

上海智能制造装备产业规模突破千亿元

以智能工厂为主战场加快形成新质生产力,到2025年将再建成200家智能工厂

■本报记者 张懿

上海已成为国内智能制造的领先地区,连续3年蝉联“中国先进制造业城市发展指数”全国第一。对标2025年年底再新建200家智能工厂的目标,上海将继续强化智能工厂建设,扩大产业生态,完善政策工具箱。本市昨天举行智能工厂建设工作推进会,总结前期经验,提炼智能工厂建设的“上海方案”,并对今年工作进行部署。

荣膺智能制造“双料冠军”

智能制造是着力提升产业核心竞争力的关键一招,加快推动新型工业化的重要一环。目前,上海已将智能工厂作

为制造业数字化转型的主战场。过去3年,上海连续蝉联“中国先进制造业城市发展指数”全国第一。

据介绍,经过前期建设,上海已累计培育国家级标杆性智能工厂3家,国家级示范性智能工厂19家,另有60家单位、111个场景入选国家级智能制造优秀场景。其中,2023年度,上海新增11家单位获评国家级智能制造试点示范工厂,33家单位、62个场景获评国家级智能制造优秀场景,获评工厂数和场景数实现“双倍增”,双双位居全国城市之首。值得一提的是,在汽车领域,上海有21个场景入选,同样居全国第一。

智能工厂建设,对提升上海制造业竞争力的关键一招,加快推动新型工业化的重要一环。目前,上海已将智能工厂作

50%,运营成本平均降低30%,同时带动单位增加值能耗下降13.8%。不仅如此,上海已成为国内最大的智能制造系统集成解决方案输出地,以及智能制造核心装备产业集聚区。全市智能制造系统集成的工业总产值突破600亿元,智能制造装备产业的规模突破1000亿元。此外,在智能工厂建设带动下,上海在相关领域关键装备、核心部件与工业软件实现突破40余项,贡献新装备首台套、新材料首批次、新软件新版次超300项,有效提高产业链供应链的韧性。

智能工厂建设体系覆盖全市

上海智能制造的快速发展,体现了全市在该领域积极构建相关工作机制的

成效。据介绍,目前上海已形成“纵横结合”的智能工厂建设体系,其中的“横向体系”由主要领导挂帅,由10个市级委办局、16个区、3个管委会、8个集团、5个在沪央企构成专班,推进智能工厂建设;而在“纵向”方面,全市形成国家、市、区三级联动的金字塔形智能工厂一体化培育体系。

结合前几年建设成果,上海在2023年提出要实施“智能工厂领航行动”,并明确“2035”的3年建设目标。根据相关方案,从2023年到2025年,全市要新建200家智能工厂、20家标杆工厂,实现“3”项工作(规上工业企业智能制造评估诊断、重点企业数字化网络化、重点链主企业智能化)全覆盖,以及“5”个智能制造核心指标(智能制造标准制修订数、智

能制造装备产业规模、应用场景推广数、工业机器人产量、智能制造新技术突破数)倍增。

此外,在政府部门积极引导下,银行、保险、基金等各类金融机构也持续看好智能制造,不断加大金融支持力度。据统计,基于政府牵头搭建的“需求发布+揭榜挂帅+产融合作”平台,上海已累计为智能制造企业提供超过500亿元的专项额度。

今年重点推动“五个到位”

根据昨天推进会的部署,今年,上海将继续大力推动智能工厂建设和智能制造应用,加快形成新质生产力,着力提升实体经济能级和产业核心竞争力。预计

全年将新建智能工厂70家,从而为2025年实现“2035”目标打下坚实基础。

具体操作中,上海今年将以“五个到位”为工作重点。一是“一业一策”谋划到位,将根据具体行业特性,推出定制化的解决方案;二是“一业一专”支撑到位,将围绕全市六大重点产业,组建相应的智能制造专委会;三是“一业一标”规范到位,将支持链主企业制定全产业链智能工厂建设指南,带动上下游整体水平的提升;四是“一业一融”服务到位,将鼓励金融机构不断探索加强产融合作;五是“一业一群”发展到位,将引导各区彰显特色,以集群式发展推动数字化转型和智能化升级。

为支持智能制造领域大力探索产融合作新机制,上海市智能制造产融合作生态联合体昨天成立,首批成员单位包括上海电气自动化、上海移动等7家智能制造供给侧单位,以及上海银行等5家金融服务机构。据介绍,今后,该联合体将聚焦智能制造产业创新、关键技术攻关、产业链供应链转型等,为相应企业和行业定制“数字化转型+金融”解决方案“套餐”,并形成“一窗受理、一站解决”便捷服务模式。

副市长陈杰出席。

新年伊始迈入考试季,沪上多个考试将举行

上海春考和外语一考周末开考

本报讯(记者储舒婷)2024年1月,上海考生将迎来春考、外语一考、学业水平合格考等多项考试。记者从上海市教育考试院获悉,高考听说测试模拟系统阶段性开放,第一次高考报名信息更正、2024专科自招试点方案等高招信息也将陆续发布。

2024年上海市普通高校春季考试和1月份外语科目考试将于1月6日至8日举行。其中外语一考与春考外语科目同卷,同时进行。2024年上海春考考生仍由统一文化考试和院校自主测试两部分组成,26所市属本科院校参与招生。1月23日,公布考生语文、数学、外语考试成绩,同时公布春考招生志愿填报最低控制分数线。1月24日起,春考和外语一考成绩通知单通过邮政EMS特快专递直接投递给考生。

2024年1月上海市普通高中学业水平合格性考试也将举行。参加2024年上海市春季高考或秋季高考的考生,可用春季高考或秋季高考语文、数学、外语

成绩替代相应科目的合格性考试成绩(以合格/不合格呈现)。为帮助广大考生提前了解6门科目上机考试的考查方式,截至1月14日12:00上海市教育考试院上线机考练习平台,为每门科目提供一套练习卷供考生试做。

此外,高考外语听说测试模拟系统开放至1月7日,报考2024年1月上海高考外语科目考试并通过资格审核的考生应注意时间节点,选择合适的时间使用模拟系统。

值得注意的是,高考大报名后,考生基本信息发生变化的,应及时向学籍所在毕业学校或区考试招生机构提出书面申请并附相关证明材料。1月9日,已完成高考大报名的考生,可以进行考生基本信息修改。

根据往年招考日程,《2024年上海市部分普通高校专科层次实行依法自主招生改革试点方案》或将于1月中下旬公布。

市市场监管局执法总队与17家平台企业签约

政企数据共享提高互联网治理水平

本报讯(记者徐晶卉)5项合作机制,促进互联网平台企业高质量发展。市市场监管局执法总队昨天与小红书、拼多多、携程、美团、饿了么等17家互联网平台企业签订协作共治备忘录。

基于备忘录,市市场监管局执法总队将主动向平台企业提供违法违规典型案例、舆情信息处置等数据,加强对平台企业的行政指导和提醒告诫。通过常态化指导帮助平台企业提升对潜在违法行为识别和处置的效率,提高互联网治理水平。市市场监管局执法总队队长韦浩表示,这次签约,市市场监管局执法总队将通过事先的行政指导、合规指引、政策宣讲、法律法规咨询等方式,来代替事后的执法办案,把工作做在出现问题之前,使互联网行业更加健康规范发展。

对于这样的协作共治机制,平台企业也有高需求。小红书公共事务总经理王斌表示,互联网平台的创新业务较多,对于平台企业来说,创新难免会对原有的法律和制度有一定突破,因此,企业迫切希望监管部门能够进行指导,让企业及时了解风险和法律底线。

市场监管部门也将借助平台的大数据、云计算等技术手段,进一步提高监管、执法效能。记者了解到,基于备忘录的要求,企业将根据相关规定,向市市场监管局执法总队提供治理数据、经营数据、消费投诉数据等,共享平台内经营者资质数据。同时,平台将指定专人配合执法总队的执法办案和日常检查,协助做好案件线索核查、案件调查等。监管部门借助平台企业的大数据、云计算等技术手段,进一步提高监管、执法效能。

丘成桐:开办少年班不是培养“天才”

全国已有39所中学获授牌开办,未来每年将有1000-2000名学生

■本报记者 张鹏

“当前,不少中学教育依旧将奥数、高考当成数学学习的目标。中学教育必须明确,奥数不是数学教育的重点,中学要培养的不是竞赛人才,而是真正有能力、有抱负、懂数学、懂科学、有文化、有内涵的通才。”昨天,在“2024丘成桐少年班授牌仪式暨数学人才培养交流会”上,数学家、清华大学求真书院院长丘成桐的一席话,再度引发学界对数学人才培养的思考。

昨天,包括北京一零一中学在内的全国范围内的21所中学通过调研和评估,丘成桐授权这些学校开办“丘成桐少年班”。加之2023年第一批授权冠名的18所中学,至今,全国共有39所中学获得授牌开办“丘成桐少年班”。

在当下的教育界,“丘成桐少年班”如同全新人才培养试验的代名词,备受关注。丘成桐始终坚持,培养数学等基础科学的拔尖人才,要从中学阶段抓起,要选拔有天赋、肯吃苦的少年。同时,在办学上要聚集高



丘成桐的现场发言引发学界对数学人才培养的思考。(主办方供图)

校优势资源、协同优质中学,在人才的遴选和培养方面要向落后地区倾斜,合力育人。

自2008年起,围绕基础学科拔尖人才培养,丘成桐做了大量的工作。比如,他发起“丘成桐中学科学

奖”“丘成桐大学生数学竞赛”等一系列以“丘成桐”命名的奖项与活动。

2020年,丘成桐提出首个八年制数学人才培养项目——“数学科学领军人才培养计划”,拉开顶尖人才本土化培养的序幕。2021年他又发起设立“丘成桐女

子中学生数学竞赛”,吸引更多优秀的女中学生进入广袤的数学天地。

基于这些年的积极探索,在基本形成数学人才发掘、选拔、培养一起创新的新局面后,丘成桐开始遴选并授权部分中学,成立“丘成桐少年班”,探索大中小学合力育人的数学少年人才培养模式。自少年班开设以来,丘成桐多方邀请大学教师为少年班定制开设数学课程,结合相应年龄段知识结构特点和能力特点,激发学生现代数学的热情和好奇心。

“未来,全国每年将有1000-2000名‘丘成桐少年班’的学生,希望通过一段时间的集中培育,能从中走出一批世界一流学者。”丘成桐坦率地说,开办少年班不是培养所谓的“天才”。他也呼吁,中学教育要进一步转变观念,改变培养学生的方法,让学生知道什么是好的数学,什么才是真正好的研究。

“希望我们培养、扶持的学生是有深度的,以后能够和一流学者一起创新的学问。”在丘成桐看来,培养高端数学人才,仍要以挖掘学生兴趣为出发点,通过长期科学的培养和训练,使他们成为有用之才。

申城持续加大博士后个体主体服务保障力度

《实施意见》出台,为人才心无旁骛搞研究、放开手脚干事业创造良好条件

本报讯(记者占悦)上海博士后队伍正在茁壮成长,目前在站博士后达到8279人,其中去年进站2978人,较前一年增长了10%。为了厚植青年科技人才沃土,市人力资源和社会保障等8部门日前联合出台《关于优化上海市博士后发展综合环境的实施意见》,为上海博士后提供进站、在站、出站的全过程、全方位、全链条支撑体系。

《实施意见》提出,将扩大“超级博士后”资助规模,入选人数达上年度

进站人数30%。新设博士后国际交流合作资助,对海外引进博士来沪从事博士后研究、博士后来沪工作和国内派出博士后给予资助,设立博士后国际学术交流补贴。鼓励各区在设站资助、引才奖励、生活配套、科研资助和安居补贴等方面加大投入。

同时将全力搭建科研创新平台,定期举办博士后创新创业大赛,支持高水平团队设站单位与全球顶尖高校、一流科研机构 and 领军企业开展海外科研产业

项目合作研究。

此外,还将全方位构筑服务保障体系。将博士后纳入到本市人才扶持政策体系,健全博士后安居保障机制,优化博士后子女教育保障机制。畅通博士后职称评聘渠道,建立事业单位聘用博士后“直通车”。

近年来,上海博士后工作围绕人才引育和科研成果转化等方面持续发力。目前全市共有流动站273个、工作站162家,设站数量位居全国前列,学科

覆盖面进一步扩大。16个区博士后创新创业实践基地新增入驻单位120家,创历年新高。同时,上海连续3年举办博士后创新创业大赛,促成项目落地或风投合作百余项目,科研成果加速转化。在第二届全国博士后创新创业大赛上获奖数均位居全国前列。

下一步,上海将持续加大对博士后个体与用人单位主体的服务保障力度,为人才心无旁骛搞研究、放开手脚干事业创造良好条件。

科技赋能,申城数字文旅元宇宙再上新

(上接第一版)“数据是数字经济的重要生产要素之一,其形成价值的关键就在于打通各个散落的‘数据孤岛’。”中国文化产业协会文化元宇宙专委会常务副主任、同济大学教授臧志彭认为,上海文化大数据体系将成为全国文化大数据体系的核心枢纽之一,对于国家文化数字化战略的推进实施将具有重要的基础支撑意义。“文化数字化新基建既要打好人工智能算力、区块链等技术底座,又要做好文化数据库和服务平台建设。与此同时,上海还着力贯通‘文化资源—文化生产—文化传播—文化消费’的价值链,建立良性协同的文化产业生态系统。”

拥抱科技,美术馆空间化身“时空任意门”

元旦假期里,苏州市民张先生带着7岁的儿子专程来沪体验“深空未来”。“以宇航员视角遨游星辰大海,太震撼啦!”他表示,沉浸式探索的感受比天文馆更直观,让有着航天梦的孩子全情投入。“一个小时《太空遨游》只能瞥见冰山一角,听说每一场展演都会呈现不同的视角和探索路线。下次来上海,一定要‘二刷’。”

在首个展演季中,“深空未来”在工作日白天推出展演场,循环播放集锦式的《8K极致精选》;工作日晚间和周末则推出《太空遨游》《最后的晚餐》《消失中的城市》《8K极致精选》四大主题的展演场。据项目运营方、上海深

空未来”带领观众共同探索。其中,《太空遨游》主打宇宙探索体验;《消失中的城市》揭开威尼斯的隐秘;《最后的晚餐》以超120万帧像素的高清镜头为基础,精准呈现传世名画的微小细节,“基于达·芬奇的透视技法,现代艺术家对晚餐发生地进行3D建模,让观众从各个角度围观这场西方艺术史上最著名的饭局”。

在“深空未来”体验馆内,高约8米、宽约15米的墙体投影以及等比例的地面投影覆盖观众的视野范围,带来全面包裹式的沉浸感。戴上3D眼镜,观众可根据不同内容主题,置身星河环绕的浩瀚宇宙,俯瞰风情万种的“水城”威尼斯,坠入变幻莫测的时空夹缝……他们不再是被动的“观演者”,而是主动的“探索者”。屏幕边缘还配备了多个激光传感器,让多媒体交互成为可能。记者看到,投影大屏甚至可以化身“游乐场”,让家长和孩子一起尽情涂鸦、玩耍。

在观摩完首场展演后,逾七成观众表示要“再刷”,逾九成观众对同期展演的其他主题产生了浓厚兴趣。“‘深空未来’最大的魅力正在于它有无与伦比的可能。”田元透露,内容库储备目前超过1500条内容,涉及天文、地理、生物、历史、文旅、体育等领域,未来还将开发多媒体沉浸式剧场、数媒创意实验室、AI艺术魔方等多元功能。

聚合算力,建立良性协同的文化生态系统

历时五年筹备策划,经过数百次的可行性研究分析,“深空未来”为何最终选择落地申城?“上海拥有最包容的

受众、最具活力的文旅市场。”田元坦承自己的观点与许多同行类似,并希望由此搭建迈向全国乃至全球的通路。“我们希望以‘深空未来’为平台,培养孵化中国数字媒体艺术家,将中国璀璨的历史文化和彰显东方美学的艺术创作输送至世界各地。”

近年来,上海数字文化产业集聚效应显现,吸引越来越多创新项目拥到黄浦江畔。沉到点、连成线、覆盖面,进而勾勒出申城文化数字化的蓝图。日前,《上海市贯彻落实国家文化数字化战略的实施方案》印发,明确7项14条重点任务,其中包括绘制上海文化数据资源图谱、打造上海特色文化数据库、部署上海数字文化智算中心、搭建上海文化数据服务平台等涉及数字经济底层逻辑的布局。

记者了解到,《实施方案》中提及的上海数字文化智算中心规划方案拟以“三千工程”为目标(算力1000PFLOPS、存储1000PB、参数1000亿),支撑沉浸式实时互动与人工智能内容生成等业务。业内人士表示,该中心通过算力的生产、聚合、调度和释放,拉动产业集聚,打造共享生态,极具创新意识。

“《实施方案》引入了多模态信息的模型搭建、可信人工智能训练等新型文化数字化创新范式,提出了构建一体化智能计算生态体系、建设文化数字化新型基础设施等举措,很好回应了全球环境变革带来的新挑战。”臧志彭建议,上海要紧紧抓住新一轮科技革命浪潮,积极布局AIGC、元宇宙等对文化发展格局具有范式创新和颠覆性影响的重大前沿领域。

体彩公报

排列3第24003期公告
中奖号码:666
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

排列5第24003期公告
中奖号码:66633
每注奖金100000元

超级大乐透第24002期公告
中奖号码:
01+06+08+27+32 03+04
一等奖 7 8971726元
一等奖(追加) 1 7177380元
二等奖 164 67883元
三等奖(追加) 46 54306元
三等奖 245 10000元
四等奖 1022 3000元
一等奖基金累积数:
1075477263.08元

国产邮轮新产业呼唤人才培养新范式

本报讯(记者储舒婷)身系“敦煌飞天彩带”的国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”,于2024年元旦首航。未来,随着更多国产大型邮轮投入建设,这条新的供应链和产业链对人才的需求相当迫切。记者日前从上海海事大学获悉,为满足产业新需求,该校正推动传统工科与艺术学科交叉融合,探索邮轮产业人才培养新范式。

上海海事大学航运文化创意设计中心主任蒋雯副教授介绍,为了给予游客更好的体验,一艘大型邮轮60%的成本用于设计。但目前,我国邮轮设计人才十分紧缺。在长期与中国船舶集团上海外高桥造船公司合作的基础上,上海海事大学目前引入了最新且最全面的国产大型邮轮案例,“第一手的资料和亲身实践,最能激发学生的学习兴趣,提升他们的参与感。”蒋雯表示,在试航阶

段,师生们已登船实地参观,对邮轮设计理论和实践有了更深的认识。

“此前,船舶专业人才的培养方向往往以货轮为主,缺乏对船舶艺术的研究。”蒋雯表示,邮轮设计不仅仅是美学,更融合了船舶的造型结构、空间设计、专业设备、经营管理等多个专业领域。为此,学校海洋科学与工程学院、亚洲邮轮学院、徐悲鸿艺术学院正探索联合授课,并由多个学院骨干教师组成科研团队,与中船邮轮科技发展有限公司、招商局邮轮制造有限公司和外高桥造船厂等共同开展科研合作。

放眼未来,随着国产邮轮的行业占有率提升,无疑将带动整个产业的发展。上海海事大学表示,将立足学校航运、物流、海洋特色,积极推进学科交叉,更好服务国产邮轮、游艇、游船等“三游”产业需求,提供更多科研和人才支撑。

2024西泠二十周年春拍 首站公开征集·上海

2023年,西泠拍卖线上线下全年总成交额逾28亿元,圆满收官!

时间:1月6日至1月7日(周六、周日)9:30-17:30 详询:021-64338662、19117028589(微信同号)

地点:西泠拍卖上海办事处 复兴西路36号(近乌鲁木齐中路;地铁10号线—上海图书馆站;地铁17/7号线—常熟路站)

公司常年征集:中国书画、中外名人信札手稿、古籍善本、金石碑帖、名家篆刻及印石、珍品田黄、历代名砚、古董珍玩、文房杂件、历代瓷器、明清家具、紫砂及茶道具、造像艺术、中国历代钱币、油画雕塑、摄影及摄影艺术、名家漫画插图连环画、古代玉器、当代名家玉雕、和田玉籽料原石、西方古物、珠宝首饰、中外陈年名酒

2024西泠拍卖二十周年·西泠(绍兴)拍卖、西泠网拍·艺是同步公开征集。

公司杭州总部及上海办事处、北京办事处常年征集。

敬请登录西泠拍卖官网 www.xylsac.com、微信公众号“西泠拍卖”、新浪微博“西泠印社拍卖”了解最新资讯。

公司总部:浙江省杭州市清吟街127号 总机:0571-87896778 传真:0571-87812600

西泠印社 拍賣有限公司 XILIN YINSHI AUCTION CO.,LTD. 西泠印社 拍賣有限公司

微信公众号 西泠网拍·艺是

