

九部门发文加快推进科技服务业高质量发展

新华社北京 5 月 19 日电 记者周圆 张辛欣 记者 5 月 19 日获悉,工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部、财政部、市场监管总局、金融监管总局、国家知识产权局、中国科协日前联合印发《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》),旨在壮大服务主体,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。
科技服务业是连接科技创新与市场需求的重要桥梁。《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,要引导科技服务机构专业化、市场化、平台化发展;优化技术市场政策环境,建设国家统一技术交易服务平台;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;加强标准

体系建设,加快研制一批重点领域标准;加强人才培养基地建设,健全技术经理人的引进、培养、使用、激励机制;建设科技服务业创新发展集聚区等。
此外,《实施意见》要求加强统筹协调,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。

山西开展全民营养周暨“5·20”中国学生营养日主题宣传活动

科学导报讯 5 月 18 日,由山西省营养学会主办、山西白求恩医院承办的 2025 年全民营养周启动大会暨“5·20”中国学生营养日主题宣传活动在山西白求恩医院学术交流中心举行。

今年全民营养周的时间是 5 月 17 日~23 日,以“吃动平衡·健康体重·全民行动”为主题,旨在通过科学膳食指导与运动健康理念的普及,推动全民营养素养提升,助力健康山西建设。

会上详细解读了 2025 年全民营养周传播主题,推广普及中国居民膳食指南核心信息,并进行“做好体重管理,享受营养健康”和《成人肥胖膳食指南(2024 年版)》主题讲座。

此外,山西省营养学会各分会开展了义诊、营养科普、健康咨询和营养与健康知识宣传资料发放等活动。

在接下来的一个多月,山西省营养学会精心策划了一系列丰富多彩的活动,包括集中开展 8 场体重管理主题系列培训线上专题讲座等。还将组织营养科技工作者们深入到医院、学校、社区、乡村、企业等地,以讲座、义诊、竞赛、趣味活动等多种多样的形式进行营养科普宣传,进一步促进居民营养健康行为改善。 隋萌

山西举办全国助残日残疾人专场招聘会

科学导报讯 5 月 16 日,山西省残联联合山西省人社厅、太原市残联、太原市人社局在太原人力资源服务产业园共同举办了山西省 2025 年全国助残日残疾人专场招聘会暨山西省助残就业创业公益联盟成立仪式,通过搭建供需对接平台,凝聚社会助残力量,全力营造就业帮扶与社会关爱相结合的助残氛围。

此次残疾人专场招聘会吸引了残疾人求职者及残疾人亲友 400 余人参加,汇聚了惠科新材料、顺天立大健康、白象食品等 58 家省内外知名企业,现场提供岗位数量 567 个,涵盖电子商务、手工制作、客服、办公文员等多个领域,为不同技能和需求的残疾人提供了丰富多样的就业选择。山西招聘网将持续进行在线视频应聘、面试,招聘时间延续至 2025 年 6 月中旬。

下一步,省残联将全面加强残疾人就业服务和政策宣传力度,做好用人单位和有就业需求残疾人的沟通桥梁,于此同时充分发挥山西省助残就业创业公益联盟的组织优势,积极创新服务模式,主动拓宽就业渠道,为残疾人实现较为充分、较高质量就业作出更大的贡献。 张敏

次营派出所:织密“保护网”守护未成年人成长

科学导报讯 近年来,阳城县公安局次营派出所聚焦未成年人保护与犯罪预防,结合辖区实际创新举措,通过“协作联动、法治浸润、安全护航”三维发力,为未成年人健康成长打造平安环境。

部门联动构建防护网。派出所与镇政府、学校、民政等部门建立常态化协作机制,定期召开联席会议破解工作难点,明确职责分工形成保护合力。搭建跨部门信息共享平台,民警通过包班制加入家校群,对“问题少年”联合学校、家庭开展心理疏导与行为矫正,助力其重塑正确价值观。联合市场监管、消防等部门开展校园周边环境整治,重点清查网吧、旅馆等场所违规接纳未成年人、消防安全隐患等问题,净化成长环境。

法治浸润筑牢思想防线。创新“开学第一课+法治讲座+主题班会”立体宣传模式,向未成年人普及《未成年人保护法》等法规,通过播放法治教育片、法律知识竞赛等趣味形式提升宣传实效。打造“线上+线下”宣传矩阵:户籍室、警务室设置法治专栏,网格群定期推送普法信息,学校、集市布设宣传栏营造浓厚氛围。派出所所长担任辖区学校法治副校长,为校园安全注入法治动能。
立体安保守护校园净土。严格落实“护学岗”制度,强化校园周边巡逻防控提升见警率。定期开展校园安全大检查,督促学校完善管理制度、加强保安培训。与校方联合制定突发事件应急预案,定期组织应急演练,提升师生应急处置与自我保护能力。 张明

亮点新闻

汾阳:科技赋能新农事

■ 科学导报记者 范琛

五月的汾州大地麦浪翻滚、穗头渐沉,各种现代化农业机械正在有序作业。精准播种机按照设定路线匀速前进,将一粒粒麦种均匀播撒;智能灌溉设备根据土壤墒情自动调节水量;无人机在麦田上空盘旋,进行叶面肥喷施作业。这些科技装备的运用不仅提高了耕作效率,更让农业生产变得精准可控。

在吕梁市汾阳市阳城镇孝臣村的麦田里,冬小麦正进入灌浆关键期。农户任立煜站在田埂上,望着随风起伏的麦浪,脸上洋溢着自信的笑容。“自从传统农业用上高科技的机械,我们农村人种地更有底气了!”任立煜的这番感慨,道出了当地农业转型的深刻变化。

汾阳市农业农村局农业技术推广中心的张威是这片麦田的常客。他带着技术团

队走村入户,为农户提供面对面的技术指导。“灌浆期要特别注意防治干热风 and 病虫害。”张威蹲在田地里,仔细查看麦苗长势,向围拢过来的农户讲解管理要点。他的手机里存着各个田块的生长记录,随时为农户答疑解惑。

张威与团队成员几乎每天都奔波在各个村庄,他们随身携带便携式测土仪、智能病虫害识别仪等设备,为农户提供“一户一策”的精准农技服务。“我们不仅要解决农民‘怎么种’的问题,更要教会他们‘科学种好地’。”张威说道。

近年来,汾阳市政府高度重视粮食安全,坚持“因地制宜、因苗施策”的原则,采取机械化播种,在整地、播种、用种、施肥、滴灌等各环节达到精细规范化,促进农业产业高质量发展。

在政策的支持下,汾阳市的农业生产方式正悄然发生变化。机械化播种、标准化管理得到了全面推广,农户们逐

渐掌握了科学种植的要领。任立煜的麦田就是这一转变的见证者,从播种到管理,每个环节都体现着科技的力量。他感慨道:“过去种地全凭老经验,现在好了,有了专家手把手教,啥时候浇水、啥时候分类管理、啥时候打药都有了科学依据。”

当现代化的农业设备与传统的农耕场景交织在一起,展现出了一幅科技与传统融合的美丽画卷。农技人员悉心指导,让农户们对今年的丰收充满了信心。

张威说:“市、乡两级农技人员将持续深入田间地头,为农户送技术、送服务,助力农民科学选种、施肥、灌溉,除病虫害等,提高科学种田水平,从而促进农业科技成果在田间地头落地生根。”

夕阳西下,金色的余晖洒满麦田。任立煜望着这片孕育希望的田野,眼中闪烁着对丰收的期待。“跟着科技走,准没错。”他信心满满地说。



5 月 20 日是第 26 个“世界计量日”,山西省市场监管局在太原市学府公园举办计量科普主题活动。工作人员现场发放计量科普资料,为市民免费检测校准血压计等家用器具,并细致讲解水电气表使用维护知识。 王瑞瑞摄

成冠举:人工智能与医疗领域的创新先锋

随着全球医疗资源分布不均、人口老龄化加剧以及慢性病高发等问题的显现,人工智能技术在医疗领域的应用显得尤为重要。人工智能通过高效处理海量医疗数据,如医学影像、电子病历和基因组信息,能够显著提高诊断效率和准确性,如在医学影像分析中快速识别病变区域,为医生提供精准的诊断参考。在人工智能与医疗技术融合的浪潮中,人工智能专家成冠举以其卓越的技术实力和创新精神脱颖而出,成为该领域的佼佼者。作为北京医百科技有限公司首席 AI 技术专家,成冠举在人工智能与医疗研究领域取得了令人瞩目的成就,为行业的发展注入了新的活力。

成冠举在国际赛事中获得殊荣,展现了其在人工智能领域的深厚造诣。他曾和团队成员一同参加由 IEEE ISBI 举办的国际比赛 The Endoscopy Artifact Detection (EAD 2019) competition,并在三项子任务中均获得第一名,夺得比赛总冠军。这一成绩意味着中国平安在医疗 AI 辅助医疗科技方面再次取得新的成就,为平安医疗健康生态圈建设

奠定了坚实的发展基础。对医生而言,在影像质量提高的基础上,能够帮助医生判断疾病的准确性,并显著提高医生阅片效率,对开发更好的临床人机辅助诊疗工具和早期筛查工具具有较高的应用意义。这一荣誉不仅彰显了成冠举在算法设计和模型优化上的卓越能力,也为人工智能技术在医疗领域的应用提供了重要参考。

成冠举在技术创新方面同样成绩斐然。他拥有二十余项专利,这些专利涵盖了人工智能与医疗领域的多个关键方向,为行业技术进步提供了重要支持。此外,他还与英国牛津大学、英国癌症研究中心(CR-UK)等机构合作,在 Nature 旗下子刊 Scientific Reports 发表了题为“An objective comparison of detection and segmentation algorithms for artefacts in clinical endoscopy”的研究成果。这一论文深入探讨了内窥镜图像中伪影检测与分割算法的客观比较,为医学影像分析领域提供了重要的理论支持。成冠举的研究不仅提升了医学影像分析的效率和准确性,还为临床医生提供了更可靠的诊断工具,助

力医疗行业的智能化转型。

成冠举作为 MICCAI 学会会员,积极参与国际学术交流。MICCAI(医学影像计算与计算机辅助干预国际会议)是医学影像计算、机器学习及计算机辅助医疗领域的重要国际论坛,自 1998 年创办以来,每年吸引全球 60 余国 2000 余名科学家、医生及工程师参与,涵盖医学成像、人工智能和计算机辅助干预技术前沿研究。该学会由 CVRMed、MRCAS 和 VBC 三大领域合并而成,首届会议于 1998 年在波士顿举办,2004 年正式成立协会。

此外,成冠举连续两届受邀参加 CSDI SUMMIT 中国软件研发创新科技峰会。该峰会以“数智+跃迁”为主题,聚焦 AI、大数据、产业变革等领域的智能创新,全面解析先进技术并探索全球软件应用的未来趋势,为医疗 AI 技术转化与行业生态发展提供了重要交流平台。成冠举的成功不仅是个人技术实力的体现,更是人工智能与医疗领域深度融合的缩影。随着技术的不断进步,他将继续探索人工智能在医疗领域的更多可能性,为推动行业发展贡献力量。 张宇飞

科学微评

新成果转化 要用好“科技红娘”

■ 关丽薇

一段时间以来,宁夏、山东、贵州等地积极加强技术经理人队伍建设,破解企业发展技术难题,推动科技成果从实验室走向市场、加快发展新质生产力。
技术经理人又被称为“科技红娘”,是专门从事科技成果转化、转化和产业化的专业人员。多年来,我国技术经理人队伍建设取得显著进展,职业化、规范化发展迈出关键步伐。2022 年,“技术经理人”这一新职业被正式纳入国家职业分类大典;截至 2023 年底,高校院所专职从事科技成果转化人员超 1.7 万人。科技部印发的《“十四五”技术要素市场专项规划》提出,到 2025 年“技术经理人数量突破 3 万名”;今年 3 月,我国首套技术经理人系列教材出版,涵盖初、中、高三级课程,强调理论与实践结合,为标准化发展奠定基础。

也要看到,当前我国技术经理人队伍建设仍面临数量不足、激励不足、专业不专、职业不取的发展困境。比如,技术经理人队伍建设未体系化,人员流动性大,归属感不强;部分技术经理人缺乏系统的培训和认证,职业素养参差不齐;缺乏行业准入和评定体系,激励机制难落实等。要解决这些问题,需从多方面系统性提高技术经理人队伍建设效能,用好“红娘”力量。

完善市场化激励机制,增强职业吸引力。明确技术经理人在成果转化中的收益权。在高校、科研院所增设“技术转移”职称评审通道,将促成技术交易额、孵化项目数作为晋升指标,让技术经理人拥有与科研人员同等的职业发展空间。政府可提供专项补贴与税收优惠,对成功促成技术交易的技术经理人给予一次性奖励,并对其服务收入减免个人所得税,提高其从业积极性。

健全职业化培养体系,打造复合型人才梯队。技术经理人不能只会“翻译”技术语言,更要懂得“计算”市场价值。定向培养人才,在重点高校开设技术转移相关专业,课程涵盖专利布局、投融资谈判、产业链分析等实务内容,并纳入学分体系。参考国际经验,建立初级、中级、高级技术经理人职业能力标准,并配套相应的考核和认证体系。强化产学研联合培养,建立完善技术经理人实训基地,组织人才参与真实项目对接,以“干中学”替代传统理论培训。

构建协同发展环境,优化执业生态。利用生态“撮合”,让技术、人才、资本在同一个平台上流动起来。建立统一的技术经理人大数据库,归集各地技术需求、成果和资本信息,打破区域信息孤岛,实现跨区域资源对接。积极推广技术经理人合伙人计划,鼓励技术经理人以“服务入股”或“分成制”深度参与项目,形成长期合作关系。

科学进展

心脏形成瞬间图像 被成功捕获

英国伦敦大学学院和弗朗西斯·克里克研究所的研究人员首次利用延时视频,捕捉到活体小鼠胚胎心脏开始形成的瞬间,从而确定了心肌细胞的起源。这项突破性成果为理解先天性心脏缺陷的成因及开发新型疗法提供了全新视角。相关论文发表在最新《欧洲分子生物学组织杂志》上。 张佳欣

新型基因编辑工具 精准嵌入完整基因

美国麻省理工学院与哈佛大学博德研究所刘如谦团队联合哥伦比亚大学科学家,成功研发出新型基因编辑工具 evoCAST。这款工具能像编程般精准地将完整基因或多个基因嵌入人类基因组特定位置,为遗传疾病治疗带来突破性进展。相关成果发表于最新一期《科学》杂志。 刘霞

我学者提出 全新 DNA 存储系统

笔者 5 月 19 日从天津大学获悉,该校应用数学中心的吴华明教授团队在 DNA 存储领域取得突破,团队提出了一种全新的 DNA 存储系统——HELIX,专门用于存储生物医学数据,并成功实现了 60MB(兆位)的时空组学图像的存储与恢复。研究成果发表在国际期刊《自然·计算科学》上。 赵晖

新结构可让 电子设备“冷得更快”

北京大学讲席教授杨荣贵与其在华中科技大学能源与动力工程学院的团队,制备出一种可大规模生产的多级有序穿孔结构铜网,其散热能力优于已报道方案。相关论文近日刊发于《细胞报告物理科学》。 张盖伦

遗失声明

天津市玉泉寺(开户许可证号:J1818002076801)不慎丢失公章、财务章、发票章、合同章,现声明作废。