



中国吨级以上eVTOL航空器在日本首飞成功

2023年11月30日,峰飞航空对外宣布,该公司2吨级eVTOL电动垂直起降航空器于29日在日本冈山成功首飞,完成中国吨级以上eVTOL在日本的首次飞行。

今年2月和8月,峰飞航空分别在珠三角和长三角地区,完成了深圳-珠海跨城跨海飞行以及南京跨长江飞行,并于今年5月在阿布扎比完成海外首飞。

峰飞航空相关负责人表示,将继续积极推动研发设计、适航取证、场景应用落地的国际化协同合作。

(科普滨州)



亚太6E通信卫星正式在轨交付

11月26日,国产首颗全电推通信卫星——亚太6E正式在轨交付,开启全面运营发展新篇章。

亚太6E通信卫星由中国航天科技集团五院采用东方红三号E平台研制,是该平台的首发星。卫星配置25个Ku频段用户波束和3个Ka频段信关站波束,通信容量约30Gbps,设计在轨寿命15年。该卫星与亚太6C/6D卫星共轨运营于134°E轨道位置,覆盖印度尼西亚全境,可提供高性价比的高通量宽带通信服务,助力该国信息化建设迈上新台阶。

(科普滨州)



“天河”超算夺得世界图计算领域桂冠

据国家超级计算天津中心消息,由国防科技大学研制,部署在该中心的“天河”新一代超级计算机系统,在最新公布的国际Graph500排名中以6320.24 MTEPS/W的性能夺得Big Data Green Graph500(大数据图计算能效)榜单世界第一的优异成绩。这已经不是“天河”超算第一次在该领域夺冠。在2021年在7月发布的国际Graph500排名中,“天

河”超算就曾获此殊荣。Graph500排行榜于2010年首次发布,是国际上评价超级计算机图计算性能的最权威榜单,主要针对当前热门的数据密集型应用,如人工智能、大数据处理等实施评测,可充分体现超级计算机的访存和通信性能,直接反映超级计算机的数据处理能力。图计算是一种以图结构为核心的数据处理与分析方法,是研究复杂网络、关联模式和结构化数据

的重要工具。随着大规模数据分析需求的增长,图计算正成为大数据和人工智能的重要支柱,是各国政府、科研机构和科技企业又一研究热点。依托“天河”新一代超级计算机系统,国家超算天津中心近年来在数值仿真技术、材料计算、环境气象等科学研究领域取得了一流学术成果,同时也在超智融合、生成式大模型、超算互联网络等产业领域实现重大技术突破。国

家超算天津中心党组书记、首席科学家孟祥飞表示,此次摘得世界桂冠的成果,不仅标志着“天河”超算处理复杂数据分析任务的能力取得了国际性领先突破,还为推动新一代智能化技术发展提供了重要支撑。坐落在天津滨海新区的国家超算天津中心,是中国首个千万亿次超算“天河一号”部署所在地,同时部署有“天河”新一代超级计算机系统。(科普滨州)

品质滨州 科技五年风华

滨州市科普场馆联盟

惠民县科技馆



惠民县科技馆是面向公众的现代性、综合性、多功能的科普教育场馆,地处惠民县孙武四路东首,按照“社会性、公益性、教育性”原则,联合青少年活动中心合作共建,于2021年1月建立并投入使用。现有主楼1栋,展厅33间,总建筑面积6000多平方米,常设展厅面积4100平方米,总投资5000万元。

惠民县科技馆以“体验·探索·创新”为展示主题,场馆拥有综合展厅、报告厅、户外素质拓展训练场等场所开展活动,开设德育教育、安全体验、创新实践、素质拓展、国防教育和科技探索六大领域,36个室内外实践体验项目,体验项目达42种,展品涵盖材料、机械、交通、军工、航空航天、信息通讯、虚拟模拟技术、生命科学、环境科学、基础科学及中国古代科学技术等多项学科领域。

(科普滨州)

滨州中裕黄河三角洲小麦产业馆



黄河三角洲小麦产业馆,是山东省唯一一个以小麦产业为主题的综合场馆,融合了博物馆、文化馆、科技馆、产业馆四类场馆功能。

产业馆建筑面积8000平方米,由智慧农业展示体验厅、小麦文化传承厅、电子商务及党建文化厅、科技研发试验厅等四部分组成,展馆的主要科普内容包括小麦文化的起源与发展、现代农业的技术水平、小麦初精深加工技术发展现状、智慧数字化农业展示、小麦高端产品介绍、小麦科研成果展示、DIY制作与体验、农业观光体验、现代化农业装备展示等。

产业馆是中裕重要的对外交流窗口,也是中裕产业链条的重要组成部分,承担着文化传播、品牌塑造、产品研发、营销创新、科研创新等重要功能;在产学研结合、互联网+农业、农业+旅游、中小学生学习教育等方面,对延伸完善小麦循环产业链发挥巨大作用。

(科普滨州)