

加快推进科技服务业高质量发展

本报讯(记者 张伟)近日,经国务院同意,工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部、财政部、国家市场监管总局、国家金融监管总局、国家知识产权局、中国科协联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》(以下简称《实施意见》),以创新驱动、市场导向、融合发展、系统推进、质量为先为原则,壮大服务主体,优化发展生态,提升服务能力,实现规模增长和质效提升,加快科技成果转化和产业化,有力支撑科技创新和产业创新融合发展。

《实施意见》提出,要推动科技服务业全面发展,围绕研究开发、技术转移转化、企业孵化、技术推广、检验检测认证、信息技术、工程技术、科技金融、知识产权、科技咨询及其他科技服务等重点领域进行全面部署,明确发展任务。要加快转型升级,强化科技服务创新,深化新一代信息技术融合应用,推广应用先进绿色技术,促进与三次产业深度融合,推动科技服务业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

《实施意见》明确,要优化科技服务业发展生态。一是培育壮大服务主体,引导科技服务机构专业化、市场化、平台化发展。二是发展一体化技术市场,建设国家统一技术交易服务平台,加速技术要素市场化配置。三是推动质量持续提升,引导科技服务机构牢固树立质量第一的意识,推广应用先进质量管理方法,加强服务质量管理。四是强化标准支撑引领。五是建设专业队伍。

《实施意见》强调,要加强统筹协调,健全部际协同、央地协作、区域合作的工作机制,创新体制机制,加大政策支持,加强统计监测,深化开放合作,着力提升科技服务业发展环境。

以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题
全国科技工作者日北京举办五大系列活动

本报讯(记者 张伟)今年5月30日是第9个全国科技工作者日。5月20日,记者在2025年北京科技周和全国科技工作者日媒体通气会上获悉,北京市将以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题,围绕“致敬科技人、感受科学范、活跃科技圈”3个方面开展5项系列活动,活动持续至6月上旬。

举办“科技工作者之歌”主题活动。5月28日下午,在中关村展示中心举办该主题活动,分“守望者·传薪火”“破浪者·立新峰”“扬帆者·续华章”3个篇章,采用科学演讲、文艺表演等形式,在90分钟时间里聚焦讲述科技工作者创新、奉献以及科学家精神薪火相传的故事,展现老中青科技工作者矢志创新发展、建设科技强国的精神风貌和群体形象。

举办“科技工作者之歌”公园音乐会。5月30日至6月1日,在海淀公园百姓周末大舞台举办科学家主题交响音乐会、科技工作者专场演出和六一儿童

节特别节目等10场活动,中国地质大学、北京建筑大学、中核集团、荣耀集团等单位的科技工作者,以及专业演艺团体到场演出和表演。

开展“科技工作者之歌”服务行动。发布覆盖成长、学术、生活、信息四大维度25项全年为科技工作者提供的“科协服务包”。组织开展科学仪器、技术制品和其他具有科学价值和历史意义的科技物品征集活动,收藏并择机展示。向首都科技工作者寄送创新争先感谢信。北京工程师学会、北京地质学会、北京老科技工作者总会等30多个学(协)会举办48场“为科技工作者办实事”会员日活动。

举办公园科技市集。5月30日至6月1日,在海淀公园举办科技市集,设置科技成果、科学文创、科普图书、科学寄语等5个活动专区百余个展位,打造科技消费新场景,中国科学院、北理工、北大、京东方等单位参与。推出科学文化产品。5月28

日,发布530主题歌《星河长路》,讴歌科技工作者不懈追求、奋发向上的群体形象。5月30日,北京市科协联合北京广播电视台在北京新闻广播频道晚20:20,推出“科技新视点”科技资讯服务日播节目,为社会公众提供科技资讯、科技热点解读和科学生活常识。5月26-31日,《茅以升》《碧海壮歌》等科学家精神舞台剧面向社会展演。5月19-29日,在正大中心二层举办“科学之光”图片展,让科普活动进CBD商圈。5月26-30日,“北京科协”微信公众号展播“科技工作者之歌”典型人物题材作品。6月初,推出《物理与人类文明》科学通识视频系列讲座。

据悉,除上述活动外,北京市科协正在积极筹划基层活动,包括走访慰问、科技服务、典型宣传、文艺表演等各类活动100余项,其中,海淀、西城、怀柔、石景山等区及北京交通大学等单位精心策划的活动,接地气、具有烟火味。

第九届丝绸之路国际博览会在西安开幕



5月21日,第九届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会在陕西省西安市开幕。本届丝博会以“丝路融通·开放合作”为主题,为期5天,设置丝路优品展、省际合作展、科技创新展、低空经济展、交通物流展、文旅消费展等6个展区,总展示面积7.2万平方米。

图为在第九届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会低空经济展上,参观者了解各类飞行器。

新华社记者 李一博/摄

据新华社电 5月22日,中国海油发布消息,我国首个海上二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)项目在珠江口盆地的恩平15-1平台投用。油田开发伴生的二氧化碳被捕集、提纯、加压至超临界状态,通过一口回注井,以初期8吨/小时的速度精准注入地下油藏,既驱动原油增产,又实现二氧化碳封存,开创“以碳驱油、以油固碳”的海洋能源循环利用新模式。

恩平15-1平台是目前亚洲最大的海上原油生产平台,距离深圳西南约200公里,作业水深约90米,所开发油田群高峰日产原油超7500吨。恩平15-1油田为高含二氧化碳油田,若按常规模式开发,二氧化碳将随原油一起被采出地面,不仅对海上平台设施和海底管线造成腐蚀,还将增加二氧化碳排放量。

二氧化碳捕集、利用与封存是化石能源低碳高效开发的新兴技术手段。目前,全球共有65个CCUS商业化项目,但大多集中在陆上,海上项目屈指可数。

中国海油将CCUS示范工程建设确定为“十四五”节能降碳行动的主要举措之一,历时4年开展地质油藏、钻完井、工程一体化等重点课题研究,形成10余项国内首创技术。其中,中国海油2023年6月率先投用的恩平15-1油田二氧化碳封存示范工程已累计回注二氧化碳近20万吨,为粤港澳大湾区乃至全国提供了快速降碳的可行方案。

中国海油恩平油田作业区总经理万年辉说:“该项目的成功投用,实现了我国海上二氧化碳捕集、利用、封存装备技术的全链条升级,未来10年将规模化回注二氧化碳超100万吨,并驱动原油增产达20万吨,对保障国家能源安全,推动实现碳达峰、碳中和目标具有重要意义。”后续,随着装备的进一步升级,二氧化碳回注量将提升至17吨/小时,高峰单井增油量达1.5万吨/年,具备更强的增产降碳能力。

二氧化碳回注井是连接海上平台和地下油藏的“绿色”通道。中国海油采用“老井新用+分层注气”的经济高效模式,节约钻井成本超1000万元,实现提前7天完工。同时,自主研发出抗二氧化碳腐蚀水泥浆体系、“液控智能精细分注+分布式光纤监测”工艺等多项核心技术,有效保障井筒的密封性和稳定性。

(记者 戴小河 印朋)

我国首个海上CCUS项目投用