# 年底冲刺 家电换新求"新"更求"质"

2024年的消费品以旧换新政策实 施已接近尾声,但在诸多优惠政策"加 持"下,家电家居消费市场依旧热力不 减。据商务部统计,截至12月19日, 已有3330多万名消费者购买相关家 电以旧换新产品超5210万台,家装厨 卫"焕新"补贴产品超5300万件。

提振消费是扩大内需的重点。回 看全年,消费品以旧换新政策范围更 广、力度更大。记者近日在实地走访 中发现,可感可及的政策不仅进一步 激发了消费者以旧换新意愿,也激活 了品质升级理念,老百姓选择产品更 加注重智能性和节能性。

"天气越来越冷,普通马桶多少有 点凉,换个智能马桶加热可以提高舒 适度。"这两天,家住辽宁省沈阳市铁 西区的江女士正通过局部改装给新买 的智能马桶补装插座。据她透露,参 与国家以旧换新的补贴加"店补""厂 补"后,大概节省了近千元。

今年3月,国务院印发《推动大规 模设备更新和消费品以旧换新行动方 案》,对"两新"工作作出全面部署;7 月,国家发展改革委、财政部明确要统 筹安排3000亿元左右超长期特别国

债资金,加力支持大规模设备更新和 消费品以旧换新;8月,商务部等四部 门明确各地自主确定补贴"8+N"类家 电品种,每件最高补贴2000元;9月, 国家金融监管总局提出对家电换 "智"、家装厨卫"焕新"等消费需求提

在中央政策引导与支持的基础 上,全国各地消费品以旧换新补贴方 案陆续出台,越来越多智能家电成为 "新宠":四川、上海、陕西新增洗碗机、 蒸烤箱、扫地机器人等产品;辽宁、云 南结合本地市场需求,将垃圾处理器、 太阳能热水器等纳入补贴范围……

苏宁易购相关负责人告诉记者,本 轮以旧换新补贴上线以来,苏宁易购家 电以旧换新订单同比增长超过150%, "国补"销售在整体销售中占比达到 90%以上,百寸大屏电视、超薄吸油烟 机、零嵌冰箱等商品组更是分别实现了 300%、150%和270%以上的大幅增长。

"本轮以旧换新政策,主要是推动 家电消费需求由'从无到有'向'从有 到优'上释放。"中国家用电器服务维 修协会会长刘秀敏表示,智能穿戴设 备、智能游戏电视、智能门锁等升级类 家电产品成为新的增长点,这背后既 有政策带来的新机遇,也是长久以来 家电产业不断创新迭代的缩影和消费 者追求高品质生活的体现。

据协会统计,当前,满足消费者不 断升级和个性化需求的大尺寸、大容 量、多功能智能家电走俏市场,比如白 色十字四门冰箱、洗烘套装、整套厨电 等产品热销,预计2025年春节期间, 更新换代需求还将持续释放。

智能化深入人心,绿色化也势不 可挡。以旧换新政策通过给予节能家 电产品更多的补贴和优惠,引导消费 者优先选择一级能效家电,加快行业 绿色低碳转型的同时,更好为经济社 会高质量发展赋能。

"以前选家电都要对比一级能效 和二级能效哪个更划算,现在减掉补 贴金额算下来,一、二级能效的价格差 别不大,当然就要买一级能效产品。" 刚刚装修完房子的广州市民常女士在 店里一边下单一边说。

随着政策补贴范围和力度加大, 高能效、高水效的家电正迅速走进千 家万户,为构建资源节约型和环境友 好型社会作出有力贡献。

商务部全国家电以旧换新数据平 台显示,截至12月6日,消费者购买的 家电产品中一级能效产品销售额占比超 过90%。12月23日电商平台淘宝正式 公布的2024年度十大商品榜单中,一级 能效空调与太空船票等商品共同成为令 消费者印象深刻的年度代表性商品,这 意味着公众环保意识不断增强。

2024年,以旧换新成效显著;展望 2025年,以旧换新政策如何持续、能否

商务部消费促进司司长李刚表 示,中央经济工作会议明确提出明年 要加力扩围实施"两新"政策,商务部 正在与有关方面一道,抓紧研究制定 明年的相关政策。

"基于以旧换新,不囿于以旧换 新。"刘秀敏表示,中国家用电器服务 维修协会将密切关注政策举措,在 2025年继续加大力度深入开展"百城 千乡万户家电惠民收旧焕新潮"。同 时,加强与政府相关部门和重点企业 的联系,研究政策补贴执行中发现问 题的应对之策,组织制定《家电以旧换 新拆送装一体化服务规范》等标准,继 续畅通以旧换新通道。

#### 韩国坠毁客机黑匣子都已找到 174人确认遇难



韩国国土交通部29日说,当天在务安机场坠 毁客机的两个黑匣子都已找到。韩国消防厅当天 说,截至当地时间17时11分,已发现174人在事

韩国国土交通部在记者会上表示,为查明坠机 的复杂原因,需展开长时间调查。商用客机坠机调 查最短需6个月,甚至可长达数年。

韩国消防厅说,目前,有两名乘务人员获救。 韩国国土交通部当天早些时候宣布,将封锁务安机 场跑道至当地时间2025年1月1日凌晨5时。

由泰国曼谷起飞的济州航空7C2216号航班 于韩国当地时间29日上午9时7分许,在位于全罗 南道的务安机场降落时坠毁。机上共有181人,包 括175名乘客和6名机组人员。

### 美国将向乌克兰 提供新一批额外军事援助

美国国家安全委员会战略沟通协调员约翰·柯 比27日对媒体说,拜登政府未来几天将向乌克兰 提供新一批额外军事援助。

柯比在白宫2024年最后一场媒体吹风会上说, 拜登未来几天将批准新一批对乌额外军事援助,包 括防空武器等,以帮助乌克兰抵御俄罗斯对乌供暖 和发电等基础设施的袭击,推动在俄库尔斯克州的 战斗并强化在乌东部对俄军进攻展开的防御。

美国媒体27日援引不愿透露姓名的美国官员 的话报道,上述对乌军援价值12.5亿美元,预计于 30日正式对外宣布。这项援助计划包括用于"国 家先进地空导弹系统"和"鹰"式防空导弹系统的弹 药、"毒刺"防空导弹以及155毫米和105毫米口径 火炮炮弹等。

#### 拉夫罗夫:俄罗斯已准备好 就乌克兰问题进行谈判

据今日俄罗斯通讯社29日报道,俄罗斯外交 部长拉夫罗夫接受该媒体采访时说,俄罗斯已准备 好就乌克兰问题进行谈判。

拉夫罗夫说,谈判应以消除乌克兰危机的根源 为目标,并考虑到"领土"的现实情况。他强调,"乌 克兰要去军事化和去纳粹化,确保不结盟、中立和 无核地位。需要消除来自西方对俄罗斯安全的长 期威胁,包括北约东扩。乌克兰要承担具体义务, 确保讲俄语公民的权利、自由和利益"。

拉夫罗夫说,丹麦日前向乌克兰交付第二批 F-16战斗机使局势进一步升级,迫使俄罗斯采取 包括军事手段在内的相应措施保证国家安全。他 说,西方国家向乌克兰提供的任何武器都是俄军合

拉夫罗夫说,俄方已做好准备应对局势发展的 任何可能,如果北约制造新的导弹威胁,俄方将以 军事技术手段进行反制,同时也会考虑创造条件进 行平等对话。他说,北约多年来东扩在很大程度上 引发了乌克兰危机,并持续对俄罗斯安全构成威 胁。由于美国当前的反俄行动,俄方不会与美方就 军控问题进行任何谈判。

### 美国佛州城际列车与消防车 相撞致15人受伤

美国佛罗里达州东南海岸小城德尔雷比奇28日发 生一起城际列车与消防车相撞事故,造成15人受伤。

据美国媒体报道,事故发生在当地时间10时45 分左右,"亮线"铁路公司一列城际客运列车在德尔雷 比奇市中心与一辆消防救援车相撞,消防车被拦腰撞

断,列车车头受损严重,周边道路一度被封闭。 3名消防员受伤后被送往医院接受治疗,目前 情况稳定。事故还造成列车上12人轻伤。

目前,事故原因正在调查中。

#### 法媒:3名偷渡者从法国北部 穿越英吉利海峡时落水身亡

据法国媒体报道,一艘偷渡船29日清晨在试 图穿越英吉利海峡前往英国的过程中因超载倾覆, 有3名偷渡者落水身亡。

据法国BFMTV新闻资讯台报道,当天6时15 分左右,加来海峡省桑加特镇发出有船只倾覆的警 报,救援部门随后在附近海滩发现偷渡者遗体。包 括一架海军直升机在内的救援队伍开始在相关海 域进行搜救,目前已找到50多名偷渡者,其中10 人处于严重体温过低状态。

目前,救援工作仍在进行中,救援部门担心死 亡人数会上升。

(本版新闻内容均据新华社)

# 时速400公里CR450动车组样车亮相



CR450AF动车组样车二



CR450AF动车组样车车厢内部商务座



CR450BF动车组单人商务包间 记者从中国国家铁路集团有限公 司获悉,12月29日,CR450动车组样 车在北京发布,这标志着"CR450科技 创新工程"取得重大突破,将极大提升 我国铁路科技创新水平和科技自立自

强能力,进一步巩固扩大我国高铁技

术世界领跑优势。

国铁集团科信部有关负责人介 绍,在国家有关部委和单位的大力支 持下,国铁集团充分发挥新型举国体 制优势和铁路科技创新领军企业作 用,牵头组织国内科研院所、高校、企 业等优势科研力量组成联合创新团



CR450AF动车组样车

队,开展协同攻关。

2018年开始在时速400公里商业 运营技术"无人区"进行探索,研究时速 400公里运行条件下的高铁基础理论和 关键技术,做了大量技术积累和论证; 2021年正式实施"CR450科技创新工 程",开始时速400公里CR450动车组 研发和高铁基础设施成套技术研究; 2022年发布了CR450动车组总体技术 条件,开展了CR450动车组研制技术条 件参数试验和大量仿真计算;2022年至 2023年,分别在弥蒙、福厦高铁开展了 CR450动车组新技术部件换装试验,对

关键新技术和部件性能进行了验证; 2024年正式启动样车生产,广泛应用智 能制造技术,强化质量管控,确保了 CR450动车组样车顺利下线。

据介绍,CR450动车组样车运营 速度、运行能耗、车内噪声、制动距离 等主要指标国际领先。一是更高速。 试验时速 450 公里, 运营时速 400 公 里,未来投入商业运营后可进一步压 缩时空距离,让旅客出行更加便捷高 效。二是更安全。制动距离更短、运 行稳定性更优,在运营速度提升的情 况下,制动距离基本相当。三是更节

能。动车组整车运行阻力降低22%, 减重10%。四是更舒适。舒适度指标 更优,车内噪声降低2分贝,客室服务 空间增加4%,可为旅客提供多样化、 便利化、个性化服务,乘坐体验更好。 五是更智能。行车与控制、司机智能 交互、安全监控、旅客智能服务等领域 均得到全面升级。

下一步,国铁集团将安排CR450 动车组样车开展一系列线路试验和考 核,进一步检验各项性能,不断优化技 术指标,争取早日投入商业运营,服务 人民群众美好旅行生活。

## 学校社区融入"智能时代"

"每节课都会记录我的板书,自动 生成图文并茂的课堂纪要和相关知识 点实录片段,帮助学生精准复习。"中 国科大附中高新中学英语老师汪飞飞 越来越欣赏教室里新装的科大讯飞智 慧大屏。

数智技术正在让课堂变得"不一 样":数学课上,试卷可以实现一键拍 照、分析并讲解;英语课上,每名学生 的英语发音可以进行实时评价;体育 课上,可以针对每名学生的体质状况

设计个性化运动方案…… 回顾2024年,从中小学校到居民 社区,微小的中国社会细胞正在经历 全方位的数智化转型,一幅崭新的生

活图景徐徐展开。 在甘肃,智慧安防系统对小区实 现人、车、房高效管控,实时识别人员、 车辆;在上海,自动驾驶车辆入驻社 区,定时定点接送老人去医院配药;在 福建,社区卫生服务中心使用智能检 测设备为居民进行健康检查……

记者在走访中看到,各地积极应 用新技术手段,为居民营造现代化、智 慧化的生活环境。

"你好小新,我饿了。"寒冬岁末, 天津河西区居民李大爷对着家里的百 度养老智慧终端设备下达了指令。十 几分钟后,一份热乎乎的营养餐就送 到了老人家中。

"小新现在成了我的智能管家,每 天听新闻、看气象、订餐、送药这些事 儿,跟它说句话的功夫就都办好了。 如果遇到了突发事情,小新还能呼叫 急救。"李大爷笑着说。

科技发展不仅影响着"一小",还 温暖着"一老"。

智慧终端一边面对社区老年用 户,一边联通街道居家养老服务中心, 汇集了餐饮、助医、购物、家政、康复理 疗等多项服务,让社区老人"足不出 户、便捷养老"。

拥抱智能时代,不仅在于应用科 技创新成果,更在于正确处理人与技 术、社会的关系,提升数字素养与技 能,培养创新思维和科学精神。

走进广西柳州市第八中学机器人 工作室,激光雕刻机、机器人、无人机 等各种设备一应俱全,同学们正在老 师的指导下,通过编程让机器人跟随 音乐的律动舞蹈。

"中小学时期是学生思维塑造与 知识奠基的关键阶段,开展人工智能 教育能让学生尽早接触前沿科技,培 养创新意识与实践能力,契合新时代 对创新型、复合型人才的需求。"柳州 市教育局局长潘旭阳说,人工智能教 育课程已覆盖全市基础教育全学段的 70多所中小学。

北京师范大学附属实验中学在普 及性科学活动的基础上,整合校内外创 新资源,组建机器人、航模、人工智能等 7支科技团队,为学有特长的学生提供 项目研究机会。这所中学的校长李晓 辉说,依托科技团队参加比赛项目,学 生不仅在校内的科研课程、实验交流中 精进水平,还能进入高校院所的实验室 开展研究、参加国内外展示交流活动, 向拔尖创新人才的方向发展。

构建系统化课程体系,实施常态 化教学与评价,开发普适化教学资源 ……教育部近期印发《关于加强中小 学人工智能教育的通知》,探索中小学 人工智能教育实施途径,提出2030年 前在中小学基本普及人工智能教育。

从为学生提供个性化的学习体 验,到为居民创造更加便捷、舒适、安 全的生活环境,从虚拟实验教学覆盖 全国31个省份,到全国老年教育公共 服务平台汇聚40多万门老年教育课 程资源……

越来越多的学校社区融入"智能 时代",越来越浓的"科技味"增添百姓 的幸福感。

萧山区 潮汐预报	位置	12月30日晚潮时间	高潮位(米)	12月31日早潮时间	高潮位(米)
	观潮城(仓前)	13:50	4.50	02:20	3.00
	城市阳台(奥体)	15:03	4.30	03:44	3.00
	闻家堰	16:12	4.30	04:50	3.00
	潮水涌高等级	危险	备注:受多因素影响,该预测仅供参考。		

便民热线 金点子婚介13735826379

15382309608 拥有万名青中老会员包括机

及白领、工程师等 杭州南站医院药房科技健康馆 关事业单位、国企工作人员以 | 关爱家人五高老年病、走路摇摇晃

晃不稳、不吃中西药保健品、不手术。 天天看94频道凭广告200元免 费体验一次预约15397130139。