



第四届网络空间安全(天津)论坛落幕

聚智汇力 共筑数字时代安全屏障

■ 记者 韩雯

昨日,为期三天的第四届网络空间安全(天津)论坛在滨海新区落下帷幕。这场会聚近800位国内外嘉宾的网络安全盛会,以“共建网络安全 共治网络空间”为主题,通过“一主五分一会一赛”的丰富架构,展开了一场思想与技术交织、现实与未来对话的深度交流。

以“智”为引 把脉时代安全新命题

人工智能浪潮奔涌,网络安全边界不断延展。本届论坛将AI安全作为贯穿始终的主线,聚焦技术变革与治理挑战,回应时代之问。

中国工程院院士邬江兴、孔志印、云晓春等顶尖专家从底层技术范式到顶层防御体系,勾勒出我国网络安全能力跃升的路线图。国际刑警组织网络战略与能力发展局副局长林思仪从跨国犯罪治理视角,呼吁协同应对网络空间新风险。360集团创始人周鸿祎、俄罗斯卡巴斯基实验室全球副总裁亚历山大·利斯基等产业代表,也分享了AI赋能攻防实战的前沿探索。一场场

本报讯(记者 韩雯 张清)作为第四届网络空间安全(天津)论坛的一部分,“AI应用场景下的移动数据安全与隐私保护”主题分论坛,吸引了来自国家相关部门,中央网信办数据与技术保障中心、中国汽车技术研究中心等国家级技术支撑机构,部分移动终端、应用开发和安全企业以及智能网联车企业、金融企业等嘉宾代表参与。

论坛以“筑牢移动应用防线 护航个人信息安全”为主题,立足数字经济安全发展大局,紧扣AI应用场景下移动数据安全与隐私保护核心命题,聚焦AI赋能移动应用生态的综合治理新挑战、新要求,围绕移动应用安全检测智能化升级、AI场景下黑灰产整治创新路径与个人信息全周期保护三大重点领域,针对AI应用场景中移动应用违规收集个人信息、数据非法倒卖、黑产利用AI技术牟利等突出行业乱象,搭建政策解读、技术交流、联防联控的高层次交流平台,助力构建安全清朗、健康高质

高密度、高质量的对话,让“天津声音”在全球网络安全治理中愈发清晰。

以“实”为要 深耕安全防护多层次

网络安全不仅是技术命题,更是治理课题。论坛设立五大平行主题论坛,从移动数据安全、信创融合、数智城市到新型攻防、智能体治理,精准切入产业痛点,推动共识向行动转化。

同期举办的第七届天津国际反病毒大会,聚焦智能体时代的病毒定义重构与后量子时代安全挑战,会聚多国顶尖安全专家,共探技术演进新路径。第四届“天网杯”网络安全大赛,以信创漏洞挖掘、AI安全、智能网联车安全为赛道,吸引138支战队、558名选手同台竞技,在实战中磨砺人才,在对抗中激发创新。

以“合”为桥 共绘协同治理新图景

思想的交锋离不开行动的落地。本届论坛不仅是“讲台”上的头脑风暴,更是“案头”上的成果汇集。

四份权威报告——《网络空间安全态势分析

报告(2026)》《移动互联网应用安全统计分析报告(2026)》《暗网监测年度报告(2025)》《大模型与智能体安全综合测评报告》集中发布,为行业治理提供数据支撑与方向引领。同期推出的反病毒技术科普在线博物馆,以数字化形式全景呈现病毒和恶意代码发展史以及反病毒技术演进历程,搭建起专业沉淀与公众科普之间的桥梁。论坛还面向全球公开征集议题,持续拓展国际“朋友圈”,让不同治理理念在这里交流互鉴、碰撞融合。

以“行”致远 开启合作共赢新篇章

三天会期虽短,但共识已经凝聚,路径已然清晰。本届论坛在智能体治理、智慧城市建设、信创安全发展等领域形成了一批兼具理论深度与实践温度的成果,为全球人工智能治理贡献了“中国智慧”与“天津方案”。

论坛虽已落幕,行动刚刚启程。站在“十五五”发展新起点上,论坛将持续发挥聚智引才、汇业兴业的平台效能,推动政企研协同、国内外联动的治理格局不断深化。海河之畔的这届论坛,正转化为筑牢网络安全屏障、服务数字中国建设的持久动力。

筑牢移动应用防线 护航个人信息安全

也为行业安全发展注入确定性。

百度数据安全部可信计算产品团队负责人王建奎在演讲中表示,面对网络安全、数据安全、信息安全三位一体的监管趋势与数字经济发展需求,企业应构建可信数据空间,以连接器和服务平台为基础,依托数字合约全流程管控、隐私计算与数据胶囊,实现数据不出域、可用不可见、主权可控,促进数据安全流通与价值共创。

对于普通用户来说,这场论坛的意义或许在于提醒:在享受AI带来的便利时,也要多留一份心——你的每一次授权、每一次点击,都关乎个人隐私边界。而产业界和监管部门正在做的事情,就是让这道边界更加清晰、牢固。

洞察新威胁 应对新挑战

本报讯(记者 韩雯)昨日,第四届网络空间安全(天津)论坛新型威胁与攻防对抗主题论坛举办,来自国家网络安全重大问题联合研究协作机制成员单位,国内网络安全企业、机构和高校,以及电信、能源等关键信息基础设施主管部门的嘉宾代表参与论坛。

论坛以“洞察新威胁 应对新挑战”为主题,紧跟技术发展态势,迭代完善传统网络威胁的概念界定、专业术语及描述体系,科学研判AI新型网络威胁演化趋势,探索关键信息基础设施网络防御新范式,助力行业适配智能时代安全治理新需求,进一步补齐新型威胁防控短板,筑牢网络空间安全屏障,为关键信息基础设施防护与网络安全体系建设提供理论支撑与实践指引。

国家信息中心信息与网络安全部政务外网安全监测处副处长陈永刚在演讲中表示,正值“十五五”开局起步之年,政务AI应用步入全面普及阶段,智能体逃逸、提示注入等新型风险凸显,传统防护手段难以适配。他提出,亟须构建智能体时代政务安全监测预警体系,落地事前AI审计、事中意图感知、事后全链路溯源能力,建设行业统一的人工智能监测预警平台,进一步筑牢“人工智能+政务”安全防线。

中关村国家实验室科研04部副部长陈庶樵在演讲中系统描述了大模型与智能体驱动网络攻防范式的革新,从自动化信息收集、智能化漏洞挖掘到精准化漏洞利用与高效打点渗透,分析AI在安全攻防中的实战效能,揭示了智能技术对攻击效率的颠覆性提升,也为构建主动式、自适应防御体系提供了关键思路。

绿盟科技仿真实验室主任吴铁军在演讲中表示,当前,APT(高持续性威胁)攻击正逐步瓦解传统四层防御,攻击隐蔽性与溯源难度大幅提升。他建议,前移安全关口,强化开发阶段供应链校验,升级隔离网USB管控,搭建多环境动态检测,构建全链路溯源体系,进一步筑牢安全防线。

未来如何布局?

总部位于英国的RRPF,是全球规模领先的航空发动机租赁与生命周期管理服务商,全球在租及管理机队总规模超过1000台,覆盖宽体及窄体发动机平台,服务全球50余家航空公司。新成立的RRPF东疆项目将依托RRPF全球化产业资源,聚焦多品类航空发动机租赁、资产管理及全生命周期服务,成为其深耕中国航空金融市场的核心载体。本·休斯表示,未来RRPF东疆项目将持续扩充资产规模,拓展全链条航发租赁与资产管理业务,深度扎根中国航空金融赛道。

RRPF在东疆从单点业务迈向本土化运营,是其持续深化“扎根中国、服务中国”战略、为中国客户提供更贴近实际需求的租赁服务的生动注脚,也充分印证了国际航空企业持续看好中国航空运输市场潜力、认可东疆航空金融营商环境与产业生态。

市委树立和践行正确政绩观学习教育工作专班全体会议召开

本报讯(记者 孟若冰)9月3日,市委树立和践行正确政绩观学习教育工作专班召开全体会议,传达学习贯彻习近平总书记重要指示精神 and 中央党的建设工作会议精神,认真落实市委常委会会议部署要求,总结市委学习教育工作专班和市委督导组工作。市委常委、市委组织部部长,市委学习教育工作专班主任郭永红出席并讲话。

会议指出,按照党中央统一部署,在市委的坚强领导下,全市各级党组织深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,紧扣“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求,坚持理论武装铸魂,一体推进学查改,学习教育取得明显成效。

海河潮涌砺初心 警地同心筑国防——市级机关举办国防教育主题示范活动

■ 记者 张清

海河潮起,初心如炬;国防铸魂,使命如山。9月3日,由市委市级机关工委、市社科联、市交通运输委、天津边检总站联合主办的“党的创新理论进机关下基层”国防教育主题示范活动,在天津边检总站举行。

百余名市级机关党员干部代表、社科专家齐聚一堂,围绕“弘扬伟大长征精神,同心共筑强大国防”主题开展研学,于观览感悟、思想碰撞之间厚植家国情怀,凝聚起关心国防、建设国防的思想力量。

走进天津边检总站合成作战指挥中心,屏幕上口岸锚地实时图景流转,各类执勤装备整齐陈列。边检党员代表立足天津海防一线,娓娓讲述口岸管控、守护国门安全、护航区域发展的履职故事。一组组跳动的数据、一件件实战装备、一段段纪实影像,揭开国门口岸那道“看不见的防线”,让在场参观者真切读懂“国无防不立,民无防不安”的千钧重量。

移步站史馆,时光缓缓回溯。与会人员驻足于一幅幅泛黄老照片前,凝望一代代移民管理警察接续奋斗的峥嵘过往。从建站之初筚路蓝缕的艰苦创业到新时代坚守国门的忠诚履职,一幕幕奋斗图景叩击人心,进一步强化大家热爱国防、保卫国防的责任担当。

观览研学之后,一堂立意宏阔的国

市委学习教育工作专班和督导组充分发挥职能作用,为学习教育有力有序开展提供了坚强保障。要带头巩固拓展学习教育成果,一以贯之以正确政绩观干事创业,立足本岗实干担当,以实际行动体现坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂,深学深用习近平党建思想,常学常新、常悟常进。要提振干事创业精气神,用正确的方法做难而正确的事,把学习教育成果转化为促发展、惠民生、保稳定的实绩实效。要控规矩办事、按规律做事,守牢用权界限和纪律底线,带头维护风清气正的政治生态,推动中国式现代化天津篇章不断展现新气象。

防理论课正式开讲。天津市习近平新时代中国特色社会主义思想讲师团成员、南开大学副教授王元紧扣学习贯彻习近平强军思想、落实全民国防教育要求,从国防教育的意义和天津特点、当前中美关系态势、周边关系和“一带一路”等四个方面剖析周边安全形势,围绕统筹发展与安全、筑牢“海防长城”等现实课题展开阐释。报告案例翔实、思辨深刻,推动在场人员完成从直观感受到理性认知的思想升华。

“交通建设与海防安危紧密相连,守护大道通衢亦是守护国家安宁。”市交通运输委交通战备处处长贺玉民感慨,此次研学参观与理论授课相得益彰,国防意识更加入脑入心。

“海防无小事,守好国门就是守好万家灯火。”天津边检总站政治处副主任王华山深有感触地说,联学研学交融互促,更加明晰移民管理警察肩下沉甸甸的国使命,要以时时放心不下的责任感筑牢口岸安全屏障。

此次活动作为市级机关2026年“全民国防教育月”示范实践,既是一堂生动鲜活的国防教育课,更是一次涤荡心灵的党性洗礼。市委市级机关工委相关负责人表示,将持续丰富拓展教育载体,引导机关党员干部在心系国防、维护安全上走在前、作表率,汇聚党建引领、警地同心共筑强国梦的磅礴力量。

海光信息荣获中国专利金奖 破解国产化场景可信计算规模化落地难题

本报讯(记者 袁诚)近日,国家知识产权局公布了第二十六届中国专利奖授奖决定,位于我市滨海新区的海光信息技术股份有限公司(以下简称海光信息)自主研发专利《虚拟可信环境加载、运行方法、数据处理及安全处理装置》荣获中国专利金奖。

据悉,中国专利奖由国家知识产权局联合世界知识产权组织(WIPO)共同主办,是我国知识产权领域国家级最高荣誉。此次获得金奖的专利瞄准国家网络安全与自主算力建设重大战略需求,针对传统服务器可信计算环境封闭固化、扩展能力不足、虚拟化场景适配困难等行业痛点,突破现有技术框架,通过首创虚拟化层虚拟机安全处理接口机制,实现多虚拟机共享硬件级可信计算资源,破解国产化场景可信计算规

模化落地难题。

海光信息相关负责人表示,对标国际主流方案,本次金奖专利在国产化适配、部署灵活性、实施成本等方面优势明显,走出了一条国产可信计算自主技术路线。目前,搭载该专利技术的海光系列处理器已在国家关键基础设施领域实现大批量商用,技术成果广泛应用于云计算、金融、工业控制、政务、医疗、车联网等重点行业,为关键信息基础设施安全防护提供坚实的技术支撑。

近些年,海光信息围绕芯片结构、材料、工艺、方法开展系统性专利布局,搭建高壁垒专利池,累计获得国内外发明专利超过1200项。其技术方案与产业化实践为国内可信计算与国产化生态建设提供了可推广范例,助力我国集成电路与网络安全产业向价值链高端迈进。

18年,900架次,零缺陷

(上接第1版)

于成告诉记者,最早装卸大部件的时候,一船通常只装载4件,放置的舱位多集中于船舶中部,比较有利于岸桥作业线的计划编排,接卸时对其他作业线影响也不大。随着单船运载大部件数量大幅增长,作业组织复杂度明显提升。这次一共有9件空客大部件,有机头、机身、水平尾翼和垂直尾翼,分别放置在3个不同的舱室中,我们需要做好数字化测算、智能预判与动态调度等,科学排布作业时序,精准压缩辅助作业时长,这样就能比较从容地应对产能提升带来的接卸压力。

目前,天津港集团已实现船舶“零待时”靠离,生产“零等待”衔接,24小时接卸作业,平均每件作业用时压缩12%,接卸效率与作业精度持续刷新行业纪录,为港口服务高端制造业交出一份扎实的成绩单。

港口与城市的“双向赋能”

作为空客天津的重要合作伙伴,天津港已深度融入我市航空产业链、供应链的关键环节。从单一物流通道到区域经济引擎,天津港第900架次“零缺陷”接卸空客大部件也见证着港口经济与城市发展的同频共振。

2008年,空客A320系列飞机天津总

装线在天津港保税区投产。依托空客带来的市场空间及技术红利,天津港保税区民用航空快速发展,一批相关企业从这里走向国际舞台。如今,天津港保税区已形成航空制造、航空维修、航空服务、航空物流四大产业集群,助推区域航空产业发展进入快车道。

结合创新资源和产业基础,我市重点布局未来制造、生命科学、未来信息、新型能源、未来材料、空天深海六大领域方向,抢占新赛道,构建了“6+X”未来产业发展矩阵。仅“空天深海”中的“空天”,我市目前拥有涵盖大飞机、低空装备、基础航天、商业航天等四大领域近100家重点企业,具备“机、箭、星、站”全产业链科研生产能力。

如今,港口的安全高效保障有力助推着区域相关产业生态蓬勃生长。天津港调度指挥中心综合调度经理吴桐表示:“站在900架次的全新起点上,我们将持续打磨作业工艺、提升智慧化水平,进一步优化接卸组织及保障方案,更好满足未来空客新增的运输需求,以一流的服务品质全力保障空客等全球供应链企业物流运输。”

境外航空发动机租赁企业首次将资产放在中国

“权属在国内、实物在国内”全新运营模式落地东疆

■ 记者 岳付玉

天津航空金融创新实践再获重要突破。昨天上午,在2026中国航空金融(东疆)国际论坛举办期间,全球头部发动机租赁公司罗罗发动机租赁有限公司(Rolls-Royce & Partners Finance,以下简称RRPF)与天津东疆综合保税区签署协议,宣布在东疆设立飞机发动机租赁公司主体(以下简称RRPF东疆项目),总投资超23亿元人民币,承接RRPF在中国的核心业务布局。

这是国际顶级航空发动机租赁企业在国内开展的首个飞机发动机直租项目,也是境外大型航空租赁公司首次将租赁资产所有权布局在中国并开展运营,为我国航空金融对外开放与产业协同发展开辟了全新路径。

带来哪些利好?

早在2019年,RRPF便与东疆牵手合作,落地SPV(特殊目的公司)主体,双方始终保持深度对接。“已有的公司以美元开展租赁业务,将境外资产租赁到中国。此次设立的新主体,则是把资产真正

放到中国境内,并利用中国本地资本进行融资,从而更好地支持中国航空公司。”RRPF首席战略官本·休斯(Ben Hughes)告诉记者。

长期以来,境外出租人主要沿用“租入租出”模式在国内开展租赁业务。据东疆综合保税区相关负责人介绍,RRPF东疆项目首次采用“权属在国内、实物在国内”的全新运营模式,改变了国内航空发动机租赁公司长期沿用的“境外权属、境内使用”模式,将租赁资产所有权、本土化运营、人民币融资、资产管理全链条落地东疆,与RRPF现有的“租入租出”服务主体并行运作,将为国内航空公司带来切实利好:大幅压缩中间环节,降低航司外汇管理与租赁成本,为国内航空企业提供更稳定、可预期、高质量的发动机租赁服务。

为何选择东疆?

本·休斯在接受采访时表示,中国是全球第二大航空市场,且市场持续增长,中国客户对他们至关重要。“我们推进这个项目的理由主要有三点:一是希望更快速地响应客户需求;二是希望更好地利用中国本地资本——中国拥有全球较高的储蓄率,有充足资