

《山西省实施〈中华人民共和国妇女权益保障法〉办法》修订获通过

多领域筑牢妇女权益保障网

科学导报讯 山西省人大常委会办公厅日前举行新闻发布会，对山西省十四届人大常委会第二十四次会议通过的《山西省实施〈中华人民共和国妇女权益保障法〉办法（修订草案）》（以下简称《实施办法》）作了介绍。

建立权益保障协同机制

为进一步促进男女平等和妇女全面发展，《实施办法》规定，要建立政府主导、各方协同、社会参与的保障妇女权益工作机制，各级人民政府应当重视和加强妇女权益保障工作，采取有效措施，贯彻落实男女平等基本国策。政府及相关部门应当在各自职责范围内做好妇女权益保障工作。

同时，《实施办法》规定，要强化妇女组织建设，国家机关、群团组织、企业事业单位应当支持本单位妇女组织的工作，为其依法开展活动提供经费、场地等必要保障。鼓励和支持新经济组织、新社会组织、新就业群体建立妇女

组织，为维护妇女合法权益提供组织保障。

提升妇女参政议政能力

为保障妇女依法享有和行使政治权利，《实施办法》规定，各级人民代表大会的代表中，应当保证有适当数量的妇女代表，并逐步提高妇女代表的比例。

落实国家关于女干部培养、选拔、任用的要求，《实施办法》规定，在国家机关、群团组织、企业事业单位，以及妇女比较集中的企业事业单位中配备一定数量的妇女领导成员。

《实施办法》还提出，要建立健全基层妇女议事会议制度，充分发挥妇女组织或妇女代表在基层治理中的作用。

聚焦人身人格权益

针对当前网络暴力、隐私泄露、人工智能侵权等新型侵害妇女人格权益行为，《实施办法》规定，禁止利用网络制作、复制、发布、传

播侵害妇女合法权益的信息。任何组织和个人不得通过网络以文字、图片、音视频等形式，实施侵害妇女合法权益的行为。

围绕反映较为突出的妇女受性骚扰问题，《实施办法》规定，禁止违背妇女意愿，以言语、文字、图像、肢体行为等方式对其实施性骚扰。受到性骚扰的妇女向有关部门投诉、公安机关报案的，有关部门、公安机关应当依法处理，并书面告知处理结果。受到性骚扰的妇女可以向人民法院提起民事诉讼，依法请求行为人承担民事责任。

《实施办法》还规定，人员聚集的经营场所应当规划建设、合理配备公共厕所和母婴室，用人单位合理配备女职工卫生室、哺乳室、孕妇休息室等公共设施，细化对妇女生命健康权的保护措施。

保障文化教育平等

为保障妇女的文化教育权益，《实施

办法》完善了平等教育录取机制，明确政府及相关部门、学校、父母或者其他监护人，在保障女性未成年人接受义务教育，女性平等享有入学、升学、授予学位、就业推荐、派出留学、承担科研项目等权利方面的责任。

同时《实施办法》规定，学校在录取学生时，除国家规定的特殊专业外，不得以性别为由，擅自提高或者变相提高女生录取标准，限制女生录取比例。对于限制女性录取比例的特殊专业，应当明确特殊专业名录并严格审批。

《实施办法》还规定，要健全终身教育与职业培训体系，优先安排产后返岗、失业、残疾、农村留守等特定群体的妇女参加职业培训；建立女性人才培养、引进、评价、激励、成长发展、服务保障机制，对高层次女性人才提供倾斜保护和政策优待。

《实施办法》将于今年 12 月 1 日起施行。
李俊华

亮点新闻 liangdian xinwen

太行峡谷农庄

创新赋能“幸福果” 产业叩开“振兴门”

■ 科学导报记者 杨凯飞

10 月 13 日，《科学导报》记者走进长治市壶关县东井岭乡的太行峡谷农庄旱地草莓番茄基地，只见一串串饱满的西红柿压弯了枝头。普通旱地西红柿红如玛瑙、晶莹透亮，草莓西红柿顶着翡翠般的绿尖，咬上一口，酸甜爆汁、果香四溢。工人们正麻利地将鲜果分拣装箱，贴着“上海”“郑州”标签的货箱整齐码放。来自河南林州的客商胡玉生俯身查看果品，连连赞叹：“早听说这里的西红柿品质过硬，今天尝过，果然名不虚传！回去我就要推广到林州市场，打响太行峡谷的金字招牌！”

作为壶关旱地西红柿区域品牌的核心基地，太行峡谷农庄近年来锚定“特色化种植、规模化发展”战略，建成了 52 座

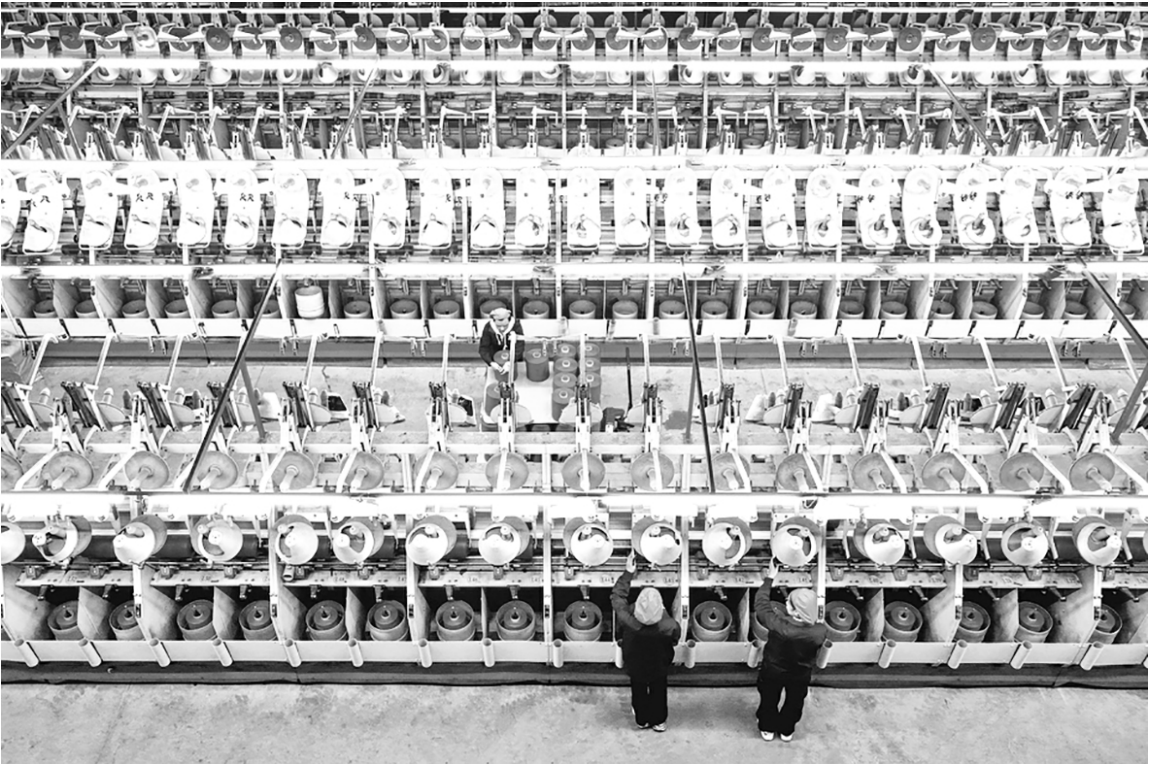
标准化大棚，形成了传统旱地西红柿与草莓番茄、大口感番茄等多品种协同发展的产业格局。“我们保留了旱地品种耐旱味浓的特色，同时引进改良了 7 类新品种。”太行峡谷农庄负责人王建国介绍。通过订单农业模式，推广水肥一体化、绿色防控等 12 项新技术，西红柿糖度提升了 20%、裂果率下降了 35%，年产量突破 15 万公斤，产品销往上海、郑州、西安等 20 多个城市的高端商超。

在拓展鲜果销售的同时，太行峡谷农庄着力延伸产业链条：投资建设的西红柿酱加工线去年投产，推出了“零添加”原浆系列产品，首批 3 万瓶上市即售罄。“过去滞销果只能低价处理，如今加工成酱料，每吨能增值 4000 元。”王建国算起了经济账。目前，太行峡谷农庄已形成“鲜果销售+深加工+体验采摘”的三产融合模式，

带动周边 156 户农户参与产业链分工，户均增收 1.2 万元。

面对产销两旺的局面，太行峡谷农庄正谋划新的突破：“今年将投入 80 万元升级大棚保暖系统，实现冬季持续采收。”王建国指着正在安装的温控设备说，“同步建设的自动化分拣线可将日处理能力提升至 10 吨，精准匹配不同市场的分级需求。”此外，“农庄+合作社+农户”的联动计划，将通过统一供苗、保价收购、技术托管等方式，预计明年带动种植面积扩大至 500 亩，让更多农户分享“幸福果”的红利。

产业兴则乡村兴。一颗颗红润的西红柿，正成为推动太行山区乡村振兴的强力引擎。站在缀满果实的温室前，王建国望向远方的梯田憧憬道：“让我们的西红柿走向全国餐桌，让更多乡亲的腰包鼓起来——这才是太行峡谷最甜美的丰收！”



新材料 新引擎

10 月 10 日，山西博瑞新材料科技有限公司的生产车间内，智能化设备有序运转，一卷卷高性能纤维产品陆续下线。该公司注重创新研发，致力于打造现代化新材料产业基地。

■ 张国平撰

视觉科学 shijue kexue

关于繁峙县晟隆合金科技有限公司年产 3 万吨锌铝合金新建项目环境影响评价公众参与征求意见稿信息公示

一、建设项目概况

- 1.项目名称:繁峙县晟隆合金科技有限公司年产 3 万吨锌铝合金新建项目
- 2.建设地点:山西省忻州市繁峙县砂河镇繁峙经济技术开发区装备制造园中华路 101 号(忻州南苑铝业院内)
- 3.建设内容:本项目租赁南苑铝业院内现有厂房进行改造并购置安装锌铝合金生产线 4 条,项目建成后可达到年产 3 万吨锌铝合金的生产规模

二、建设单位基本信息

- 1.单位名称:繁峙县晟隆合金科技有限公司
 - 2.单位地址:山西省忻州市繁峙县砂河镇繁峙经济技术开发区装备制造园中华路 101 号(忻州南苑铝业院内)
 - 3.单位法人:王学军
 - 4.联系人及联系方式:王学军 18631255000
- ### 三、编制单位基本信息
- 1.单位名称:太原市创智环境工程技术有限公司
 - 2.单位地址:山西综改示范区太原学府

- 园区高新街 9 号瑞杰科技中心 617-618 室
- 3.联系人及联系方式:杜凌燕 18635592117
- ### 四、公众意见表及环评报告(征求意见稿)获取途径
- 1.环境影响报告书(征求意见稿)及公参意见表
链接:https://pan.baidu.com/s/1nxiWCJz4FrXOvr20rC_sfA 提取码: 849y
链接:https://pan.baidu.com/s/1SEsDoH58wM9_Zp7fyAMxA 提取码: rbi7

- 2.纸质版报告查阅方式:拨打建设单位联系电话获取
- ### 五、征求公众意见的主要事项
- 征求评价范围内所有敏感点公众对本项目环境影响评价和环境保护措施有关的建议和意见,需要公众监督,以便完善工程环保治理措施
- ### 六、公众提出意见的主要方式
- 公众可通过电话、写信、发邮件、填写公参意见表的方式向建设单位提出意见
- ### 七、公众提出意见的起止时间
- 自信息发布之日起 10 个工作日

科学微评 kexue weiping

让每一朵“科研玫瑰”傲然绽放

■ 毛莉

北京世界妇女大会召开 30 周年之际,全球妇女峰会在北京举行。30 年来,“妇女与科技”议题热度持续升温,成为性别平等领域的重要关切。

性别从来不是衡量科研能力的尺度,而是洞察世界的不同维度。长期以来,女性科学家以细致、耐心与专注,打开了未知世界的一扇扇大门。从两获诺贝尔奖的居里夫人,到今年的诺奖得主玛丽·布伦科;从用青蒿素点亮生命之光的屠呦呦,到攻克膜蛋白结构难题的颜宁……放眼中外,无数女性科学家在浩瀚科学星空中熠熠生辉。今天的中国,女性科技工作者占比已达 45.8%,撑起了科研“半边天”。

然而,不容忽视的是,科技领域的性别壁垒仍若隐若现。当前,中国高等教育中女性人数已超男性,但其教育优势却并未延续至学术领域。女性的科研之路犹如一条“泄漏管道”,在不同阶段持续出现人才流失,且始终存在“玻璃天花板”。数据显示,在正高、副高职称中,男性科研人员数量远超女性。此外,科研项目体量越大、越重要,女性负责人占比往往越低。

科研路上,女性为何越走越少?“女性不适合做科研”的刻板印象,项目资源分配中的隐性偏见,生育与科研“两个黄金期”的叠加压力,事业与家庭的艰难拉锯,都可能迫使女性科研人员“中途下车”。

而在人工智能时代,当训练数据中潜藏的性别偏见被算法放大,AI 可能遮蔽女性科研人员的影响力,恐将为科技领域的性别平等带来新挑战。

应当看到,“泄漏管道”流失的,不仅是女性个体的才华,更是科研体系的多元视角与创新潜力。可喜的是,近年来,一系列托举女性科研人员发展的政策相继出台。例如,国家自然科学基金坚持同等条件下“女性优先”,通过放宽年龄限制等举措,为女性科研人员创造更加友好的制度环境。而要引导更多女性选择科研作为终身职业,则需推动更多饱含人文关怀的精细化政策落地。

女性科研人员不是抽象的生产单元,她们是女儿、妻子、母亲。政策设计尤其应当关注女性科研人员因生育导致的职业发展难题,通过延长评聘考核期限、提供孕育期资助、推广托育服务试点等措施,为女性科研人员松绑。

为应对 AI 性别偏见,我们则需要更具系统性与前瞻性的策略:开发去偏见的算法,建立伦理审查和性别影响评估机制,推动更多女性 AI 人才共建包容性数据治理框架。

支持女性科技人才成长是一项系统工程,需要政策倾斜“扶一把”,服务保障“托得住”,社会文化土壤“培好根”。唯有如此,方能汇聚合力,让每一朵“科研玫瑰”都能在科学花园里傲然绽放。

科学进展 kexue jinzhan

新技术实现先打印再选材

据最新一期《先进材料》杂志报道,瑞士洛桑联邦理工学院研究团队开发出一种全新 3D 打印技术,利用普通水凝胶“生长”出结构复杂、强度高、密度大的金属与陶瓷部件,突破了传统光固化立体打印仅能通过感光聚合物的限制。同时,研究还提出了一种新的增材制造理念,即在 3D 打印之后而非之前选择材料。

张佳欣

新研究实现超快软 X 射线激光输出

中国科学院大连化学物理研究所杨学明院士、张未卿研究员团队与深圳先进光源研究院科研团队合作,提出一种基于等离子体的高效啁啾脉冲压缩方法,从理论和模拟层面证明了该方法可突破传统技术的效率瓶颈,为实现超亮度的软 X 射线激光超短脉冲输出提供了新路径。相关研究成果近日发表于《物理评论快报》。

孙丹宁

可充电镁电池原型实现室温稳定运行

日本东北大学研究人员开发出一款可充电镁电池,虽然尚处于原型阶段,但有效克服了镁基储能技术长期面临的多个难题。这一突破有望开辟储能技术的新方向,打造出由可持续材料制成、充电迅速的新型电池。相关论文发表于新一期《通讯材料》杂志。

刘霞

科学家提出设计下一代锂电池理论模型

美国麻省理工学院团队首次系统测量了多种电池材料中的锂离子嵌入速率,并基于实验数据提出了一种全新的理论模型,研究人员凭借简单公式即可设计出下一代电池。新成果使电池主导反应机制更快、更可控,从而显著提升电池的充放电速度和使用寿命,并为人理解不同材料和界面的反应行为提供了统一理论视角。研究成果发表在最新一期《科学》杂志上。

张梦然