

# 世界首台高温超导高速磁浮工程化样车下线 设计时速620千米



这是1月12日拍摄的高温超导高速磁浮工程化样车内部。  
新华社发

这是1月13日拍摄的高温超导高速磁浮工程化样车外观及试验线(无人机照片)。

新华社成都1月13日电(记者吴晓颖、王迪)13日上午,一节银黑相间的工程化样车在位于成都的试验线上缓缓行驶。这是由我国自主研发设计、自主制造的世界首台高温超导高速磁浮工程化样车及试验线正式启用,设计时速620千米,标志着我国高温超导高速磁浮工程化研究实现从无到有的突破。

据悉,高温超导高速磁浮工程化样车及试验线项目位于西南交通大学牵引动力国家重点实验室,验证段全长165米,由

西南交通大学联合中车公司、中国中铁等单位协同攻关研发。

高温超导磁浮技术具有自悬浮、自导向、自稳定特征,适合未来的真空管道交通运输,高温超导磁浮列车在低真空状态下,理论预计速度可高于时速1000公里。

中车唐山机车车辆有限公司副总经理吴胜权说,高温超导磁浮技术利用超导体在磁场中的“钉扎”效应实现悬浮和导向,具有悬浮导向无须实时控制、前进方向阻力小等优势,是实现磁浮车辆高速化

的技术线路之一,具有广阔的应用和发展前景。

记者看到,高温超导高速磁浮工程化样车头采用流线设计,形状如子弹头。不同于高铁靠车载电源驱动在钢轨上“奔跑”,该样车悬浮在永磁轨道上,轨道中间铺有直线电机,在车子底部装有超导悬浮装置替代了车轮。

成都西南交通大学设计研究院有限公司高级工程师吴自立介绍,样车采用全碳纤维轻量化车体、低阻力头型、大载重

高温超导磁浮技术等新技术和新工艺,设计时速620千米,有望创造在大气环境下陆地交通的速度新纪录。

西南交通大学超高速真空管道磁悬浮交通研究中心副主任邓自刚说,该项目的建成是推动高温超导高速磁浮技术走向工程化的重要实施步骤,可实现高温超导高速磁浮样车的悬浮、导向、牵引、制动等基本功能,及整个系统工程的联调联试,满足后期研究试验,为远期向1000千米/小时以上速度值的突破奠定基础。

## 突然被乘客袭击

## 他忍痛平稳停车救下一车人

新华社贵阳1月13日电(记者施钱贵、潘德鑫)“我在集中注意力驾驶车辆,突然头顶一阵剧痛,还以为是被什么掉下来的东西砸到了。”提起几日前被乘客袭击时,正在贵州中医药大学第二附属医院治疗的李财仍然心有余悸。

1月9日8时许,刚和同事换班不久的贵州省兴黔交汽车运输(集团)六盘水有限公司司机李财,驾驶一辆大巴从福州返回六盘水。当车辆途经贵州省麻江县境内时,在毫无征兆的情况下,一名乘客从后排取下安全锤走到驾驶室位置,朝正在驾车的李财头部猛击,李财顿时血流如注。

“当时是早上,很多乘客都睡着了。”

李财说,他也没发现有人过来,被打了两三下才反应过来遭到袭击。他边喊边本能地紧握方向盘,喷涌而出的鲜血挡住了视线,但他强忍着剧痛,成功将车辆停了下来。

在李财忍痛控制车辆的同时,他的喊声惊醒了坐在副驾驶位置上的同事孙志恒和车里的乘客,大家一起将施暴的乘客制服。随后,孙志恒驾驶车辆从最近的收费站驶出高速,李财在麻江县人民医院进行简单包扎后,被送到贵州中医药大学第二附属医院进行治疗。

李财告诉记者,头部遭到重击后,他曾产生短暂晕厥。“脑子一片空白,想踩刹车,但是踩不动。”车辆停稳后,他才从驾驶室下来,用抱枕捂住受伤的头部。

记者从监控视频上看到,李财遭到攻击后全程没有反抗,也没有乱打方向盘。“当时一心想着乘客的安危,如果车辆从高速公路上冲出去或者是撞到护栏,后果不堪设想。”他说。

了解到,事发时车辆行驶速度为74公里/小时,车辆核载39人,实载39人(含2名驾驶员),全程驾驶员没有和施暴乘客发生口角和争执。李财头部被安全锤砸伤,3处伤口共缝合13针。在制服施暴乘客过程中,孙志恒右手受轻伤。

目前,李财伤势平稳,暂无生命危险。施暴乘客已被麻江县公安局杏山派出所刑事拘留,案件正在进一步侦查中。

## 因猥亵学生

## 四川一民办校副校长被判14年

新华社成都1月13日电(记者张超群、吴晓颖)记者从四川省绵阳市涪城区人民法院获悉,该法院13日对当地一民办学校副校长吴某某猥亵学生一案进行宣判,判处吴某某有期徒刑14年,并禁止吴某某自刑罚执行完毕之日起五年内从事教育及相关职业。

绵阳市涪城区人民检察院指控被告人吴某某犯强制猥亵罪、猥亵儿童罪,于2020年9月18日向涪城区人民法院提起公诉,该院同日立案。因涉及被害人个人隐私,绵

阳市涪城区人民法院于2020年11月4日不公开开庭审理了本案。

记者了解到,学生们对吴某某的集体举报,源自一起偶发事件。2020年4月中旬,吴某某曾在教过的2006届学生班级群发信息,称自己“要去新学校当校长”,让学生转发他“升迁”的信息。看到消息后,有学生在群里指责吴某某任教期间的行径:“对男生拳打脚踢,扇耳光,体罚跑操场;对‘个别’女生明目张胆地性骚扰,性胁迫。”

2020年5月1日,绵阳市涪城区警方通

报,吴某某体罚、性骚扰学生一事涉嫌刑事犯罪,已对其刑事拘留,并向社会征集吴某某犯罪线索。

1月13日,绵阳市涪城区人民法院对本案进行了宣判,判决被告人吴某某犯强制猥亵罪,判处有期徒刑七年,犯猥亵儿童罪,判处有期徒刑八年,总和刑期有期徒刑十五年,决定执行有期徒刑十四年;禁止被告人吴某某自刑罚执行完毕之日起五年内从事教育及相关职业。

## 内蒙古查处特大网络贩卖野生动物制品案

据新华社呼和浩特1月13日电(记者刘懿德、冯欣然)内蒙古自治区公安厅森林公安局13日发布消息,办案民警侦破一起利用网络非法收购、贩卖珍贵、濒危野生动物制品系列案件,查获国家重点保护珍稀野生动物制品3300余件,涉案物品价值5000余万元。

2018年底,锡林郭勒盟乌拉盖管理区森林公安局民警在工作中发现有人通过网络售卖黄羊角。民警综合各类信息分析研判发现,辖区内村民陈某远有重大嫌疑。侦查中,民警在其住宅处现场收缴7根黄羊角、1

根狍子角。

据陈某远交代,他在某网站一家网店先后分4次购买了11根黄羊角、1根狍子角,自己又通过网络直播平台卖出4根黄羊角牟利。

民警顺藤摸瓜继续开展调查,发现上述网店由河南省南阳市安某霞经营。民警赶到河南开展详尽侦查后锁定了其住宅,并在其家中收缴185根黄羊角。

同时,通过对手机、电脑交易信息的梳理,发现经其售出的野生动物制品多达1100

余件,涉及众多买家,一个庞大的贩卖野生动物制品违法犯罪网络浮出水面。

随后,该案被公安部列为“昆仑2020专项行动”首批挂牌督办案件。自治区公安厅森林公安局从各地抽调精干警力40余人,成立专案组并对案件统一指挥,各警种密切配合,从涉案线索中层层甄别、分析研判,全力开展侦查工作,集中力量深挖“上下线”。

目前,公安机关已对21人采取强制措施,检察机关已对5人批准逮捕,案件还在进一步办理中。

## 台胞在大陆自愿申请接种新冠疫苗

## 目前接种免个人付费

新华社北京1月13日电(记者石龙洪、刘欢、陈舒)国台办发言人朱凤莲13日在例行新闻发布会上应询介绍,截至1月9日,已累计开展新冠病毒疫苗接种900多万剂次。疫苗接种完全在自愿申请、知情同意的前提下进行,台胞对是否接种疫苗有选择权。目前广西、厦门等地部分台胞已接种疫苗的,不需个人付费。

有记者问,台陆委会称,大陆批准上市的新冠疫苗有效性与保护力等信息尚未公开,在大陆的台胞应审慎考虑接种必要性,对此有何评论?还有记者问及在大陆台胞能否免费接种?朱凤莲作了上述回应。

朱凤莲说,在疫苗研发生产过程中,我们始终把疫苗的安全性、有效性放在第一位。2020年12月,国家药监局正式附条件批准中国国药集团中国生物生产的新冠灭活疫苗上市申请。已有数据显示,其保护效力达到世卫组织和国家药监局相关标准要求。

朱凤莲答问中还介绍说,根据统一的工作部署,厦门市2020年12月14日启动了疫苗重点人群接种工作,第一阶段先对医疗卫生人员、涉及进口冷链物品的口岸一线海关检验检疫人员等9类感染风险较高的人群进行接种。厦门市台商投资企业协会等机构服务在厦台胞,对这9类人群中自愿接种的台胞进行了登记统计,安排接种。目前各地接种工作正分阶段有序进行,对包括大陆台胞在内的符合条件的群众,都会作出妥善安排。