

时速400公里! CR450动车组样车年内下线

□新华社记者 樊曦

高铁,我国自主创新成功的一个范例,在领跑世界的同时将如何书写更快的“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,并将开展一系列列车试验。

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)

首届知识产权文化嘉年华在中国人民大学开幕

据新华社电 在第24个世界知识产权日来临之际,首届知识产权文化嘉年华活动4月18日在中国人民大学开幕。

本次活动由中国版权协会与中国法学会知识产权法学研究会指导,将举办优秀科技成果推介会、“阅享正版”作家见面交流会、知识产权人才招聘会、自主品牌展示等系列主题活动。

开幕式上,来自中国版权协会、中国人民大学、国家知识产权局等相关负责人表示,创新是引领发展的第一动

力,高质量发展对知识产权的更高水平创造、更高效益运用提出迫切要求。高校是知识产权创造、保护、运用的重要基地。希望通过本次活动,提高全社会对知识产权重要性的认识,助力塑造尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争

的知识产权文化理念。据悉,今年全国知识产权宣传周将于4月20日至26日举行,主题为“知识产权转化运用促进高质量发展”。(记者史克勇)

第十四届北京国际电影节开幕 中外影人共赴光影盛会

新华社北京4月18日电(记者杨淑君)由国家电影局指导,中央广播电视总台、北京市人民政府主办的第十四届北京国际电影节18日晚在北京怀柔雁栖湖国际会展中心开幕。中外影人齐聚一堂,共商电影发展,推动电影文化交流。

第十四届北京国际电影节“天坛奖”国际评委会在开幕式上亮相。塞尔维亚导演埃米尔·库斯图里卡说:“感谢电影让我们相聚在北京,感谢电影让我们的友谊能够跨越山海,紧紧相连。”开幕式上,埃米尔·库斯图里卡还为中国导演张艺谋颁发了组委会特别荣誉奖。

自设立以来,北京国际电影节主竞赛单元“天坛奖”一直秉持多元化的国际视角,以包容的态度迎接世界电影佳作。今年“天坛奖”共收到来自118个国家和地区的1509部长片报名。经过

评选,《代课教师》《人生一世》《黎明的一切》《走走停停》等15部作品最终入围,本届“天坛奖”10个奖项将在闭幕式上揭晓。

2024年是中国与巴西建交50周年,本届北京国际电影节邀请巴西作为主宾国。巴西文化部部长格罗丽特·梅内塞斯在视频致辞时表示,此次巴西选送了四部反映文化和地域多样性的作品,“愿大家都能尽享电影这一第七艺术的神奇魅力”。

本届北京国际电影节以“光影互鉴·同道相益”为主题,将组织北京展映、北京策划·主题论坛、北京市场、电影嘉年华、大学生电影节等活动。其中,“北京展映”单元精选250余部中外佳作,将在京津冀地区共27家场地放映800余场。“北京市场”将充分整合国内外电影全产业链优质资源,组织招商展会、项目创投等活动。

全国游泳项目反兴奋剂大会举行

新华社深圳4月18日电 中国游泳协会消息,18日,2024年全国游泳冠军赛的开赛前一天,国家体育总局游泳中心联合反兴奋剂中心在深圳召开开赛风纪和反兴奋剂大会,强调以“零容忍”的坚决态度、更完备的防范手段、更严厉的处罚措施,确保兴奋剂问题“零出现”,为赛事营造风清气正、纯洁干净的竞赛环境,为实现国家队选拔选用清廉提供坚实保障。

国家体育总局游泳中心副主任黄玮表示,要进一步提高站位,强化意识,坚守底线,遵守反兴奋剂规定,树立奉公守法的规则意识和诚实守信的职业道德。严格遵守反兴奋剂规章制度,对自己的职业生涯和人生价值负责。同时,队伍也将进一步加强管理,防反并举,惩教结合。进一步监督检查,直面问题,加强整改。

据介绍,在本次赛事期间,游泳中心反兴奋剂部将联合游泳中心反兴奋

剂督导组、游泳部、中心纪委等部门,对参赛期间各队的反兴奋剂工作进行督导检查,特别是检查各队是否严格落实赛区各项规定以及反兴奋剂规章制度,明确责任落实到人,防范兴奋剂风险,共同营造风清气正、平稳健康的良好行业氛围,力争取得运动成绩与精神文明双丰收。

4月19日是世界反兴奋剂机构设立的“公平竞赛日”,今年的主题为“一起走过25年,共同为公平竞赛而努力”。国家体育总局游泳中心表示,将始终致力于维护运动员身心健康,维护干净泳池,维护纯洁体育,维护国家形象。

奥运冠军汪顺表示:“兴奋剂不仅违反公平竞争原则,更是对运动员身心健康的严重威胁。因此,我们要坚决反对兴奋剂,维护体育的纯净和公正。”汪顺呼吁所有参赛人员行动起来,共同抵制兴奋剂。“让我们一同为公平竞赛而努力!”

浙江德清: 低空经济迎热潮

4月18日,在浙江省湖州市德清县通航智造小镇,飞行爱好者体验驾驶轻型运动飞机。

近年来,浙江省湖州市德清县通航智造小镇依托雄厚的空域条件,抢抓低空经济新赛道,积极打造飞行培训、低空游览、航空运动等通航新兴业态,激活低空经济消费活力。

新华社发(谢尚国 摄)



沙漠缘何变“汪洋” 专家这样解释中东强降雨

□新华社记者

飞机“蹙水”滑行,汽车被洪水淹没……阿联酋国家气象中心17日确认,该国过去24小时内遭遇1949年有记录以来最强降雨。14日至17日,阿曼多地连降暴雨引发山洪,造成至少19人死亡。巴林和卡塔尔也受到此次强对流天气影响。

阿联酋和阿曼都属热带沙漠气候,历史数据显示,两国年均降水量均不足100毫米,而阿联酋艾因地区这次不到24小时的降雨量就高达254.8毫米。这些中东国家为何遭遇如此极端天气?

为何出现罕见强降雨?

阿联酋气象专家阿里·艾哈迈德告诉新华社记者,该国75年来首次遭遇这样的极端天气。阿联酋和阿曼靠近印度洋,受到来自印度洋经阿拉伯海和海湾转变为飓风的强烈低气压影响。尽管风暴强度已明显减弱,但预计低压系统将继续在本月初给阿联酋带来轻度至中度降雨。

阿曼气象部门也表示,本轮暴雨是由

低压系统造成。最近一段时间,阿曼受到一系列低压系统影响,暴雨连连。这种情况多出现在冬季,今年有所延迟。本轮降雨发生前,阿曼已经历多次降雨,土壤湿润,很容易产生崩塌和滑坡,再加上阿曼部分地区排水设施不足,暴雨在一些地区引发山洪,造成多人死伤。阿曼气象学家艾莎说,此轮低压系统是近年来最严重的一次,引发极端暴雨,造成洪水泛滥。

“人为引起的气候变化加剧了阿曼和阿曼所遭遇的致命破坏性降雨。”气候学家弗里德里克·奥托接受媒体采访时指出,本次海湾地区的极端强降雨,是由于海湾温暖海水上空形成了多轮强烈雷暴,很可能与全球变暖有关。

多位气候学者持同样观点。埃及气象学家弗里德里克·阿什拉夫告诉新华社记者,这种极端天气很可能是气候变化加剧了常规下雨天气的结果。随着空气和海水温度上升,印度洋蒸发加剧,大气中水分增加,导致更强烈暴雨。

是否受人工降雨影响?

一些媒体报道称,阿联酋强降雨可能与该国使用人工降雨技术有关。为缓解干旱,一些中东国家会使用人工降雨技术。阿联酋于1982年首次开展人工降雨试验。有媒体报道称,此次强降雨之前,阿联酋气象部门“两天内实施7次人工降雨”。但据最新报道,阿联酋国家气象中心否认曾在本次极端天气前夕进行过人工降雨作业。

埃及气象局副局长阿里·库特卜则认为,阿联酋和阿曼经历的极端天气事件与人工降雨无关。他告诉新华社记者,人工降雨不会产生如此大量的降雨。云的类型很多,而人工降雨在进行“播云”作业时,飞机无法进入雷暴云。因为云中含有非常多的电荷,可击中飞机并导致飞机坠毁。

目前,阿联酋气象部门科学家主要通过分析大气物理和化学特征,特别是气溶

胶和污染物及其对云形成的影响,来寻找能有效刺激云层生长并最终增加降雨量的方法。

后续应该如何应对?

此轮极端天气对阿联酋和阿曼等国造成的经济损失尚未可知,但多位气象学者警告,应加强预警和预防措施,提前将可能发生灾害地区的民众转移到安全地区。

库特卜认为,中东国家应修建更多溢洪道,提高排水能力。埃及气象专家阿什拉夫说,埃及西奈半岛也曾经历数次暴雨灾害,在那之后,他和团队在当地监督清理污水、修建溢洪道和蓄水设施,“这一做法在西奈获得了成功”。

阿什拉夫还强调,要减少这些极端天气事件,必须采取措施应对全球变暖,全球必须努力减少碳排放,减少化石燃料使用。(参与记者:李芮、董修竹、苏小坡、汪强)

(新华社开罗4月18日电)

工程规划许可证部分注销声明
建设工程规划许可证(建字第13022520210031号),因设计变更,注销建设规模中第3条,工业气体充装间242.89m²;第4条,丙烷罐装间197.95m²。
特此声明
乐亭县自然资源和规划局 2024年4月16日

拍卖公告
我公司依法接受委托,定于2024年4月29日15时30分在中拍平台(https://paimai.cai123.org.cn/)公开拍卖滦南县第一实验小学东门北侧门市1间3年承租权,面积约36平方米,即日起现场展示标的,有意竞买者在中拍平台阅读并认可拍卖规则与须知后,于2024年4月28日18时前转账竞买保证金及报名费(转账时备注竞买人姓名和电话,以实际到账为准)并在中拍平台进行网络报名。
联系电话:0315-6615848
河北权昊拍卖有限公司 2024年4月19日

唐山周行科技发展有限公司1,8(1,5)-二羟基蒽醌、苯绕蒽酮、溶剂红207建设项目环境影响评价公众参与第二次公示内容
一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:环境影响报告书(征求意见稿)网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1b8BdvG-bX6a8AltUTXo_H-Q?pwd=x1v1。提取码:x1v1。纸质报告书查阅方式:公众可向建设单位索要纸质版报告书,索要方式见建设单位及联系方式。二、征求意见的公众范围:环境影响评价范围内的公民、法人、其它组织。三、公众意见表的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1b8BdvG-bX6a8AltUTXo_H-Q?pwd=x1v1。提取码:x1v1。四、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电话、通信等方式向建设单位提出意见。建设单位:唐山周行科技发展有限公司。联系人及联系方式:郑春慧 电话:0315-2942066。通信地址:河北省唐山市海港开发区中山大街以北、海靖路以东。五、公众提出意见的起止时间:本次公示征求公众意见的时间为自公示之日起10个工作日。
唐山周行科技发展有限公司

无人直播 半无人直播 手把手教实操

唐山电商直播培训班火热招生, 欢迎报名!

唐山市数字贸易中心、唐山劳动日报社联合举办电商直播培训班,目前正在火热招生,随到随学,欢迎有志直播人士报名!

培训特点:无人直播,半无人直播,手把手教实操,上手快,易学易懂。线下3—7天培训,6个月陪跑,1年技术免费升级学习,带自己账号,矩阵玩法收益更高


培训内容:剪辑、搭建直播间、推广话术、选品、排品、微付费

培训费用:每个学员5980元(3个月直播收益少于学费退差额)

招生人群:宝妈、兼职人员、微商、大学生、实体商家(本地生活)等

报名:请扫描二维码按“点此接龙”

咨询电话:17796988799



扫码接龙