

“复兴号”智能动车组跨海高铁试跑

据新华社福州9月4日电 4日9时20分,复兴号智能动车组G55401次列车从福州南站开出,一路穿山越海,奔向厦门北站,这是复兴号智能动车组在福厦高铁的正式试跑。

据了解,这是复兴号智能动车组首次在我国首条设计时速350公里的跨海高铁进行试跑。此列车是由我国自主研发、完全具有自主知识产权的新一代高速智能动车组,相较于普通复兴号动车组,此车型在智能化、舒适性、安全性、节能环保等方面实现全新升级。车体外观以“瑞龙智行”为主题,车体采用低阻力线型头型和平顺化设计,可减少3%到5%的空气阻力。

福州客运段G55401次试运行动车组列车长余艳介绍,列车按照人机工程原理全面升级的座椅、电动腿靠等,大幅提升了座椅独立空间和乘坐舒适度,并增加了USB充电插口、无障碍车厢盲文标识,卫生间内设智能照明,进一步提升了列车的节能环保效能。此外,智能传感、智能监测、智能诊断等技术,为行车安全提供更好的保障,提升了动车组运维的智能化水平。



▲9月4日,G55401次复兴号智能动车组在福州南站准备出发。新华社发



▲G55401次复兴号智能动车组的商务座(9月4日摄)。新华社发

记者体验

9月4日9时许,中国设计时速最高的跨海高铁——福厦高铁迎来“复兴号”智能动车组“首秀”。乘坐设计时速350公里的“复兴号”,跨越蔚蓝大海,享受智能出行,是一种什么体验?

记者走进车厢,浓浓的科技感扑面而来。车厢顶部装上了电视,可分屏显示列车运行和娱乐节目信息;座椅进行了全面升级,增加电动腿靠,并配备了USB充电接口,拓展了乘坐空间,提升了舒适度;卫生间新增智能照明,有人进入后,能自动调节灯光亮度;车厢内有盲文标识,视障旅客可以据此找到自己的座位……中国铁路南昌局集团有限公司福州客运段G55401次试运行动车组列车长余艳介绍,席位的显示屏上还有座位预留信息,红色代表当前站座位已售,黄色代表当前站未售、前方站已售,绿色代表未售。

“乘车体验更加人性化的同时,行车也更加安全。全车设有数千个监测点,

从乘车到候车 跨海高铁智能无限

比传统动车组增加700余个,对列车的电气电路、客室环境等进行‘全息化’监测,并采用以太网控车、车载安全监测等9项智能运维和监控系统。”中国铁路南昌局集团有限公司福州动车段技术科科长张仁强说。

列车的驾驶室,可以用“大气、简约、科技”三个关键词概括。中国铁路南昌局集团有限公司福州机务段动车组司机连永圣表示:“复兴号”智能动车组通过对列车状态、运行环境信息广泛感知、融合处理,在智能行车上为旅客安全又加了一把“智能锁”。

跨海高铁上的“复兴号”有多快?从福州抵达厦门不到1个小时,而以往需要2个小时。有多稳?硬币在窗台上能够“屹立不倒”坚持数分钟。有多舒服?更宽敞的乘坐空间,更适宜人体的变频空调温度,更小的噪音……有多美?当碧蓝的海面上出现一抹又一抹穿梭的“中国红”,这一幕令人赏心悦目。

跨海高铁的魅力远不止于此,从乘车一直延伸到候车,它的智能无限。在福厦高铁厦门北站换乘中心,这里的屋面形似浪花绽放,龙舟式燕尾脊气势冲天,美丽造型的背后隐藏着一扇1400平方米的巨大天气感应式智能天窗,可实时监测光照强度、风力大小、降雨及室内外温差等,然后自动开合。想象一下,当你在候车大厅等车,头上的屋顶突然打开,是多么奇妙的体验……

中铁建设集团福厦高铁厦门北站项目部副总工程师陆飞介绍,换乘中心屋面安装的是智能光纤系统,可自动跟踪采集阳光,为旅客创造明亮舒适换乘环境的同时,实现节能降耗,全年可节约用电约72万千瓦时。

“福厦高铁是一个具有示范引领意义的时代工程,可以预见,未来跨海高铁的修建有了更多可能。”东南沿海铁路福建有限责任公司副总经理吴建华说。

据新华社

乌国防部陷腐败丑闻 泽连斯基撤换防长

乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基3日宣布,解除阿列克西·列兹尼科夫的国防部长职务,由国有资产基金主管鲁斯捷姆·乌梅罗夫接替。

这是乌克兰危机去年2月升级以来乌克兰国防系统最重大人事调整。列兹尼科夫领导的国防部深陷腐败丑闻,他本人则坚决否认有过错。

列兹尼科夫现年57岁,律师出身,2004年帮助后来当上总统的维克托·尤先科赢得选举诉讼,曾出任首都基辅市副市长,2020年加入泽连斯基政府出任副总理,2021年11月出任防长。

列兹尼科夫作为防长帮助乌克兰获得大批西方军事援助用于与俄方作战。他领导国防部游说西方,向乌克兰提供先进军事装备,包括德国制主战坦克,美国“海马斯”火箭炮、“爱国者”反导系统,最近正准备接收第一批美制F-16型战斗机。

然而,乌克兰国防部陷入贪腐丑闻。列兹尼科夫否认自己有任何错误,反复称自己遭到抹黑。今年1月开始,乌克兰媒体持续向列兹尼科夫施压,指认国防部以市价两三倍价格购买军粮。一名国防部副部长引咎辞职。尽管列兹尼科夫本人没有涉及这些军粮采购,一些时政评论员说,他应当承担政治责任。列兹尼科夫当时承认,国防部内部反腐机构“未能”尽职,需要“完全重启”。

上月,一家乌克兰媒体指认乌克兰国防部采购部队冬装时搞腐败。美联社援引相关调查报道,国防部以三倍于正常水平的价格采购冬装,且实际买的是夏装。根据海关文件,土耳其供货商出货时每件29美元,运到乌克兰后变成86美元。列兹尼科夫上周召开记者会,否认一切指控,称夏装和冬装有区别,买来的迷彩服适合冬季作战,国防部没有收到部队任何投诉。

据新华社

美国“龙”飞船 载4名宇航员返回地球

新华社洛杉矶9月4日电 搭载4名宇航员的美国太空探索技术公司“龙”飞船从国际空间站返回地球,于美国东部时间4日凌晨降落在美国东南部佛罗里达州附近海面。

据美国航天局介绍,“龙”飞船于美国东部时间3日7时05分(北京时间3日19时05分)脱离国际空间站,启程返回地球。美国东部时间4日0时17分(北京时间4日12时17分),飞船降落在佛罗里达州附近海域。

搭乘“龙”飞船返回地球的4名宇航员分别是美国宇航员斯蒂芬·鲍恩·沃伦·霍伯格、阿联酋宇航员苏丹·奈亚迪和俄罗斯宇航员安德烈·费佳耶夫。他们于今年3月2日搭乘“龙”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心飞赴国际空间站,执行代号为“Crew-6”的航天任务。飞船于3月3日与国际空间站自动对接。

据介绍,在国际空间站停留的约6个月时间里,4名宇航员开展了数百项科学实验和技术演示,包括植物遗传学研究、微重力环境下人类健康相关研究等。

“龙”飞船是美国首个由私营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获美国航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。

警惕新型毒品 多地严查“上头电子烟”

不久前,湖北省阳新县警方查获一起贩卖“上头电子烟”案,警方现场查获含依托咪酯电子烟弹125个,电子烟杆23根。

据了解,这种“上头电子烟”外观与普通电子烟不易区分,但犯罪分子在电子烟油中添加了合成大麻素等成分,实际上是一种新型毒品。

一些犯罪分子以各种方式诱导年轻人吸食“上头电子烟”,值得高度警惕。广西、广东、青海、山东等多地已开展行动,严厉打击相关犯罪。

今年初,广西钦州市公安局钦南分局接到群众举报,有人在市区贩卖“上头电子烟”。接报后,警方抓获3名吸食者,缴获吸食后的烟杆2支、烟弹3个,并循线抓获上线黄某某。黄某某因犯贩卖毒品罪被钦南区人民法院判处拘役3个月,罚金3千元,没收作案工具手机2部。

近期,江西省瑞昌市人民法院审理了一起“00后”向未成年人贩卖“上头电子烟”案,被告人王某某、柯某被判处有期徒刑四年;湖南省长沙市天心区人民法院审理了一起“上头电子烟”案件,被

告人“00后”肖某获刑六个月……

钦州市钦南区人民法院刑事审判庭庭长欧阳阳说,披着时尚潮流外衣的新型毒品具有较强的迷惑性。一些青少年和初入社会的年轻人,或缺乏辨别力,或经不起诱惑,把吸食“上头电子烟”当成时髦、体现个性的生活方式,往往误入歧途。

记者调查发现,在各部门协同打击治理下,新型毒品泛滥的情况得到极大遏制,但仍有不法分子为牟取暴利铤而走险。多地警方表示,当前这类犯罪存在如下特点:

——“互联网+物流寄递+电子支付”的犯罪模式。

北京市高级人民法院通报称,毒品犯罪手段网络化态势明显,近七成毒品犯罪交易依托互联网实施,采用“互联网+物流寄递+电子支付”等非接触方式较为普遍,证据收集和案件查处难度进一步加大。

业内人士介绍,不法分子通过微信等社交软件联络交易,再依托快递、闪送等

物流服务发货运输。浙江海盐县人民法院曾判决一起跑腿小哥专送“上头电子烟”案,跑腿小哥通过邮寄、跑腿等方式销售给18个下家,贩卖毒品达255次。记者调研了解到,“线上交易”使新型毒品的买卖行为更加隐蔽,辐射范围更广。一般买卖双方使用隐语、暗语进行沟通。

——隐蔽的“圈子交易”。

记者采访了解到,贩卖新型毒品的人员往往通过熟人介绍线下交易。北京市高级人民法院副院长孙玲玲说,2020年以来,在依法惩处的1143名毒品犯罪分子中,再犯累犯占比48.2%，“以贩养吸”超过六成。

广西崇左市中级人民法院刑一庭庭长李阳说,“上头电子烟”等毒品跨省贩卖多发,贩毒人员通过网络交易层层分销。

李阳等表示,相关部门要积极溯源,不定期开展专项行动,依法查处向未成年人销售电子烟的违法行为,对电子烟油中添加合成大麻素等新型毒品的违法犯罪案件进行严厉查处,实行全链条打击。

据新华社