

习近平给东北大学全体师生回信强调 着眼国家战略需求培养高素质人才 为推动东北全面振兴推进中国式现代化作出新的更大贡献

新华社北京9月16日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平9月15日给东北大学全体师生回信,在东北大学建校100周年之际,向全校师生员工、广大校友致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在回信中说,东北大学自

成立以来,始终以育人兴邦为使命,形成了鲜明办学特色,培养了大批优秀人才,为国家、为民族作出了积极贡献。

习近平强调,站在新的起点上,希望东北大学全面贯彻党的教育方针,弘扬爱国主义光荣传统,坚持立德树

人,继续改革创新,着眼国家战略需求培养高素质人才,做强优势学科,不断推出高水平科研成果,为推动东北全面振兴、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

东北大学创办于1923年。新中国成立以来,该校在人才培养、科技创新

等方面发挥积极作用,为国家经济建设和东北振兴作出了重要贡献。近日,东北大学全体师生给习近平总书记写信,汇报学校百年办学实践,表示将抓住新时代东北全面振兴提供的重要机遇,为建设国家、报效桑梓积极贡献力量。

第二届全国技能大赛开幕 有哪些看点?



选手在参加时装技术项目的比赛。
新华社记者李然摄

新华社天津9月16日电(记者尹思源)高手相聚津门、绝活争相亮相、机器人“舞动赛场”……第二届全国技能大赛16日在国家会展中心(天津)拉开帷幕,本届大赛有哪些亮点?记者带您到现场一探究竟。

专业赛事精彩纷呈

在比赛现场,各赛项选手、裁判员及工作人员都在紧张地进行赛前准备工作,熟悉场地和比赛工具,对设备进行最后的调试检测。

“现在大家看到的机器人都是拆散了零件,选手正式比赛时要先对机器人进行组装,然后还要操控机器人完成一系列的指定动作。”移动机器人赛项裁判长郑桐介绍,该赛项模拟医院里机器人配送药品物资的情景。

本届大赛以“技能成才、技能报国”为主题,大赛共设109个竞赛项目,涉及制造业、信息技术、交通运输、建筑业、服务业、采矿业等15个国民经济行业门类,有超过七成项目属于生产性和生活性服务项目,近四成的项目属于先进制造业项目,近三成的项目属于战略新兴产业项目。

既能观赛,又能“参赛”

本届大赛项目多、科技感强、观赏性高。云计算、移动应用开发、增材制造等赛项,培育先进制造业动能;建筑信息模型、飞机维修、轨道车辆技术等赛项,推动绿色智能建筑体系构建;花艺、时装技术、健康和社会照护、烘焙、茶艺等赛项,激发创意设计驱动力……

不仅如此,本届大赛新增“群众技能体验擂台赛”,观众可以通过打卡拍照、集齐赛事纪念章等方式获取相关纪念品。在擂台赛上,参与观众还可以一展身手,相互挑

战比拼成为“技能英雄”。“今年的擂台赛,我们设置了8项体验感强、上手度高、专业性较低、模仿危险系数小的互动项目,比如,石英钟设计装配、翻糖蛋糕制作、家政整理收纳等。”大赛展示交流工作部副部长田海嵩说。

绝技绝活一展风采

本届大赛采取集中开放办赛、“赛展演会”集成模式,将技能竞赛和技能展示交流活动相结合,期间将安排现场展演30项具有传统特色的绝技绝活,并由专家和观众投票评选出“最受欢迎的十大绝技”。

田海嵩介绍:“本次大赛对‘最受欢迎的十大绝技’展演活动投票环节进行了优化,在保留评委专家投票和网络投票的基础上,增加了现场观众投票,以便更好地激发参与热情。同时,本届大赛还新增了‘技能大集’活动,甄选了50个绝技绝活技能项目单独设展。”

本届大赛期间还将举办技能展示交流活动,航天器返回舱、拥有完全自主知识产权的6600千瓦绞刀功率重型自航绞吸挖泥船“天鲲号”等悉数“登场”,到场观众可一窥其风采。

此外,据了解,本届大赛增设技能强国论坛,吸引全社会共同参与技能人才培养工作,共商技能人才队伍建设、共享技能发展成果。

本届大赛吸引超4000名选手参赛,从参赛选手身份看,职工身份参赛选手和高等学历参赛选手大幅增加。

大赛组委会委员兼秘书长、人社部职业能力建设司副司长王晓君说,“我们希望通过此次竞赛,实现以赛代训、以赛促建的目标,带动更多年轻人、更多劳动者走上技能成才、技能报国之路。”

技术迭代·绿色发展·深度赋能 ——2023世界计算大会求解“三问”

当前,先进计算机遇与挑战并存。9月15日至16日,2023世界计算大会在湖南长沙举办,大会主题为“计算万物·湘约未来——计算产业新变革”。技术如何迭代?能耗如何减少?生产力如何释放?与会人士展开思想交锋,分享解决方案。

一问:技术如何迭代

开幕论坛上,中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤演讲的主题是“超导量子计算”。他抛出一个问题:“为什么研究量子计算?”在他看来,经典计算机面临尺寸极限、热耗散等瓶颈,需要新的技术突破。

不只是超导量子计算,计算领域的不少前沿科技也在大会上展示。克服传统计算机瓶颈的光子计算机、采用仿生神经网络和类脑计算模型的类脑超级计算机、精度超过传统数值预报方法的气象大模型等最新成果兼具创新性、颠覆性和前瞻性。

在成果展示区,机器识别、大模型推理等人工智能计算的典型应用,引来不少参观者体验、咨询。沐曦集成电路(上海)有限公司商务工程副总裁谭宗仁说,相比于传统计算,人工智能计算就像火车能拉很多节车厢一样进行并行计算,擅长图片和视频处理,让计算更加“聪明”。

中国信息通信研究院发布的报告显示,全球算力技术创新活跃,其中,人工智能计算芯片持续快速发展,量子计算基础技术持续演进。业内人士认为,先进计算带动全球计算产业格局加速重塑。

二问:能耗如何更“绿”

“热得‘冒烟’的数据中心,怎样‘冷’下来?”在“先进计算论坛”上,超聚变数字技术有限公司产品线总裁范瑞琦在演讲中发问。

近年来,随着算力需求快速增加,数据中心、算力中心成为耗能大户。2023世界计算大会专门设置了绿色计算产业生态展区,多家企业带来了他们的解决方案,还有企业展示了浸没液冷计算机等节能降耗“黑科技”。

大会上发布的《绿色计算产业发展白皮书(2023版)》称,在“碳达峰、碳中和”背景下,绿色算力产业发展已驶入快车道,不断涌现出新技术、新业态、新模式。

神州数码(中国)有限公司市场营销经理王文浩说,现在计算产业越来越强调节能降耗,不仅算力性能要达标,还要少“吃电”。公司通过硬件研发、架构优化、统筹部署等手段,帮助服务器客户每年节省30%用电量。

位于湖南省资兴市的东江湖大数据中心利用低温湖水为服务器供冷散热,制冷工程建造成本、电能消耗均低于传统冷却方式。东江湖大数据产业发展促进中心主任谢景华说,当地正在打造绿色数据谷,吸引了众多企业入驻。

三问:生产力如何释放

数字经济时代,算力被认为是继热力、电力之后的“新生产力”。在2023世界计算大会上,有业内人士提出,从算力变为生产力还面临很多“拦路虎”,怎么更好地完成两者之间的转换?

在中国联通中南研究院院长夏巍看来,要推动计算技术与各行业深度融合,针对不同行业需求提供定制化解决方案,让计算技术真正嵌入各行业、服务各行业。

被誉为“中国V谷”的长沙马栏山视频文创产业园里,两台计算机的“生产力”对比展示了视频算力的差别——一台16核的计算机刚“艰难”渲染完第一帧画面,另外一边6×64核的多台计算机并发,已经渲染到第八帧。

算力的加持,大幅缩短视频制作周期,也驱动产业加速发展。湖南省工信厅副厅长彭涛说,当前,音视频产业正迎来沉浸交互体验、工业化生产变革,带来软硬件、内容持续升级和产业爆发式增长。

如今,算力正加速向政务、工业、交通、医疗等千行百业渗透。河南理工大学副校长金双根认为,随着算力赋能在垂直行业做深做透,更多新需求、新产业将应运而生。

新华社记者白田田、谢樱、宋晨
新华社长沙9月16日电