

集聚创新智力 推动高质量发展

# 济南高新区人才“磁吸效应”凸显

□ 本报记者 王健  
本报通讯员 张文文

南。

获得“大数据与新一代信息技术”领域三等奖的中科伞亮智能科技有限公司同样看好济南高新区的科创环境和人才政策。该公司CEO连海兵博士说,他们将利用清洁能源、智能物联,结合5G、云计算、大数据等前沿技术,将“小伞”打造成改变户外世界的超级“新物种”,除了提供户外照明、充电、驱蚊、降温、雾化防疫、新媒体展示,还能实现城市5G微基站及无人零售、大数据运营等功用,真正打造老百姓身边看得见、摸得着的太阳能黑科技。集聚院士等国家级人才171人,省部级人才262人,泉城特聘专家等市级人才4368人……济南高新区人才工作办公室相关负责人介绍,近年来,围绕建设世界一流高科技园区的战略目标,聚焦构建可持续发展人才赋能生态,不断聚资源抓引育,优环境重服务。已拥有国家

海外高层次人才创新创业基地、欧美同学会留学报国济南基地、科技部创新人才培养示范基地、侨梦苑华人华侨创新创业基地、国家级专家服务基地等10余块国家级引才引智金字招牌。而随着政策环境不断优化,近年来,越来越多的高层次人才选择到高新区大展拳脚。目前,济南高新区正在调整优化人才政策,将进一步加大人才扶持力度,激发创新创业活力。比黄震,连海兵更早来到济南的孙海旋已成功入选济南市高层次人才。他原是中科院苏州医工所的一名科研人员,主要从事胚胎体外孕育技术的研究。“在体外胚胎孕育领域,山东省的科研力量很强,应用市场很大,济南又有非常好的扶持政策,我就决定带着自己的科研成果到济南完成转化。”目前,孙海旋团队自主研发的国内第一台胚胎时差培养系统已经独家授权给武汉的一家企业,这家企业预计年

底前在济南注册分公司进行生产。人才引得来,如何留得住?济南高新区不断强化人才创新创业要素保障,疫情期间落地全省首个“人才贷”服务窗口,4月份以来,已批复总额度突破2亿元,助力人才创新创业和科技成果转化。同时,大力优化宜居城市环境,率先建成全市首个拎包入住的人才公寓,全市首家国际学校——托马斯国际学校启用。“济南的人才环境不断优化,我们不但有租房补贴,买房还有优惠政策。”银丰生物齐鲁细胞治疗研发工程师马贺然从吉林大学博士毕业后选择回济南工作的原因,除了企业本身的吸引力,还有济南以及高新区的人才政策。他的研发团队以干细胞和外泌体治疗为研究方向,先后开展了膝关节软骨损伤、脑卒中、肝硬化、糖尿病等多种疾病的基础和临床研究,已发表了多篇SCI论文。

## 济南中央商务区 加入中国商务区联盟

□记者 田可新 通讯员 杨荣超 报道  
本报济南讯 日前,2020中国商务区联盟闭门会议在北京举行。作为首次亮相该会议的济南中央商务区正式提交入盟申请,经过联盟成员的闭门讨论及投票表决,济南中央商务区以全票通过的高支持率加入中国商务区联盟,成为联盟第26个成员单位,成功跻身国内一流CBD阵营。作为2020年中国商务区联盟的一次年度盛会,此次闭门会议以“创新、成长、交往”为主题,来自北京商务中心区、上海陆家嘴金融城、广州天河中央商务区等16个全国知名商务区齐聚一堂,围绕《中国商务中心区发展报告》就国际国内双循环格局下的CBD经济建设等议题进行交流讨论。活动现场,中国商务区联盟主席龙永图为济南中央商务区授牌。

历下区表示,济南中央商务区是举全市之力打造的京沪之间区域性现代金融商务高地和济南经济中心、金融中心建设的主要承载平台,加入中国商务区联盟,是济南中央商务区发展历程上的一件大事,有助于不断加强与国内商务区之间的沟通交流,进一步提升管理服务水平,持续扩大片区影响力。未来,济南中央商务区将充分发挥联盟优质平台作用,学习借鉴其他商务区的成功经验,增强与世界级商务区的对话能力,加速集聚国内外优质资源,继续推动济南中央商务区高标准建设、高质量发展,奋力打造在全市乃至全省经济发展的龙头地位和示范高地。

据悉,中国商务区联盟成立于2010年10月,由北京商务区中心区、上海虹桥商务区、重庆解放碑中央商务区等12个城市商务区发起成立,总部设在北京,是致力于在国内各城市中央商务区之间建立沟通与合作,加强国内CBD与世界各城市CBD之间的联系和交流的组织机构。

## 济南10月1日起 个人有诚信积分了

□记者 昆明春 报道  
本报济南讯 从10月1日起,济南市行政区域内年满18周岁具有完全民事行为能力的常住人口,包括本市户籍人口及持有居住证的外来人口,都会有个人诚信积分了。记者从济南市近日印发的个人诚信积分管理办法中看到,所谓个人诚信积分,是指通过统一指标体系,运用信用信息数据测算形成的反映个人诚信状况的综合评价结果。济南市规定,个人诚信积分评价信息主要包括公共信用信息及市场信用信息。公共信用信息是指国家机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及人民团体等(以下简称“公共信用信息管理主体”)在依法履行职责、提供服务过程中产生或者获取的,可用于识别个人信用状况的数据和资料。

市场信用信息是指信用服务机构、行业协会、商会等单位,在生产经营、提供服务、行业自律管理等活动过程中产生或者获取的,可用于识别个人信用状况的数据和资料。此外,还包括行政管理信息,如反映个人基本情况的登记或者注册事项、行政许可等信息;在行政管理活动中提供虚假材料、违反告知承诺制度的信息等;守信践诺信息,如非法集资严重失信人员的信息;拒不缴纳依法应当缴纳的税款、社会保险费、行政事业性收费、政府性基金的信息;参加国家或者本省组织统一考试的作弊信息;在学术研究、职称评定等工作中弄虚作假的信息。

对信用状况良好的个人,公共信用信息管理主体可以在法定权限范围内实行六大激励措施,包括:在行政管理和公共服务中,给予绿色通道、容缺受理、程序简化等便利服务措施。在媒体推介、荣誉评选等活动中,同等条件下列为优先考虑对象。在财政性资金项目安排、实施招商引资配套优惠政策等方面,同等条件下列为优先选择对象。在推荐进驻孵化基地,评选优秀创业项目、创业典型等创业服务过程中,同等条件下列为优先选择对象。在市公共图书馆办理图书借阅时,可享受免押金、借阅期延长、借阅册数增加等服务。国家、省、市规定的其他激励措施等。



9月12日早上7点多,济南“甜蜜蜜”铛铛车定制公交第一次驶上泉城街头,车上是山东省立医院三院的10对新人,他们要前往泉城广场举行集体婚礼。省立三院肾内科医生张露告诉记者,疫情发生以来,医护人员都坚守在一线,很多人因此推迟了婚礼,“今年是省立三院建院70周年,能参与这样一场特别的集体婚礼,可以说是双喜临门。”

9月12日,第三届“中国·济南新动能国际高层次人才创新创业大赛”总决赛拉开帷幕,血液肿瘤个体化精准诊疗系统的建立与研发项目从1769个参赛项目中脱颖而出,获得“生物医药与医疗健康”一等奖。山东瀚顺精准医疗科技有限公司董事长兼CEO黄震介绍,该项目能够从几十种药物中给白血病患者找到最合适的化疗药物,目前已在齐鲁医院等三甲医院应用。“我们之所以选择济南高新区,除了地理位置,还有人才优势和营商环境。”黄震说,济南医学院较多,培养了大批优秀学子,而且济南医疗诊断行业发展已经比较成熟,聚集了70多家诊断公司。因此,他们在考察了京沪广以及江浙后,最终把项目的产业化落地在了济南。

## 425人捐献AB型全血15.2万毫升 9·7献血群体被授予“济南好人”荣誉称号

□记者 昆明春 报道  
本报济南讯 尽管误食毒蘑菇的7岁男童最后不幸离世,但不到两天时间,就有425人捐献AB型全血15.2万毫升的新闻至今仍感动着济南人。9月13日,济南市授予9·7献血群体425名爱心市民“济南好人”荣誉称号。

8月29日,淄博一名7岁男孩因误食毒蘑菇病情严重,紧急转到山东第一医科大学附属省立医院进行救治,救治中急需大量AB型血液和血制品。因AB型血库存严重不足,在血库告急的情况下,9月6日,山东省血液中心发出公告,呼吁爱心市民积极献血以挽救孩子的生命。消息发出后,众多爱心人士连夜赶到山东省血液中心献血。从9月6日中午公告发出到9月7日下午2点,不到两天时间,就有425人为抢救素不相识的淄博男孩无偿捐献AB型全血15.2万毫升。9月7日下午2点后,仍有许多爱心人士陆续赶到血液中心献血,合力谱写了一曲感天动地的生命赞歌。

9·7献血群体中,425名爱心市民在危急时刻挺身而出,无偿献血15.2万毫升,为救治工作提供了充足血源,以实际行动诠释了泉城人民崇德向善、大爱无疆的道德情操。他们在危急关头的善行义举,彰显了泉城济南这座城市的道德高度,是济南创建全国文明城市丰硕成果的集中体现,他们是泉城市民的优秀代表,是全市广大干部群众学习的楷模和榜样。他们的先进事迹引起全社会广泛关注,在全省、全国引发强烈反响。

据了解,2020年1月25日至9月13日,疫情期间全市参加无偿献血的爱心人士共92514人次,捐献全血共32239793毫升;捐献血小板爱心人士共10638人次,共26485治疗量。

济南市文明委号召,全市各级各部门要紧密结合实际,组织引导广大市民积极培育和践行社会主义核心价值观,广泛开展道德典型学习宣传活动,全面提升城市文明程度和公民道德素质。全市广大干部群众要以9·7献血群体为榜样,学习他们爱心奉献、舍己为人的无私情怀,学习他们乐于助人、挺身而出的高尚精神,要从自身做起、从点滴做起,学习好人、争做好人,以昂扬的精神、崭新的风貌,为创建更高水平的全国文明城市、建设“大强美富通”现代化国际大都市作出新的更大贡献。

## 济南今冬“收编”464个供热自管站

□记者 赵国陆 通讯员 范文 报道  
本报济南讯 济南市人民政府办公厅近日印发实施方案,中心城区464个供热自管站(网)在10月31日前由济南能源集团全部统一接管,惠及20万户居民,实现同网、同质、同价、同服务,做到直供到户、收费到户、服务到户,形成全市供热“一张网”,彻底消除小区供热自管站的顽疾。

在历城区花园路泉印亭小区内,自管站的供热服务让居民很不满意。近年来经常因漏水无法保证正常供热,每年停暖查漏抢修得十多次,350余户居民热切盼望变成直管站。

记者了解到,每年采暖季,市民反映的供

热问题中,很大一部分都与自管站相关。部分自管站建设标准不高,维护不专业不到位,甚至为降低运行成本,擅自降低供热流量或间歇运行,不按政府规定提前或延长供热,成为制约济南市集中供热服务质量的一大问题。

针对供热自管站这个几十年来遗留的“老大难”,济南市委、市政府今年下定决心全力破解,打通供热“肠梗阻”。

根据《济南市中心城区住宅小区自管站(网)接管改造工作实施方案》,按照“政府主导、统一运营、一网多源、提质增效”的整合思路,济南中心城区住宅小区464个自管站(网)一次移交、分批改造,为20万户居民

2000余万平方米供热面积提供统一、专业的供热服务,为明年全市供热一体化夯实基础。移交工作将于今年10月31日前完成。

“今年完成移交后,我们将取消中间环节,消除‘二道贩子’,提升供热质量和水平,保障市民安全稳定用热。”济南能源集团党委书记、董事长潘世英表示,考虑到距离今冬采暖季仅有两个月,且许多自管站运行状况较差,来不及进行全面改造提质,遇有老化、漏水严重等问题,优先采取应急维修手段进行部分改造,确保居民今冬供热质量,完成这一重大民生保障工程。明年将完成绝大多数改造,2022年11月15日前完成全部改造。

## 5G、云、AI等五大技术催生新动能

# 华为在济签约落地三大项目

□记者 段婷婷 报道  
本报济南讯 9月9日,以“海纳数据,释放不凡数据的不凡潜力”为主题的2020创新数据基础设施峰会在济南举行。会上来自各行各业的大咖围绕山东新型基础设施建设,共同探讨山东省数字经济发展趋势与机会,分享数字化转型最新实践、展示最新的数据基础设施解决方案,加速山东数字化转型。峰会现场,华为与国家超级计算济南中心、山东高速、山大地纬签署合作协议,将就人工智能创新中心、智慧交通实验室、智慧政务等方面展开深度合作。

“新基建的核心是以信息网络为基础的新型基础设施,5G、云、AI、计算以及行业应用,这五个技术的融合,一定能够产生出新的动能。”华为公司高级副总裁、云与计算BG总裁侯金龙认为,数据会成为一个新的生产资料,算力是新的生产力,云、AI和5G将成为先进的生产工具。云、AI、5G与传统经济的结合,引发化学反应,加速数据的流动,带动新经济的高质量发展。

作为经济大省,山东近年来以新思维、新眼光布局数字经济。2019年印发的《数字山东发展规划(2018-2022年)》提出,到2022年,全省数字经济规模占GDP比重力争年均提高2%以上,达到45%以上,数字山东建设跻身全国前列。

展行动计划,率先构建“五位一体”的新基建政策推进体系。出台《关于加快推进济南市2020年5G创新发展工作方案》和《济南市5G+超高清视频产业创新发展行动计划》,打造5G应用的良好生态。今年1-7月份新建5G基站设施6886个,累计达到12909个,重点区域实现5G网络连续覆盖;建成全省首批两个工业互联网标识解析二级节点(区域和行业),31个平台入选全省工业互联网示范平台;成功举办济南市工业互联网牵手行动,50个供需项目进行了现场签约。

“近年来,华为加大在山东布局。”华为

公司山东省总经理王波介绍,从场景合作开发、供应链以及人才培养等方面持续加码。华为在山东建设了包括人工智能、鲲鹏中心、软件开发云以及工业互联网等创新平台;同时利用目前供应链重塑的契机,让山东企业进入华为供应链。“我们目前有生态合作伙伴1000多家,计划再发展500家。”王波说,除此以外,华为还与山东大学、山东高职等十几所院校建设了18个ICT学院,每年培养人工智能、鲲鹏计算、网络通信等方面的ICT人才4000多人。

记者从现场获悉,超算济南中心与华为进行了人工智能创新中心项目的签约。据悉,7

月11日,济南市人民政府与华为技术有限公司签署了《三个创新中心落地战略合作框架协议》,双方将推动华为软件开发云创新中心、人工智能创新中心、鲲鹏生态创新中心等三大创新中心在济南落地。此次人工智能创新中心确定落地超算济南中心。

同时,山大地纬软件股份有限公司与华为签署智慧政务合作协议。双方将共建“联合创新实验室”,在智慧政务、智慧医保、智慧医疗、智慧电力等领域进行全方位的合作。除此以外,山东高速也与华为签署了共建智慧交通实验室的协议。

## 济南成功研制国际首个集成化量子频率转换芯片

□记者 王健 报道  
本报济南讯 近日,济南量子技术研究院与中国科学技术大学合作,成功研制出国际首个集成化的多通道量子频率转换芯片。该芯片基于逆向质子交换的周期性极化钕酸锂波导(PLN),实现了多通道光子非线性频率转换,且频率转换过程中保持光子的量子特性不变。该成果由量子探测与波导器件实验室张强教授、谢秀平高工、郑名扬副研究员等人合作

完成,论文发表在国际知名学术期刊《Physical Review Applied》上。近年来,在量子信息技术领域,尤其是单光子成像与远距离量子存储方面,急需多通道量子频率转换芯片。为满足研究与应用的需,济南量子技术研究院创造性地研制了多通道量子频率转换芯片。该芯片由34通道波导及34通道的光纤阵列进行双端耦合封装而成,芯片设计用于1550nm波段单光子信号和1950nm波

段泵浦光进行非线性转换。实验表明,各通道的1550nm信号光平均转换效率为60%,可媲美商用单通道PLN波导芯片。同时,研发团队利用该芯片研制了阵列式上转换单光子探测器,达到了各通道平均探测效率的23.2%、平均暗计数557cps及相邻通道间隔度大于71dB的指标。该阵列式探测器在高速量子密钥分发、深空激光通信、单光子成像及激光雷达等领域具有广泛的应用前景。

## 济南停车场充电设施 配备比例不得低于10%

□记者 王健 报道  
本报济南讯 日前,济南市发展改革委、国资委、机关事务服务中心等3部门联合下文,加快推进单位内部电动汽车充电基础设施建设。要求各级机关及其他公共机构,国有企业应统筹考虑单位和职工购买电动汽车需求,坚持市场化原则,在内部停车场加快配建相应比例充电设施,发挥示范带头作用,到2020年底,新建和既有停车场要规划配建充电设施比例不低于10%。

为贯彻落实国家能源局、国资委、国管局《关于加快单位内部电动汽车充电基础设施建设的通知》、济南市政府办公厅《关于加快推进新能源汽车充电基础设施建设的实施意见》要求,济南市充分发挥公共机构与国有企业示范带头作用,加快单位内部充电基础设施建设,为公务用车和职工使用电动汽车创造有利条件。

文件要求,各单位发挥主体责任作用,通过自建自营或服务外包的方式主动推进内部充电基础设施建设。济南市静态交通集团发挥组织协调作用,引导有力实施充电设施运营企业与公共机构、国有企业等签订充电设施建设运营合作协议,促进单位内部充电设施的规模化、专业化与规范化发展。