



新时代新征程新伟业

青岛国际创新园党群服务中心全天候提供十大类50余项服务

企业畅享便捷：“只来1个点，服务全帮办”

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛

党的二十大精神
在机关

■青岛国际创新园党群服务中心“只来1个点，服务全帮办”服务台。 衣 涛 摄

如此大的体量，青岛国际创新园是如何高效运转的？运营方崂山区属国有平台青岛高科产业发展有限公司给出了自己的解法——以党群服务中心为依托，画出高质量发展的最大“同心圆”。“公司最近在做股权转让，牵扯的流程比较复杂，请问咱这里有没有相关的文件或资料可以学习一下？”上午10时许，记者刚刚走进青岛国际创新园党群服务中心，就留意到“只来1个点，服务全帮办”服务台前，有人正在咨询股权转让的相关手续流程。

咨询者是青岛飞熊领鲜科技有限公司的行政总监王伟妮，该公司刚刚完成B轮融资，需要变更股权转让架构。“我就是来咨询一下业务流程，没想到园区直接帮我们把这项业务代办了。”王伟妮很是惊喜。原来，了解到王伟妮的诉求后，党群服务中心工作人员李丽莎不仅向她介绍了办理业务所需的相关材料，更提出，如有需要可以把这些材料直接送到服务台，由工作人员代为将材料报送相关部门审批，待完成审批后再通知她到服务台领取办理结果，企业无需四处跑腿。

飞熊领鲜所享受的便捷服务并非个例。党的二十大报告提出，“加快建设现代化经济体系”。作为各类生产要素的集聚区和推动高质量发展的主战场，产业园区肩负着推动高质量发展的重任。青岛国际创新园依托党群服务中心，创建“只来1个点，服务全帮办”特色服务品牌，全天候为园区企业、党员、员工提供党团关系转接、企业注册开办、法律援助等十大类50余项帮办

服务，方便园区内的企业和职工就近办、快捷办。截至目前，已为园区内企业提供各类帮办服务256次、咨询服务530余次。

不单是“只来1个点，服务全帮办”这一特色服务，蹲点采访过程中，记者还在青岛国际创新园党群服务中心留意到这样一块“神奇”电子屏——当大家在这里提出“金点子”时，总能在不久之后变成现实。比如，有人希望工作间隙可以到按摩椅上放松一下，于是园区里就有了共享按摩椅；有人提出希望可以增设一处自由活动的非露天场馆，于是园区里就有了综合运动中心；有人提出多组织开展专业度高、有吸引力的企业文化周活动，于是园区里就有了精彩纷呈的青年联谊、沙龙座谈会等各类培训、教育活动……

党的二十大报告提出，“全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，关键在党”。作为党领导城市治理的坚强阵地、服务党员群众的温馨家园，党群服务中心是联系、服务党员群众的“桥头堡”。为建好、建强这一“桥头堡”，针对园区高层楼宇集中、高端人才集中、两新组织集中，企业员工多、年轻人工多的特点，青岛高科产业发展有限公司党委充分发挥党建引领作用，于2019年7月1日投用2000平方米的党群服务中心，并于今年9月开展数字化升级。

青岛高科产业发展有限公司党委副书记、纪委书记贾宝秀表示，升级后的党群服务中心可以满足园区内企业员工党性学习、教育培训、帮办助力等综合服务需求，开放的小型活动场地“同

心圆大讲堂”，可由企业预约开展各类培训、教育活动。同时，运用VR+CAVE沉浸式技术，党群服务中心还将中国近代史、中国共产党党史、青岛党史、崂山党史串联起来，通过多联屏党史互动查询设备、红色家书互动飞屏、红色骑行单车等多场景展示方式，增强展示内容的视觉震撼和互动体验效果。“在党群服务中心这一‘桥头堡’的助力下，青岛国际创新园内的300余家高新技术企业、1.5万余名各层次人才，共同绘出了一个高质量发展的最大‘同心圆’。”贾宝秀说。

记者感言

充满活力的舒适空间

遇到难题时来这里，有工作人员微笑服务，方便快捷；洽谈业务时来这里，有香浓咖啡陪伴左右，相谈甚欢……走进青岛国际创新园党群服务中心，给人的第一印象就是舒服，这里共享、多元、而又充满活力。

让企业和人才感到舒服，或许正是崂山区打造这样一处党群服务中心的初衷。在推动高质量发展的进程中，只有营造出优良的营商环境，才能解除企业和人才的后顾之忧，让大家把主要精力投入到创新、创业、谋发展上来，为加快建设新时代社会主义现代化国际大都市作出更大贡献。

青岛151家“小巨人”企业获“精准画像”

专精特新“小巨人”企业发展指数首次发布，围绕8个维度展开评价比较

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

数量居副省级城市第六

青岛市专精特新“小巨人”企业发展指数发布暨颁奖仪式上，青岛市专精特新“小巨人”企业发展指数首次发布，勾勒出“小巨人”企业的基本轮廓和显著特征。

青岛市专精特新“小巨人”企业发展指数属国内首创，由蓝海股权交易中心联手相关机构共同设计编制，采用“4+2”六维度、三层体系、“60+N”等指标体系，既充分考虑专精特新企业特点，同时凸显了专业、精准、特色、创新的指数特色。该指数报告主要围绕经营指数及科创指数两个方面编制，以青岛151家专精特新“小巨人”企业数据为样本，通过数据收集、梳理、清洗、分析并结合大数据模拟、云计算和AI技术等，整体分析“小巨人”企业的发展情况，形成指数报告，可为金融机构、政府、企业服务，达到助投、助贷、助企、助政、助招多重效果。

通过资产规模、营业收入、研发投入、研发人员占比、专利数量、制定行业标准、纳税、就业人数八个维度的评价比较，报告还从151家专精特新“小巨人”企业中评出了十强榜单。

据介绍，此次发布会由市民营经济（中小企业）发展领导小组办公室、市民营经济局、市金融监管局、市工商联等联合主办，蓝海股权交易中心承办。

领域的不少“活路”。

报告显示，青岛“小巨人”企业收入增速较快，表现出高成长性特征。2021年“小巨人”企业总营业收入较2020年增加21.44%，110家企业营业收入增幅超过10%，其中6家企业营业收入增幅达到100%。同时，青岛“小巨人”企业创新成果显著，共计拥有14000余项专利，有效专利8500多项，主要集中在专用设备制造业、通用设备制造业，作为主要起草单位制定的已批准发布标准数达300余个，平均每家超过2个。

报告还显示，2020年青岛市“小巨人”企业研发投入总额为23.15亿元，2021年研发投入达到30.50亿元，平均每家企业研发费用达到1919.82万元，增幅达到31.75%。2020年研发经费占营业收入比重为5.34%，2021年研发经费占比为5.8%，说明“小巨人”企业越来越重视研发投入，创新意识不断加强。

值得一提的是，青岛“小巨人”企业在提高创新能力的同时，亦积极借力资本市场加速发展。从直接融资来看，8家“小巨人”企业完成上市。从间接融资看，实现银行贷款的“小巨人”企业数量和总金额逐年提高，平均贷款金额分别为2019年2336万元、2020年2990万元、2021年3150万元。2021年76家企业获得银行贷款，总金额近24亿元，说明“小巨人”企业更容易获得银行等金融机构的认可。

需建立系统性综合培育体系

青岛“小巨人”企业总体发展趋势向好，在研

发能力、创新能力、收入水平、融资情况、专业化程度等方面都表现出了较高的成长性。

不过，报告也指出青岛“小巨人”企业仍存在行业偏传统、规模普遍偏低、上市公司数量少等短板，专精特新企业培育发展与地方产业基础、营商环境、政策助力密不可分，要推动专精特新企业高质量发展，还需建立系统性综合培育体系。

如何让“小巨人”企业更好地成长？

报告建议，持续优化营商环境，提供政策赋能，参照深圳、宁波等地先进经验，制定出台“专精特新”专项扶持政策，优化招商引资工作，打造资源链接型、信息集成型的招商引资模式；加速推进“卡位入链”，提供市场赋能，重点招引和培育新能源汽车、生物医药、集成电路、新材料、工业4.0等“硬科技”赛道企业，持续推动专精特新中小企业“卡位入链”；发挥多层次资本市场作用，提供资本赋能，支持区域性股权市场“专精特新”专板发展，加大金融对制造业的信贷支持力度，发挥创投风投优势，设立专精特新企业专项基金，同时研究建立私募股权投资基金风险投资奖励机制；构建技术创新平台，提供研发赋能，引导企业加大研发投入，鼓励“专精特新”企业联合高校、科研院所组建创新联合体，对人才开展定向培养；推进数字化转型，提供智能赋能，优化重点行业数字化发展路径，建设优质企业梯度培育数字化应用场景，探索基于产业链平台的模式创新和服务创新路径。

推进招商引资 加快项目建设

康复产业孵化器：3至5年建成全国知名园区

开园半年已招引24个项目，打造总规模3亿元投资基金

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

最近，青岛鹏诚医疗科技有限公司获得一笔100万元的贷款。该企业将人工智能与医疗产业融合，自主研发了一套针对幼儿群体的视力检测仪，正处于业务铺开的关键期，这笔贷款将有效协助其开展市场拓展。

这100万元贷款，来自康复产业孵化器联合青岛银行科技支行打造的“康复贷”产品。“康复贷”定向用于支持在康复产业孵化器入驻的企业等主体，重点投向以康复为特色的生物医药与医疗器械行业，单户贷款额度最高500万元。

发放给鹏诚的百万元贷款既是“康复贷”首笔落地，也是康复产业孵化器开园运行半年的重要成果之一。自今年6月28日开园以来，康复产业孵化器已引进来自康复大学（筹）由泰山学者牵头的创业项目5个、省级及以上高层次人才牵头创业项目6个，签约入驻项目24个；成立规模3亿元的康复产业基金，并完成千万元级别A轮融资；建立起协同创新研发平台，为青岛生物医药及医疗器械产业发展打造资源耦合的创新平台……康复产业孵化器向着助力青岛高新区打造“中国康湾”的目标，一步一步坚定迈进。

作为青岛首家康复领域专业孵化器，康复产业孵化器以康复大学（筹）建设为契机，在市科技局支持下，由青岛标杆孵化器青岛市工业技术研



■康复产业孵化器助力青岛高新区打造“中国康湾”。

研究院负责运营建设。自开园以来，康复产业孵化器围绕以康养为特色的生物医药及医疗器械产业链发展，以赛招才、以投引才，推动项目、人才在青岛实现“一体化”落地。

聚焦科技成果转化，康复产业孵化器吸引了来自上海、杭州、广州、济南等地的24个高成长性项目落户。康复产业孵化器还通过承办第五届中

国医疗器械创新创业大赛康复器械决赛等行业赛事，吸引全国各地近百个项目参加，并吸引“脑云诊AI”等一批项目在青落地。

项目引得来，还得孵化好。为此，康复产业孵化器打造了“康创100”这一品牌，用科技服务链接起各类创新主体。目前，“康创100”科创沙龙系列主题活动已举办9期，逐步打造了创业者社群、科技成果交流区及产业资源集聚地。

逐步构建康复产业创新创业生态，康复产业孵化器引进上海德丰杰成立规模3亿元的康复产业基金，目前已完成对园区企业A轮千万元投资，并吸引了国内情绪识别技术领军企业上海亿镜智能科技有限公司、中科院生物物理所的干细胞成果转化等项目在青落地。

不久前，康复产业孵化器入选青岛首批科技创新产业园。对此，园区负责人滕云枫表示，康复产业孵化器将继续发挥“小园区、大引领”的作用，在项目招引、完善服务体系等两方面持续发力，打造以康养为特色的生物医药及医疗器械产业“一百·千”工程，即构建一个康复产业创新生态、聚集数百家康复企业、形成千亿元规模产业人口，力争三至五年内建设成为全国知名康复产业园、科技成果转化示范园区、康复产业科技创新高地，助力青岛高新区打造“中国康湾”。

第19条国际班列线路
上合示范区首班南通道
“跨两海”中欧班列开行

□青岛日报/观海新闻记者 锡复春
通讯员 姜方梅

本报12月21日讯 目前，满载着新能源汽车、太阳能组件、生活物资等货物，货值约1200万元的首班中欧班列（齐鲁号）南通道“跨两海”班列从上合示范区多式联运中心启程，前往斯洛文尼亚第一大港口科佩尔，这是上合示范区开行的第19条国际班列线路，标志着上合示范区“跨两海”线路成功运行，进一步扩展了欧洲方向国际物流大通道。

本趟列车由山东高速集团统筹运营，将经霍尔果斯口岸出境，途经哈萨克斯坦、阿塞拜疆、格鲁吉亚等国家，跨越里海、黑海，预计30天后抵达科佩尔，最终经铁路分拨至西欧国家。了解到，由于跨越黑海、里海“两海”，该班列采用“铁—海—铁—海—铁”多式联运方式，将中欧班列（齐鲁号）辐射范围拓展至中西亚及黑海、地中海等沿岸国家的同时，也为上合示范区拓展国际物流、贸易合作打开新空间。

“新能源车、二手电动汽车出口适用全国海关通关一体化模式，出口企业可以根据需要，自行选择出口报关地和出境口岸。”胶州海关副关长徐月静介绍，海关为企业配套铁路快速通关和转关等出口监管模式，支持企业在属地完成所有通关手续，进一步压缩企业整体通关时间。此外，相比于海运出口，新能源汽车采用铁路运输在运输时效、稳定性上也具有明显优势。

今年以来，上合示范区加快国际物流中心建设，中欧班列（齐鲁号）不断开辟贸易新通道，跑出开放“加速度”。截至目前，上合示范区已常态化开行29条国内国际班列，通达上合组织和“一带一路”沿线23个国家53个城市。今年前11个月，上合示范区开行中欧班列699列，同比增加33.4%，不仅开行数量创下历史新高，也为稳定全球产业链供应链、促进贸易互通提供了有力支撑。

上合示范区管委会产业发展一部副局长臧元奇表示，示范区将以“四港联动”上合国际枢纽港为主阵地，放大多式联运功能，不断增强物流枢纽功能、创新班列模式，在运行组织、通道建设、服务地方经济等方面持续发力，推动班列线路扩线增量，深化多式联运“一单制”等物流运输模式，加速打造上合组织国家及“一带一路”沿线国家面向亚太市场的出海口。

青岛研发海洋一类新药
BG136 进入临床研究

系国际首个进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋多糖类药物

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报12月21日讯 “蓝色药库”开发计划再现重大进展。日前，由青岛海洋生物医药研究院、中国海洋大学、正大制药（青岛）有限公司联合研发的免疫抗肿瘤海洋一类新药“注射用BG136”（以下简称“BG136”）正式通过国家药品监督管理局审查，获得《药物临床试验批准通知书》。这是国际首个进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋多糖类药物，拟应用于晚期实体瘤患者的治疗。

据青岛海洋生物医药研究院首席科学家、中国海洋大学医药学院于广利教授介绍，BG136是以特定的海洋藻类为原料，经过一系列提取分离、分级纯化得到的一种海洋天然多糖类化合物，其主要成分为倍他葡聚糖。虽然倍他葡聚糖在不同的褐藻中普遍存在，但其结构与活性差别较大，目前仅在南极的褐藻中发现了结构独特、具有抗肿瘤作用的倍他葡聚糖。这种具有免疫抗肿瘤的多糖结构，国际上在啤酒酵母、燕麦中已有发现，并以此为原料研发出10余个免疫抗肿瘤药物，处于I期到II期临床研究阶段，但这些药物都不是海洋糖类药物。BG136是国际上首次将海藻来源的糖类药物应用于肿瘤的免疫治疗，具有创新性和先进性。

肿瘤免疫疗法是克服肿瘤免疫逃逸的机制，通过恢复机体正常的抗肿瘤免疫反应，进而控制与清除肿瘤的一种治疗方法，是目前备受关注的安全治疗措施之一。据BG136研发团队介绍，BG136通过与免疫细胞表面糖受体结合，靶向激活机体先天免疫系统功能，进而发挥抗肿瘤作用。BG136不仅在抑制肿瘤生长、抗肿瘤转移方面具有明显的效果，而且能有效减少化疗药物引起的白细胞和血小板数量下降这一副作用，特别是对免疫检查点类药物不敏感的“冷肿瘤”效果显著。正大制药（青岛）有限公司总裁王明刚表示，对比国际同类药物，BG136的质量稳定性、安全性更优，免疫抗肿瘤活性更强。

据悉，BG136项目的基础研究始于2004年。2015年，BG136项目在青岛海洋生物医药研究院正式立项开展成果转化。18年来，研发团队在原料药和制剂的生产工艺、质量标准等药学方面开展了系统深入研究，奠定了药物开发的物质基础。在此基础上，围绕免疫抗肿瘤的药效学、药理毒理学及作用机制开展了深入系统的临床前研究，保证了BG136原料药及其制剂制备工艺的稳定性、质量的可控性、产品的有效性与安全性。

青岛海洋生物医药研究院名誉院长管华诗院士表示，青岛是我国最早开展海洋药物研究的城市，在长期的发展积累中形成了特色鲜明的海洋科技创新优势。近年来，青岛强化原创性、引领性科技攻关，聚焦海洋药物开发关键核心技术突破，加快实施“蓝色药库”科技创新工程，形成了海洋药物“聚集开发、梯次产出”的发展态势。BG136获临床准入，是继PSS、GV-971之后我国“蓝色药库”开发的又一实质性进展，随着临床研究的深入开展，越来越明确的药效和作用机制将被阐明，有望为广大癌症患者带来福音。