

山西：“公民婚育”事项实现“一站式”服务

科学导报 记者王家隆 高菁遥 10月8日,记者从山西省民政厅获悉,山西省出台了《“公民婚育一件事”联办实施方案》(以下简称《方案》),《方案》明确,将婚姻登记、生育登记、户口婚姻状况变更、夫妻投靠户口迁移等“公民婚育”相关事项整合为“一件事一次办”,实现统一受理、“一站式”服务。

《方案》指出,按照“一表申请、一平台受理、一站服务”联办要求,在全省各婚姻登记机关、县级以上政务服务中心“高效办成一件事”专区设立“公民婚育一件事”联办窗口,受理省内“公民婚育一件事”联办业务申请;通过山西政务服务网向民政、公安、卫健等部门实时推送联办信息;在山西省政务服务网及一体化政务服务平台移动端“高效办成一件事”专区,开设“公民婚育一件事”联办主题模块,包括内地居民婚姻登记预约服务、在线申请生育登记、户口婚姻状况变更、夫妻投靠户口迁移等事项,民政、公安、卫健等部门按要求建设相关接口,保障婚姻登记、户口变更登记、生育登记等信息系统与山西省政务服务平台互联互通,及时办理相关业务。

《方案》明确,坚持线上为主、线下兜底,按照“线上线下协同、多端申请、统一受理”思路,不断拓展丰富“一站式”服务办理方式。线上,申请人登录山西政务服务网、一体化政务服务平台移动端,通过“高效办成一件事”专区中的“公民婚育一件事”提交联办申请。填写申请表并按要求上传相关证件和资料,资料审核通过后受理。线下,申请人可在县级政务服务中心或婚姻登记机关根据个人需求填写申请表,审核通过后,现场上传相关证件和资料,并将申请信息通过山西政务服务网推送分发民政、公安、卫健部门办理。

《方案》要求,通过线上发起“公民婚育一件事”联办申请的,民政部门收到申请信息后,1个工作日内完成婚姻登记预约资料审核,并通知当事人按照预约时间前来办理婚姻登记。符合婚姻登记条件且手续齐全的,结婚登记可当场办结,离婚登记需按规定进入冷静期。婚姻登记办理完毕后,民政部门将办理结果推送至山西省政务服务平台。平台将后续联办申请推送至公安、卫健事项办理业务系统。

公安部门收到申请变更户口婚姻状况信息后,2个工作日内办理户口婚姻状况变更手续;收到申请办理夫妻投靠户口迁移信息后,10个工作日内审核办结;当事人可同步申请将新户口页邮寄寄本人(邮费自付),或本人直接到户口所在地派出所(同步申请夫妻投靠户口迁移的,到迁入地派出所)领取;未通过审核的,转公安窗口咨询办理。办理完毕后,公安部门将办理结果推送至山西省政务服务平台。

卫健部门在收到申请生育登记信息后,7个工作日内转具有管辖权的乡镇政府(街道办事处)线上审核办结,并将办理结果推送至山西省政务服务平台(当事人如有需要可线下自取)。

公安部门收到申请变更户口婚姻状况信息后,2个工作日内办理户口婚姻状况变更手续;收到申请办理夫妻投靠户口迁移信息后,10个工作日内审核办结;当事人可同步申请将新户口页邮寄寄本人(邮费自付),或本人直接到户口所在地派出所(同步申请夫妻投靠户口迁移的,到迁入地派出所)领取;未通过审核的,转公安窗口咨询办理。办理完毕后,公安部门将办理结果推送至山西省政务服务平台。

卫健部门在收到申请生育登记信息后,7个工作日内转具有管辖权的乡镇政府(街道办事处)线上审核办结,并将办理结果推送至山西省政务服务平台(当事人如有需要可线下自取)。

科学微评

善用创新积分制 培育更多“好苗子”

李思逸

近日,科技部办公厅印发了《“创新积分制”工作指引(全国试行版)》,提出将“创新积分制”适用范围从国家高新区扩展到全国试行。这标志着该制度日渐成熟,并将助力各地培育更多优质企业。

所谓“创新积分制”,就是利用客观、可信的企业创新能力评价指标数据,对企业进行“打分”,并按照分数量化评价结果,将其作为识别挖掘科技型企业的参考。

与一般企业不同,科技型企业技术含量高,不同领域、不同行业之间也存在较大差异,仅凭感觉难以准确把握各个领域企业的潜力及价值。通过创新积分对企业进行创新能力量化评价,可以将抽象的企业创新能力转化为易懂的经营数据指标,有利于各部门依据不同发展情况精准施策。在当前我国科技创新主体持续扩容的大背景下,这对于提升企业培育效率具有重要意义。

通过一系列量化标准助力地方助企育商,已渐成发展趋势。数据显示,自2020年在13个国家高新区试点实行“创新积分制”以来,截至2023年底,实施“创新积分制”的试点高新区已达133个,覆盖25个省份。

当然,“创新积分制”不能止步于用得上,还须用得对。做好对科技型中小企业、高新技术企业、创新型中小企业、专精特新企业等分类分层管理,主动靠前服务打好政策“组合拳”至关重要。

精准画像足支撑。让数据指标精准反映企业实际情况,加速发现、支持、培育一批科技型企业。一方面,聚焦行业特性、企业特点,优化调整各类数据指标;另一方面,结合地方经济发展情况和实际需求,因地制宜对指标进行自主完善。例如,安徽合肥高新区采用“基础指标+特色指标”模式设计了一系列指标,全面评价企业创新能力和经营发展水平。

协同配合是关键。积分结果是企业发展创新的精准量化反映,广泛用于融资支持、税收优惠、土地资源、人才落户、保障住房等多种政策。因此,可通过搭建政企数字化信息平台等方法,主动协调地方各部门政务系统,打通信息共享渠道,以积分为基础,整合各方资源,做好支持政策有机衔接,精准引导技术、资金、人才、数据、土地等各类生产要素向科技企业有效集聚。

“创新积分制”贵在精准,重在应用。创新事关企业生存发展,事关提升产业竞争力,需善用积分制,让更多“好苗子”脱颖而出。

科学进展

新型电路为机器人“思考”腾出空间

英国伦敦国王学院研究人员首次研发出无需电力就能向机器人发出复杂指令的方法,这能为机器人“大脑”腾出更多“思考”空间。这一世界首创成果为新一代机器人的诞生开辟了可能。研究成果发表在最新一期《先进科学》杂志上。张佳欣

基于牙膏成分的 可食用晶体管面世

意大利理工学院科学家利用牙膏中常见的成分酞菁铜,成功研制出一种晶体管。研发团队表示,这种可食用纳米设备未来有望成为“智能药丸”的重要组成部分。一旦进入体内,可以跟踪人的健康状况,然后无害分解。相关论文发表于新一期《先进科学》杂志。刘霞

我国掌握硼-10同位素 规模化分离技术

笔者10月8日从中核集团获悉,中核集团中国原子能科学研究院的科研团队成功打通低温精馏法分离硼-10同位素的全套工艺流程,并稳定产出丰度达70%的富集硼-10产品。这标志着我国掌握了具有完全自主知识产权的低温精馏分离硼-10同位素规模化技术。都凡

新型扫描仪实现 秒级医学成像

英国伦敦大学学院研究人员开发出一种新型手持扫描仪,可在几秒钟内生成高度详细的3D光学图像。这项技术为早期疾病诊断提供了可能,为光学图像在临床环境中大规模便捷使用铺平了道路。研究发表在最新一期《自然·生物医学工程》杂志上。张梦然

俄研制出用于电极的 新型传感材料

俄罗斯托木斯克理工大学开发出一种能够长期监测人体状况的“智能服装”传感材料。这种传感材料已通过实验室测试,不会对皮肤造成刺激,且耐洗涤,可用于生产运动服等特殊服装。相关研究成果发表在《ACS传感器》上。董映壁

亮点新闻

小草莓撑起大产业

科学导报记者 王波 邵旭康 程春光

金秋十月,硕果累累,沁源大地,“丰”景如画。在长治市沁源县有义村好乐草莓种植基地,一座座草莓大棚鳞次栉比,步入棚中,嫩绿的叶子下面遮掩着绿中泛白的草莓,淡淡的清香扑鼻而来。基地员工们在大棚内来回穿梭,修整枝叶、浇水施肥,现场一片繁忙的景象。

好乐草莓种植股份有限公司(以下简称“好乐草莓”)成立于2012年,是一家专业从事草莓研发、种植、科研的现代化农业企业。经过十几年发展,好乐草莓在沁河镇有义村、景凤镇红源村、法中乡法中村和董家村3个乡镇布局了5大生产基地,占地近千亩,实现了集草莓新品种研发、育苗、种植、分拣、冷藏和销售于一体的全产业链布局。

“我们引进国内外先进的草莓种植技术,采用脱毒优质种苗,运用高架育苗栽培

技术、水肥一体化系统、精准水肥控制技术,并施用有机肥改善土壤团粒结构,种植出的草莓外形饱满、色泽鲜艳、口感香甜……”好乐草莓种植基地负责人李祥介绍,基地种植的草莓品种不仅有红颜、乐香、大悦,还有引进的“天使8号”草莓新品种,都深受大家青睐。

好品质离不开好的技术支撑,科学技术的加持是好乐草莓长久发展的坚实基础。近年来,好乐草莓坚持科技主导,不断加大投入,提高草莓的生产效率。“在我们种植基地里,有一座专门供研发的草莓种植大棚,里面有6000多株不同的草莓苗,科研人员除了日常的管护工作,还通过检测草莓的相关属性,来定向培育符合市场需要的草莓品种,以此扩大草莓品种的知名度,增强企业的核心竞争力。”李祥介绍说。

产品好,更要卖得好。作为山西省乡村e镇培育项目主导产业,好乐草莓全力打造“1+N”电商直播基地,在2023年开通科

音直播间,采取场景沉浸式现场直播模式,全方位、立体式、多元化宣传,辐射带动相关产业集群,做到传统产业升级,提升网络销量。

草莓产业越来越有“看头”,村民的日子也越过越有“盼头”。“我就是附近的村民,已经在这里干了3年多了,主要负责栽苗、打理草莓苗、摘草莓,一个月能挣3000多元呢!”有义村村民郭彩琴告诉《科学导报》记者,“在这里干活,既不耽误做家务伺候老人,也不耽误误自己家承包的地,比去城里打工强多了。”

乡村要振兴,产业是关键。如今,好乐草莓搞研发、兴产业,不断提升种植水平,不断创新营销方式,吸纳更多群众务工,助力群众增收致富,为乡村振兴战略注入更多新活力。“站在新的起点,基地将继续扩大种植规模,并以草莓为依托,通过线上与线下相结合的销售方式将草莓销往全国各地,打造最具影响力的好乐绿色草莓‘金名片’。”谈及未来发展,李祥眼里闪着光亮。



智能制造车间 有序作业

10月8日,山西建投潇河公司钢结构智能制造车间,工作人员正在有序作业。据介绍,该智能制造车间可年产各类钢结构20余万吨,具备集钢结构研发、设计、制造、施工、检测、运维为一体的“REMPC”全产业链运营能力。王瑞瑞摄

视觉科学

胥望军:智能时代的算法先锋

当手指轻触屏幕,智能助手便迅速呈现天气预报、热点新闻及个性化的书籍与电影推荐。与此同时,在零售商店,智能货架上的传感器一旦检测到某种商品即将售罄,便会自动向后台发送补货请求,确保商品供应的持续充足;而在繁忙的街道上,智能交通管理系统正运用AI算法分析车流状况,动态调整信号灯的配时……从清晨的第一缕阳光到夜幕降临前的最后深情一瞥,AI已无声无息地融入我们的日常生活。在资深的AI算法研发专家胥望军心中,这些场景正是人工智能重塑世界的生动写照。

胥望军有一份极其出彩的履历。他毕业于顶尖高校清华大学,拥有计算数学与运筹学专业的理学硕士学位,扎实的学术背景为他在AI领域的发展打下了坚实的基础。毕业后,胥望军加入互联网巨头百度,作为高级研发工程师,专注于算法策略的研究与开发。这段经历不仅是他职业生涯的重要起点,也为他积累了宝贵的实战经验和专业技能。在百度的日子里,他参与了许多前沿项目的开发,每一次技术突破都令他振奋不已。

之后,胥望军转战新浪微博,担任算法总监,一干就是近十年。新浪微博作为国内最具影响力的社交媒体平台之一,每天都承载着庞大的信息量和复杂的用户行为模式。胥望军带领团队不断创新,使得微博的算法策略得到极大优化,不仅显著改善了用户的使用体验,也让微博在激烈的市场竞争中脱颖而出,赢得了广泛的用户认可。

曾在新闻出版大数据服务领军企业——武汉数传集团担任AI首席科学家的胥望军持续对AI精进探索。对他而言,每一次职业转变都意味着迈向更高层次的挑战。从百度到新浪微博,再到武汉数传,他始终站在技术创新的最前沿,推动着行业的发展。

胥望军不仅在实践方面有卓越战绩,更在学术界下苦功夫。他在工业和信息化部主管的《IT经理世界》杂志上发表了题为《数据驱动下的算法创新与挑战》的文章,详细探讨了如何利用大数据进行算法设计,并提出了诸多创新见解,为行业提供了前沿的数据处理思路。而在国家发改委主管的《电脑采购》杂志上,他撰文《基于自主可控的AI算法引擎研发分析》,针对当前AI技

术过度依赖国外开源框架的问题进行了深刻剖析,并提出了一系列旨在增强我国AI核心技术自主可控能力的建议,为我国AI行业的长远规划提供了重要的参考依据。

此外,胥望军还在中科院主管的《中国宽带》杂志上发表了名为《AI意图引擎联动 OMC 脚本编排系统》的论文,深入探讨了两者之间的联动机制及其在电信运营和维护中的应用前景。“这篇论文实际上凝聚了我多年的工作经验,展示了AI技术在实际应用中的无限潜力。”胥望军解释道,通过将AI意图引擎与 OMC 脚本编排系统相结合,不仅可以实现更为智能和高效的自动化运维,还能够极大提升服务质量,显著降低运营成本。这一创新不仅有助于解决当前电信运营商面临的诸多挑战,也为未来智能网络架构的设计指明了方向。

“AI算法被誉为现代科技皇冠上的明珠,它不仅象征着技术的进步,更预示着未来生活方式的重大变革。”面对未来,胥望军满怀信心。他将致力于探索更加智能高效的算法解决方案,开启一个充满无限可能的良好智能时代! 徐福

全国科普日万场报告 话前沿系列活动走进太原

科学导报 国庆前夕,全国瞩目的科普盛事——全国科普日万场报告话前沿系列活动在山西太原举行。活动现场,中国心理学会专家团队的倾情加盟,为山西省的心理科技志愿者、领导干部、公务员及青年科技工作者带来了精彩纷呈的心理科普报告。沙盘心理技术专家于晶教授和王舒娟博士通过生动的案例和深入浅出的讲解,让听众对团体沙盘心理技术有了更加直观的了解。据统计,共有260名青年科技工作者现场体验了团体沙盘心理技术的魅力,线上观众更是达到了上万人。 王俊丽

山西首家“地质文献馆” 在太原市图书馆揭牌成立

科学导报 10月9日,由山西省地质勘查局、山西地质集团有限公司捐建的山西省首家“地质文献馆”在太原市图书馆揭牌成立。

地质文献馆位于太原市图书馆五层专区,致力于收集、保存和开放地质专业、地质文化和地学类文献资料,是传播地学知识和弘扬地质文化的重要阵地。该馆现有地质类文献6500册。

“地质文献馆”的创建是山西省地质勘查局、太原市图书馆丰富地质文化载体、深化地质文化传承的具体实践。共建双方将立足各自资源禀赋,全力打造集文献收藏、专业研究、宣传教育为一体的“地质文化新高地”。 胡岳飞

全省首家动物疫病诊断试剂 GMP 认证企业落地晋中

科学导报 10月8日,笔者从晋中市获悉,晋中国家农高区晋农生物科技有限公司荣获山西省首个动物疫病诊断试剂 GMP 认证。

走进晋农生物科技有限公司,科研人员正加紧对全省范围内收集的布病血清样本进行稳定性测试,这款由企业自主研发的检测试剂盒,已进入临床试验最后阶段。面对畜牧业布病发病率的上升态势,该试剂盒将为养殖户提供强有力的预防与检测支持。

据介绍,目前,晋农生物科技有限公司已自主研发近40种兽药试剂检测盒,展现出强大的科研创新能力。为加速科研成果转化应用,公司斥资千余万元,建立了省内首屈一指的分子生物学与免疫学类诊断制品双生产线,并顺利通过了由中国兽药药品监察所、山西省检验检测中心及省农业农村厅行政审批管理处联合组成的 GMP 专家评审团的严格审查。 裴云锋 冯静宇

公示

根据国家新闻出版署《关于开展2024年第七版新闻记者证全国统一换发工作的通知》和我省工作安排,拟对我单位换发新闻记者证人员进行公示,公示名单如下:

- 门高伟 曹俊卿 张青梅 樊羽婷 范琛 杨洋 王波 梁晶 王家隆 张晓利 程国辉 刘敏栋 耿倩 卢洁 程春光 申红涛 张震 马佳 田又元 武竹青 张宏铭 王晋 麻亚琼 苏捷 王文君 高菁遥 武琛哲 张鹏 牛建国 王波 赵岩 马骏 郝苗峰 张庆辉 弓建军 王小静 张娜 李军 李旭阳 邵旭康 刘娜 隋萌 郑婷 王璐瑶 郭婷 魏世杰 杨凯飞 李恒松

公示时间:2024年10月11日~2024年10月20日。

反映问题电话:0351-4019036、4112281。
《科学导报》社有限责任公司
2024年10月11日