

2024年镇江市“全国科技活动周”启动

本报讯(陈志奎 应东昊 郭秋丽)5月24日下午,由镇江市科技活动周组委会和市科协共同主办的2024年镇江市“全国科技活动周”启动仪式举行。市政府党组成员黄万荣出席活动并讲话。

今年“全国科技活动周”将紧紧围绕“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”主题,聚焦落实习近平总书记“四个走在前”“四个新”重大任务和市委、市政府“科技创新引领产业强市”部署要求,精心组织形式多样、丰富多彩的科技活动。

黄万荣在讲话中表示,各部门要强化合力,精心设计开展科技特色活动,进一步使科技活动重心下移,要大力弘扬科学家精神,在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的舆论氛围,更大力度促进科技创新产业创新深度融合;希望广大科技工作者发挥专长,多渠道传播科学知识,树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚。

活动现场集中宣传《科技进步法》等法律法规以及科技创新支持政策,集中展示了近年来我市校企合作的成功案例以及我市“最美科技工作者”先进事迹。

活动周期间,我市将开展“创新引领产业强市”“科技助力美好生活”“群众性科普宣传”等专题活动。市卫健委、市科技局将邀请各大医院专家进社区开展健康义诊,市科技局、市科协邀请专家围绕“发展新质生产力”作主题报告。

中南财经政法大学来镇访企拓岗

本报讯(陆世杰 古瑾)5月24日,中南财经政法大学一行来到镇江开展访企拓岗对接交流活动。

中南财经政法大学一行参观了建华建材公司展厅,实地了解企业产品、企业文化、研发能力和人才需求等情况。“江苏是我们2024年访企拓岗的第一省,镇江市是第一城,建华建材集团是第一站。”中南财经政法大学党委副书记陈卿表示,希望与镇江共建人才“朋友圈”、共享合作“工作群”、共赢发展“新赛道”,进一步深化校地、校企合作。

交流会上,我市人力资源市场管理办公室相关人员介绍人才政策,校地企三方签订合作协议,就校企合作、人才引进、就业实习等工作进行对接交流。

句容招才引智 走进华北地区高校

本报讯(张永华 古瑾)日前,句容招才引智“百校行”小分队走进华北电力大学、河北燕山大学,结合句容“两群三链”产业导向,招揽吸纳材料、能源、电气等方面人才到句容就业发展。

座谈会上,工作人员介绍了句容人才政策环境、人文历史交通概况,与华北电力大学、燕山大学大学生人才来句就业、暑期见习、创新创业、“访企拓岗”等进行沟通交流,在两校官网、微信公众号推送了句容市概况简介、人才政策以及重点企业单位岗位需求等。

近年来,句容深入实施“福地育才”工程,青年人才“金燕”计划,年均引进大专以上学历人才超过5000人。对到句容就业的青年大学生,在生活、租房、购房、见习、交通方面给予补贴,截至目前,累计发放补贴1759万元,近2千名人才受惠。

法律知识进校园 让美好不“欺”而遇

本报讯(何平)日前,扬中市同德中学邀请扬中市人民检察院第四检察部副主任杨敏走进校园开展“美好校园不‘欺’而遇”主题普法活动。

作为学校法治副校长,杨敏选择校园欺凌知识作为宣讲内容。她从反欺凌歌曲《玫瑰少年》讲起,围绕“什么是学生欺凌”“学生欺凌的表现”等话题向同学们详细阐述学生欺凌的多种表现形式,告诉同学们言语辱骂、社交排斥等都是欺凌的形式。杨敏向同学们公布了扬中检察院“知心姐姐”热线,传授了遇到欺凌时有效自我保护的方法和求助途径。

宣讲中,杨敏列举了翔实数据,结合电影《第二十条》以及热点案例,释法明理,剖析霸凌产生的心理、道德等方面的深层次原因,重点阐释校园欺凌者应负的法律后果。

“校园霸凌不只是身体上的,还有语言上的、心理上的。”“如果我遇到校园霸凌,我会及时说‘不’”“如果看到其他同学遭受霸凌,我会上前帮助”……讲座后,同学们展开了热烈的讨论。下一步,学校将充分发挥法治副校长的作用,加强与“知心姐姐”团队的沟通和联系,为青少年筑牢法治防线。

跨越25载的再次相会

——北京茅以升科技教育基金会第三十三届颁奖大会侧记

本报记者 周迎

2024年5月24日,北京茅以升科技教育基金会第三十三届颁奖大会在我市举办。这是颁奖大会举办地第二次定在镇江。第一次与大会的邂逅,还要追溯到1999年4月10日的茅以升科技教育基金会第八届颁奖大会。

长江滚滚东去,大桥飞架南北。相隔25年,大江之畔、大桥之下的再次相会,给这次大会和这座城市,增添了不同寻常的意义。

飞快挽回时间的指针——1991年,

茅以升科技教育基金会首届颁奖大会在北京举办。彼时,“高规格”“高起点”成为颁奖大会的标签,也为后续历届颁奖大会定下基调。为配合颁奖活动,中央电视台在大会举办当晚的黄金时段播讲了讲述茅以升建造钱塘江桥故事的电视剧《不屈的桥》。

此后,茅以升科技教育基金会颁奖大会连续5届在北京举办,直到1998年。

1998年,第七届茅以升科技教育基金会颁奖大会在位于成都的西南交通大学举行。从此,颁奖大会走出北京。

或许是幸运,或许是注定。1999

年,茅以升科技教育基金会第八届颁奖大会终于来到茅以升的故乡——镇江。在那届颁奖大会上,75人分获8个奖项。那届大会上,茅以升科技教育基金会还首次向香港特别行政区的人员颁奖。颁奖大会结束后,与会人员前往果子山公墓祭扫茅以升墓。

此后的24届颁奖大会不“足”迹”遍布全国,更有一件又一件重要事件发生。第十届颁奖大会第二次向来自香港特别行政区的获奖者颁奖;第二十一届颁奖大会首次加入桥梁与隧道工程技术论坛环节;第二十五届颁奖大会,“交

通发展连着你我他”茅以升公益桥——小桥工程”爱心助力扶贫活动启动,约定在“十三五”的5年内,在六盘山、大别山等贫困地区完成100座茅以升公益桥的建设;在2017年举办的第二十六届颁奖大会隆重纪念钱塘江大桥建成通车80周年;第二十八届颁奖大会传出消息:中国人民解放军636A型海洋综合调查测量船命名为“茅以升船”……还有,2006年1月8日,由九三学社中央和中国科协联合主办的纪念茅以升先生诞辰110周年座谈会上,中国科学院、国家天文台经国际天文学联

合会小天体提名委员会批准,将18550号小行星永久命名为“茅以升星”。

今年5月24日,茅以升科技教育基金会第三十三届颁奖大会来到镇江。这次专家云集的大会,为获奖人员颁奖,进行了第十二届桥梁与隧道工程技术论坛。更为重要的是,在大会后,润扬大桥下的茅以升纪念馆新馆正式开馆。收集了4大类、2000多件茅以升先生遗物的纪念馆,是弘扬茅以升“爱国、科学、奋斗、奉献”崇高精神的“时代殿堂”,也是新时代“科学家精神”传播的优秀载体,必能激发全社会崇尚先进、努力奋斗的磅礴力量。

他的人生征途上,有座桥叫“奋斗”

——茅以升纪念馆新馆探营

本报记者 周迎

5月24日,位于丹徒区世业镇的茅以升纪念馆新馆正式开馆。记者走进这座崭新又厚重的纪念馆,探访茅以升先生为国家、为桥梁事业奋斗的人生。

进入纪念馆大厅,一组长江江苏段标志性桥梁立体雕塑惊艳了整个墙壁。桥梁属性的氛围感,在入馆之初就已拉满。

“人生一征途耳,其长百年,我已走过十之七八,回首前尘,历历在目。崎岖多于平坦。忽深谷,忽洪涛,幸赖桥梁以渡。桥何名欤?曰奋斗。”这段纪念馆的前言,也是从“桥”引入的。

向内迈步,一座茅以升坐式铜像映入眼帘。这座坐式铜像和背后墙上的“人生征途 桥梁以渡”八个大字交相辉映。一组由数字构成的墙壁,记载了他

一生的串串荣光——12次受到毛主席的亲切接见;受周恩来总理委托和指定担任国家重大建设项目人民大会堂结构设计方案审查组组长和武汉长江大桥技术顾问委员会主任委员;任中外两院院士(中国科学院学部委员和美国国家工程院外籍院士);3次接受毛主席和周总理亲笔签名的任命书,获得过3项国际学术荣誉奖项;共出席6届全国政协会议、全国人大会议;担任过5所知名学府的教授、院长、校长……一个个数字看似普通,背后的分量重得惊人。

在工作人员的介绍下,新馆的故事“铺金”层层开启。2006年,润扬大桥展览馆暨茅以升纪念馆落成。场馆累计接待各类参观者40万人次,获得“全国科普教育基地”等荣誉。为了进一步加强茅以升文物的征集、保管、陈列、宣传和

茅以升相关历史藏品的工作,2023年,在市政协的推动下,北京茅以升科技教育基金会和润扬大桥公司共同推进茅以升纪念馆的改造升级工作,发起成立茅以升纪念馆理事会。此次改造升级后的展馆设置了“求学追梦”“科技报国”“教育科普”“情系祖国”四个篇章,收藏茅以升的遗物达4大类、2000余件。

第一章“求学追梦”区域细致展示了茅以升童年时的教育启蒙和少年时接受的新式教育对其人生的影响——7岁入学南京思益学堂(被誉为国内第一所新型小学)学习,因南京秦淮河上文德桥断裂伤人的不幸事件,从此萌发建一座好桥、大桥的愿望。自此,茅以升和桥结下了不解之缘。

如果说第一章是“追梦”,那第二章就是“圆梦”。在“科技报国”区域,

展示了茅以升与钱塘江大桥的不解之缘——他受命建桥、忍痛炸桥、立志复桥的故事令人动容。从建桥到开拓土力学,再到受命引领铁道科学研究院,茅以升矢志报国的火热初心和果敢担当是这一篇章的亮点。

他是伟大的科学家,也是伟大的教育家。在展馆的第二篇章,数十张聘书记录着从1920年起,茅以升培育科技人才脚步。在最显眼的位置是一套茅以升使用过的家具,一张书桌、一张藤椅、一组柜子、一部轮椅。家具样式朴素,但有了使用者的备注,让观者心中不由升起敬仰之情。

“我在90岁工作了65年。我当发挥最大的能力,为党服务、为国服务、为人民服务。具体地说,为‘四个现代化’贡献力量,为大陆和台湾实现统一贡献力量,为青少年健康成长贡献力量。”展馆最后的“情系祖国”篇章,开篇就是茅以升在90岁高龄说的这样一段话。这位90岁的老人,为祖国奋斗一生,他的初心,依旧如少年时那般清澈执着。

1987年10月12日,92岁高龄的茅以升光荣加入中国共产党,实现了毕生夙愿。茅以升去世后,镇江市多次举行各种纪念活动,表达缅怀之情,更将他

的名字永远镌刻在镇江人民的心中。

“人的一生,不知要走过多少桥,在桥上跨过多多少山与水,欣赏过多少桥的山光水色,领略过多少桥的画意诗情……”少年立志为人民修桥,一生为祖国的桥梁事业呕心沥血,茅以升的人生领略过千般桥梁风景,更在共和国的科技史上留下诸多灿烂笔触。相信,走出纪念馆的人们,也定能在心中架起一座属于自己的桥。

值得一提的是,纪念馆还设置了桥隧文化专区,其中不但有中国桥隧发展历程介绍,还展示江苏桥隧科技自立自强历程。在显眼位置,更展示了中国世界级桥隧集群,上面记录着:世界跨径排名前10位的悬索桥,中国有8座;世界排名前10位的斜拉桥,中国有9座;世界排名前10位的盾构隧道,中国有9条;世界排名前10位的钢拱桥,中国有7座……众多“中国桥”,正是成千上万中国桥隧工程师继承茅以升技术先驱理想与中国桥隧意志的最好体现。这里还有多个三维展示区域,参观者不但能了解从桥隧联接通江河湖海的作用、看到三维模拟的桥梁建设过程,还能完整了解桥梁结构体系和盾构隧道技术,从图片到实物,科普属性“满满”,值得“打卡”。

北京茅以升科技教育基金会第三十三届颁奖大会在我市举办

(上接1版)聚力创新引领产业强市,坚定走好科技创新和产业创新的融合之路,奋力交好“镇江很有前途”的时代答卷。希望以此活动为契机,与大家携手搭建起连心桥、友谊桥、发展桥,共筑“创新创业名城、山水花园名城”美好未来。

邓东升表示,茅以升先生是享誉海内外的科学大师,作为茅以升家乡的交通人,我们将努力向前学习,向标兵看齐,在忠于使命中赓续精神血脉,勇于创新中实现自立自强,善于协作中培养卓越人才,为推进交通强国和中国式现代化江苏新实践作出更大贡献。

开幕式后举行了颁奖仪式。北京茅以升科技教育基金会副理事长李明安宣读《北京茅以升科技教育基金会2023年度“茅以升科学技术奖”表彰决定》。2023年度桥梁大奖两位获奖者分别为清华大学教授聂建国院士和中交公路规划设计院有限公司总工程师崔冰。大会还颁发了桥梁青年奖、铁道工程师奖、北京青年科技奖、建造师奖、木材科学技术奖、木材科技教育奖学金、工程教育奖、铁道教育希望之星奖,以及第32届茅以升家乡奖中的优秀教师奖、优秀毕业生、优秀土木工程人才奖。

句容崇明马扎里社区:

“五社联动”迈向民生幸福路

王超 周颖 方良龙

小区路面一尘不染,车辆整齐停放在新划的停车位,小朋友们骑着童车在小广场开心玩耍……作为建成十多年的小区,句容市崇明街道马扎里社区时代逸居小区一度存在业主乱堆乱放、车辆乱停乱放等乱象,去年5月社区引进社会组织——镇江市正益社会组织发展促进中心(以下简称“正益”)后,积极探索社区、社会组织、社区志愿者、社工和社会慈善资源“五社联动”,小区环境日益美好舒适。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

岁的睦邻长队队长告诉记者,发现单元楼附近多处公共绿地被开垦种菜,她主动上门劝导制止,相关业主改种蔷薇等花卉。

记者了解到,正益入驻时代逸居后组建了一支15人的睦邻长队志愿者队伍,通过培训提升他们的服务技能和沟通技巧,现已引导睦邻长队志愿者团队及利益相关方举行8次议事会,促成相关公共问题解决。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

“这些叔叔阿姨都很热心。”提及小区发生的变化,小区网格员俞文静说,睦邻长队队伍出面解决了一些社区顾不上、管不了的问题。

组织党建联盟单位,小区睦邻长队代表学习消防器材使用技能,了解家庭用火、电热毯、充电暖手宝等易被忽视且可能引发的消防隐患,增强居民的消防意识和自救互救能力;征集辖区独居老人、残疾困难儿童的微心愿,联合6家党建联盟单位开展“你的心愿,我来点亮”微心愿认领活动;为独居老人送米面油等生活物资,为小朋友送服装鞋帽、学习用品等,为社区里的困难群体解困圆梦……社区党建联盟成立以来,已先后开展活动7次,推进了基层党建与治理工作的深度融合。

“通过‘五社联动’项目,把社会组织、社会资源集聚到社区,实现资源共享、优势互补、活动联动,弥补了社区资金有限、人手不足的短板,更好地服务小区居民。”马扎里社区党委副书记夏超说,短短一年来,社区发生了可喜变化,居民的幸福感、获得感和归属感得到增强。

“通过‘五社联动’项目,把社会组织、社会资源集聚到社区,实现资源共享、优势互补、活动联动,弥补了社区资金有限、人手不足的短板,更好地服务小区居民。”马扎里社区党委副书记夏超说,短短一年来,社区发生了可喜变化,居民的幸福感、获得感和归属感得到增强。

“通过‘五社联动’项目,把社会组织、社会资源集聚到社区,实现资源共享、优势互补、活动联动,弥补了社区资金有限、人手不足的短板,更好地服务小区居民。”马扎里社区党委副书记夏超说,短短一年来,社区发生了可喜变化,居民的幸福感、获得感和归属感得到增强。

“通过‘五社联动’项目,把社会组织、社会资源集聚到社区,实现资源共享、优势互补、活动联动,弥补了社区资金有限、人手不足的短板,更好地服务小区居民。”马扎里社区党委副书记夏超说,短短一年来,社区发生了可喜变化,居民的幸福感、获得感和归属感得到增强。

“通过‘五社联动’项目,把社会组织、社会资源集聚到社区,实现资源共享、优势互补、活动联动,弥补了社区资金有限、人手不足的短板,更好地服务小区居民。”马扎里社区党委副书记夏超说,短短一年来,社区发生了可喜变化,居民的幸福感、获得感和归属感得到增强。

汇森生物:发酵罐里秀乾坤

(上接1版)

以2022年着手研制的大规模微生物细胞发酵装置为例。这是一款用于培养微生物细胞的核心设备,包括了发酵罐、搅拌系统、发酵罐气液分离与收集分析系统,以及控制与诊断系统。这个组合罐体构建良好的微生物细胞生长与代谢环境,使细胞悬浮于适宜的培养液中,实现良好和稳定可控的生长。目前这套设备已在10立方米-500立方米规模的发酵生产中成功应用。研发人员正在测试和完善运行效果,着力探索开发更大规模的生物细胞发酵装置。

产学研加持,这项创新成果为微生物细胞大规模培养提供装备技术支持,并在大规模疫苗生产中提高单位制品产量、细胞高密度培养、简化生产工艺、降低生产成本、保证制品质量等方面作用显著。杨方表示,这不仅为疫苗类生物制品工业化生产解决了规模瓶颈,而且彻底改变了效率低、易污染的转瓶生产方式,对促进国内生物制药产业技术升级和保障生命健康,改善生态环境具有重要意义。

作为新质生产力重要的新赛道和新业态,生物发酵行业发展火爆,发酵罐越来越受到制药、酿酒、化妆品行业

领域的青睐。该公司总经理冯道平向记者算了一笔账,在国家节能减排政策导向下,未来10年内约有80%的行业企业需要进行设备更新或改造,涉及400亿元人民币的发酵设备市场,这还没算上新厂家,可谓市场需求极大。而且,随着产业分工,大规模、高效率、不易染菌、高度自动化、成套性好的装备将成为主流。

当下,汇森生物在手订单充裕,足以佐证生物发酵技术日趋广阔的应用前景。今年一季度企业实现销售额近4000万元,明显高于去年同期,上半年销售额预计突破7000万元。在各级科技部门的政策扶持和项目孵化下,汇森生物在科技创新上不惜重金,去年研发投入占比达到5.2%。投入有产出,近年来企业已获技术支持授权发明专利8项,实用新型专利25项,申请发明专利17项。

由于创新活力迸发,汇森生物被评为省“瞪羚”企业。冯道平表示,企业将积极抢抓新机遇,精准发掘契合客户需求,持续强化创新投入,以品质优势巩固拓展市场,努力打造国内一流的自动化成套生物发酵设备专业制造及服务提供商。

作为新质生产力重要的新赛道和新业态,生物发酵行业发展火爆,发酵罐越来越受到制药、酿酒、化妆品行业

领域的青睐。该公司总经理冯道平向记者算了一笔账,在国家节能减排政策导向下,未来10年内约有80%的行业企业需要进行设备更新或改造,涉及400亿元人民币的发酵设备市场,这还没算上新厂家,可谓市场需求极大。而且,随着产业分工,大规模、高效率、不易染菌、高度自动化、成套性好的装备将成为主流。

当下,汇森生物在手订单充裕,足以佐证生物发酵技术日趋广阔的应用前景。今年一季度企业实现销售额近4000万元,明显高于去年同期,上半年销售额预计突破7000万元。在各级科技部门的政策扶持和项目孵化下,汇森生物在科技创新上不惜重金,去年研发投入占比达到5.2%。投入有产出,近年来企业已获技术支持授权发明专利8项,实用新型专利25项,申请发明专利17项。