

全国人大常委会 执法检查组来鲁

□通讯员 王超 记者 赵君 报道

本报济南5月23日讯 5月20日至23日,全国人大常委会副委员长吉炳轩率全国人大常委会执法检查组来鲁,就我省贯彻实施《中华人民共和国就业促进法》情况开展执法检查。检查组先后到烟台、威海、潍坊、济南进行检查。今天下午,在济南召开座谈会,全国人大常委会副委员长吉炳轩出席并讲话,全国人大社会建设委员会副主任委员邓凯对座谈会作出具体要求,省人大常委会副主任齐涛主持,副省长于杰代表省政府作汇报。

吉炳轩指出,山东坚持就业优先发展战略,以产业发展带动岗位增加和就业渠道扩大,强化职业教育技能培训,提供全方位就业服务,就业质量稳步提升。当前,随着经济结构调整和产业转型升级加快,就业结构性矛盾凸显。要进一步提高政治站位,切实担负起促进就业的政治责任,以贯彻实施就业促进法为主线,大力实施就业优先战略,把稳就业放在更加突出的位置,要坚持在困难中找门路,顺应生产数字化智能化大势,开阔视野,转变观念,大力推动产业化特别是农业产业化发展,做好农工商这篇大文章,挖掘劳动需求潜力,广开就业门路。

40.3℃! 高温炙烤, 炎夏来袭

我省继续发布 高温橙色预警信号

□通讯员 叶文 记者 王亚楠 报道

本报济南5月23日讯 截至今天16时,我省最高温度已飙至40.3℃,最高温出现在临朐站。从高温分布监测图上看,齐鲁大地一片火红,除了沿海个别县(市、区)外,全部被35℃以上高温覆盖,且绝大部分都已经超过37℃,局部甚至高达40℃,省会济南的最高气温达到39℃。今年首轮高温天气达到顶峰。

省气象台22日发布了今夏首个高温预警信号,23日6时和17时继续发布高温橙色预警信号:受大陆暖脊影响,预计24日东营、淄博、潍坊、青岛、烟台和威海等6市的部分地区最高气温可达36℃~38℃,其他内陆地区一般在32℃~34℃。

不仅是山东,我国北方大部都在经历今年首轮高温天气,且在今天高温范围扩大,强度增强,达到本次过程的顶峰。预计明天高温中心高温影响重心北移,周末开始缓解。

气象专家提醒,近期天气晴热,紫外线较强,高温时段尽量避免户外活动,注意防暑降温;高温天气需做好城市和森林防火工作。

教育部同意设立 齐鲁工大基辅学院

□记者 王原 报道

本报济南讯 记者从省教育厅获悉,教育部日前同意设立齐鲁工业大学基辅学院,合作办学者分别为齐鲁工业大学和乌克兰基辅国立工艺设计大学,开展本科、硕士学历教育,开设轻化工程、生物技术、视觉传达设计等三个本科专业,制药工程专业外国硕士学位教育。

据了解,齐鲁工业大学基辅学院办学总规模为1040人,本科生每年招收240人(每专业每年招生80人);硕士研究生每年招收40人,均为自主招生。齐鲁工业大学基辅学院颁发齐鲁工业大学本科学位证书、学士学位证书,以及乌克兰基辅国立工艺设计大学相应的学士学位证书和硕士学位证书。

济南实验初中学子 获世界机器人锦标赛好成绩

本报济南讯 北京时间5月16日-18日,第20届Robofest世界机器人锦标赛在美国劳伦斯科技大学举行。由路国刚老师领队的济南实验初中10名参赛队员,夺得机器人相扑赛高级组冠军、初级组第三名,机器人未知赛第三名,其中参赛选手游鹏宇获得相扑赛高级组冠军和未知赛第三名。

Robofest世界机器人锦标赛,由美国汽车电子名校劳伦斯科技大学于1999年创办,至今历经20届赛事,成为全球知名机器人赛事。本届锦标赛来自20多个国家的200多支队伍570多名选手参加了7个大项12个小项的角逐。

据了解,济南实验初中代表队在今年2月参加全国赛,包揽了机器人相扑赛高级组冠军季军,从而获得代表中国队赴美国参加国际锦标赛的资格。



□ 本报记者 齐静

调研企业情况、与管理层座谈……这几天,山东企帮企业服务有限公司总经理张磊正忙着为一家企业作上市咨询服务。“这是我们的新业务,要多花些精力把这次服务做好,做成我们企业的一个标杆。”张磊说。

1999年12月,张磊参军入伍。2015年12月,他四级军士长长期满退役。“当时我符合政府安置工作条件,家人都希望我找个单位上班。但我更想成就一番事业,所以选择了自主创业。”张磊说,自己在部队干过司务长,食堂管理经验非常丰富,因此想在自己熟悉的领域尝试一下。他用退役费和积攒的工资,注册成立了济南金厨餐饮管理咨询有限公司。

“刚开始跑市场时到处碰壁,有些客户一听是跑业务的,连门都不让进。”创业初期的张磊遇到不少难题,也曾迷茫过,是军人那股不服输的劲帮他渡过了难关。

当时有一家企业的食堂,饭菜质量差,职工意见很大,得知情况后,张磊主动联系企业,向其提供了一套集采购、日常管理、安全等内容于一体的餐饮管理方案。“方案实施后,食堂的饭菜质量和服务水平得到改善,没过几个月,就餐满意度就达到90%以上。”张磊说,从这一家开始,越来越多的企业食堂开始认可金厨厨房的服务,公司终于打开了局面。金厨厨房走上正轨后,“不安分”的张磊又投身到其他领域。从物流、电子到房地产行业,张磊的生意越做越大。去年,张磊成立了山东企帮企业服务有限公司,专门为创业企业提供贷款融资、政策咨询、企业挂牌上市咨询等服务。公司成立以来,已为5家企业提供贷款居间服务,为1家企业提供挂牌新三板咨询服务,为1个企业协会提供优惠政策宣讲服务。

“部队就像个大熔炉,能把石头炼成金;又像个大家庭,不抛弃不放弃,让每个人都成长成才。”张磊说,即使脱下了军装,自己也要把部队的优良作风传承下去,帮助更多需要帮助的人。

牢记总书记嘱托 担当作为 狠抓落实

临沂向社会发布首批“城市机会清单”

向社会主动释放需求信息和供给信息,第一批包括9大类132条信息



□记者 杜耀升 报道

本报临沂5月23日讯 “城市机会清单”是政府发展经济主动服务的“新窗口”,它将经济发展与城市发展需求有机链接,为国内外投资者、企业和人才提供了发展的人口和机会,进一步激发城市的创新活力和内生动力。”今天上午,在临沂市政府举行的新闻发布会上,临沂商城管委会党工委委员、临沂商城转型发展与物流科技城创建工作指挥部办公室处处长乔继刚说。当天,临沂市发布了首批《城市机会清单》,即《中国临沂物流科技城机会清单》。

记者发现,本次发布的第一批《城市机会清单》包括9大类132条信息。需求方面包括招商需求、人才技术需求、融资需求、规划需求、会展需求、平台建设需求共计6类69条;供给方面包括,双创载体平台、人才活动平台、公共服务平台共计3类63条。具体内容已在临沂商城管委会网站发布。

当前,临沂市正在加快临沂商城新旧

动能转换,为充分发挥“一城引领”作用,临沂市提出了培优培强市场主体、引领全国商贸物流创新、引领城市功能优化升级、引领全市产业高位跃升的工作目标。目前,临沂专业化市场集聚发展、电商化改造加快推进、国际贸易有序开拓、现代化物流初见雏形、品牌化展会渐成规模,释放出了大量的城市发展需求和企业发展机会。在这种背景下,临沂顺势推出了《中国临沂物流科技城机会清单》。

该机会清单通过应用场景项目化、清单化的表达形式,向社会主动释放需求信息和供给信息,它从政府视角分类梳理、

全面整合企业关心的可释放的市场机会,通过线上线下同步、多渠道媒体互动的形式对外公开发布,将过去分散零碎的供需信息集中呈现,促进资源配置效益最大化和效率最优化,让企业能够全面、准确、及时地掌握城市发展机遇,激发企业创新、创造的活力和信心,为资本、技术、人才与企业有效对接搭建平台。

乔继刚说:“市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用,二者是有机统一的,‘看不见的手’和‘看得见的手’都要用好,形成市场和政府有机统一、相互促进的格局。”

用科技解决社会痛点

刘占杰突破超低温制冷技术的国际垄断,用技术为人们创造美好生活



□ 本报记者 肖芳



的产品,在国际市场上站稳了脚、扎住了根。

这场关键技术突破战役的主导者,正是刘占杰。

2001年,刘占杰辞去青岛大学机电学院制冷专业的教职,带着自己的“技术产业化梦想”,加入海尔,创立海尔生物医疗公司,开始了将技术变成产业的“圆梦之旅”。

“在生物科技领域,我们长期基础配套设施薄弱,低温冷链设备需要大量进口。”刘占杰说,普通家用冰箱只需制冷到-18℃,而存放生物样本的超低温冰箱则需要制冷到-80℃甚至更低。“超低温冰箱本身的技术难度较大,而国外品牌又在该领域对中国进行了长达30年的技术封锁。”

刘占杰率领团队攻坚克难,突破了低温冰箱模块化叠层制冷系统、混合高效制冷工质配比与充注技术、箱体低温绝热技术和安全控制技术等四个方面的关键技术,成功开发-150℃、-86℃、-70℃、-60℃、-40℃、-25℃等温区的低温冷链产品方案。2005年前后,刘占杰团队的超低温制冷新技术实现产业化,海尔超低温冰箱上市。这打破了国外关键技术的垄断,大幅度拉低了超低温冰箱的市场价格,使得我国政府的采购成本降低30%以上。如今,海尔超低温冰箱的国内市场占有率已超过50%,中华骨髓库、国家基因库、中国人遗传资源库等诸多国家战略项目全部采用海尔产品。

谈起十余年前的研发过程,很多细节已经淡忘,但刘占杰对一件事情却记忆犹新:在最初方案里,海尔超低温冰箱这样的专用设备,使用的是从国外进口的一种专用压缩机,可在产品即将上市时,对方却找了个借口拒绝向中国出售这种压缩机。面对发达国家的技术封锁,刘占杰果断改变方案,放弃使用国外产品,转而与国内普通冰箱的压缩机展开了技术改造和升级,最终突破关键技术,实现产品的进

口替代与国际范围内的技术领先。

“这件事儿,倒逼我们自己研发出了更好性能、更加节能、更小噪音的超低温冰箱,实现了低温制冷技术的国际引领。”刘占杰由此得出一条深刻的认识,“只有自主创新,才能真正引领”。

在这一理念指引下,刘占杰又率领团队对低温制冷技术更为广泛的应用领域展开了探索。

自主创新研制出我国首台航天冰箱,它的制冷效率较民用产品提高25%,功耗较设计限值降低了25%,同时实现飞船上升及返回阶段样本20小时恒温保持;自主研发出中国首台太阳能疫苗冰箱,这种冰箱不用蓄电池、不用接电网,完全靠太阳能驱动,即便在43℃的高温环境下断电,仍能保持箱内温度保持在8℃以下长达120小时。截至目前,刘占杰掌舵的海尔生物医疗及子公司,合计拥有已获批及在申请专利263项(包括发明专利65项),其中已获批专利177项(包括发明专利31项)累计获得省级以上科技奖励10余项。

下半场:借力物联网,创造独特价值

当前,新一代信息技术快速迭代,作为公司总经理和总工程师的刘占杰,每天都在思考:低温制冷冰箱,除了放在医疗和科研机构用于存储,还能为社会创造什么价值?

物联网时代,海尔全球首创的“人单合一”模式,给了刘占杰启迪。他认为,物联网给企业提供了技术的手段来解决用户和行业的痛点,海尔生物医疗应以超低温核心技术切入,基于物联网平台,向“生物科技综合解决方案服务商”转型。

发力物联网转型后,刘占杰率队推出的第一个“爆品”,是我国首个智能血液安全管理解决方案——U-Blood血液网。它在传统血液冰箱基础上,集成了互联网、射频识别(RFID)、全球定位系统

(GPS)、机器人等技术,使得快速响应临床用血和急救用血需求成为可能。

在青岛大学附属医院,医护人员直接感受到了“血液网”所带来的改变:

——原先集中存放在血库的血液,因为有了海尔物联网血液冰箱和物联网转运箱,可分布式前移至手术室、病房甚至急救车上,使得临床用血等待时间由原来的20分钟缩短到现在不到1分钟;

——以前取一袋血,需要医生拉开冰箱门,从100袋血里人工查找,用时大概3-5分钟,现在物联网血液冰箱会对目标血袋所在位置亮灯提示,用时只需3-5秒;

——以前血液一旦出库未被使用,不能送回,会造成不合理用血的发生;现在每一袋珍贵的血液都在血液网可监控和可追溯中,未被使用的血液可以送回,再次应用。这样最大节约血液资源。

“血液网”之后,刘占杰团队持续创新攻坚,再次推出了“疫苗网”。借助物联网技术,成功创新物联网疫苗接种箱,实现疫苗信息、孩子信息、医护人员信息集成并做到一一对应,成功做到“精准取苗零差错、问题疫苗秒冻结、追溯接种全过程”:疫苗存放在海尔物联网疫苗接种箱里,医护人员在接种时不再像以前那样人工取苗,而是用孩子的“预防接种手册”在箱上“扫码”后,注射剂剂自动弹出。当出现问题疫苗时,接种箱会在收到信息后立即冻结,问题疫苗不能出库,拿不出打不了,做到“出库即安全”。“疫苗网”相继落地天津、内蒙古、湖北、广东、四川等地后,使得接种差错率从原来的50%/年降低到0次,接种效率由50次/天提升为100次/天。

如今,在刘占杰的脑海中,下一步的攻坚蓝图已经明确:围绕血液、疫苗、生物样本、药品试剂和实验室这五大用户场景,通过物联网与低温制冷融合创新,打造物联网生物科技综合解决方案,为每个人的全生命周期提供安全、便捷的健康服务,让生命更美好。

中央生态环境保护督察“回头看”整改在山东

黛青山,从满目疮痍到瓜果飘香

淄川区实施老旧矿区生态修复、荒山绿化和沿河沿路绿化美化工程

□ 本报记者 马景阳

本报通讯员 闫鑫蕊

来烧红。已经成了远近闻名的“富翁”的张汉修,看到满目疮痍的黛青山,萌生了把荒山变成花果山的念头。2013年7月,他承包了荒废多年的黛青山,并成立了淄博博东生态农业专业合作社和淄博淄川河富硒农业发展有限公司。6年时间,他先后投入了5000多万元。

后来,张汉修听从专家建议,引种了原产于突尼斯的软籽石榴树。现在,这里已成为中国富硒农业产业技术创新联盟会员、山东省果树研究所石榴冷棚示范基地、山东省微量元素科学研究所富硒健康产业专业委员会富硒功能农产品生产基地。张汉修还因山制宜,多元开发。矿坑蓄水种植南斯拉夫雪藕,间作青雪梨、地瓜、花生、树莓、小米等十几个品种。

张汉修告诉记者,已经变成花果山的黛青山,每年能产4万公斤软籽石榴,5万

公斤红心蜜薯,5000公斤猕猴桃,5000公斤树莓和黑小麦、樱桃等多种富硒农产品,年产值达到200万元。

信心满满的张汉修现在在思考,如何拉伸产业链,让绿水青山带来更高的经济效益。

正在山上为张汉修耐心解答问题的淄川区食药监局食品监管科的陈培培,对张汉修拉伸产业链的想法大加赞赏。老张准备摆脱单纯的农业经营模式,向“农业+文旅+康养”进军。一方面,按照田园综合体的高标准进行有序规划建设,完善旅游要素,规划建设石榴博物馆和石榴研究院,一方面进行石榴和其他农产品的深加工,提高附加值。仅仅软籽石榴,就能做成饮料、酒、食品添加剂、保健品等,身价立马倍增。

不只黛青山,废弃矿坑问题对于淄博市的生态环保攻坚战来说,也是重中之

重。针对中央生态环保督察“回头看”反馈意见中提出的关闭矿山修复问题,淄博市高度重视,对相关问题迅速进行梳理分解,层层落实责任。严格明确整改目标、整改措施和整改时限,突出抓好老旧矿区生态修复、荒山绿化和沿河沿路绿化美化工程,打造主城区东南部绿色屏障和休闲森林公园。

淄川区委书记李新胜告诉记者,淄川是一个老工矿区,历史遗留的采空区还有237平方公里,被破坏的山体100多座。淄川区的牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念,关停各类矿山(煤炭、铁矿石、黏土、石灰石等)289处,累计投入资金3.5亿元,坚持宜耕则耕、宜林则林、宜景则景的思路,每年配套4500万资金,进行专项治理。目前,已种植各类树木50万棵,治理修复面积12平方公里,复垦土地2250亩。

“放管服”改革是为了更大程度上激发市场、社会的创新创造力。一位专家指出,目前看,在这个从管得越多越好向加强事中事后监管转变的过程中,一些配套内容还有待完善。

(上接第一版)研究表明,科技成果经过中试,产业化成功率可达80%,而未经过中试的科研成果只有30%能转化,不仅产品质量无法保障,安全、环保方面的隐患也会陷入不可控状态。

“放管服”改革是为了更大程度上激发市场、社会的创新创造力。一位专家指出,目前看,在这个从管得越多越好向加强事中事后监管转变的过程中,一些配套内容还有待完善。

集国内高铁、磁浮领域优势资源,联合30余家企业、高校、科研院所组成“联合舰队”共同攻关。课题团队成功突破高速磁浮系列关键技术,车辆、牵引、空控通信等核心子系统研发取得重要阶段性成果。

“目前试验样车实现了静态悬浮,状态良好。”丁叁叁说。试验样车是高速磁浮的“实车级”试验验证平台,可对高速磁浮关键技术及核心系统部件进行验证和优化,为后续工程化样车的研制打下了技

术基础。

围绕高速磁浮项目,中车四方股份公司目前正在建设高速磁浮试验中车、高速磁浮试验中车,预计今年下半年投入使用。同时,5辆编组时速600公里高速磁浮工程化样车的研制目前也在顺利推进中。按照项目计划,时速600公里高速磁浮工程样车将在2020年下半年;2021年在调试线上开展系统综合试验,完成集成验证,形成高速磁浮工程化能力。

(上接第一版)维护量也更少,具备全寿命周期成本优势。

作为一种国际尖端技术,高速磁浮是当前世界轨道交通技术的“制高点”。国家重点研发计划“先进轨道交通”重点专项对时速600公里高速磁浮交通系统进行了部署,其目的是研制具有自主知识产权的时速600公里高速磁浮工程化系统,形成我国高速磁浮产业化能力。丁叁叁介绍,该项目于2016年7月启动,由中国中车组织,中车四方股份公司具体实施,聚

运用在部队所学技能创业,张磊实现人生华丽转身

司务长创业当上总经理