

第八届进博会11月5日至10日举办

4108家境外企业参展,展览面积和企业总数均创历史新高

据解放日报 第八届进博会将于11月5日至10日在上海举办。商务部副部长盛秋平近日在国新办举行的新闻发布会上介绍,本届进博会各项筹备工作已基本就绪,将有155个国家、地区和国际组织参与,4108家境外企业参展,整体展览面积超过43万平方米,规模再创新高。

与第八届进博会同期举办的虹桥国际经济论坛,将设置33场分论坛及闭门会。此外,还将举办贸易洽谈、投资促进等配套活动80余场。

盛秋平表示,本届进博会将呈现四方面特点:

特点一,坚持对外开放的筹办底色。商务部在今年将创新打造“共享大市场·出口中国”品牌。11月4日下午将举办“出口中国”系列活动的启动仪式。泰国、阿联酋、尼日利亚、格鲁吉亚、瑞典、哥伦比亚等6国将担任主宾国。

特点二,推动共享创新成果。本届进博会将展示461项新产品、新技术、新服务。不断拓展现代产业新赛道,展示低空经济、人形机器人等未来产业。新一代信息技术与人工智能、绿色低碳等领域全球领军企业将展示最新成果。同时,持续引进升级需求新供给,比如引入银发经济、冰雪经济、体育经济、汽车文旅等新题材,导入数字消费、健康消费等新平台,助力扩大商品和服务消费,发展新型消费。

特点三,积极促进各方务实合作。企业展进一步扩容,展览面积超过36.7万平方米,参展企业在去年3496家的基础上新增600余家,包括290家世界500强和行业龙头企业,展览面积和企业总数均创历史新高。组建了43个交易团、700多个交易分团到会洽谈采购,专业观众注册达到44.95万人。中外地方合作进一步走深走实,将创新打造国际友城联展,展示中外地方合作成果。人文交流活动将新增“魅力友城”专区。商品和服务消费进一步“火”起来。11月5日,“购在中国”系列活动年度重头戏与本届进博会联动——启动2025中国国际精品消费月活动。12月份,将首次举办2025进博优品交易会,让更多“进博好物”直达消费端。

特点四,兼顾中国之需与世界之盼。积极与“一带一路”共建国家对接,共有来自123个共建国家的企业参展,同比增长23.1%。来自最不发达国家的企业达163家,同比增长23.5%。为扩大对最不发达国家的单边开放,将扩容非洲产品专区,支持非洲建交国用足用好100%税目产品零关税政策,非洲企业参展数量同比

增长80%。

发布会上,上海市委常委、市委秘书长华源表示,为全力确保第八届进博会圆满成功举办,目前,城市服务保障各项准备工作已经基本就绪。

在优化参展便利服务方面,海关推出便利展品通关等18项措施;边检机关推出临时入境许可即到即办等8项举措;公安部门推出优化证件注册管理等20条便利化措施;市场监管部门实施3C认证免办等系列支持政策。在全方位提升展会运行保障能力方面,上海持续优化轨交、公交、出租等交通保障措施,新增浦东机场保障专线、虹桥枢纽接驳专线等出行方式。常用地图导航服务已经可以延伸至各展馆入口,叠加“进博士”App新增的馆内导航服务功能,将实现观展动线指引全覆盖。在积极搭建交流互动平台方面,上海将举办浦东、虹桥分论坛以及包括小型研讨、圆桌会等在内的百余场进博会上海会议活动。此外,上海还将举办“投资中国·2025上海城市投资推介大会”以及各类投资促进活动。在持续放大展会综合效应方面,上海交易团已完成上届进博会采购目标,本届上海交易团采购商规模已达12万人,将进一步加强供需精准对接,促进现场采购成交。

■张煜

“科学天团”连续八年齐聚,赋予顶科论坛一种独特精神

“共享代码”连接上海与世界

据文汇报 顶尖科学家带给世界的诸多贡献,绝不只是他们对自然界重大规律的揭示、重要现象的阐释。

2025世界顶尖科学家论坛近日在沪召开,与会科学家身上那份纯粹的科学精神和追逐真理的勇气,在浦江之畔闪耀世界。

开幕式主旨演讲环节,四位顶尖科学家讲述的内容横跨信息技术、生命科学、物理学等领域最前沿,从极微观的DNA结构到宏大的Exascale(百亿亿次)计算。这些硬核探索背后,仍可清晰提炼出科学大师们的“共享代码”——好奇心与责任感的双轮驱动,以及对开放协作的坚定信仰。

正如世界顶尖科学家协会副主席、2013年诺贝尔化学奖得主迈克尔·莱维特在开场致辞中所说:顶科论坛代表着世界上一种“罕见而重要的事物”,也就是“超越地理和政治边界的全球科学共同体”。莱维特强调:“科学之所以能够进步,就是因为敢于提出前人不曾问的问题,并且自由地和世界分享答案。”

颠覆已知:从教科书空白处找真理

科学的征程,往往始于对已知的质疑和对未知的探寻。而背后那纯粹的好奇心,往往是基础研究重要突破的起点。

2023年顶科协奖“生命科学或医学奖”得主卡洛琳·卢格对组蛋白的研究,生动诠释了这种溯源精神。她说,大部分人对组蛋白十分陌生,但它和书写“生命天书”的DNA密切相关。形象地说,DNA与它“藏身”的细胞核在尺寸上相差巨大,仿佛是将15公里长的磁带团成一团塞进乒乓球;而DNA之所以不会缠绕或被破坏,关键就在于拥有精巧结构、可以像卷轴般保护它的组蛋白。

然而,传统教科书上都写明:组蛋白仅存在于真核生物和古菌,细菌没有细胞核,也就不存在组蛋白。这种看法虽被广泛认可,但在解释生命起源时,却留了“几页空白”。受到好

奇心的驱使,卢格团队义无反顾地对1.8万种细菌进行了大规模基因筛查,最终发现了一种拥有组蛋白结构的“非典型”细菌。这一成果不仅为解释生命起源开辟了新视角,也为开发新药物、新疗法带来希望。

演讲中,卢格高度评价了顶科协及顶科论坛对“好奇心驱动的研究”的肯定和表彰:“科研当然有可能会失败,如果研究只有成功不会失败,意味着所有答案都能被预测,那研究就失去了意义。”

事实上,好奇心不仅驱动科学家们在不求名利的前提下敢于冒险,其背后那份纯粹的求知欲,也促使他们慷慨地与世界共享所得。“全勤”参与了八届顶科论坛的迈克尔·莱维特说,八年来最让他感动的,就是他在科学界的挚友和伙伴持续回到上海,不为别的,只为分享想法、传授知识、激发灵感。正是这种持久参与,赋予顶科论坛一种独特的精神。

责任驱使:直面技术极限挑战

基础科学的发现往往能转化为颠覆性的技术力量,随之而来的则是更大的挑战。从这个意义上说,科学家们肩负着人类文明的重大责任,这种责任感驱动着那些功成名就的科学家继续跃马向前。

2000年图灵奖得主、中国科学院院士姚期智正在三个维度上,力求为世界寻找化解“生存风险”的解决之道。在他看来,随着合成生物学、人工智能、量子计算等技术快速迭代,必须树立“全面系统的安全观”,用科技化解风险。比如,面对合成DNA可能被滥用的风险,姚期智正积极参与一项名为“安全DNA”的国际合作计划。该计划能像预警计算机病毒一样快速筛查DNA恶意代码。同时,他还高度关注人工智能失控的风险,以及量子计算发展后可能带来的密码失效问题,希望通过构建更广泛的安全框架,为创新开辟新空间。事实上,这种层级的风险应对手段,必须联合全球力量、开展跨学科合作,

因此科学大师责无旁贷。

同为图灵奖得主的杰克·唐加拉,通过对高性能计算(HPC)发展的分析,展示了科学家突破物理极限、不断开创新科学革命的责任感。在唐加拉看来,虽然硬件创新越来越难,但凭借算法和软件创新,超级计算机仍然拥有巨大发展空间,未来也将继续充当人类继理论和实验之外,认识世界的“第三种范式”。

开放协作:未来科技繁荣基石

无论是探寻科学领域的众多未解之谜,还是应对科技带来的系统性风险,顶尖科学家们在强调创新的同时,都将目光投向另一个不可或缺的基石:全球性的开放协作。

2012年诺贝尔物理学奖得主塞尔日·阿罗什在展望量子技术的未来时,也进行了冷静而审慎的反思。他认为,当前量子科学虽处于基础阶段,但已展现出了巨大潜力:比如量子计量学具备超乎寻常的敏感性,量子通信将实现不可窃听的信息交换,量子计算将超越经典的信息处理极限……但在种种曙光之下,阿罗什不无遗憾地指出,因为地缘政治等因素,量子科技领域的国际往来受限,阻碍了科学的进步。

而在信息革命的前沿,类似的阻隔同样令人遗憾。唐加拉在关于高性能计算的演讲中提到,由于地缘政治和供应链因素的影响,中国近年来淡出了全球超算Top500排行榜。但他同时表示,实际上中国可能有三到四台超级计算机具备竞争全球前十的能力。

无论如何,“科学天团”连续八年共赴顶科论坛的行动,宣示了全球科学共同体的态度:着眼未来,知识的流动和共享,才是克服挑战的正确途径。对于这种理念,莱维特的开场致辞完美呼应。他表示,顶尖科学家将研究视为集体努力,而非竞争;只有当我们投身于开放、协作和信任的世界,科学才会繁荣。

■张懿 刘琦 许琦敏

铁路12306

新增团体票电话受理服务

10月25日起

铁路12306客户服务中心新增团体旅客车票电话受理服务

铁路12306客户端(含网站)单笔购票数量上限调至19张

单个铁路12306账户可添加的“乘车人”数量由15人调至30人

国铁集团客运中心相关负责人介绍

12306客服中心开通团体票电话受理服务后

可为开车前3天及以上且乘车日期、车次相同的20人及以上团体旅客提供购买火车票咨询和办理服务

业务受理时间为每日8时至18时

新华社发(程硕 制图)

古罗马艺术大展双11亮相

131件(套)英国利物浦国家博物馆珍贵藏品首度来沪

据解放日报 继“古希腊”文明大展引发申城观展热潮后,西方古典艺术再添重磅展览。日前,记者从“罗马 罗马:从奥林匹斯到卡皮托利”古罗马艺术大展媒体见面会上获悉,展览将于11月11日在世博会博物馆开幕,131件(套)源自英国利物浦国家博物馆的珍贵藏品将首度亮相上海。10月28日15时,展览正式开票,其中5000张秒杀票开票即售罄。

“为什么展览名称中有两个‘罗马’?第一个‘罗马’代表罗马人,观众会在展览里看到很多具体的人的形象,他们是罗马的神、帝王和民众;第二个‘罗马’代表罗马人怎样理解世界、罗马帝王怎么治理国家、罗马民众怎样生活。”古罗马艺术大展策展人孙怡介绍。以古罗马文明的演进脉络为核心,展览将通过“众神的传说”“帝国的荣耀”“生活的盛宴”三大主题单元,全景式铺展古罗马从神话起源到帝国兴衰的史诗历程。其中,“众神的传说”单元聚焦

古希腊、古罗马神祇雕塑群像,2米左右的天神宙斯(朱庇特)雕像、波塞冬(尼普顿)半身像等近20件大型神像,将揭示古罗马人对古希腊神话的创造性转化;“帝国的荣耀”单元直观呈现古罗马从城邦崛起为世界性帝国的进程,包括奥古斯都皇帝半身像等在内的26件罗马皇贵族半身像,如同历史的见证者;在“生活的盛宴”单元,石棺浮雕艺术、精美玻璃杯、马赛克壁画、宝石等展品,将鲜活还原罗马帝国的日常图景。

“即将展出的珍贵藏品中,76件(套)古典雕塑尤为瞩目,其数量之多,是近10年来上海举办相关雕塑特展规模之最。”世博会博物馆副馆长邹俊介绍,展品中约2米高的雕塑就有10余件,最高的雕塑为宙斯雕像,身高足有2.27米。

展览早鸟票启动发售,还推出多重票务选择以满足不同群体需求。其中,38元秒杀票限量上线,开票即售罄。展览将持续至2026年5月5日。