

山西公布 2026 年职业技能培训需求指导目录

科学导报 记者隋萌 4月24日,记者从山西省人力资源和社会保障厅获悉,该厅正式发布《2026年山西省“百行百业、人人出彩”职业技能培训需求指导目录》(以下简称《目录》)。

资源精准向急需领域汇聚,推动技能人才供给与产业发展实现深度匹配,为打造技能山西生态链添砖加瓦,也为全省职业技能培训提供了权威指引和行动纲领。

并实施动态更新管理。劳动者能够依据自身培训需求,就近自主选择合适的培训机构参与培训,实现“就近可学、按需选学、便捷参训”。

质量效能,助力劳动者实现高质量充分就业。为加强对培训机构的监督管理,全省各级人力资源和社会保障部门将把本《目录》内职业培训机构录入的培训数据,纳入机构年度年检考核指标体系。

科学微评 kexue weiping

科学家下场辟谣,是回应也是科普

倪麟

近日,面对“混不下去才回国”的污名化揣测,中国科学院院士颜宁没有选择沉默,而是正面回击、硬碰硬发声。这不仅是对科学家清誉的主动守护,从效果来看也是一场与社会公众的互动科普。

这场回应给出一个重要启示:很多错误认知的滋生,恰恰源于前沿知识在大众传播中的真空。科学、权威的信息一旦缺失,猜疑和偏见就会迅速填充。

而填补这种信息真空,科学家的声音无疑最具分量。在信息茧房加剧认知撕裂的当下,同样一个真相,由不懂专业知识的网红去说和专注某一科研领域的院士去说,权威性和公信力判若云泥。

对科学家们来说,面对误解要主动发声,在日常潜心研究之余,也应走出实验室,回应大众普遍存在的认知困惑,积极解读前沿科技动态,自觉成为科学知识的传播者、科学精神的弘扬者,不断厚植全民科学素养。

当越来越多的科学家主动面向公众进行科普,全社会讲科学、爱科学、学科学、用科学的氛围将更加浓厚,科技创新的环境也将更加开放包容、更具生机活力。

科学进展 kexue jinzhan

“干法转移”实现晶圆级单晶二维半导体柔性集成

笔者4月27日从西湖大学获悉,该校工学院孔玮教授团队成功实现晶圆级单晶二硫化钼薄膜在柔性基底上的高质量集成,将单晶二维半导体转移集成技术从“湿法”推进到“干法”路线,为突破长期制约高性能柔性电子发展的技术瓶颈提供了新路径。

3D 计算装置利用活脑细胞辨识不同模式

美国普林斯顿大学科学家将鲜活的脑细胞与前沿电子技术巧妙融合,打造出一个3D计算装置。该装置可经编程,学会辨识不同的模式。最新开发的这类系统被称为“3D生物神经网络”。

新型人类胚胎模型自发形成卵黄囊样结构

发表于最新《自然·细胞生物学》杂志的一项研究称,美国密歇根大学研究团队利用人类多能干细胞,构建出一种新型人类胚胎模型。该模型首次在没有使用下胚层细胞和任何直接基因操作的情况下,自发形成了具有卵黄囊样结构的复杂体系,揭示了人类多能干细胞此前未知的发育潜力。

自组织光束让3D成像速度提升25倍

在光学领域,一个被长期默认的判断是,激光功率越高,光束往往越容易变得混乱无序。而据最新一期《自然·方法》杂志报道,来自美国麻省理工学院的研究团队改变了这一认知。他们发现,在特定条件下,混乱的激光不仅不会失控,反而会“自我收敛”,形成一束高度聚焦的“铅笔光束”。

亮点新闻 liangdian xinwen

河曲电厂:

VR 沉浸式实训开启安全教育新模式

科学导报记者 刘娜

“太过真实震撼了,一次虚拟高空坠落体验,让我真正体会到违规操作有多危险。”摘下VR实训头盔,河曲电厂安环部二级主办许畅感慨万千。4月23日,在河曲县国家能源集团国神公司河曲电厂全新建成投用的职工技能培训中心内,一场沉浸式数字化安全实训正在开展。

据介绍,培训中心占地面积达2026平方米,场馆采用框架结构设计,搭配独特的空间网架屋顶,拥有7.6米的超高开阔场地,整体空间大气通透,科技感十足,各类智慧实训设备一应俱全,数字化教学场景随处可见。

精准模拟高空坠落、触电伤害、火灾爆炸、机械损伤、违规操作导致的电击事故等电厂典型安全险情。在虚拟仿真环境中,高度还原现场作业环境与事故全过程,让员工足不出户就能沉浸式体验高危作业风险,在零安全风险的前提下接受最直观的安全警示教育。

“模拟出来的电弧爆炸冲击力极强,一身冷汗下来,安全红线已经刻在了心里。”完成高压操作虚拟实训后,运行人员李昊洋深有感触。相较于传统开会宣讲、纸面学习、图片说教的培训模式,VR沉浸式实训代入感强、警示效果深刻,用科技手段把冰冷的安全规章变成了职工亲身可感、内心可悟的真实体验。

除VR安全体验外,培训中心还搭载了智能实训终端、线上考核系统,常态化开展电气误操作、突发事件应急处置的数字化考评。依托智能系统,实现了实训全过程监管、数据自动留存、考核智能评判,让岗位实操培训更加规范高效。

景数字沙盘清晰立体,完整呈现了全厂生产布局、设备架构、生产工艺流程。

“以前熟悉厂区系统要跟着老师傅跑上好几周,现在看着沙盘就能一目了然。”新员工刘潇洋说道。数字化沙盘简化了学习难度,加快了新人成长速度,大幅提升了专业培训效率。

智慧培训中心的落地投用,推动企业安全管理从被动约束向主动自觉转变,实现了从“要我安全”向“我要安全、我懂安全”的跨越升级。“数字化实训彻底改变了传统安全教育模式,职工参与度更高、教育效果更好,安全理念真正实现了内化于心。”

未来,河曲电厂将持续深耕数字化实训应用,不断丰富智慧教学场景,以科技赋能安全生产,以数字培育专业人才,扎实推进企业智能化、现代化转型,全力筑牢安全生产根基,为企业高质量发展保驾护航。



引进新技术智能化升级

4月26日,在山西平遥华丰防爆电机有限公司全自动压力浸渍车间,工人正在生产订单产品。近年来,该公司引进数控新设备新技术,建成年产300万kW高效节能防爆电机绿色生产线,实现了传统生产智能化升级。

视觉科学 shijue kexue

书香润并州 科技启新程

——2026年太原市“全民阅读活动周”暨“书香太原·龙城书展”见闻

科学导报记者 杨洋

4月23日,太原工人文化宫广场红旗猎猎,人头攒动,2026年太原市“全民阅读活动周”暨“书香太原·龙城书展”正式启幕。广场中央,巨大的“书香太原·龙城书展”主题装置前,市民们纷纷驻足打卡,翻开书本造型与“2026年太原市‘全民阅读活动周’”字样相映生辉。

科技赋能是本届书展最亮眼的“新名片”。在互动体验区,VR沉浸式阅读设备前围满了体验者,人们戴上VR眼镜,便能“走进”经典名著的奇幻世界,通过手柄与书中角色互动,让静态文字转化为动态场景。

事里,科技让经典一下子活了起来。“不远处的AI数字人互动区,智能讲解员正用生动的语言为读者介绍新书亮点,不少观众拿出手机扫码,通过‘云逛展’直播间打破时空限制,跟着主播的镜头‘云游’各大展区,挑选心仪书籍。”

在书展的另一侧,“护苗·绿书签”主题专区同样人气满满。绿色帐篷下,孩子们围坐成圈,在志愿者老师的带领下用彩笔绘制绿书签,9岁的何铠彬认真地在书签上写下“拒绝盗版,从我做起”,他告诉《科学导报》记者:“原来盗版书不仅有错别字,还可能影响我们学习,我要把画好的书签送给同学,一起保护正版图书。”

惠民与暖心是本次书展的另一大底色。展会汇集全国百家出版社的8500余种、4万余册精品出版物,涵盖主题读物、人文社科、少儿图书、科技科普等八大品类,满足全年龄段阅读需求。

少儿图书、科技科普等八大品类,满足全年龄段阅读需求。现场推出“图书5折特惠”“买赠满减”活动,太原市总工会同步发放职工专属购书优惠券,人们可在折扣基础上再享满减福利。

从科技赋能的沉浸式阅读,到护苗绿书签的暖心守护,从惠民让利的书香福利,到全民参与的阅读热潮,这场书展不仅让龙城的春日浸润着书香,更以多元形式传递着阅读的力量。当书香遇见科技,当传统邂逅守护,太原正以这场盛会书写着全民阅读与文化遗产的新篇章,让“爱读书、读好书、善读书”成为这座城市最动人的底色。

从科技赋能的沉浸式阅读,到护苗绿书签的暖心守护,从惠民让利的书香福利,到全民参与的阅读热潮,这场书展不仅让龙城的春日浸润着书香,更以多元形式传递着阅读的力量。当书香遇见科技,当传统邂逅守护,太原正以这场盛会书写着全民阅读与文化遗产的新篇章,让“爱读书、读好书、善读书”成为这座城市最动人的底色。

山西省智库发展协会数智专家委员会成立

科学导报 4月25日,山西省智库发展协会数智专家委员会成立大会在太原数商大厦召开。本次大会以“智汇三晋·数创未来”为主题,由山西省智库发展协会主办,山西数商集团有限公司、山西戎子实业集团有限公司支持,汇聚省内外政产学研各界精英,共同搭建山西数字经济高质量发展高端智库协同平台。

会上,专委会明确将聚焦山西能源、算力、特色产业核心优势,为政府科学决策、企业数字化转型、产业提质升级提供全链条专业服务的方向。结合山西数字经济实际,专家们还围绕数智智库建设、数字经济创新、产业生态培育等方面提出了明确要求,为专委会未来工作开展指明了清晰方向。

在圆桌交流环节,与会嘉宾围绕山西数智经济发展困境、突破路径、机制体制创新等六大核心议题,结合自身领域经验各抒己见,深入研讨。立足山西发展实际,专家们直面数智转型过程中遇到的难点、堵点问题,提出了一系列务实可行、针对性强的对策建议,也为专委会工作的开展理清了思路、明确了重点。

国家金融监督管理总局朔州监管分局关于撤销中国人民财产保险股份有限公司朔州市朔城区支公司安太堡营销服务部的公告

经国家金融监督管理总局朔州监管分局批准,撤销中国人民财产保险股份有限公司朔州市朔城区支公司安太堡营销服务部,现予以公告。

中国人民财产保险股份有限公司朔州市朔城区支公司安太堡营销服务部 机构编码:000002140601004 许可证流水号:00011307 批准设立日期:2002年12月03日 机构住所:山西省朔州市开发南路110号二楼 发证日期:2021年09月07日 发证机关:国家金融监督管理总局朔州监管分局

国家金融监督管理总局朔州监管分局关于撤销中国人民财产保险股份有限公司朔州市民福支公司市府街营销服务部的公告

经国家金融监督管理总局朔州监管分局批准,撤销中国人民财产保险股份有限公司朔州市民福支公司市府街营销服务部,现予以公告。

中国人民财产保险股份有限公司朔州市民福支公司市府街营销服务部 机构编码:000002140601005 许可证流水号:00011316 批准设立日期:2003年12月03日 机构住所:山西省朔州市张辽路盛世家园1#-5-1、2、3的1层和3层 发证日期:2021年09月07日 发证机关:国家金融监督管理总局朔州监管分局

正令煤业解除劳动合同通知

刘勇、张早存、杨毅强、刘杰、朱先龙、芦海瑞、杨凯因长期旷工,严重违反《劳动法》第二十五条规定及公司相关制度,请于本通知发布15日内到公司办理返岗手续,若超过期限未报到,视为自愿终止劳动合同,公司将依法办理劳动合同解除手续。

山西汾西正令煤业有限责任公司 2026年4月30日