

科技创新和制度创新双驱动 科技创新和产业提升双联动 温州“一区一廊”建设路线图明确



本报讯 近日,温州自创办发布《温州国家自主创新示范区和环大罗山科创走廊建设2022年工作实施方案》,明确“一区一廊”建设2022年“路线图”。将锚定“‘一区一廊’建设争上游走前列”总目标,全面深化自创区“八大专项”攻坚行动,以数字化改革为牵引,以高水平科技自立自强为支撑,以推动平台、人才、项目等要素集聚为抓手,全力推进科技创新和制度创新双驱动、科技创新和产业提升双联动。

根据《方案》,温州市将持续推进环大罗山科创走廊建设“三大会战”,以“九大场景”为标准,持续深化重点区块分级创建机制,优化提升一批示范区

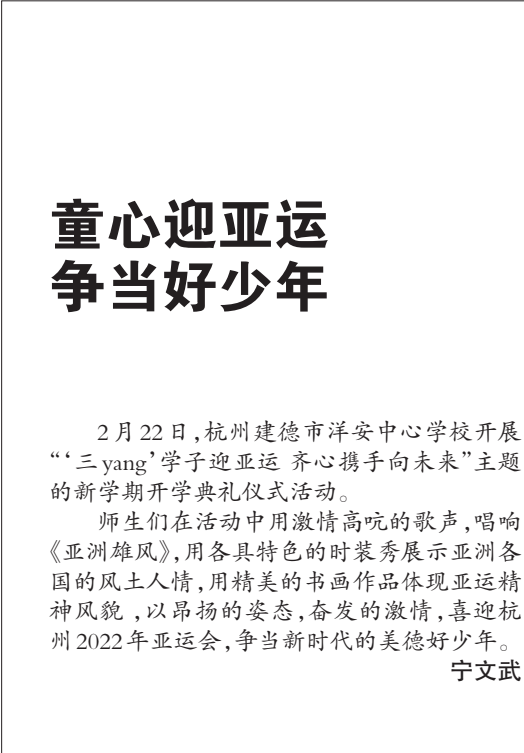
块,择优拓面一批重点区块;持续深化“1030”科创走廊综合交通体系建设,两环道路基本成环;持续开展“七化”标准环境整治提升,打造环大罗山科创景观风貌百里长廊,促进环大罗山科创走廊的科、产、城、人深度融合。其中全面深化自创区“八大专项”攻坚行动包括高能级科创平台提质拓面、创新型领军企业培育壮大、创新型重大项目招引落地、高水平创新创业人才团队引育、“卡脖子”核心技术攻坚、突破性改革举措深化推进、区域开放合作共享和关键性科创指标提升。奋力打好科创走廊建设“三大会战”,包括重点区块打造“大会战”、交通路网建设“大会战”、环境整治提升“大会战”。

集聚创新资源,平台“引力”不可或缺。今年温州市将继续深化实施高能级创新平台“量质”双提升三年行动,建立健全高能级创新平台优胜劣汰机制,切实提升瓯江实验室、国科温州研究院、浙大温州研究院等已建高能级创新平台的创新赋能水平,创成一批省市级新型研发机构,落地一批重大科技成果转化项目。强化院企合作,统筹招引国内外知名高校院所、行业龙头企业来温共建高能级创新平台,推动龙湾、瓯海等地布局建设两大主导产业公共中试平台。提质打造一批省级以上科技企业孵化器(众创空间)及市级科创园。全年提质高能级创新平台10家以上,新打造高能级创新平台5家以上。

与此同时,深入实施科技企业“双倍增”计划,完善“微成长、小升高、高壮大”的科技企业梯队培育机制,加快培育一批省科技型企业、高新技术企业和专精特新科技“小巨人”企业,激发更多市场主体成为创新主体。强化精准施策和靶向服务,培育一批创新浓度高、拥有核心技术、具有裂变发展潜力的瞪羚企业,壮大一批创新水平高、根植性强、引领作用大的创新型领军企业,加快一批科技企业上市步伐。全年培育创新型领军(瞪羚)企业10家以上。

风正时济扬帆起,击鼓催征开新局。温州市将通过“月例会、季观摩、年比拼”常态化机制全力推进“一区一廊”建设,坚持“赛马比拼”“差异化考核”导向,以比拼抓质量,形成合力攻坚态势。同时鼓励各园区设立政府引导基金,以市场化运作方式,大力引导创投机构支持“一区五园”企业创新发展;支持各园区出台主导产业专项扶持政策,加快形成孵化服务全链条的企业引育、产业培育机制,促进产业链与创新链精准对接。

本报记者 徐慧敏



首届全球数字贸易博览会3月在杭举行

本报讯 2月22日,首届全球数字贸易博览会之江数字贸易论坛的首场活动——数字贸易赋能共同富裕发展论坛在杭州举行。记者从会上获悉,首届全球数字贸易博览会将于3月23-27日在杭州国际博览中心举行。作为数贸会的重要组成部分,之江数字贸易论坛将以“聚焦数字贸易新发展 聚力数字经济新未来”为主题,为国际各界交流联通架起桥梁,为促进国际合作共赢搭建平台。

论坛上,省商务厅发布了商务领域共同富裕实践成果,包括两批共34个商务领域共同富裕试点项目。据了解,一年多来,浙江省商务厅围绕加快山区26县开放平台建设、自贸试验区发展、推动贸易高质

量发展、加快数字贸易发展、实施数字生活新服务、内外贸一体化改革、中国-中东欧国家经贸合作示范区、县域和乡村商业体系建设等重点领域,系统推进商务领域高质量发展建设共同富裕示范区。

“数字贸易赋能共同富裕发展论坛作为全球数字贸易博览会之江数字贸易论坛的首场活动,既是应对疫情影响、稳住外贸外资基本盘的创新举措,也是数字贸易更好助力共同富裕示范区建设的具体实践。”浙江省商务厅厅长韩杰说。

韩杰表示,发挥数字贸易对共同富裕示范区建设的支撑作用,推动浙江经济高质量发展将从坚持以数字化改革为引领,推动数字贸易质效升级,为

北仑一科学家获李比希奖

本报讯 近日,国际土壤科学联合会致函宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心朱永官院士,宣布其荣获2022年李比希奖。

李比希是十九世纪杰出的科学家和教育家,被誉为“有机化学之父”,他率先提出的植物矿物质营养学说,奠定了现代农业化学的科学基础,有力推动了化肥工业的发展。该奖以李比希命名,每四年评选一次,每次一位科学家获奖,以表彰在应用土壤学解决实际问题作出杰出贡献的科学家。

朱永官长期从事环境土壤学和环境生物化学研究,在典型区域土壤污染特征、元素生物地球化学过程与机制、土壤修复等方面取得了系统性的创新成果,他先后主持了国家自然科学基金委重大项目和中国科学院先导专项等,主要研究成果获得国家自然科学奖二等奖(第一完成人)和发展中国家科学院(TWAS)农业科学奖等国内外重要奖项。自2016年以来,朱永官连续6年入选科睿唯安全球高被引科学家,成为首位获此殊荣的亚洲科学家。

近年来,海西创新中心在朱永官等领军人才(团队)的推动下,已经拥有了一支由土壤环境与健康研究、大气有害物质研究、大气污染控制研究、水环境与流域生态研究等多个研究方向团队组成的结构相对合理、创新能力较强的研发队伍,累计承担各类科研项目160余项,发表核心期刊论文120余篇,授权专利30余项,中心已建成省级城市环境过程与污染控制重点实验室、智能化环境功能材料量产中试平台等科研和产业化平台,并获评2021年度省级新型研发机构。同时,该中心面向新材料、新能源、环保等领域,与申洲、德业、能之光等多家企业开展了合作,为推动科技成果向地方工业延伸、辐射区域产业创新转型,提供了坚实的人才及技术支撑。

本报记者 徐军 通讯员 朱妮娜

江山:科技助企“一季红”

本报讯 2022年,衢州市科技局围绕市委市政府“衢州当龙头、全省争上游,奋力争当跨越式高质量发展共同富裕排头兵”工作目标,深入推进为企服务,促进企业科技创新工作开展,助力企业实现一季“开门红”。

建立领导挂联区块服务队。立足江山“一主三副”工业主平台,由局领导带队组成服务队,对平台内企业开展全方位服务指导、座谈培训,掌握全市企业主体科技创新情况。自2月7日以来,领导区块挂联服务队已赴“一主三副”平台开展服务15次,培训企业200多家。根据面上掌握问题,深入25家企业开展一对一点对点解困指导。

引进专业服务机构,会同属地乡镇、开发区,点对点上门精准指导,针对解困,及时掌握企业生产运营、技术需求等情况,摸清企业科技计划项目实施意向、研发投入底数和发展经营目标,提高服务的精准度,力促实现一季“开门红”。

形成精准施策工作模式,将数据落到项目上、工作内容落到载体上,推进工作成效不断提高。针对企业主体培育目标,对全市规模以上企业及营业收入1500万元以上企业开展全面摸排,摸清企业创新底数,建立299家容量的“四色”企业培育库,为今后三年高新技术企业、省科技型企业认定提供培育源,培育方向、目标及精准度进一步提高。

姜爱武

丽水成立半导体工匠学院

本报讯 2月22日,全国技工学校首家以培养半导体全产业链技能人才为主的二级工匠学院——“中欣晶圆半导体工匠学院”揭牌成立仪式在丽水技师学院(筹)举行。

中欣晶圆半导体股份有限公司是国内规模最大的半导体大晶圆片生产商之一,某些领域达到国际先进水平,是高端制造业的先进代表。近年来,丽水市加快构建现代技工教育体系,大力推进技工院校建设。此次成立“中欣晶圆半导体工匠学院”是市人力社保局、丽水经开区管委会共同推动技能人才队伍建设改革的一项重要举措。计划通过3年左右时间,在学院内建成5个以上与半导体产业链高度契合的专业、学制教育在校生规模超过1200人,社会培训规模超过1200人。

“‘工匠学院’是一个培养半导体产业技能型人才的新平台,其最终目的是为我市半导体产业发展提供人才支撑,更好服务区域经济发展。”中欣晶圆半导体工匠学院负责人李立介绍,“工匠学院”立足丽水五大产业集群的半导体产业,将教学目标、专业设置、人才培养、实习就业各环节与产业进行紧密耦合,并根据企业岗位需求编制“订单化”人才培养方案,依托校企共建共育的双元协同机制,实施产学研全链条培养,精准培育企业所需的人才,实现“招生即引才、入校即入企、学习即培训、留校即留企”。

据了解,此次丽水市与中欣晶圆半导体股份有限公司携手共建,双方以工匠学院为载体,以产业需求为导向,以专业建设为依托,积极推动人才培养与产业需求紧密对接,找到了一个践行和探索符合丽水市产业经济和技工教育特色的产教深度融合发展新模式。下一步,丽水市将以该“工匠学院”建设为样板,构筑资源共享、平台共建、产教共融、引育共抓“政校企社”四位一体的技能人才培养体系,加快提升人才总量,为建设共同富裕美好社会山区样板提供技能人才支撑。

叶江 叶珊

桐庐县科技局紧扣科技创新开展解放思想大讨论 打造共富县域标杆科技创新引擎

本报讯 2月21日,杭州市桐庐县科技局开展“解放思想大讨论”,围绕产业高质量发展促进共同富裕示范区县域标杆建设开展四问:“问一问谋划发展的视野宽不宽?问一问争先创优的劲头足不足?问一问追求一流的标准高不高?问一问善作善成的能力强不强?”四个问题,进行深刻反思与交流分享。

中层干部围绕“四问”,分析工作短板与自身不足,讨论工作路径与载体。

目前,桐庐县在科技发展方面还存在创新主体培育存量不足、企业研发攻关有待提升,协同创新机制不够优化等短板。2022年,桐庐科技创新重点将紧盯创新主体培育,挖掘创新潜力;紧盯研发项目攻关,增强创新动力;紧盯未来产业招引,培植创

新活力。下一步,桐庐县科技部门将在解放思想中统一思想、凝聚共识,优化服务、强化举措,全力打造区域高质量发展的科技创新引擎。一是牢牢抓住主体培育,夯实创新底座。坚持“量质并举,以质为上”原则,着力构建省科技型中小企业、国家高新技术企业、创新型领军企业“金字塔”型培育体系,紧盯规上企业上高新,高新企业升规培新育强,推动传统企业向高新技术企业转型。二是牢牢抓住R&D牵引,增强创新动力。深入实施《全县研发投入提升攻坚三年行动》,实施“规上研发活动覆盖提升、服务业研发攻坚、科技投入拓面培育、高新技术企业增量提质、核心关键技术攻关”五大行动。构建“产业链+创新链”融合共生机制,持续推动产学

(紧接A1版)“应用在地暖水管中,即便长期高温,也不会出现破裂、鼓包等情况”。

而聚丁烯-1无规共聚物则具有优异的易撕揭性能,适用于生产薄膜产品,目前已在食品、卫生产品包装等领域得到应用。比如需要撕开盖子才能饮用的酸奶,使用聚丁烯-1材料,既能实现密封性好,又不会发生撕破的尴尬。

为攻克这一材料的技术和产品壁垒,中石化宁波新材料研究院自创办伊始,就将聚丁烯-1项目列为研究院一期建设的重要内容,与中国石化北京化工研究院等单位合作共同推进聚丁烯-1成套技术在镇海炼化的落地实施。

该装置于2021年9月23日建成中交,经过多次工艺流程优化攻关优化和测试后,于今年春节前进入实质性试生产开工阶段。2月8日,春节后开工的第二天,装置实现开车成功。

“在部分工艺缺乏数据支撑的情况下,我们边摸索、边验证、边攻关,硬是把一个个难题啃了下来。”林华杰介绍,从实验室的瓶瓶罐罐到工程化量产,需要克服重重难关,由于没有经验可供借鉴,装置投料后问题接踵而来,项目先后克服了聚烯烃溶液处理难度大、工艺操作窗口窄等多项技术瓶颈,甚至部分环节在全球范围内也是首次尝试工业化。

据悉,该装置的试产成功,打破了高性能聚丁烯-1技术和产品长期被国外垄断的局面。“下一步,我们将着力开发万吨级的工艺包,为大规模产业化做好准备。”林华杰说。

林上军 李华 陈巍

市场主体登记管理条例将于下月实施

《中华人民共和国市场主体登记管理条例》将于2022年3月1日起正式施行,这是我国第一部整合了所有市场主体登记规范、管理规则的行政法规,将使市场主体创新创业更加便捷。

“条例针对登记注册的程序 and 标准不统一、办照容易办证难、注销流程烦琐等企业和群众办事创业的难点堵点,着眼市场主体的全生命周期,降低市场主体制度性交易成本。”绍兴市市场监管局登记注册处处长祁春峰介绍,截至2021年底,绍兴全市市场主体已超68万户,一年新增市场主体10万余户,条例的出台将进一步激发市场活力,促进创业就业。

进一步推进市场主体登记便利化

市场主体登记信息的透明度,直接关系到交易安全和交易效率。过去,不同企业登记制度要求企业登记和备案的信息并不相同,登记程序和标准的不一,往往导致不同市场主体被差别对待。条例将各类市场主体登记管理进行统一规

范,最终实现了包括公司、非公司企业法人及其分支机构,个人独资企业、合伙企业及其分支机构,农民专业合作社(联合社)及其分支机构,个体工商户,外国公司分支机构等登记管理制度的统一并轨,同时明确了登记信息和备案信息的公示平台,提高了市场主体的透明度和可预期性。

简易注销大幅降低退出成本

注销手续复杂烦琐、耗时耗力,有的经营者法律意识淡薄、诚信意识较弱,再加上股东之间存在矛盾和纠纷,很多公司放弃办理注销而成为“僵尸企业”。

为解决市场主体注销难、“吊而不销”等难题,条例在总结地方改革试点经验成果的基础上,针对未发生债权债务,或者已将债权债务清偿完结的市场主体建立了简易注销制度,通过全体出资人承诺、系统公示等措施,大幅缩短了注销时长。让企业退出更便利,让更多的创业者敢于大胆去尝试。

首设歇业制度企业可“休眠”

疫情给不少企业发展带来了影响。一些企业不能开展经营活动,还需继续支付房租、人力等成本,导致经营难以为继。为避免今后类似情况的发生,应对个性化的市场主体登记需求,条例首次设立了歇业制度,允许公司适度“休眠”,为进一步丰富完善现有登记制度提供了创新性的改革方向。

条例明确,因自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等原因而遭受经营困难的市场主体可自主决定在一定时期内歇业。为构建和谐劳资关系,市场主体应当在歇业前与职工依法协商劳动关系处理等有关事项,并向登记机关办理备案。为维护交易安全,登记机关向社会公示歇业期限、法律文书送达地址等信息。为避免“休眠”公司异化为“僵尸企业”,歇业期限最长不得超过3年。

范乐韵 周亚男