

2023城市文明风采季文明创建巡礼

上海科技战线围绕国家战略全局上海发展大局,以精神文明创建工作凝心聚力激发活力增添动力

软硬实力叠加,点燃科技创新“核爆点”

■本报记者 王宛艺

“中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。”上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心进程中,广大科技单位紧紧围绕国家战略全局、上海发展大局,以精神文明创建工作来凝心聚力、激发活力、增添动力。

一方面,加强思想政治建设,以科学家精神为引领,聚焦国家重大需求,加快打造原始创新策源地、加快突破关键核心技术,取得系列重大科研成果,展现科技工作者“心系国家事,肩扛国家责”的精神风貌;另一方面,着眼国家科技领域长远发展,积极培养青少年科技创新人才,以实际行动体现文明单位的社会责任担当,以高质量精神文明创建助力高水平科技自立自强。

创新创造力的背后,是精神文明在添一把力

“科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。”超短超强激光,各方竞逐的顶尖赛道。凭着自立、自强、自主劲儿,中国科学院上海光学精密机械研究所“羲和激光装置”项目攻关团队建成世界首台10拍瓦激光实验装置,屡创国际最高激光脉冲峰值功率纪录。

创新创造力的背后,是精神文明在添一把力。

团队党支部持续提升党建引领文明创建水平,凝练形成了“激光在我手上,家国在我心中”的羲和激光精神,并在日常的团队文化建设、项目攻坚克难中不断放大、强化这样一种团队精气神。最终为团队提供了强有力的动力内核,助力团队加速实现从跟跑到并跑,再到领跑的飞跃,为关键核心技术的突破提供了坚强保证。

在上海光机所,有这样一个有意思的现象:技术尖刀连,恰恰也是精神文明创建的先锋队。

包括“超强超短激光项目攻关尖刀连”在内,自2019年起,上海光机所先后成立8个“上光尖刀连”,也是单位精神文明创建的生力军。去年,大气环境星激光雷达项目攻关尖刀连承担研制的大气探测激光雷达分系统随大气环境监测卫星成功发射,使我国率先实现



▲ 上海计算机软件技术开发中心工程师区块链等技术应用试验验证工作现场。
► 上海航天技术研究院科学家在工作中。
(均采访对象供图) 制图:李洁

全球大气高精度激光遥感,为碳达峰、碳中和提供全球碳排放的“中国数据”。

“30年间,我们圆满完成3艘20船2器以及26次空间交会对接任务。”上海航天技术研究院货运飞船副总指挥、试验队队长丁同才这样介绍。除了“舟”行万里,还有“天问”探火、“嫦娥”奔月、“羲和”逐日……其间,把文明创建工作融入重大工程任务、融入企业转型发展、融入航天强国建设,甚至纳入企业管理目标考核体系。打造出了品牌党支部、党员责任团队、党性修养积分、最美奋斗者评选等一系列独具航天特色的精神文明创建品牌。广泛调动了全院干部的积极性、主动性、创造性,全面激发创新主体的创新动力和创造活力——眼下有发明专利5400项,其中中国专利金奖2项。

强化科学家精神,在重大攻关中彰显文明刻度

在不少精神文明创建单位中,可以看到精神文明“软实力”和技术能力“硬

实力”正向叠加,互促互进。

不同单位,结合自身特点,将精神文明创建润物无声般嵌入实际工作。比如,强化科学家精神,延展出“科技报国,造福社会”的一种责任意识和担当,引领广大科研人员以实际行动书写新时代科学家精神,也以孜孜不倦、任劳任怨的奉献精神,在重大科研攻关中标注下彰显精神文明的刻度。

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心,针对我国大多数以仿制药为主,缺乏对致病机制深入研究的现状,前瞻性部署相关研究领域,揭示了抗抑郁药、神经轴突再生、视网膜病变等脑疾病的机制,为开发具有我国自主知识产权的新药提供了潜在的药物靶点与治疗策略,更发力推动科技成果同国家需要、人民要求、市场需求相结合。

自建所以来,中国科学院上海药物研究所共研制开发新药100余种并投入生产,创制了一批在国内外具有一定影响的创新药物。今年,抗新冠病毒创新药民得维、先诺欣附条件获批上市,抗肿

瘤药物谷美替尼附条件获批上市。以文明创建为引领,聚焦研究所中心工作,将“新药精神”的内容和内涵具象化,唤起了职工和研究生对研究所优良传统的认同感,同时通过党建带群团,完善机制建设,广泛调动各级组织参与精神文明创建积极性,实现文明创建全所上下“一盘棋”,将群众优势、组织优势转化为文明创建动力。

积极进取的大氛围,对于个体的成长有着正向推动。

上海计算机软件技术开发中心蔡立志博士挂职青海省西宁市大数据局,扶持西宁数字经济发展,荣获昆仑英才。博士团结束后,他持续支援,为西宁免费搭建价值百万的大数据政务云,并组建“援青”团队为西宁提前布局人工智能创新环境等,获科技系统脱贫攻坚记功表彰。

擎旗自有后来人,“精气神”辐射更广领域

擎旗自有后来人。科技领域文明

单位注重发挥先进典型示范引领,培养科技创新人才。更加注重用好身边典型,强化价值引领,激励科技工作者勇当科技创新开路先锋。更加注重厚植家国情怀和社会责任感,坚定科技工作者价值取向,擦亮胸怀祖国、服务人民的价值底色。

中国科学院上海微系统与信息技术研究所,打造“最是初心——弘扬科学家精神教育基地”,以周仁、邹元熾、吴自良、徐元森4位老一辈科学家生平为主线,展示着他们身上的大气度、大格局、大精神。“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的“两弹一星”精神、“白手起家、揭榜挂帅”的担当精神等等,激励年轻一代从关注“能做什么”“在做什么”向“该做什么”转变,投身解决国家在信息技术领域的关键核心问题,坚定科技工作者“科技报国,知难而上”的价值取向,为加快实现科技自立自强注入精神动力。

而上海计算机软件技术开发中心,通过总结40年发展历程,“奋斗家”“党

建家”“劳模家”“志愿家”等共同诠释“家”文化深刻内涵,特别是发挥自身在新一代信息技术上的优势,打造面向全社会的科普走廊。

比如,将网络安全、人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术领域的研究成果转化为科普内容,将“科研与科普有机结合”,吸引了上万名Z世代群体参与。同时,与复旦大学、同济大学等10余所高校成立研究生联合培养基地,培养学生数百人。

在中国商用飞机有限责任公司民用飞机试飞中心,依靠科技创新平台、组织对外学术交流活,进一步拓展与高校、科研院所合作,让成果造福更多民众。去年底,中国商飞上海飞机设计研究院大飞机创新谷入选上海市大企业开放创新中心培育计划。以建设具有全球影响力的大飞机科技创新中心为愿景,面向10所高校试点“创新大使”机制,重点发掘优势研究团队和专家学者,落地更实用的合作项目。

落实安全生产主体责任,筑牢建筑工地安全防线

沪开展建筑工地安全隐患排查整治专项行动

■本报记者 史博臻

一场关于建筑工地安全隐患排查整治的专项行动正在开展。记者昨天从市住房城乡建设管理委获悉,通过专项行动,将进一步落实各参建单位的安全生产主体责任、各级行业管理部门监管责任,提高风险辨识和隐患排查工作能力,切实消除工地现场安全隐患,牢牢守住安全底线,坚决杜绝重特安全事故,全力遏制较大事故,有效防范一般事故。

本次排查整治范围为房屋建筑和市政非交通类工地。其中,交通、水务、绿化、房管工地安全隐患排查整治专项行动,由各级专业工程主管部门参照本行动方案组织开展;小型工程,则由各属地街镇参照本行动方案组织开展。

三阶段排查整治,严把八方面“安全关”

此次排查整治重点围绕8个方面进行。危险性较大的分部分项工程安全管理情况,主要包括专项施工方案的编制、审核、论

证,施工现场交底、检查、整改、验收及各参建单位相关人员履职等事项。

工地现场燃气安全情况,将检查现场燃气及相关器具来源是否正规,瓶装燃气的钢瓶角阀、调压阀、软管、灶具是否完好无泄漏,燃气使用场地的设置是否符合要求,燃气使用人员的教育交底情况,工地现场及周边燃气管道排摸及防护落实情况等。

针对建筑工地高处坠落事故预防和建筑外墙高坠隐患排查,重点是建立预防高坠全员安全生产责任制、各参建单位履行预防高坠安全管理职责各项措施落实。

建筑起重机械关键节点的安全管控情况也是此次专项行动的重点,主要有建筑起重机械运行调试、维保(安全保护装置)记录情况,安拆、使用过程中和极端天气等关键节点安全管理职责的落实情况。

针对作业人员安全培训教育和健康管理情况,将从人员安全教育和安全技术交底情况、高温季节防暑降温措施落实情况、超龄用工情况、特种作业人员持证上岗情况、劳动保护用品配备和发放情况等多方面展开。

建筑市场和建设工程实名制管理情况,

主要包括违法发包、转包、违法分包、挂靠、出借资质和未领施工许可证先行开工等违法违规行为,以及违反建设工程实名制用工管理等行为。

针对工地现场的消防安全管理,包括重点部位消防检查巡查,动火作业审批和监护制度落实,氧气瓶、乙炔瓶、油漆等危化品使用管理、易燃易爆物管理等。

其他安全防范重点工作,主要包括关键岗位人员到岗履职、防汛防台、有限空间作业等情况。

即日起至7月7日为自查自纠阶段;7月8日至24日为部门检查阶段;7月25日至31日为市级督查阶段。市住房城乡建设管理委将成立10个督查组,对全市范围建筑工地安全生产专项检查工作开展情况进行督导检查。

施工标准化+信息数据化,保障工程建设

近日,市住房城乡建设管理委采取“四不两直”随机抽取项目的形式,主要检查施工现场及生活区、食堂消防管理情况,危大工程管

理情况及关键岗位人员到岗履职情况。检查中,检查人员将现场存在的问题反馈给被检查项目,同时开具整改单,并要求被检查单位举一反三全面整改。

检查组强调,建设单位要落实安全首要责任制,牵头做好施工现场安全隐患的排查与整改工作;施工企业、项目部要高度重视安全生产管理工作,对在建项目进行全覆盖安全隐患排查,把事故隐患消灭在萌芽中,施工现场要全面落实作业人员实名制管理工作,强化作业人员安全风险防范意识。

即将到来的暑期、汛期及施工黄金期,安全工作的复杂性、风险存在的客观性愈发突出。对此,一些在建工地项目部结合岗位安全生产责任清单和工作任务清单,利用新理念、新技术、新应用保障工程建设,实现施工标准化,实时监控、远程管控;实施信息数据化,精准研判、强化预警。

比如,有的工地通过BIM建立来进行风险预控,利用技术信息智能设备,管理板块打造智慧工地云平台,实现工程现场人员、机器、原料、方法、环境等管控融合,提高施工现场生产效率、管理效率、决策能力。

黄浦江客运船舶综合应急演练举行

为进一步提升应急救援能力,保障黄浦江游览和轮渡等水上客运的安全运行,2023年黄浦江客运船舶综合应急演练昨日在黄浦江水域举行。本次综合应急演练旨在全面提升水上客运应急救援能力和队伍实战技能,进一步强化水上搜救应急联动机制的指挥协调功能,向公众展示黄浦江水上旅游优质的公共服务和企业服务。

本次演习由上海海事局和上海久事联合举办,15艘船舶、1架警务直升机、100余人参加。

本报记者 张伊辰 张晓鸣摄影报道

为党和人民事业立下的特殊功勋 展示党的秘书战线工作者忠于使命、深藏功名、

中共中央秘书处机关旧址纪念馆开馆

浦东新区与东航签署战略合作协议

本报讯(记者唐玮婕)浦东新区昨天与中国东方航空集团有限公司签署深化合作战略协议,将充分利用东方枢纽建设发展机遇期进一步加强合作发展。

目前,上海正在建设东方枢纽项目,浦东国际机场与沪通铁路将实现连通,伴随数字化转型发展,浦东新区江、海、陆、空、铁多式联运优势进一步凸显,枢纽周边临空产业、重点项目布局正在规划设计中。与此同时,引领区扩大改革开放力度持续加大,产业链创新、营商环境优化必将推动上海国际航运中心建设,在未来几年迈上新台阶。

根据深化合作战略协议,双方将本着资源和优势互补的原则,深化产业合作和协同创新,共享国家赋予浦东社会主义现代化建设引领区的开放创新机遇,以及上海东方枢纽项目功能布局的历史战略契机,实现高质量发展。浦东新区支持东航各项业务落地、创新发展,给予在地政务服务和生产资源等必要保障,全力协助东航打造航空运输超级承运人,扩展浦东机场国际航线资源,鼓励参与空铁、空海等多式联运一体化建设,支持其与浦东优势产业深度对接,构建良好的航空产业发展生态。

市委常委、浦东新区区委书记朱芝松出席。