

世界顶尖科学家共议“开放科学”

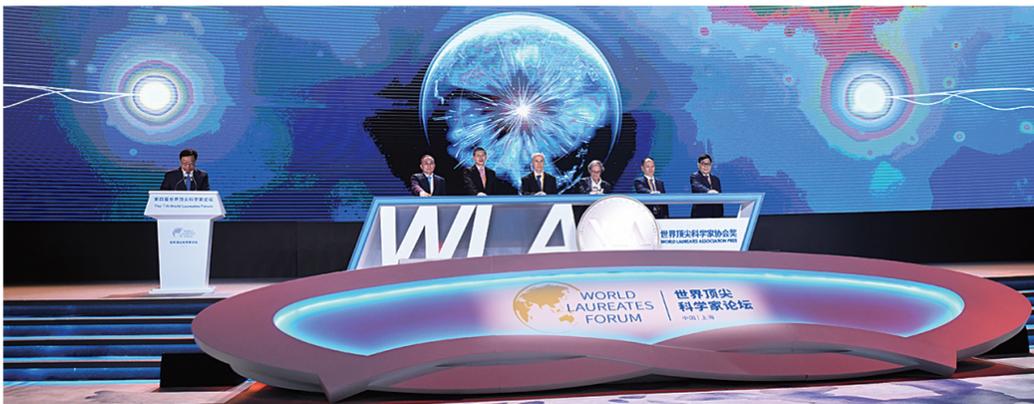
131位“最强大脑”参会 设重奖鼓励原创突破

秋日上海,群星闪耀。第四届世界顶尖科学家论坛11月1日在上海开幕。

第四届世界顶尖科学家论坛首次开设聚焦“双碳目标”的“碳大会”,分设气候变化与生物多样性论坛、双碳治理论坛、CCUS与循环经济论坛、未来能源发展论坛4个主题,全面探讨科学减碳;健康议题系列关注癌症研究、基因测序、女性与儿童健康和老龄化健康等话题;数字议题系列则探索数字未来面临的挑战、“人-机-物”三元融合的超智能时代。今年还设立青少年成长系列、国际合作系列论坛,前沿科技系列及世界顶尖科学家大学校长论坛、医院院长论坛、她论坛等年度特别论坛。

汇全球“大脑”开放合作

今年,数十位中国两院院士出席论坛并演讲交流,向世界贡献“中国智慧”。其中包括“天文学泰斗”、中国科学院院士叶叔华,中国科学院院士、中国女科技工作者协会常



第四届世界顶尖科学家论坛在上海开幕 徐程摄

务副会长郑晓静,中国科学院院士、复旦大学校长许宁生,中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖,中国工程院院士、上海市科协主席陈赛娟等。

世界顶尖科学家论坛由世界顶尖科学家协会发起,是世界汇聚最多顶尖科学家的现象级科学盛会。今年的论坛首次设立“开放科学:构建开放创新生态”的年度主题。包括

68位诺贝尔奖得主在内的131位世界顶尖科学奖项获得者参会,其中14位诺奖得主是论坛的“新朋友”。

首次设立“顶科协奖”

面向全球科学家颁发的世界顶级科学大奖同期在中国上海创设。论坛主办方在开幕式上宣布创设“世界顶尖科学家协会奖”(中文简

称“顶科协奖”),首设“数学与智能科学奖”和“医学与生命科学奖”两个单项奖,每年评选一次,每个单项奖奖励金额为1000万元人民币,跻身全球奖励金额最高的科技奖之列。

世界顶尖科学家协会设立管理委员会,遴选委员会和评审委员会,负责奖项的征集、初评和终审,并将于2022年正式启动评选和颁奖。 郗阳

进博会国家展首次线上办

第四届进博会的一大亮点,是国家展首次在线上举办。第四届进博会期间,打开中国国际进口博览会官网,点击“国家展”,可以看到已有49个国家、国际组织的数字展馆亮相,还有“进宝”作为讲解员带着大家“云”观展。

据介绍,今年共有58个国家和3个国际组织参加国家展。其中,有15个国家首次在国家展亮相,更有5个国家是首次参加进博会。

本届国家展新亮相国家有15个,他们是文莱、叙利亚、毛里求斯、巴勒斯坦、刚果(布)、博茨瓦纳、乌干达、卡塔尔、安哥拉、科威特、爱尔兰、塞浦路斯、基里巴斯、所罗门群岛、阿尔及利亚。其中,刚果(布)、基里巴斯、毛里求斯、所罗门群岛、巴勒斯坦这5个国家是首次参加进博会。由于疫情影响,这些国家难以参加线下展,而今年进博会恰好推出了线上国家展这样一个“云上”展示窗口,为他们提供了参与进博会、共享中国发展机遇的平台。

记者在进博会官网看到,线上国家展采用三维建模、虚拟引擎等新技术手段,打造沉浸式数字展厅,集中展示参展国发展成就,优势产业、文化旅游等内容,充分展现世界多元文明风貌和各国经济发展状况。

点开“特立尼达和多巴哥”,加勒比海岛国的风情扑面而来。在当地市场,中国产品随处可见,当地人对中国也十分了解。今年是特多第二次参与进博会国家展,被誉为“世界上最棒表演”的特多狂欢节以及有“20世纪人类发明的唯一原声乐器”之称的钢鼓等当地特产和文化都将通过线上展厅展示。

作为进博会的老朋友,土耳其已连续三届参展。特别是去年,土耳其组展机构克服疫情困难,积极组织了16家企业参加第三届进博会企业商业展,取得良好效果。

吴卫群

上海首发可持续发展自评估报告

城市议程》等国际背景、中国可持续发展的理念及战略部署、上海城市概况以及推进可持续发展理念的目标指引,深度阐述了上海城市发展与联合国可持续发展目标的契合性,包含解构“城市让生活更加美好”的理念与

内涵,介绍“人民城市”建设、聚焦强化“四大功能”、城市精细化管理等领域的实践理念和策略,并阐述上海市发展实践与联合国可持续发展目标之间的逻辑关系,将上海城市总体规划(2017-2035年)提出的愿景三

大分目标“创新之城”“人文之城”“生态之城”与联合国可持续发展目标相对应;结合上海实践,列举出联合国可持续发展17个目标中的5-6项开展优先审查,自我审查上海可持续发展目标的发展程度。 薄小波

2021年世界城市日中国主场活动近日闭幕,来自全球各地的重量级嘉宾共聚一堂,围绕城市可持续发展主题展开讨论,并重磅发布《落实联合国2030年可持续发展议程上海自评估报告》,以及《新时代上海“人民城市”建设的探索与实践》丛书。

《上海自评估报告》介绍了《联合国2030年可持续发展议程》《新

国际创新协同区建设全面启动

日前,建筑面积达10万平方米、以生命科学和人工智能为研究方向的高标准联合研发中心在临港新片区开工,标志着国际创新协同区建设全面启动。预计到“十四五”期末,国际创新协同区将引进建设国内外一流科研机构、科学家工作站合计30家以上,集聚各类人才3万-5万人,新增科创企业和研发机构1000家。

国际创新协同区聚焦发展集成电路、生命科学、人工智能、数字经济、蓝色经济等前沿科技产业,加快集聚总部经济,以制度创新引领数字经济赋能实体经济,将发挥“海内外人才集聚、国际创新网络节点、创新策源提升、科技成果转化、产城生态融合”五大功能优势,进一步助力上海科创中心建设。

该区域规划总面积约6.95平方公里,分科创总部湾、顶尖科学家社区和科技创新新城社区三个板块。其中,科创研发总部湾位于滴水湖一环带,用地面积约52公顷,是国际创新协同区最具显示度和集中度的滨水门户。

科技城社区规划面积3.2平方公里,总建筑面积294万平方米,构建形成“一轴、一带、七片区”的空间发展格局,将建设创新晶体、创新魔坊、海洋科技广场、海立方科技园、临港科技创业中心等高品质物业载体,推动产业链、创新链深度融合,以放大顶科论坛溢出效应。

截至目前,顶科永久会址大楼已完成结构封顶,计划于2022年10月作为第五届顶尖科学家论坛会址投入使用。科技成果转化中心计划于2022年8月主体结构封顶,2023年8月竣工。此外,莫比乌斯公园也在加速推进建设中。

目前,中微、安恒、中铁建、中建科创等23个科创总部企业项目均已开工建设;创新晶体、创新魔坊、科技绿洲等100多万平方米的研发大楼已投入使用;与之相配套的学校、医院、商业、住宅近300万平方米的建筑已全面开工。 许琦敏



登亲水平台 赏浦江美景

近日,经过改造的北外滩颜值再度提升。位于虹口港以西苏州河以东的北外滩滨江扬子江码头段,视野开阔,高5米的亲水平台让这里成为观赏浦江两岸景致的最佳去处。

陈梦泽 摄

进博直通车今年服务再次提档升级 虹桥站到“四叶草”最快6分钟

已连续服务三届进博会的上海虹桥火车站进博直通车,今年服务再次提档升级:开行辆数增加,消毒措施更严,运营时间更长。

铁路到达旅客从上海虹桥火车站至国家会展中心(上海)可搭乘轨交、公交等多种交通方式,需要出站

中转换乘,短驳用时较长。为了给去往国家会展中心(上海)的旅客提供更快捷的城市交通服务,铁路协同相关部门开行进博直通车,旅客在11月1日至10日期间可免费搭乘,从上海虹桥火车站最快6分钟即可到“四叶草”。

去往“四叶草”的旅客只要在上海虹桥火车站到达层商业区的6个铁路出站口,就可以免费乘坐。进博直通车路线由虹桥枢纽西交通中心北通道起,经虹桥天地下沉式广场、新天地中心,最终到达国家会展中心站,线路全长约1.5公里。 金志刚

上图年度大展“晒宝贝”

近半展品属中国一级、二级文物

“地上铺着红毯的、布展线路长的,就是最值得观赏的。”近日,“大唐气象——上海图书馆藏唐碑善本展”在上海图书馆第一展厅拉开帷幕。谈到“看点”,策展人、上海图书馆研究馆员、碑帖研究专家仲威简明地划了“重点”。

博大精深的碑帖收藏

此次展览选取自贞观至大中年间刻立的唐碑拓本,几乎涵盖整个唐代书法发展的关键时期,遴选唐碑善拓60多种,接近一半展品属于国家一级、二级文物。除上图镇馆之宝“四欧宝笈”之外,还展出多种宋拓本、孤本、初拓稀见本等国宝级珍品。

以年度大展的形式“晒宝贝”是上海图书馆坚持多年的传统,在业内人士看来,此次唐碑善本展的文物级别,堪称国家级乃至世界级。“既有文物性,又有观赏性;既是文物,也是文献,同时是艺术品,碑帖是‘三合一’的。”仲威介绍,此次展出的唐碑善本既有近20年来发现整理的新成果,也有入馆60年来首度大尺度、大规模对外展出的,比如吴湖帆旧藏“四欧宝笈”。

特殊的海派遗产

上海图书馆的善本碑帖收藏与上海的历史、文化、经济地位相匹配。晚清以来,资金与文物云集沪上,其中碑帖善本亦多半流通到上海。上图馆藏众多碑帖资源,可以说是旧时的碑帖藏家和碑帖商人共同孕育了这份特殊的海派文化遗产,交织出一部近现代碑帖收藏史。 2005年、2019年,上图曾先后

举办“翰墨珍拓——上海图书馆藏善本碑帖展”“墨彩斑斓 石鼓齐鸣——石鼓文善本新春大展”。今年,一批国宝级碑帖善本同时展出,是对上图唐碑帖善本的“大阅兵”,也是中国优秀书法艺术的“大展示”、历代碑帖装帧文化的“大推广”,更是对历代碑帖收藏家的致敬,充分展示海派碑帖收藏、海派金石文化的魅力。

施晨露