

时速600公里!安全吗?我们何时能坐上它“贴地飞行”?

深度揭秘高速磁浮列车

北京到上海有望只需3.5小时就到! 作为目前可实现的、速度最快的地面交通工具,我国时速 600 公里高速磁浮试验样车下线的消息引发关注。那么,这种新兴高速交通模式具体有哪些优点? 如此“贴地飞行”,如何保障乘客安全? 相关专家为您答疑解惑。



时速600公里! 最快地面交通工具

我国时速 600 公里高速磁浮试验样车 5 月 23 日在青岛下线,标志着我国在高速磁浮技术领域实现重大突破,也给了人们新的希望——

目前,我国高铁最高运营时速为 350 公里,飞机巡航时速为 800 至 900 公里,而时速 600 公里的高速磁浮列车正好可以填补高铁和航空运输之间的速度空白。

作为目前可实现的、速度最快的地面交通工具,高速磁浮列车用于长途运输,可在大型枢纽城市之间或城市群与城市群之间形成高速“走廊”。

按实际旅行时间计算,在 1500 公里运程范围内,高速磁浮车是最快的交通方式。“以北京至上海为例,加上旅途准备时间,乘飞机约需 4.5 小时,高铁约需 5.5 小时,而高速磁浮车仅需 3.5 小时左右。”高速磁浮课题负责人、中车四方股份公司副总工程师丁叁叁说。

中低速技术已成熟,为何还要研发高速磁浮

其实磁浮技术在我国已经开展了应用。在上海,17 年前开始运营的磁浮线路最高时速可达 430 公里。中国首条自主设计、制造、施工、管理的长沙磁浮快线,时速 100 公里,该工程使中国成为继德国、日本、韩国之后,全球第四个掌握中低速磁悬浮技术的国家。

那么,为何还要研发时速 600 公里的高速磁浮车? 而此次试验样车下线又为何会被广泛视作“我国在高速磁浮技术领域实现重大突破的标志”呢?

专家表示,中低速磁浮列车只适用于短途,想用于长途干线,就必须发展大于 200 公里的

高速磁浮铁路。

中国科学院院士翟婉明表示,研发高速磁浮,首先是为了能自主掌握技术。上海磁悬浮示范运营线,虽是世界上第一条商业运营的高速磁浮列车线路,也是目前世界上速度最快的商业运营列车线路,其技术却源自德国。此次在青岛下线的高速磁浮列车,则是我国国家重点研发计划“先进轨道交通”的重点专项课题,“自主知识产权”是最重要的关键词。

该项目另一方面的意义在于速度的突破。600 公里的时速,是常导磁浮以前没有达到的。“这个定位是比较超前的。”翟婉明说。

现有高铁将被取代? 不现实也没必要

那么未来高速磁浮列车是否会替代现有高铁呢?

在翟婉明看来,这既不现实也没有必要。以德国为例,其相关技术已趋成熟,且已具有建造运营线路的水平,但据公开资料显示,该国曾计划在汉堡和柏林之间修建第一条时速为 400 公里的磁浮铁路,但很快就停止了,主要原因就是两地间已有运行状况良好的高铁线路,停止计划是综合需求和资金等经济性因素考虑的结果。这与北京交通大学教授贾利民的观点不谋而合。他曾指出,之所以磁浮这种拥有速度高、

安全可靠、噪音低等诸多优点的新兴高速交通模式在全球尚未广泛推广,主要原因就包括建设和运营成本过高,和现有交通系统很难融合等。

虽然如此,贾利民表示,“尽管中国铁路网的运营和在建规模系统很大,但地域广、人口多、中东部城市密集的特点,使得中国点对点的大容量高速旅客运输需求是很大的。比如说像北京到上海,成都到重庆这种。”这正好可以使其作为现有高速和城际铁路路网系统的有益补充。

这也正是翟婉明所说的,“高速磁浮列车,对高铁不应是一种替代,而是一种互补”。

沐桂馨香·美蕴香城

—— 传承咸宁精神

宋知恒(咸宁实验外国语学校702班) 指导老师:郑兰

有一种香,“天下第一香”,香浓入骨;有一种美,“人间第一美”,美不可言;有一座城,无处不香,无处不美。迎面的是“春风”,目不暇接的是“至美”。

这是一片金桂馨香的土地。

九月的秋风已吹醒了含苞蕊儿,入鼻的馨香绊住了行人的碎步。花虽娇小,却也不愿在这点染季节之时,略逊花色。花香浓郁,却不恼人,丝丝缕缕,沁人心间。它有着自己独特的品行,熏染香城,默默无闻,德厚喜人。这也是咸宁人们所传承的精神,重德

厚德。

这是一块孕育故事的土地。相传后羿射杀的第九个太阳,化作三只乌鸦,坠入大龙潭,潭水翻腾,灼热如汤,潭中深处,孕出高山,半身入水,名之潜山。而后羿因倾尽气力,倒地而逝,化为痲痢山,这两山间的凝聚着温热的泉水,便是温泉了。口耳相传的不仅是动人的故事,还有那一直被后人所铭记,后羿射日时的那般勇敢坚毅。

这是一片人杰地灵的土地。

岁月流转,名人荟萃,精神传承,至香至美。三元及第冯京,留洋学者钱亦石,舍己为民钱远统……在这片土地上,有着这些人们点染出的精神。于民族,于国家,他们不畏艰难,勇敢坚毅,这份美正是咸宁精神的传承。

这是一片革命精神的土地。

践行咸宁精神优秀学生作品选登



战火喧嚣,炮火轰鸣,汀泗桥战役在这里取得胜利。战士们浴血奋战,信念坚定,勇毅笃行,无谓牺牲! 这正是咱咸宁的精神,激励着一代又一代后继之军!

沐桂馨香,美蕴香城,厚德尚学,勇毅笃行,历代传承,辈辈相继。迎着“春风”,沐浴“至美”,愿吾乡发展日新月异,长治安宁!



赤壁乡村学校网站

获评“全国特级网校”

本报讯 通讯员胡新华、马江山报道:日前,第十届“全国中小学网校大赛”组织委员会公布了评比结果,赤壁市柳山湖镇中心学校门户网站被评为“全国特级网校”,与此同时,柳山湖学校网站建设负责人马江山荣获“全国特级站长”荣誉称号。

据了解,赤壁市柳山湖镇中心学校地处偏远农村,但学校高度重视门户网站建设,自 2015 年开通网站以来,多次进行了改版和优化。网站界面清新、栏目齐全、内容丰富、访问速度流畅,是学校对内对外宣传的重要渠道,是宣传党的路线、方针、政策,报道学校重大活动和事件,反映学校各项建设成果的重要平台,是学校开展思想政治教育的重要载体。

此次,柳山湖中心学经多级评审获得了“全国特级网校”荣誉称号,这是继 2017 年获得“湖北省中小学优秀网站”,2018 年获得“全国中小学优秀网站”以来,该校获得的又一重大荣誉。相关负责人表示,学校将以网站评估为契机,以评促建、以评促用,以评促管,进一步加强学校网站建设,提升学校教育教学水平,从而更好服务柳山湖移民教育。

鄂高

加强师德师风教育

本报讯 记者王恬、实习生阮航报道:5 月 27 日,鄂南高级中学开展第二十一个党风廉政建设宣传教育月活动,进一步加强师德师风教育。

该校全体教职员工集中观看了警示片《重整行装 利剑反腐》和《底线》。在观看了警示片后,大家表示,要树立正确的世界观、人生观、价值观,始终保持清醒头脑,敬畏纪律红线,增强拒腐防变能力,要真正做到清清白白做人,干干净净做事,不断增强廉洁自律意识。

该校相关负责人表示,要深入开展学习教育活动,全面提高教师师德修养,打造高素质的“四有”教师队伍。要结合支部主题党日活动,组织党员干部进行观后讨论学习、撰写心得体会。要强化监督管理,积极推进廉政文化建设,营造风清气正的校园文化氛围。

市第四小学

小学生探秘智能办税

本报讯 通讯员王冰报道:5 月 29 日,咸安区税务局邀请市第四小学的 20 余名学生,走进咸安区智能办税厅,作为税法“体验官”近距离感受智能自助办税的智慧与便捷。

在税务人员的带领下,小体验官们刷脸进入办税厅,观看了有关云智能自助办税和减税降费相关的儿童税法宣传片,逐一参观了厅内各个功能区及旁边的 24 小时自助办税厅,亲身体验了智能办税终端。方便快捷的办税体验让大家惊叹不已。随后,税务人员和小体验官们进行了互动小游戏,大家意犹未尽,纷纷合影留念,现场气氛趣味盎然,十分热烈。

“孩子是祖国的未来,税法宣传应该从娃娃抓起,这样才能让依法纳税、纳税光荣的意识深入人心。”该务局工作人员说。下一阶段,该局将进一步加大对在校学生的税法宣传力度,帮助他们认识税收、了解税收,最终形成社会各界主动关注税收工作、支持税收发展的良好氛围。

赤壁营里小学

将交通安全纳入常规教学

本报讯 记者黄柱、通讯员朱敏、刘驥报道:为加强学生的交通安全教育,预防和减少儿童道路交通事故,今年,赤壁市营里小学将交通安全课纳入常规教学,每周开课 2 个课时 90 分钟,邀请辖区赤壁交警大队赤马港中队定期上课。

5 月 27 日,在营里小学的操场上,赤马港中队指导员郑武以生动活泼的语言给同学们讲解如何安全过马路、交警手势、认识常见的交通安全标志标线,让同学们懂得走人行道、斑马线、靠边走、注意力集中、不三五成群并排走、不站在车辆后方、不突然穿插、不乱穿马路、不闯红灯、乘车时不将头等伸出窗外、不乘坐三轮车、四轮电动车、超员车等交通安全知识。

现场,交警将交通安全巡逻车开进操场,结合案例,告诉同学们不仅要自己记住,还要将学到的交通安全知识带回家,对家长酒后驾车、疲劳驾驶、超速、闯红灯等交通违法行为要及时劝阻,让同学们懂得只有安全才是真正的幸福。

营里小学副校长夏少华表示,开设交通安全课很有必要,学校地处城区繁华地段,离中百、沃尔玛不到 500 米,出门就是主干道。通过开展面对、寓教于乐的宣传活动,进一步增强了全体师生的交通安全意识。师生对民警深入学校开展交通安全宣传教育活动给予了高度评价,交通安全教育收到了较好的效果。

5 月 29 日,由湖北省纤检局咸宁分局主办的“纤检知识进课堂”活动在咸宁实验外国语学校举行。

活动现场,湖北省纤检局咸宁分局通过大课堂、会客厅等形式,为现场百余名师生和家長普及纤维质量知识,揭开“童装质量的秘密”,并邀请各方相关代表,围绕“质量提升”和“质量共治”等问题进行深入探讨。

“hello,大家好,我是纤纤,我是维维,我们是湖北省纤检局的形象代言人……”29 日上午 8 时,活动在动画宣传片《童装质量的秘密》中拉开帷幕,湖北省纤检局官方动漫形象“纤纤”和“维维”首次亮相,生动科普

了不合格童装的常见问题以及如何选购童装,“萌萌哒”的形象和充满童趣的画面,让台下小朋友看得目不转睛。

随后的“纤检知识大课堂”中,湖北省纤检局咸宁分局技术专家胡馨止从“神奇的纤维”讲起,介绍了服装的制作流程和问题童装的隐患等知识。“什么是纤维?小朋友们知道吗?”“那衣服是怎么制作的呢?”讲课过程中,胡馨止不时提出问题,小朋友们踊跃举手,现场互动频频,十分热闹。

“选购童装时要注意产品标识是否完整,7 岁以下小朋友不能购买颈部有绳带的衣服,甲醛超标可能影响免疫力,购买时要注意衣服有没有刺激性气味……”为了加深

家长和同学对童装质量安全的认识,胡馨止通过模拟生活中选购儿童服装的场景,形象再现了家长们选购童装时容易忽略的问题。

“老师!老师!我们要怎么去识别黑心棉?”学生们好奇地提问。

“黑心棉是指非法加工的老板们心是黑的,用非纺织用原料进行絮用制品的加工生产。”胡馨止不乏幽默的解释引来一阵阵笑声。

“我平时给孩子买衣服会比较注意面料和颜色方面的问题,但今天‘纤检知识课堂’上讲的很多内容,我也是第一次听说。”学生家长冯女士表示收获很大。

活动现场,湖北省纤检局咸宁分局副局