

大县勇担当

【县域名片】

涟源是典型的资源枯竭型城市,原来企业多分布于采煤、焦化、冶炼等高能耗、高污染、低技术、低附加值行业。面对发展瓶颈,涟源市开启转型之路,以科技创新为引擎重构产业版图。目前,涟源有规模工业企业199家,高新技术企业74家。近三年,工业战线贡献了该市90%以上的研发经费投入。

【担当故事】

4月14日,在位于涟源市的湖南浩达重工有限公司,三臂拱架台车“大展神威”。“深耕创新土壤,公司每年研发投入占年销售额的30%。光研发这台机型,便投入20名技术人员进行专项攻坚。”该公司总经理周建超告诉记者,该产品有效提升隧道施工效率和质量、降低劳动强度,一经推出迅速赢得市场青睐。

涟源市通过“链式思维”重构产业生态,以创新驱动工程机械、现代农业等传统产业向新质生产力蜕变,大力引进培育新材料等新兴产业,为县域经济高质量发展打开“多链开花”新格局。

围绕产业链部署创新链

走进湖南启力隧道机械有限公司,“50型”自动化湿喷台车整装排列,即将奔赴全国各地。“这款车型最大混凝土砂浆喷射速度达每小时50立方米,入选湖南省首台(套)重大技术装备产品。”该公司副总经理李福田介绍。

2021年,该公司落户娄底高新区,去年实现营业收入近亿元。“企业发展离不开创新。”李福田说,“依托园区的路基施工机械产业链,得到政策、人才、零部件供给等支持,‘50型’湿喷台车从研发到量产前后仅耗时一年。”

涟源是三一集团发源地,拥有工程机械产业“基因”。作为涟源经济建设的主战场,娄底高新区因地制宜发展新质生产力,打造路基施工机械产业集群。园区进一步瞄准电动化、智能化、绿色化路基施工机械发展方向,完善产业布局。

压路机、平地机和关键部件等“老三样”雄风依旧,压路机、平地机国内市场占有率超20%。自动化湿喷台车、纯电动智能轮式装载机、纯电动矿卡等“新三样”迅速崛起,不断拓展细分市场。

娄底高新区党工委书记李南新告诉记者,目前已形成以“三一华源”为龙头,“链主企业+骨干企业+配套企业+服务企业”繁荣共生的产业生态,已集聚192家企业,包括国家级专精特新“小巨人”企业7家、省级单项冠军企业5家。

在湖南华涟智能智造科技有限公司的自动化电泳涂装生产线上,经过脱脂、水洗、磷化、电泳等工序,为工程机械零部件完成耐蚀涂装。该条生产



4月14日,湖南启力隧道机械有限公司生产车间。

通讯员 摄

线,填补了湘中地区在电泳表面涂装领域空白。“电泳涂装比传统喷涂更环保,且能延长零部件使用寿命,提升产品市场竞争力。”公司负责人李涛说。

娄底高新区通过建立“创新项目清单”,实施“揭榜挂帅”,与中南大学等高等院校开展产学研合作,先后突破压路机贴边高精度控制、转向制动、电泳、涂装等100余项关键技术。

从“单链”衍生“链式生态”,涟源围绕产业链部署创新链,路基施工机械产业集群从“跟跑”到“领跑”。

去年,涟源路基施工机械产业集群入选湖南省先进制造业集群名单,主导产业产值达188.93亿元,近三年年均增长19.18%。

“涟商回归”优化产业链

“这是石墨烯,由其制备成的新型导电浆料,可使锂电池的循环寿命提升10%至20%,且更加安全。”在位于娄底高新区的烯能新材料有限公司,该公司副总裁邱霜向记者展示这一“价值堪比黄金”的新材料。

由“涟商回归”引来一个科研团队,带回一项前沿新材料,在涟源被传为佳话。

2019年,在卢新世、邱霜等“涟商”的支持下,中南林业科技大学邓雪峰教授团队带着技术,来涟源投资建厂。落户后,邓雪峰团队设计改进石墨烯规模化生产装备,优化石墨烯的生产工艺,解决石墨烯应用于储能领域的关键性技术问题,相关工艺在

行业领先。

近年来,涟源通过“走出去”“引回来”,搭建涟商数据库、高层次人才库,全力推进企业、人才“回涟”。得益于“涟商回归”,越来越多的产业回归、项目回投、人才回聚。

顺势而为,娄底高新区建设科技企业孵化器,成为众多回归和投资涟源企业的“娘家”,以“全周期孵化链+精准服务矩阵”赋能企业成长,已累计入孵企业188家,毕业企业21家。毕业企业和在孵企业主要集中在新材料、生物医药、机械制造等领域,助推形成产业集群。

科技创新引领,工业经济发展高质量推进。涟源对企业入规、高新技术企业申报、发明专利授权、创新平台认定、新产品认定等进行奖励与补助,去年发放企业奖补1322万元。去年,涟源共签约引进14个产业项目,其中工程机械、现代农业、零部件制造等优势产业链项目,占主导地位。

依托创新链延伸共富链

4月8日,湘乡市泉塘镇,搭载北斗高精度导航系统的植保无人机,正在自主巡航,仅2分钟便完成5亩农田的精准施药作业。种粮大户张更强轻点智能终端,全程无需人工遥控操作。

百里之外的涟源,湖南精飞集团产品研发中心负责人申文安,通过公司的“湖南省北斗+无人机数字农业综合平台”,实时监控植保无人机作业情况。当天,共有6000余架植保无人机在三湘大地“纵情

飞翔”。

该公司董事长龙永坚认为,低空经济是未来赛道,涟源作为农业大县,有着将低空经济与农业生产融合创新的深厚土壤。

作为国家级现代农业示范区,涟源的桥头河蔬菜、“涟红蜜橘”、玳玳酸橙等现代农业产业链名声响亮。产业创新反哺农业生产,涟源进一步提升科技成果转化效率,让创新成果在广袤田野扎根。

走进湖南康麓生物科技有限公司(简称康麓生物)的新技术中心,检验人员熟练操作液相色谱仪,对公司生产的NHDC(新甲基橙皮苷二氢查耳酮)进行分析。“这是从柑橘中提取、氢化而来,广泛应用于食品添加、化妆品加工等领域,在国际市场非常紧俏。”康麓生物研发总监胡兴介绍,公司与中国科学院单杨院士团队合作,建立省内唯一一条NHDC提取生产线,并成功申报省级制造业单项冠军企业,去年销售额8000余万元。

这个从柑橘中“提取”出来的产业,延展出一条“联农富农”的共富链。

在涟源七星镇等地,3万余亩玳玳酸橙基地生机勃勃。依托康麓生物的产品优势,采取“公司+基地+合作社+农户”模式,已发展玳玳酸橙种植专业合作社26个,带动918户农户种植玳玳酸橙,为脱贫户累计兑付分红465万元。

让创新在县域开花结果。去年,涟源全社会研发投入超7亿元,新增省级企业技术中心5个、省级工业设计中心1个,省级创新平台累计达到17个。

天华实业攻坚“湘中黑牛分子育种技术研究与示范项目”、德晟智能落地“智能机器人伺服驱动系统关键技术研发及产业化项目”……一个个创新企业接连涌现,正成为涟源推动县域经济高质量发展的生力军。

【专家点评】

创新撬动县域经济“齿轮”

中南大学冶金物理化学博士 肖忠良

县域经济发展要善于将科技创新与地方资源禀赋深度融合,构建政府引导、企业主导、产学研协同的生态体系。

涟源市因地制宜培育发展新质生产力,打造路基施工机械产业集群、现代农业产业、新材料产业等优势产业,强化数字基建与公共服务配套,为创新提供制度保障;通过推出科技企业孵化器,建立产学研合作,强化政策支持,专利授权量显著增长,凸显创新驱动实效。重视创新驱动、支持创新成果转化,也让来此投资兴业的企业充满信心。

创新路径实现突破,涟源县域产业链走出了特色、发挥了作用、展现了生机。未来,县域经济还需进一步整合数字技术、绿色经济与特色产业,以创新生态激活内生动力,在城乡融合中实现高质量发展。

“天蟬小能手、安全环保、对人零危害,低至5.69元一只……”随着气温升高,又到了蟬螂蛇活动季节,不少人购买各种药物、粘板等用于除害,也有一部分人选择购买白额高脚蛛、蜘蛛等,用“一物降一物”的生物防治理念除虫。

商家打着“安全环保”旗号,宣称这些活体生物能有效防治蟬螂。然而细究之下,这场看似环保的消费热潮,更像是一场精心包装的商业游戏。生物防治是指利用天敌控制害虫数量,在农业生产中,这种方法确实能减少农药使用、保护生态环境。但当它被简单移植到家庭场景,就变成了商家收割“环保焦虑”的工具。一只售价5元—40元的蜘蛛,真能解决城市家庭的蟬螂问题吗?从消费者反馈看,有的蜘蛛“到货就跑”,有的“几天就死”,更常见的是蟬螂依旧横行。这种“生态除虫”效果,让人啼笑皆非。

更值得警惕的是,这类生意正在扭曲环保的本意。真正的环保应该是最小的生态代价解决问题,而非制造新的生态风险。大量捕捉野生蜘蛛可能破坏当地生态平衡,而随意投放活体生物也可能带来外来物种入侵隐患。商家标榜的“环保”,实则是对生态系统的干预。消费者为这类“绿色消费”买单时,获得的也许只是一份心理安慰。

这场闹剧折射出当代消费主义的新套路:给待售商品贴上“环保”标签,就能卖出溢价。我们应清醒认识到,解决蟬螂等虫害问题的根本,在于养成良好饮食习惯、保持环境卫生,而非依赖某种“神奇生物”。与其花钱买蜘蛛,不如勤打扫、堵缝隙、及时清理垃圾——这些做法才真正可取。

生物防治需要科学规划和严格监管,绝不是电商平台上的“一锤子买卖”。下次看到“生态除虫”广告时,我们不妨多问一句:这到底是在保护环境,还是在保护商家利润?

(作者系独立书评人)

王志高

家庭『生态除虫』是否真的管用

“AI辅修学位”让顶尖人才赢得更广阔空间

汪昌莲

据首都教育微信公众号消息,清华大学继今年3月宣布适度扩招、成立新书院后,学校教学委员会近日又审议通过了AI辅修学位培养方案,决定自今年秋季学期起推出新的AI辅修学位。除辅修学位外,学生还可选择更具通识特色,修读更为灵活的课程证书项目,以掌握AI通识知识、提升AI素养。部分课程和项目将强化AI赋能、加大教学方式改革,用“最AI”的方式满足更多学生的学习需求。

AI技术的广泛应用,正在深刻改变各行

各业的面貌。从智能制造到智慧医疗,从自动驾驶到金融科技,AI的身影无处不在。然而,AI的发展并非孤立存在,它需要与各学科、领域深度融合,才能释放出更大潜力。清华大学推出AI辅修学位,正是基于这样的认识,旨在培养既具备深厚AI素养,又精通自身专业知识的复合型人才。这种跨学科培养模式,不仅能让学生在日益澎湃的AI浪潮中占据有利位置,更能为他们未来的职业发展打开广阔空间。

对于学生而言,选择AI辅修学位,不仅

意味着多了一项技能,更有利于他们敏锐把握未来发展趋势。在就业市场竞争日益激烈的今天,具备AI技能的复合型人才无疑更具竞争力。他们可以在科技企业、传统行业的数字化转型、创新创业等多个领域发挥重要作用,成为推动社会进步的中坚力量。从国家层面来看,清华大学推出AI辅修学位,也是积极响应国家战略的重要举措。当前,我国正大力发展人工智能产业,力争在全球新一轮科技竞争中占据优势地位。培养大量高素质AI人才,是实现

这一目标的关键。清华大学作为国家顶尖高校,为国家培养拔尖创新人才更是重任在肩。

与此同时,我们应充分认识到,AI技术的发展日新月异,AI人才培养不可能一蹴而就。高校需要紧跟AI技术发展前沿,不断更新课程内容,引导学生掌握最新的知识和技能。广大学生也须保持终身学习态度,不断更新自己的知识体系,才能在AI时代立于不败之地、赢得美好未来。

(作者单位:湖北省嘉鱼县文化体育局)

“我的生活”不容他人上架售卖

何勇

“只需花费0.1元,就能买到上千张不同场景的实况Live图。”日前,在一些电商平台和社交平台,有商家挂出卖卖Live图的商品链接,这些打包的图片价格不一,照片场景之多让人眼花缭乱。这些图从何而来?其中部分实况图来自社交平台用户公开发表的图片。

身处互联网时代,在社交平台发图分享生活点滴,已成为不少人的习惯。然而,公开不等于“同意”,并不意味着默许他人肆意使用自己照片,更不等于默许商家将自己的生活点滴转化为商品。“我的生活”被商家打包成牟利的商品,明码标价在电

商平台、社交平台兜售,最后被他人社交平台拼凑成所谓的“精致生活”——这种盗用“我的生活”的行为,既不道德,也突破了法律底线。

根据《中华人民共和国著作权法》相关规定,在社交平台上分享生活点滴的照片属于摄影作品,享有著作权,包括发行权、复制权、信息网络传播权等,未经著作权人许可发表、使用其作品的,需要承担停止侵害、赔偿损失等责任。另外,未经许可上架兜售“我的生活”,如果包含露脸照,则涉嫌侵犯肖像权;如果包含定位、可识别身份的信息,则涉嫌侵犯个人信息

权。为此,守护个体边界早已不仅是一种道德选择,而是一项必须落实到行动中去的法治共识。

“我的生活”我做主,未经本人授权和许可,任何人都不能擅自使用。当“我的生活”变成他人牟利的商品,监管不能置若罔闻,应当依法查处非法兜售“他人生活”的商家,及时下架相关商品;电商平台、社交平台须强化审核,注重通过技术手段精准识别被兜售照片,并给予屏蔽、封禁账号等处理;个人也应提高自我保护意识,防范他人盗用,及时依法维权。

(作者系自由撰稿人)

“无痕露营”应多多推广

苑广阔

自然最基本的尊重,因为我们既是自然的享受者,也应是她的守护者。

露营不仅是一种休闲方式,更是一面镜子,照见社会的文明程度。当部分人将公共绿地视为“免费垃圾场”,暴露的是环保意识的缺失和公共责任的淡漠。倡导“无痕露营”,实则呼吁人们在享受权利的同时,履行对自然的义务。只有当“不留痕”成为社会共识,露营经济才能健康持续发展,而非昙花一现的热潮。

要让“无痕露营”真正落地,既需个人自觉,也需制度约束。一方面,露营者应主

动学习环保知识,养成“自带垃圾袋、减少一次性用品、安全用火”等习惯;另一方面,管理部门需加强监管,对破坏环境的行为予以处罚。同时完善露营地基础设施,如增设垃圾桶、设立文明宣传牌等。

大自然馈赠我们以清风、绿野与星空,我们回馈它的不应是垃圾与伤痕。期待每个人都能积极践行“无痕露营”理念,让露营活动更加健康、安全、可持续,让我们的生活更加丰富多彩,让自然美景永驻人间。

(作者系自由撰稿人)

健康体重管理,乡村不能被遗忘

杨朝清

全国爱国卫生运动委员会近日发布通知,将健康体重管理行动、健康乡村建设行动、中医药健康促进行动纳入健康中国行动,并提出各项行动到2030年的目标。

按照人们既往印象,农村地区居民不存在肥胖问题,健康体重管理似乎和他们不搭界。但事实上,随着物质生活日益丰富,营养过剩、运动不足以及生活方式不健康,已让肥胖成为一种时代病症,农村居民也难以避免。将健康体重管理纳入健康中国行动,彰显了党和国家对全体公众健康的日益重视。

伴随社会发展进步,许多农民的劳动量大为减轻,但他们还没有养成运动习惯、没有将锻炼当作生活的一部分。此外,一些农村地区还存在体育公共资源、公共服务短缺等现象,难以及时满足居民的运动锻炼、减肥减重等诉求。殊不知,肥胖不仅会带来疾病,也会带来思想和行动的惰性,影响学习、工作和生活品质。这也是加强农村地区居民体重管理的紧迫性之所在。

健康体重管理既让人们学习到实用的知识和技能,也让他们们的精神世界更加丰盈。提升农村居民对健康体重管理的价值认同,引导他们通过身体力行塑造

健康丰盈的身心,乡村振兴的社会基础才能更加坚实,乡村生活才会更加美好。

(作者单位:华中师范大学)

