

中国制造新观察

华为手机为何总能领跑

11月26日,华为Mate70系列手机发布,在开售前已有几百万预约量。调研机构预测该系列手机销售有望超1000万台,成为下一阶段国内手机市场的销量担当。

华为Mate70系列手机有两大核心技术:一是原生鸿蒙操作系统,独立于安卓和苹果iOS操作系统,从内核到文件系统、数据库、编程语言和编译器均实现自主研发。

这两大核心技术补齐了中国制造的两大大短板。此前,中国制造业一直被评价为“缺芯少魂”,其中,“芯”是芯片,“魂”是操作系统。

华为手机总能领跑有多方面原因。首先,两大关键短板的突破,靠的是强大的技术研发与创新能力。一直以来,华为在研发方面投入巨大,是全球5G专利数量最多的品牌之一。

线、对市场趋势和营销策略的精准把握等因素,综合提升了华为手机的品牌影响力和用户忠诚度。

人工智能手机已成为手机市场新的增长点。自生成式人工智能爆发以来,人工智能技术在智能手机上得到广泛应用,不断提升手机的处理能力,扩展应用场景,提升消费体验。

国产手机产业链的完善优化支撑了华为手机的领跑。有调研机构分析,近年来,华为手机零部件国产化率不断提升,已高达90%以上,甚至接近100%。

深化改革、推进中国式现代化的决定》提出,健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。华为与产业链上下游企业开展深度合作,打造国产化供应链,提高产业链自主可控能力。

模仿没有未来,创新才是王道。华为手机总能领跑再次证明,靠模仿也有出路的时代已经过去,颠覆式创新、原始性创新才能在市场中立于不败之地。



本报记者 祝君莹



货车在广西钦州铁路集装箱中心站排队转运集装箱。

推动铁路

11月22日,搭载3000吨铝棒的中国X9622次班列从新疆准东站抵达天津港,搭乘“煜江祥瑞”号班轮驶向广东东莞港。

“与传统多式联运相比,‘一单制’铁路联运专列变过去的‘站到站’运输为‘门到门’,解决了货物到港口还要等船期等问题。”

新疆东方希望有色金属有限公司物流总监韩红星说。新疆东方希望有色金属有限公司长期通过铁路发运铝棒。

“我们在铁路95306平台直接下单,提报铁路联运全程物流需求,铁路货运人员就帮我们办理好了相关手续,真是太便利了。”

中国国家铁路集团有限公司货运部负责人介绍,国铁集团持续深化铁路货运市场化改革。

铁路部门聚焦影响物流效率和成本的堵点卡点,推动货物品名、箱型、包装等标准规则互认,有序衔接铁路和水运业务流。

该负责人表示,集装箱多式联运“一单制”运输推出后,铁路运输企业作为多式联运运营人,对整个运输链条进行统筹规划。

该负责人介绍,下一步,国铁集团将持续深化铁路货运市场化改革,充分发挥铁路骨干作用。

本版编辑 陶琦 美编 倪梦婷

产业聚焦

绿色科技助力建筑材料更新迭代

全球首创低成本绝热超材料水气凝胶、全球首套水泥全氧燃烧耦合捕集技术、全球首座水泥行业零外购电示范工厂……

当前,绿色科技为建筑材料领域带来巨大变革,建材行业在绿色低碳技术应用、新材料开发以及数字化转型等方面,展现出强大的发展潜力与创新能力。

产业格局不断优化

“全面绿色转型,是建材行业实现高质量发展的必然要求。”中国建筑材料联合会会长阎晓峰认为,建材行业已经具备推动全面绿色转型的基础条件。

面对新形势、新要求,建材行业围绕绿色低碳安全高质量发展主线,不断优化产业格局,为行业全面实现绿色转型奠定了坚实基础。

产业链供应链实现结构性转变。阎晓峰介绍,通过加快产业融合发展、协同发展,建材行业已初步形成各产业有序衔接、优势互补的产业体系。

节能降碳改造提升加快推进。目前,水泥、平板玻璃、建筑卫生陶瓷等建材重点领域节能降碳技术快速发展,改造提升速度加快,能效达到或优于现行标杆水平的产能占比明显提升。

建材行业绿色化水平全面提升。通过充分发挥建材行业综合利用固体废弃物的优势,逐步构建“煤炭—建材”“化工—建材”“电力—建材”等产业协同绿色发展模式。



安徽省亳州市蒙城县经济开发区的安徽野鱼尼卡新材料有限公司生产车间。

400亿千瓦时,水泥熟料生产线余热发电覆盖率近95%,平板玻璃在生产产线已全面配套余热利用设施。

建材业绿色低碳产品取得较快增长。行业组织开展“揭榜挂帅”科技攻关研发,铁铝酸盐水泥、固废建材产品等绿色低碳新技术、新材料取得了一系列突破性成果。

数据显示,目前建材业新材料板块占比持续提升,已达20%,成为我国新一代信息技术、航空航天、轨道交通等战略性新兴产业的重要支撑。

坚持科技创新驱动

数据显示,目前建材业新材料板块占比持续提升,已达20%,成为我国新一代信息技术、航空航天、轨道交通等战略性新兴产业的重要支撑。

建材行业智能化发展。强化人工智能等信息技术与建筑材料技术深度融合,利用人工智能等技术驱动新型建筑材料研发,提升研发效率,加速建筑材料更新迭代。

确立目标分期实施

“建材行业已呈现出回稳向好迹象。”阎晓峰说,“我们按照建材行业高质量发展的要求,初步提出了2025年的近期目标,以及2030年、2035年远期目标。”

到2025年,建材行业重点领域绿色转型有望取得较大进展,水泥熟料实际产能控制在18亿吨,建材行业二氧化碳排放总量比2020年下降18%。

到2030年,产能布局进一步优化,工业消费及居民终端占比超50%,产业链产能过剩问题有效化解。

到2035年,绿色低碳循环发展经济体系基本建立,绿色生产方式和生活方式广泛形成,减污降碳协同增效取得显著进展。

对于业内十分关注的水泥行业,阎晓峰认为,产能过剩问题是影响水泥行业平稳运行的关键因素。

“要强化对水泥熟料的总量控制,划定红线。落实国家发展改革委等5部门印发的《水泥行业节能降碳专项行动计划》要求,建立评估监督机制,将水泥熟料实际产能控制在18亿吨。”

福建省泉州市 三向发力助数字经济提速发展

近年来,福建省泉州市积极发挥资金政策引导效应,不断夯实数字经济发展基础,推动数字经济高质量发展。

向政策发力,打好惠企资金“组合拳”。泉州市充分发挥专项资金引导带动作用,丰泽区大数据产业集聚区、石狮市光电信息产业聚集区等2个项目获得2024年省级数字经济核心产业集聚区资金补助。

向新建建发力,厚植数字生态“沃土”。作为“宽带中国”示范城市,泉州在全省率先建成光网城市,并入选全国50个5G商用试点城市。

江西工业工程职业技术学院 “一站式”学生社区掀起读党报活动

日前,江西工业工程职业技术学院“一站式”学生社区掀起读党报活动,成为校园内一道亮丽的风景。

在“一站式”学生社区内,《人民日报》《求是》《光明日报》《经济日报》《江西日报》等各类党报刊整齐排列,内容丰富,信息权威。

“以前总觉得党的理论离自己很远,但通过读党报,发现这些政策其实与我们的生活息息相关。”一位参与活动的学生感慨地说。

姚伟 辛国盛 胡迪 广告

杭州职业技术学院 创新化工技术专业人才培养模式

杭州职业技术学院依托浙江省第二批职业教育教师教学创新团队课程建设项目——“基于‘三院一体’模式下的精细化工领域现场工程师培养与实践”【项目编号:2024JCD024】。

构建“一体两院”协同培养新生态

学校构建了以生态健康学院为主体,杭州独山港新材料产业学院(政企校四方共建)+英创新材料企业研究院为两翼的“一体两院”新生态。

探索“多跨场域”教学改革新方法

首先,学校聚焦化工与新材料产业,共建教学资源库。其次,学校采用“校内理论实操教学+产业学院项目训练+企业实习实践”联培模式。

广告

广告

广告