

2025年上海科技节本周六启幕

让市民亲身感受上海科创魅力

48家科普基地向市民推出特别优惠价,56家重点实验室和大科学设施向公众开放。记者从5月12日召开的市政府新闻通气会上获悉,2025年上海科技节将于5月17日启动,为期两周,覆盖全市16个区。本届上海科技节预计将举办近2000场次活动。

青年报记者 刘晶晶

拟设六大专题活动

上海科技节自1991年创办以来,历经30余年的发展,已从全国首个政府主导、全球第二个以城市命名的科技节,成长为上海市民朋友们认知科学、体验创新的重要平台。今年的科技节以“科技让生活更美好”为主题,通过全民共享的科技嘉年华形式,让前沿科技与城市生活深度对话。

本届科技节共设置六大专题活动,包括开幕式、会议、开放活动、赛事、媒体科普和闭幕式。除了开幕式和闭幕式,科技节期间将有48家科普基地向市民推出特别优惠价,56家重点实验室和大科学设施将向公众开放。

“上海不仅有外滩、迪士尼、武康大楼等热门旅游打卡地,更汇聚了很多前沿的大科学设施、重点实验室。这些科研资源平日里大多不对公众开放,而科技节期间将为大家提供难得的参观机会,可以让大家亲身感受一下上海科创的魅力。”市科委副主任黄红表示。

科技节期间,市民朋友们可根据自身兴趣和时间,灵活地选择参加丰富多彩的活动。既可以前往全市各类科普基地参与

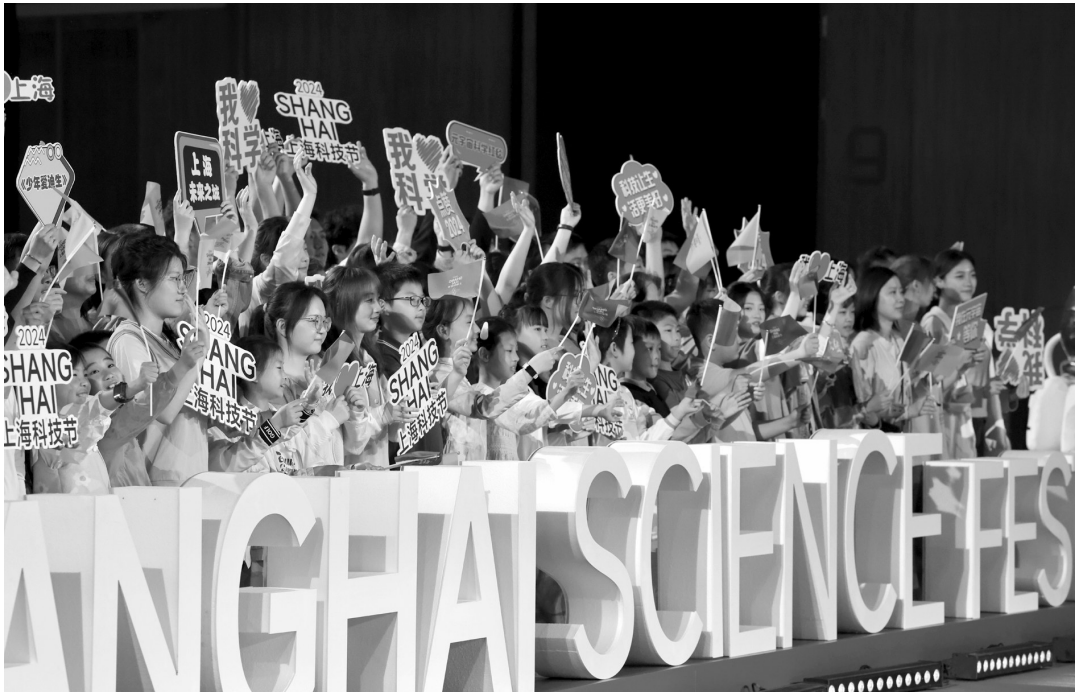
特色主题活动,开启科学探索之旅,也可以走进大科学设施、重点实验室等科研场所,近距离感受科研成果背后的研究场景与实践体验,或者在“科学之夜”体验互动科普集市,感受科学魅力,还能通过社区街道参与家门口的科技活动,与邻里共享科普乐趣。

注重培养青少年科学思维

黄红表示,科技节丰富多元的活动既是为了展现上海的科技成果,也是为了培养青少年的科学思维,传承科学家精神。

“科学成就离不开精神支撑”,在科技节开幕式前,依然会有经典的科学家走红毯环节,既展现科研奋斗故事,又集中宣传科学家精神的内涵和意义。在科技节期间,部分科普场馆和青少年实践站也会邀请两院院士、一线科研工作者,通过演讲、嘉宾对话等形式,讲述科研攻坚故事,让社会各界实实在在感受到科学家精神的鼓舞和科技工作的价值。

科技节也注重培养青少年的科学思维。上海市民的科学素养在全国都走在前列,在这样的背景下,针对青少年的科普重点不仅仅是普及科学知识,更重要的是培育科学思



上海科技节已成为连接上海科技界、学术界、产业界和市民朋友的科技盛会。

青年报资料图

维。黄红介绍道,通过“好问题”征集活动,鼓励青少年善于提出科学问题,在提出问题、尝试解决问题的过程中,不断形成科学思维。通过开放重点实验室,举办丰富多样的科技节活动,以多元互动的方式增强青少年科技体验感,从被动接

受知识转向主动观察、思考、验证与反思的能力,最终形成科学思维的习惯。

建设国际科创中心是中央交给上海的战略使命,据介绍,上海科学家近5年在《科学》《自然》《细胞》三大顶级学术期刊上累计发文量在全国占比

29.2%,一批重磅科研成果已经成为上海科技的闪亮“名片”。本次科技节也将全面展示近年来上海在前沿科技和未来产业方面取得的新进展和新成就,让市民朋友了解上海建设国际科创中心的规划布局、阶段成果与未来愿景。

上海工匠学院新一届工匠学历班新增人工智能专业 真正实现从“动手”到“动脑”的转变



受访者供图

青年报记者 刘昕璐

本报讯 在中华全国总工会与上海市总工会迎来百年华诞及五卅运动100周年之际,全国首个以“工匠”命名的学院上海工匠学院5月11日迎来首届学历班毕业生,共有56名来自各行各业的工匠和高技能人才顺利毕业。同时,上海工匠学院启动新一期工匠学历班招生,新增人工智能与人力资源管理专业,以

此推进产教融合与创新实践,加快培养新时代大国工匠。

班级上来了行业“老师傅”

上海工匠学院由上海市总工会与上海开放大学于2017年联合成立,紧扣国家战略需求,通过“工匠研修班”“匠心学堂”以及“工匠学历班”三大品牌项目,将前沿科技知识与工匠精神传承深度融合,助力学员实现从“技术能手”到“复合型人才”的

跨越。其中,首届工匠学历班支持学员工作日在岗实践学习,双休日线上线下专业学习,以工学交替方式开展双元培养,在名师名匠的带教下,很多学员产生了脱胎换骨的变化。

张晓东是首届工匠学历班行政管理专业的优秀学员。在制造业深耕30余年的他,从一名普通技术工人成长为行业“老师傅”,积累了丰富的实践经验。然而,随着行业快速发展和市场竞争加剧,他意识到,仅凭经验已难以应对新时代的挑战。如何将技术优势转化为管理效能?如何提升团队协作与企业竞争力?他选择报名前往工匠学院深造。

选择行政管理专业,张晓东有着明确的目标——不仅要掌握先进的管理理论,还要学会如何将这些知识应用于实际工作,以提高团队效率和企业竞争力。学习期间,他在课堂上接触到许多前沿的管理理念和技术手段,并通过与导师和同学们的深入交流,不断拓宽自己的视野。

在工作中,张晓东发现,传统电炉摇架平台齿条复位方法

存在操作复杂、效率低下等问题。凭借多年积累的经验和在学院学到的新知识,他提出了“电炉摇架平台齿条复位方法”的改进方案。经过反复试验和完善,该方法不仅大幅提高了工作效率,还显著降低了设备维护成本。最终,这项创新成果获得了国家专利授权。张晓东表示,工匠学历班让自己学会了系统思考和解决问题的科学方法,真正实现了从“动手”到“动脑”的转变。

新增两个热门专业

此次,积极响应全国总工会、教育部等四部门联合发布的《关于广泛实施求学圆梦行动推进产业工人学历与能力提升的意见》,上海工匠学院启动新一届工匠学历班招生,拟招200名学员,名额比首届翻了一番。报名自即日起至2025年8月15日,学生经入学资格审核、面试后,择优录取。9月上旬将公布录取结果。

新一届工匠学历班在延续机械电子工程与行政管理两个传统优势专业的基础上,新增人工智能与人力资源管理两个紧

贴时代需求的热门专业,进一步丰富学员的职业发展路径,助力其在数字经济时代实现技能转型与价值提升。学历班在课程体系中深度融入人工智能元素,通过引入智能制造、智慧城市等核心课程,帮助学员掌握现代产业发展所需的关键技术,增强其在未来职场中的竞争力。同时,工匠学历班坚持立德树人,推动思政教育与新技术背景下的职业素养培育相结合,着力培养具备家国情怀、工匠精神与创新能力的新时代高技能人才。

为提升教学实效,上海工匠学院将进一步强化高校教师与企业工匠导师的协同育人功能,提供个性化、专业化的发展指导。特别是在人工智能等新兴领域,引入更多具有行业影响力的专家与国际化师资力量,形成理论扎实、实践丰富的教学团队。

此外,上海工匠学院积极拓宽学员国际视野,借助德国工匠教育资源,开设多门覆盖工业4.0、数字转型、跨文化沟通等内容的在线课程,帮助学员了解全球先进制造理念与管理模式,提升其参与国际竞争与合作的能力。