

北上京津冀 南下长三角

济南“双招双引”为何这么拼

□ 本报记者 昆明春

签约40个项目，投资总额1127亿元。其中，100亿元以上项目5个，50亿—100亿元项目8个，50亿元以下项目27个……

5月30日下午，在上海浦东香格里拉大会议厅，由济南市委、济南市人民政府主办的“选择济南 共赢未来”——聚焦世界500强高质量“双招双引”推介会，画上了一个圆满的句号。

这是继5月23日在北京举办与中央企业合作对接会后，济南市委、市政府“双招双引”的又一个大手笔，“选择济南，共赢未来”成为响遍全国的一响亮招商主题词。

不到10天时间，接连北上、南下，济南“双招双引”为何这么拼？

济南这么拼，是因为这座沿海经济大省的省会，深深知道新时代赋予的重要使命。

习近平总书记去年视察山东时，明确提出了“走在前列，全面开创”的目标定位，要求山东“打造对外开放新高地”，在高质量发展上“奋力趟出一条路子来”。国务院2018国函1号文将济南作为全国唯一的新旧动能转换综合试验区先行区，赋予济南先行先试权。山东省委、省政府明确提出“让济南这个山东经济

头扬起来”，支持济南积极对接京津冀，加快打造央企和跨国公司在中国北方的总部基地，建设“大强美富通”现代化国际大都市，争创国家中心城市。今天的济南，可以说正处在高质量发展机遇期、关键期、黄金期，济南的发展是山东经济社会发展大棋局中最重要的那颗“子”，是山东持续、稳定、快速发展的“胜负手”。济南“北上”对接京津冀，“南下”对接长三角，在两大国家战略中间，济南不但在为自己，更重要的是在为全省抢出一个应有的显著位置。

济南这么拼，是因为这座拥有深厚历史底蕴的城市，有能够放手一搏的底气 and 基础，有敢于放手一搏的气度和胸怀。

济南，南依泰山、北跨黄河、东临大海、西接中原，是京津冀、长三角、中原经济区等多个国家战略的重要交会点。这里是通达八方的枢纽、资源聚集的富矿、产业发展的重镇、科技创新的高地，优越的区位、富集的资源、发达的产业、澎湃的活力，为企业发展提供了坚实支撑。从第一个“白兔”商标到上世纪之初的自开商埠，再到开创连锁经营之先的“瑞蚨祥”，济南商业文化源远流长，传承千年的商业基因深深融入了济南人的血脉，“亲商、爱商、重商”成为新时代济南最靓丽名片。

济南全力优化营商环境，深化“一次办成”改革，创新推出“拿地即开工”模式，被评为“2018中国企业营商环境十佳城市”；全力构筑平台，新旧动能转换先行区、国际医学科学中心、济南国际金融中心、雪野湖齐鲁智谷、国家量子谷、创新谷、院士谷、齐鲁科创大走廊、央企总部城、济南综合保税区新区等高端平台加快建设，一个多点支撑、板块联动的高质量发展格局已经形成；全力强化保障，用足用好“对外开放新高地40条”“总部经济发展10条”，充分利用2500亿元新旧动能转换基金推动高端前沿产业集群化发展，营造“近者悦、远者来”的人才生态。

济南这么拼，拼的不光是那股子坚持不懈、奋力向前的“韧”劲，还有把握大势、重点突破的智慧。

5月23日在北京举办的“选择济南 共赢未来”济南与中央企业合作对接会，重点对接的是50余家中央企业及200余家知名企业。共签订了39个体量大、质量高、效益好、牵动性广的项目，总投资额1395亿元，主要涉及总部经济、智能制造与高端装备、高新技术、新能源和新材料、生物医药、产业金融、智慧城市、现代农业等高端现代产业领域，创造了济南市与央企合作的“三个最”：一次性集中签约项

目最多、签约金额最大、涉及领域最广。

5月30日的“选择济南 共赢未来”——聚焦世界500强高质量“双招双引”推介会，邀请了日本住友商事、胡润百富、益海嘉里、德勤、荷兰帝斯曼、上海德国中心、福布斯、戴德梁行、江森自控、霍尼韦尔、绿地集团、世茂集团、上好佳、迈大、旺旺、光大集团等在内的349家世界500强、跨国公司、知名企业、金融机构、商会协会，任何一家都是各地招商名单上争相抢夺的“香饽饽”。

济南考察团此次“南下”，还到浦东新区城市运行综合管理中心、浦东新区企业服务中心等学习考察，学习上海市在城市管理、涉企行政审批、拆违拆临、城市绿化、灯光夜景等方面的先进经验。这也意味着，下一步济南将在城市精细化管理、最优营商环境打造等方面，将对标“长三角龙头”上海，迈出新的步伐。

“乘天时，势头正劲；得地利，物华天宝；应人和，共襄盛举。”正如省委常委、济南市委书记王志林所说的那样，今天的济南，“天时、地利、人和”俱备，“人才、资金、平台”兼有。正处于跨越赶超的关键期、机遇期和黄金期的济南，正越来越成为海内外广大投资商热切瞩目的最适宜创新创业的热土。

济南2018年房屋维修资金支出1.27亿元

□ 记者 昆明春 张鹏程 报道

本报济南讯 “2018年初专项维修资金结余1014409.13万元，2018年度交存总额177361.17万元；增值收益总额17177.37万元；资金使用总额12726.16万元；截至2018年12月31日结余1196221.51万元。”这是5月30日，济南市住房和城乡建设局房屋维修资金管理中心根据北京中证天通会计师事务所山东分所对济南市市区范围内住宅专项维修资金2018年度管理工作的审计结果，晒出的一份“明白账”。

其中，商品住宅专项维修资金2018年初结余863256.83万元，2018年度交存总额167045.63万元；增值收益总额13039.42万元；资金使用总额7888.99万元；截至2018年12月31日商品住宅专项维修资金结余1035452.89万元。另外，市直已售公有住房专项维修资金结余114578.97万元，省直已售公有住房专项维修资金结余46189.65万元。

从数据上看，2018年维修资金使用支出12726.16万元，同比增加8.33%。其中商品房维修资金用于维修支出7888.99万元，同比增加8.83%。商品房维修资金使用增幅较大的主要是早期交付使用的商品房逐渐超出保修期，符合使用条件的房屋在逐年增多，而商品房又因为共用设施设备较多，一旦需要维修产生的维修费用也较高。从房屋维修的类型来看，商品房维修资金用于外立面防水、消防设施、电梯维修居多，使用量占了全年总量的88.79%。

“侨六条”实施一年 引进项目140个

□ 记者 昆明春

通讯员 王鹏飞 刘锋 报道

本报济南讯 记者近日从济南市财政局获悉，吸引华侨华人来济创新创业的“侨六条”实施一年来，吸引了大批海外华侨华人精英人才来济创新创业，到目前共引进项目140个，已落地38个，签约总金额95亿元，济南“侨梦苑”已成为高端海外人才的集聚平台和招商引资、招才引智的重要载体。

2018年4月，由市财政局与市外侨办共同制定，济南市在全国17家“侨梦苑”中率先出台吸引华侨华人创新创业的六条扶持政策，主要内容是组建10亿元“侨梦苑”产业投资基金，设立1000万元“侨梦苑”贷款担保和1000万元风险补偿以及专利质押融资3个专项资金，为中小微企业贷款开辟“绿色通道”，从基金和贷款两方面解决当前海外高层次人才创业最迫切的资金难题。

济南市外侨办还与市财政局等部门共同建立“侨梦苑”企业服务推进机制，加大对政策的解读宣传力度，建立协调会商机制，邀请济南产业发展投资集团、济南融资担保公司等金融投资机构，与40多家侨资企业展开紧密对接，促成齐鲁银行与济南“侨梦苑”签订战略合作协议，并为“侨梦苑”企业提供最高一亿元的授信额度。

千余家企业家免费参加 商标国际注册培训

□ 记者 田可新 通讯员 胡艺萌 报道

本报济南讯 5月27日至6月4日，6场分批次“马德里商标国际注册培训”在济南市展开。千余家企业负责人，以及各县区发改、经信、商务、农业等相关政府服务部门的服务人员，免费集中参加由济南市场监管局组织的培训。

据悉，此次培训面向外向型企业及政府部门讲解企业品牌建设和布局对企业生存和发展的现实意义、企业品牌建设和布局的务实操作、马德里商标国际注册常识与应用等。

引导企业进行商标国际注册，是推进全市“1+474”工作体系，推动全市高质量发展，助推区域经济中心、科创中心建设的有力支点。也是企业加快“出海”，闯出“国门”，放眼全球，打好“国际牌”，靠过硬的品牌实力拓展国际市场的“通行证”。商标国际注册，同时也是企业倡导创新文化，创造、运用、保护、管理好知识产权，完善产权保护制度最重要的内容。据统计，截至2018年底，济南市拥有马德里商标国际注册总量达到310件。

“济南市推进知识产权强市战略，关键是瞄准企业创新发展需求，发掘好知识产权的历史和现代文化优势、企业实力和发展前景优势、政府部门服务的全方位集约化优势、知识产权市场化提升优势，并切实发挥专利、商标等知识产权的引领作用，打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，构建好便民利民的知识产权公共服务体系，探索支撑创新发展的知识产权运行机制，推动形成权责清晰、分工合理、责权一致、运转高效的体制机制。”济南市市场监管局局长、济南市知识产权局局长王建森表示。



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新大众客户端。

□ 责任编辑 刘田
电话：0531-85193837

济南华熙生物获评独角兽企业

□ 本报记者 中红 张鹏程

2019年5月28日，山东省工业和信息化厅公示“2018年山东省独角兽、准独角兽企业名单”，全省独角兽及潜在独角兽企业19家，其中独角兽企业2家，以透明质酸微生物发酵生产核心技术为核心的济南高新技术企业华熙生物科技股份有限公司荣登“独角兽企业”榜单。

华熙生物凭借拥有多项自主知识产权核心技术、产业化成熟、产品线丰富、生产规模及产品品质均处于国际领先地位等优势，各项指标成绩亮眼。

公开信息显示，华熙生物目前还在申请科创板，第二次问询已经公示。2018年华熙生物营收12.6亿元，同比增长54%；净利润4.2亿元，同比增长91%；2016年-2018年，营收及净利润复合增速分别为31%和25%，毛利率79.92%，净利率33.56%。

华熙生物的高速发展，离不开多年的技术研究与成果积累。凭借微生物发酵和交联两大技术平台，华熙生物开发出多种有助于人类生命健康的生物活性材料，建立了从原料到医疗终端产品、功能性护肤品及功能性食品的全产业链业务体系，服务于全球的医药、化妆品、食品制造企业、医疗机构及终端用户。

同时，华熙生物掌握了微生物发酵法生产透明质酸、酶切法大规模生产低分子量透明质酸及寡聚透明质酸、透明质酸高效交联技术、玻璃酸钠注射液终端灭菌等四大关键技术，引领整个行业的发展，华熙生物还是少数同时掌握单相及双相交联技术与产品的企业。

2018年华熙生物透明质酸原料产能约180吨，出口超过40个国家，200余个规格。目前，公司大规模生产透明质酸的发酵产率已

达到10-13g/L，远高于文献报道的行业最优水平6-7g/L。同时医药级产品主要质量参数核酸、内毒素等杂质水平分别是欧洲药典国际标准规定值的1/50和1/20，无论是透明质酸的生产规模、产率还是品质，都已达到国际领先水平。

近两年，华熙生物在终端产品上发力，2018年医疗终端产品实现近60%的增长，功能护肤品营收翻了近3倍。同时，华熙生物还不断投入透明质酸衍生物、发酵法生产其他生物

活性物质的研发工作，使其拥有的发酵法技术持续领先。

华熙生物重视研发，重视队伍的建设，截至2018年末，华熙生物研发团队达185人，由国家科技进步二等奖获得者郭学平博士带领。

此外，公司还与清华大学、江南大学、山东大学、天津科技大学及美国哈佛大学等国内外高校和科研机构，在分子生物学、细胞生物学、皮肤健康、肠道菌群、组织工程应用技术等方面展开合作，对透明质酸等生物活性物质

进行功效机制研究。

华熙生物除在济南、上海设立了两大研发中心外，在法国也拥有专业的研发团队。华熙生物已获得46项国家授权专利，4项国外专利，还有多项在审查中。医药级透明质酸钠原料产品取得包括欧盟、美国、韩国、加拿大、日本、俄罗斯、印度在内的注册备案资质21项，终端医疗产品取得药械类认证11项。打破国际药品、医疗器械技术和法规高壁垒，实现了全球的布局。

独角兽人才创业最高可获1亿元资助

□ 记者 昆明春 报道

本报济南讯 “培育一批独角兽、准独角兽和潜在独角兽企业，力争实现估值10亿美元以上的独角兽企业接二连三，估值在3亿美元以上的准独角兽企业梯次跟进，估值在1亿美元以上的潜在独角兽企业成群结队。”这是济南市5月31日发布的《培育独角兽企业行动计划（2019—2021年）》（以下简称《行动计划》）确定的目标。

记者了解到，该《行动计划》对省会独角兽梯队企业认定标准作出明确界定。其中，独角兽企业：在济南地域内注册，具有独立法人资格，成立10年以内，获得过私募投资且尚未上市，估值超过10亿美元的企业。准独角兽企业：在济南地域内注册，具有独立法人资格，成立8年以内，获得过私募投资且尚未上市，估值超过3亿美元的高成长性企业。潜在独角

兽企业：在济南地域内注册，具有独立法人资格，成立5年以内，获得过私募投资且尚未上市，估值超过1亿美元的高成长性企业。

该《行动计划》政策力度主要体现在企业培育、金融支持、创新创业、人才引进、精准服务等5个方面和15条措施上。其中企业培育方面，以隐形冠军企业、瞪羚企业、高成长性高新技术企业等为重点，建立独角兽企业动态培育库，形成独角兽企业后备体系和培育梯队。重点在建立认定机制、完善孵化培育载体、加大招商引资等方面出台具体奖励措施，对独角兽及培育企业，按地方经济贡献率最高可奖励2000万元。

在金融支持方面，重点在支持利用多层次资本市场、完善金融和财政支撑体系、加大国有资本支持力度等方面出台具体的鼓励政策，引导银行业金融机构针对独角兽及培育企业出

台信贷支持政策；将独角兽及培育企业作为贷款风险补偿、应急转贷、政策性担保重点服务对象。

在创新创业支持方面，重点在加强技术创新支持、建设高水平研发机构、强化知识产权保护、大力培育平台型企业和平台经济等方面出台鼓励政策和扶持措施，符合条件的独角兽及培育企业除研发费用加计扣除政策之外，还可获得最高1000万元的研发经费补助，对十大产业领域内新获批国家级重点实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心等研发机构的企业，给予最高500万元扶持。

在人才引进培育方面，重点在加大人才保障力度、强化专项培训等方面落实相关政策保障措施，独角兽人才创业最高可获1亿元的综合资助。

由单一环节自动化向全面智能化转变

人工智能成天桥区智能制造突破口

□ 本报记者 田可新
本报通讯员 潘延虎

6月1日至6月2日，2019“中关村（济南）产业基地杯”中国服务机器人大赛在济南舜耕国际会展中心拉开帷幕。

作为中国机器人大赛的重要组成部分，该项赛事是国内最具影响力、最具权威性的服务机器人比赛，旨在推动服务型机器人的研制和市场应用，加强各研究单位的交流和合作。

活动现场，气氛热烈。来自天津大学、吉林大学、同济大学、西南大学、首都师范大学、北京邮电大学等121所高校的786支代表队同场竞技。竞赛包括家庭服务机器人、医疗服务机器人、助老服务机器人、教育服务机器人、农业服务机器人、体育服务机器人等6个竞赛单元共40个赛项，涵盖了公共服务领域的热门应用场景。

大赛同期还举办了2019中国服务机器人发展论坛，汇聚了中国机器人学术界和产业界著名学者、专家和业界精英，围绕人工智能技术创新、服务机器人行业应用等多个维度，交流机器人产业发展战略，探讨人工智能热点前沿技术和学术成果。长江学者、苏州大学机电学院院长孙立宁就“多学科融合促进机器人技术创新与发展”作了报告，中科院自动化研究所高技术创新中心主任、博士生导师原魁作了《实时图像处理与智能服务机器人》的专题报告，还有人工智能与心脏健康、智能机器人的

研究及应用、康复辅助机器人关键技术与研究现状等多个专题，讨论了领域共性难题，展望未来发展前景，促进了技术创新资源集成和共享。

近年来，天桥区正逐步向智能制造产业转型升级，扶持壮大人工智能项目发展，并在济南新材料产业园区先行布局。该园区将人工智能作为智能制造产业发展的突破口，悄然拉开了机器人行业的成长序幕。

落户该园区的德晨机器人，已与日本川崎重工、日本ESTIC等行业巨头合作，其自主研发的智能丝杠自动检测激光设备填补了世界空白，并计划未来5年建设成为北方地区最大的机器人研发、维修及服务基地。

园区企业科亚电子生产的机器人产品已被广泛应用于军工装备、包装机械、特种焊接等领域。凭借独步全国的伺服控制技术，该公司已经成为中车、新松机器人等行业巨头的战略合作伙伴，并被列为全省第一批“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业。

去年4月，中关村（济南）产业基地落户园区，便同步签约了22家来自中关村海淀园的优质企业，一批富有活力和潜力的人工智能产业新模式、新业态在园区实现集聚发展。该园区还引进了方德机器人、聚一天工工业机器人等一批人工智能产业项目，实现了智能制造产业由点到面铺开、由单一环节自动化向全面智能化转变。

“目前，我们将发展机器人产业纳入智



2019“中关村（济南）产业基地杯”中国服务机器人大赛现场。

□ 记者 田可新 通讯员 潘延虎 报道

能制造重点发展规划”，该园区管委会主任赵新生表示，“‘机器人革命’已经是潮流趋势，机器人将成为带动园区产业转型升级的重要增长点。为此，园区以中关村（济南）产业

基地为载体，计划今年引进20家左右机器人项目，努力打造以‘人工智能、自动化生产线、智能云工厂’为核心的机器人产业链，打造机器人产业发展的高地。”