体式检修养护。

大秦铁路西起山西大同,东至河北秦皇岛,是我国西煤东运的主要通道,年运输煤炭4亿吨以上。

新华社发

■ 广告

出售

E家公寓精装房,50平、68平各一套,三中十四校学区,即买即住。联系电话18635299628

古井贡酒 年份原浆

经销地址:大同市平城区铂蓝郡商铺A122号  
订酒热线:0352-2299999、18835255555  
我和朋友有个约会 古20为胜利干杯

便民信息 5105678 2023122

地址:平城区永和街7号(大同市政务中心正南方)大同日报传媒集团广告公司

本版只提供信息,不作为法律依据,因广告审查涉及《广告法》要求的相关规定,使用本信息时请核实相关证件,注意自我保护(注:声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称)



大同和平医院体检中心开展职业健康、入职、从业人员体检。承接个人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康证。提供预约外上出门体检服务。  
地址:大同市云中南路幸福家园商铺B4座 0352-5393120

特价售房

现有奕城名都6号楼91.60平米,15号楼,80.20平米两套房急售,价格面议。  
联系电话:18803521868

敬告

大同日报传媒集团未授权任何互联网上通过微信、400咨询电话承接《大同晚报》、《大同日报》所有广告业务。请广大市民谨防上当受骗。

看皮肤到陈一堂 免费试用

为帮助皮肤病患者尽早摆脱痛苦,现征集100名皮肤病患者免费试用,有皮炎、湿疹、皮肤顽癣、荨麻疹、痤疮青春痘、皮肤过敏、瘙痒症等可报名。不对症,不见效,不减轻,不收费,机会难得,名额有限。

电话:7963735 18503525911

地址:大同市体育馆对面平康里陈一堂肤康馆

