

# 山西优化调整社会保险费申报缴纳流程

**科学导报讯** 记者耿倩 11月21日,记者从山西省社保中心获悉,为进一步改善用人单位和个人办理社会保险费申报缴纳业务的服务体验,降低办事成本,保障用人单位和个人合法权益,山西省自2023年12月1日起,将用人单位和灵活就业人员(以下简称“缴费人”)的社会保险费申报缴纳流程优化调整为缴费人自行向税务部门申报缴费(以下简称“自行申报”)。

具体范围是——

用人单位:含企业、机关事业单位、民办非企业单位、社会团体、有雇工的个体工商户等及其职工缴纳的企业职工基本养老保险费、机关事业单位基本养老保险费、职工基本医疗保险费(含生育保险费)、工伤保险费、失业保险费、职业年金以及其他补充保险费。

灵活就业人员:含无雇工的个体工商户、

未在用人单位参加基本养老保险、职工基本医疗保险的非全日制从业人员及其他灵活就业人员等缴纳的企业职工基本养老保险费、职工基本医疗保险费(含大病保险)。

申报缴费方式及时限——

缴费人自行向税务部门申报缴纳社会保险费。社会保险费缴费基数和应缴费额继续按照现行计算方式确定。

用人单位向税务部门申报、调整职工缴费工资。2023年已向人力资源社会保障、医疗保障部门申报职工缴费工资并核定当年缴费基数的用人单位,无需再进行2023年缴费工资申报;未完成2023年职工缴费工资申报的用人单位,向税务部门申报本年度缴费工资。

2023年12月1日后,用人单位向人力资源社会保障、医疗保障部门办理新增职工的社会保险参保登记后,于参保登记当月底前

向税务部门申报当年度缴费工资。用人单位应当于每月1~25日(节假日不顺延)自行向税务部门申报确认应缴费额并缴纳社会保险费,职工个人缴费部分由用人单位代扣代缴。

灵活就业人员可以按年(季、月)自行向税务部门申报缴纳社会保险费。缴费人存在补缴未办理社会保险登记产生的欠费、2023年12月1日前社会保险费欠费,以及办理政策性补缴等特殊情形的,仍应当先向人力资源社会保障、医疗保障部门申报,经人力资源社会保障、医疗保障部门核定生成应缴费额后,再向税务部门缴纳社会保险费。

申报缴费渠道——

2023年12月1日后,已在人力资源社会保障、医疗保障部门完成参保登记的缴费人在税务部门办理申报缴费业务,建议缴费人优先选择线上渠道办理缴费事项。

用人单位可通过山西省电子税务局、社保费管理客户端、办税服务厅、政务服务厅办税窗口办理社会保险费缴费工资申报、应缴费额申报确认和缴纳业务。

灵活就业人员可通过微信、银行渠道(云缴费 APP、协作银行手机 APP、银联扫码)、云闪付 APP、支付宝、电子税务局、办税服务厅、政务服务厅办税窗口办理社会保险费缴费基数申报、应缴费额申报确认和缴纳业务。

缴费人在办理申报缴费业务时如有疑问,可拨打 12366-6 纳税缴费服务热线咨询;其他社会保险问题(如:参保登记、关系转续、待遇核定等)可拨打 12333 人力资源社会保障服务热线或者 12345 政务服务便民热线社会保险专席咨询。社会保险登记、权益记录、待遇支付等业务继续在人力资源社会保障、医疗保障部门办理。

## 科学微评

kexuoweiping

## AI 技术加快驱动硬件创新

■ 孙亚军

随着生成式人工智能(AI)日益发展,硬件创新正成为新的商机。11月10日,美国科技公司 Humane 发布其首款 AI 硬件产品 Ai Pin, 这款像别针一样可以别在衣服上,并且如鸡蛋大小的新产品,能够实现拍照、打电话、实时翻译等功能,被视为智能手机的挑战者。AI 正在加快驱动硬件创新,未来或将催生一大批 AI 硬件新智能产品。

从技术创新来看,这是一次将 AI 从“概念”推向“落地”的创新性探索。Ai Pin 不仅设置了传感器,搭载了基于 GPT-4 开发的 AI 大模型,还创新了交互方式。它没有设置像手机一样的屏幕,而是利用激光投影将显示界面投射到手掌上,能够通过点击、手势和语音命令来控制。动一动手指头就能搜索查询,摊开掌心就可以接收消息,能自动估算手掌上一把杏仁的营养成分……新交互模式突破了现有以触摸屏为代表的传统模式。

Humane 官方声称 Ai Pin 的目的是替代手机,但 AI 硬件的快速发展,真的会取代手机吗?从目前看很难。尽管其定位为“AI 个人助理”,但它的功能仍比较基础,Ai Pin 在发布会上展示的功能包括语音通话、实时翻译、识别食物并提供营养信息、推荐餐厅和音乐等,其中很多功能都能由手机实现,Ai Pin 的替代性并不强,未来创新并解锁更多样的 AI 功能仍有很长的路要走。

不过,尽管 AI 硬件在目前不一定会颠覆手机,但这反映了开发设计新一代智能硬件产品的基础技术条件已逐渐成熟,AI 功能服务的开发使用正在成为潮流。例如,5G 的发展能够支持更高效的移动网络运营并降低数据传输成本,从而使更复杂交互模式的大范围推广应用成为可能;快速升级迭代的 AI 芯片提高了处理密集生成式人工智能负载的能力,能有效解决“算力荒”问题。

接入 AI 的“新入口”正在从主流的 PC 和手机端,向更广泛的硬件设备扩散,原来局限在科幻作品里的 AI 以各种方式走向应用层。此前,脸书(Facebook)的母公司 Meta 在 2023 开发者大会上,推出了第一批内置 AI 的眼镜,并提出“MR+AI+智能眼镜”的组合或是未来趋势。英特尔近日宣布启动了业内首个 AI PC 加速计划,计划在 2025 年前将 AI 性能引入超过 1 亿台 PC 设备内。与此同时,智能手机也在加速 AI 化,苹果公司在不断加码研发生成式 AI,致力于将生成式 AI 技术引入移动端。

以智能终端切入用户场景,AI 驱动的硬件创新正在加速。我们期待未来 AI 硬件能真正成为深度嵌入 AI 功能、精准了解用户个性化需求、具备自我学习能力的“AI 助理”。

## 科学进展

kexuejinzhan

## 科学家改良抗真菌剂的毒性

美国科学家发现,一种结构改良的抗真菌药的毒性在小鼠和人类的肾脏细胞中有所降低,同时保持其抗菌特性。这一进展或提高此类对抗致命真菌感染的治疗方法的临床效益和安全性。相关研究 11 月 9 日发表于《自然》。

冯维维

## 日本研究人员利用量子技术延长电动车续航里程

日本研究人员开发出一种量子传感器,可通过准确测量电池电量,将电动汽车续航里程延长约 10%。研究人员介绍,制造这种量子传感器所用钻石是人工合成的,有助于降低制造成本。他们将进一步缩小这种传感器的体积并降低成本,目标是最早于 2030 年投入实际应用。

新华

## 肥皂泡可制成微小激光器

斯洛文尼亚科学家开展的一项最新研究显示,在肥皂水和荧光染料混合制成的气泡上照射光线,可将它们变成微小的激光器,这种激光器特别擅长感应电场和压力,可用作压力传感器。相关论文发表于最新一期《物理评论 X》杂志。

刘霞

## 废木材里长出海鲜

船虫是世界上生长最快的双壳类动物,它们通过挖掘废弃木材并将其转化为高营养的蛋白质,在短短 6 个月内就可长到 30 厘米。英国研究人员开发了一种可完全控制的全封闭水产养殖系统,能将船虫培育成营养丰富的海鲜,并将其命名为裸鳃。该研究成果 11 月 20 日发表在《可持续农业》杂志上。

张梦然

## 新机械臂可高效精准助力量子实验

一种新的机械臂可能掌握着量子领域重大突破的关键。这种由英国布里斯托尔大学研究团队领导开发的机械臂,能让科学家以前所未有的速度、细节和复杂性进行量子实验。这项研究成果发表在新一期《先进科学》杂志上。

张佳欣

## 亮点新闻

liangdianxinwen

## 3D 立体墙绘打造乡村新名片

■ 科学导报记者 王小静

碧云晴日下,阡陌小巷里,色彩斑斓、内涵丰富的大型立体墙绘与干净整洁的村内道路、错落有致的美丽庭院交相辉映,移步换景,独具创意。近日,在吕梁孝义市柱濮镇上智峪村,600 平方米的 3D 立体墙绘惊艳亮相,融入村史村情、村容村貌和村民们的日常生活。这些独具特色的文创艺术,正在为这个昔日沉寂荒废的村落和庭院积聚人气,升温文旅产业。

“今年,我们聚焦‘六乱六清’交通沿线三大重点,持续开展人居环境整治行动,改造提升村内基础设施,以艺术乡建文艺治愈为主题完成 3D 立体画作,让‘小’墙绘促进人居环境‘大’提升,并以特色农业、乡村生活、文化旅游等为主题开展活动,聚集人流。”上智峪村党支部书记

兼村委会主任李亮平说道。

14 幅大型画作围绕上智峪民间故事、乡间风光、农耕文化、童年记忆等题材用笔,其中,智峪皇粮故事篇将拯救村民于交粮困境的捕快“猴人人”的事迹,变为可以驻足凝望的日常;上智峪孝义话网红打卡墙唤醒了孝义人乡音乡情的基因;明清古建李家大院、千年古槐等村里标志性建筑的风采,在这里得以领略;鲜活笔触里的农村生活、童年时光冲过记忆淤滞,让游客怦然心动。游客至此,免不了要与逼真的 3D 墙绘互动一番,乐在其中。

曹力鹏是柱濮镇刘庄村到村工作的大学生,他告诉《科学导报》记者,工作之余,他会带着同事、好朋友过来看、参观。现在生活比较快节奏,来到上智峪村,会让他们内心压力得到释放,他很推荐同龄人来这里打卡。



## 依托集群优势 培育特色产品

11月17日,稷山县超硬材料工具产业创新创业基地,山西稷阳科技有限公司工人在生产金刚石刀具。该公司依托稷山县超硬材料特色产业集群发展优势,建设标准化、智能化示范生产车间,通过提高产品加工精度、耐磨度及光洁度等,培育最具核心竞争力的超硬材料特色产品,生产的金刚石刀具广泛应用于石材雕刻、航空、机械制造等领域。

■ 栗卢建摄

## 视觉科学

shijuekexue

## 郭萌:矢志深耕的新媒体运营领域佼佼者

在不断发展的互联网时代中,新媒体领域更是日新月异,郭萌凭借其深厚的专业能力、敏锐的洞察力和孜孜不倦的学习能力,经历了传统媒体从业者到新媒体运营领域佼佼者的蜕变。他的职业经历充满了亮点,也充分展示了他的才华和实力。

### 科班出身,拥有深厚的媒体专业素养

2001 年从云南大学新闻学专业毕业,科班出身的郭萌对媒体工作有着一种发自肺腑的热爱,便毅然投身于媒体工作之中。郭萌先后在云南卫视新闻中心担任《晚间新闻》主播、文艺中心担任《边走边唱》制片人 and 主持人;在北京光线传媒股份有限公司担任《娱乐现场》首席记者,负责《海外娱乐现场》《娱乐中心》采编;在北京电视台担任主编,负责《每日文娱播报》日常工作,选题审批、策划,一手成立“重案组”策划报道众多社会选题,同期

担任李湘签约播报发布会导演、任贤齐北京歌友会总导演、陈奕迅北京歌友会总导演、四川地震赈灾捐款晚会总导演、北京电视台主持人宣传片《先锋主播》总导演等职务。这些工作经历虽然更倾向于传统媒体,却充分展示了他在媒体策划和执行方面的卓越能力。

### 稳扎稳打,在新媒体领域一路乘风破浪

2010 年,新媒体经过了初期发展阶段之后,信息传播更加开放和多元化,特别是移动互联网的逐渐兴盛,新媒体开始走向更加便捷的智能化、多样化的交互发展阶段。拥有深厚传统媒体工作经验的郭萌,很快便通晓新媒体的底层运行逻辑,决定转战新媒体运营领域,并且迅速崭露头角。

2015 年,郭萌进入旅游卫视担任 COO,与国家旅游局达成战略合作,成立有出境资质的“年假旅行社”。他利用新媒体运营的

思路,亲自策划了《2016 中国旅游大会》并实现盈利,同时还制作了《超级旅行团》和脱口秀节目《关你屁事》等多档知名节目。这些节目的全网播放量高达 1.5 亿次。

2017 年,郭萌进入梦东方影视集团担任大中华区的首席运营官,成功运营了《鹿精灵》《中国智慧》《徐霞客》《贤二和尚》《小女僧》和《猪八戒》等项目。其中,《鹿精灵》入选了多个政府项目基金的支持,包括北京市新闻出版广电局“北京影视出版创作基金”特别项目、文化部“2017 年动漫品牌建设和保护计划项目”、国家广电总局原动力中国原创动漫出版扶持项目等。

2020 年,郭萌进入乐华娱乐担任副总经理,负责商务拓展与艺人经纪统筹,以及艺人宣传与策划等工作。在他的努力下,公司不仅签约了韩庚、陈好、谢娜、孟庭苇和李小璐等知名艺人。他还利用新媒体运营策略,

成功策划了韩庚解约事件以及多位艺人的音乐作品和演唱会,如陈好新专辑《幸好》、谢娜新专辑《火星宝贝》以及孟庭苇的 EP《炎夏》等。

### 再创辉煌,成立北京陆链科技发展有限公司

2020 年 10 月,郭萌成立北京陆链科技发展有限公司,担任公司的 CEO 一职。在这个新的舞台上,郭萌依然展现出卓越的领导力和前瞻性的战略眼光。他成功推出《币链何在》视频频道,推出日播资讯和币圈专题报道等系列内容。短短 3 年间,《币链何在》全网订阅观众达到 25 万、视频播放量超过 10 亿次。他的公司在短短时间内就实现了全球化布局,正向亚洲和新兴市场国家传播 WEB3.0 的理念和技术应用,展现出强大的市场影响力和全球化视野。

张艾