

链接世界 合作共赢

（上接第一版）

中国不断扩大的市场规模和强大的经济韧性吸引了众多跨国公司来华投资兴业。根据商务部国际贸易经济合作研究院在峰会上发布的报告,2024年,中国新增外商投资企业5.9万家、同比增长9.9%,实际使用外资1162亿美元。

中国大市场的吸引力从本届峰会可窥见一斑——

嘉宾来自全球43个国家和地区,首次参会的“新面孔”达131人、占总数的23%;境外跨国公司嘉宾包括瑞士嘉能可、日本瑞德、韩国希杰等世界500强企业的全球总裁级26人、全球副总裁级56人、中国区总裁级133人。

联邦快递高级副总裁、中国区总裁许宝燕说,企业进入中国市场已超过40年,不断提升在华航空网络布局,去年在青岛、厦门和广州开通了全新国际货运航线,升级了在北京和天津的进出口货件运输服务,还将在中国持续布局物流网络建设。

除日本、韩国、新加坡、美国、德国、法国等外,东盟、中东、非洲等参会国家增多,越南、埃及等9个国家的企业首次参会。

参加此次峰会的沙特国际电力和水务公司中国区主席赛乐·哈卜提介绍,2025年公司在我国首批可再生能源项目的总装机容量超过1吉瓦,并在中国启动首个海外创新中心。未来将持续拓展并深化与中国企业、地方政府、科研机构的紧密合作,共同引领全球能源转型。

中国拥有超大规模国内市场和全球最完备产业体系,展现出强大经济发展韧性和增长潜力。近年来,中国高水平对外开放为跨国公司带来新的市场空间和投资机遇。

阿拉伯国家联盟驻华代表处主任艾哈迈德·穆斯塔法·法赫米·哈菲兹看到了前五届跨国公司领导人峰会取得的丰硕成果。他说:“希望阿中双方能进一步深化合作,加强交流,创造更多合作机会。”

优化营商环境 共享发展机遇

路易达孚集团位于青岛董家口的食品科技产业中心项目日前刚完成土地竞拍,本月底将启动建设,项目总投资约70亿元。

在此次峰会上,路易达孚集团全球首席商务官兼亚太区总裁周学军说:“这个项目从签订投资协议到完成土地竞拍只用了不到3个月,我代表集团为‘青岛速度’‘青岛温度’点赞。”

在峰会开幕式上,日本瑞德金融集团董事长今井诚司

（上接第一版）

促转化

科技创新既要仰望星空,也要脚踏实地。实践证明,只有让实验室里的奇思妙想走出象牙塔,在生产线上生根发芽、在市场中经受考验,才能真正让科技创新成果惠及千家万户。

国创中心国家家电芯片技术的落地应用便是最佳例证。该中心构建起行业里唯一——从芯片到算法、到方案、到整机的全链条验证平台,推动一项项研究成果落地转化。比如,国创中心孵化的小微企业青岛银河边缘科技有限公司,此前发布的行业首款端侧AI控制场景芯片RC605,已经在商用空调领域实现量产,可实现节能30%,达到国际领先水平。“国创中心正以AI芯片和AI模型为双引擎构建端侧AI方案,为行业填补技术空白的时候,驱动整个生态向高效化、智能化时代跃迁。”国创中心芯片事业部总经理、青岛银河边缘科技有限公司总经理赵峰说。

又比如,国创中心为变频冰箱“量身打造”的零速闭环启动算法,采用先进的高效模型自适应观测器,在电流环引入的瞬间计算准确的转子位置,直接闭环启动。该算法启动速度快、振动减小30%,达到“人耳无感”启动效果,人站在冰箱旁边几乎听不到压缩机启动和运行。

这只是崂山区推动一项项科技创新成果从“书架”迈向“货架”的一次生动实践。通过高能级科技创新平台塑强科技创新策源能力的同时,崂山区还启动了“繁星计划”,从“1到N”延伸创新链条,加快建设具有全国影响力的科技成果转化样板区。

“‘人乳寡糖酶法合成智造项目’的技术成果来自中国海洋大学曹鸿志教授团队,这项技术突破传统细胞发酵和化学合成的技术局限,首创以‘模块化组装策略’和‘多酶级联反应’为核心的无细胞生物合成技术路径,通过固定化酶体系与流化技术结合,实现糖酶的即插即用式组装,生产周期不超过2天,且可连续生产无需停机,通过调整生产时间即可灵活调控产量,在国际糖链生物合成方面处于领先水平,已于年初完成企业注册。”山东产业技术研究院(青岛)执行院长赵宇波向记者介绍了产研院过去一年在推动科技成果转化方面取得的阶段性成果。他表示,作为崂山区科技成果转化联盟秘书长单位,“繁星计划”启动一年来,已成功推动人乳寡糖酶法合成智造项目等3项科技成果实现落地转化,目前正重点推进水下滑环分辨率三维成像、基于光镊细胞的光子治疗仪项目等8项科技成果在崂山区落地。“我们将常态化走访各大高校院所,通过一对一探讨,梳理高价值科技成果,持续夯实转化底座,同时,通过举办‘繁星沙龙’及‘繁星成果转化年度论坛’,为更多科技成果在崂山区的落地转化提供全方位支持。”赵宇波说。

从实验室的前沿探索到生产线的轰鸣运转,从科研人员的好奇妙想到账面上的真金白银……“繁星”之下,越来越多科技成果在崂山区转化为实实在在的“生产力”。比如,青岛科技大学专家团队依托“海洋源新型止血复合材料的应用技术”在崂山区注册先创数智(青岛)生物科技有限公司,该项技术可根据墨黑素对海洋多糖分子凝聚和创伤组织愈合作用机制,开发出具有快速止血、广谱抑菌、自动降解功能的医疗用品,其中单兵止血带产品打破国际专利垄断,项目将着力打造国际领先的“海洋生物+”医用材料创新产业链;又比如,美国佐治亚大学专家团队依托“心脏超声智能解决方案”,在崂山区成立青岛视心动影科技有限公司,项目可实现心肌运动的自动追踪与精准量化分析,应用场景涉及瓣膜疾病、冠心病筛查、感染性心内膜炎、先天性心脏病、心肌病等多元化心脏病诊断领域,产品以无创、低成本、高精度等优势填补了市场空白。

数据显示,“繁星计划”启动一年来,崂山区科技成果就地转化孵化企业已达13家,技术合同成交额突破100亿元。

重产业

一台台挥舞着“手臂”的机器人正在制造船舶装备的零部件,智能视觉系统实时检测,数据大屏动态监控……在青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司的生产车间,打破国外技术垄断的船舶压载水处理系统核心部件正有序下线。“我们这里每一个装配动作都配备了大量视觉系统,可以通过AR系统开展智能分析,如有产品缺陷或者不合格品,可在线实时抓取。”公司高端海洋装备创新工作室负责人孟振说。

车间产线从“制造”到“智造”的转变,正是崂山区加快建设具有全国竞争力的科产创新深度融合区的一个缩影——

坚持科技创新和产业创新融合发展,崂山区持续做大做强现代化产业体系。

说:“中国政府坚定不移地推进市场化改革和国际化进程,并且致力于打造世界一流的营商环境,为跨国公司投资发展提供了广阔空间。”

中国政府一直非常重视跨国公司在华投资兴业。今年,商务部、国家发展改革委会同相关部门进一步压减市场准入负面清单事项,释放了进一步扩大高水平对外开放的积极信号。跨国公司正加速在相关领域投资布局。

跨国公司正加速在相关领域投资布局。该生产供应基地经过两轮增资,总投资额达7.5亿美元,是山东省首个跨国药企生产制造类项目。

参加此次峰会的阿斯利康中国总经理林晓说,外商在华发展有赖于政策的保障,中国坚持高水平对外开放,对促进营商环境优化和产业升级有非常重要的意义。中国进一步全面深化改革、推进对外开放的决心与举措,将为包括阿斯利康在内的跨国公司企业带来重大的市场和政策机遇。

商务部国际贸易谈判副代表李泳箭表示,商务部将通过外资企业圆桌会议、重点外资项目工作专班、服务保障进外企等方式,协调解决实际问题。

在此次峰会上,相关部门对新出台的法律法规、政策文件进行权威解读,发布政策白皮书、智库研究报告,向投资者释放中国持续推动高水平对外开放的积极信号,给跨国公司投资中国吃下“定心丸”。

为深化与欧盟、中东、日本等重点国别地区的合作,峰会举办跨国公司链式招商恳谈会、中德跨国公司发展交流论坛、中阿经贸合作高质量发展论坛等活动,推动在新能源装备、集成电路、现代医药、高端化工、电子信息等产业链跨国产资源。

“我们精心设计了28条产业链考察路线,定向邀请跨国公司进行实地考察,洽谈合作。”山东省商务厅厅长王磊说。

携手互利共赢 共创美好未来

费尼亚集团,是燃油系统的全球最大生产商之一,参加此次峰会的集团全球副总裁西蒙·戈德温说,过去10年,他们在山东烟台的投资已经超过5亿美元,年销售额从4000万元人民币增长到现在的20亿元人民币,同时,不断提升产品本土化率,原材料本土化采购从开始的10%增加到现在的90%。

改革开放以来,跨国公司来华投资兴业,不仅为中国提

当前,崂山区正聚焦服务全市“10+1”创新型产业体系建设,着力发展“7+4+1”现代化产业体系,即做大虚拟现实、人工智能等七大重点产业,发展智能家电、智能网联新能源汽车等四大优势新兴产业,超前谋划太赫兹、深海开发、空天信息等一批未来产业,其中2024年全区虚拟现实、人工智能等7条重点产业链规模成功突破两千万1万元,虚拟现实、人工智能、海洋生物医药、智能制造及工业互联网四大专业化园区共吸引了歌尔视显、浪潮大数据等139个优质项目落户;深入开展“人工智能+”行动,突破性推动大模型在政务服务、城市管理、公众助手等垂直领域应用,目前已成功引育海尔智家HomeGPT等垂直领域大模型32个,青岛浪潮海若等一批高成长性AI企业;加快建设海洋经济发展高地,目前已引进未来海洋食品产业发展中心,“5G+北斗海工实验室”等一批海洋科技项目,推动40余家涉海企业、科研院所加入青岛市海洋产学研协同创新联盟,在抗肿瘤药物、抗乙肝病毒药物研发方面处于国内领先地位。

强化企业创新主体地位,崂山区通过提升领军企业创新能力、完善科技企业梯队培育机制等举措,加快培育“地标型”领军企业。

一方面,支持领军企业以市场化方式联动产业链上下游,大中小企业、高校院所等力量,组建创新联合体;另一方面,持续完善“科小储备—高企培育—高企认定—高企上市”梯次培育体系。目前,崂山区专精特新中小企业达到459家、专精特新“小巨人”企业达到28家、省瞪羚企业达到71家、独角兽企业达到9家、上市企业达到15家。在领军企业和高端平台企业顶天立地,各类创新主体百花齐放竞相迸发的生动态势下,全区高质量发展初现成效。规上企业研发投入占区域生产总值比重达到4.79%,创新基础持续巩固;每万人高价值发明专利拥有量达180件,创新成果质量稳步提升。产业结构显著优化,高新技术产业产值占规上工业产值比重提升至87.67%,占据主导地位,新质生产力快速增长。创新有效带动经济增长,规上工业增加值实现18.3%的增长。研发投入强度、高新技术产业占比、高价值发明专利密度、工业增加值增速四项核心指标均位居全市首位,充分体现崂山区在创新引领高质量发展方面取得的积极进展和形成的领先优势,为未来发展打下了坚实基础。

始终把科技创新摆在发展全局的核心位置,崂山区将持续打造区域创新高地,全面开展以科技创新引领高质量发展“崂山实践”。

喜剧厂牌“抢滩”，青岛演出市场“笑点密集”

（上接第一版）也方便观众一站式听到不同风格的俱乐部演出。”业内人士介绍,越是大厂牌越愿意进入已经形成喜剧氛围的区域,可以在节省前期成本的同时形成差异化竞争。

新厂牌落地青岛,喜剧演出的模式也发生着变化。现在的小剧场不再是单一的脱口秀,还包含素描喜剧、即兴喜剧、漫才等新喜剧专场。“以往的演出以主持人社交互动开场,接着是两个脱口秀演出,中间穿插漫才或者即兴喜剧。然而,新喜剧理念逐渐打通观众的交感神经,观众对新喜剧的面目和多元形式产生了兴趣,各个品类都有了属于自己的专场。”“上客喜剧”主理人李维东举例说,“在社交互动专场,主持人整场都是聊天出梗,这些互动的切片也会在社交平台广泛传播。很多人就喜欢互动、造梗,大家一块玩。也有观众喜欢漫才,漫才艺人要积累一个小时内内容才能举办专场。素描喜剧、即兴喜剧等单项也相继开出来专场,受到大家欢迎。”

最早入驻青岛的“上客喜剧”也迎来了市场拓展的加速期,台东剧场、西海岸剧场之后,迅速拓展至临沂、潍坊、济南等地,石家庄剧场计划暑期开业,北京剧场也在筹备中。李维东表示,“上客喜剧”培养了一批脱口秀新秀,今年受邀参加了两档重量级喜剧综艺,而剧场的拓展可以让演员在更多城市、更大的观众基数面前锤炼个人风格、打磨段子,“北京很早就有喜剧行业的基础,市场大,机会多。山东的很多新秀很难被市场看到,‘上客喜剧’拓展到北京之后,这些演员有机会进入综艺节目的视野。另外,剧场开到一线城市,也增加了我们演员的演出场次,便于筛选出更优秀的作品。”

可以预期,在喜剧综艺播出的加持下,青岛喜剧厂牌后续将迎来一波大流量。

黄金赛道,激活城市

2023年,“一个演员五个观众”的窘境犹在眼前。短短两年间,青岛单口喜剧行业迅速发展,从市场容量、剧场密度到厂牌影响力实现大幅提升,大有“一个厂牌五家分店”的趋势。

在日趋升温的演艺氛围中,以景尧、邱千、雪冰、刀刀、梗

升开放型经济发展水平、构建现代化产业体系和区域协调发展发挥了积极作用,同时也从中国广阔的市场空间获得了丰厚的商业回报,树立了互利共赢的合作范式。

在峰会上,商务部国际贸易经济合作研究院发布的报告显示,在华外资企业贡献了中国四分之一的工业增加值、七分之一的税收,创造了3000多万个就业岗位。

与此同时,依托中国超大规模人口基数以及消费升级趋势,跨国公司在华市场空间不断扩大,营业收入实现稳定增长,投资回报率处于较高水平。

“中国区销售收入到现在占松下全球总销售收入的24%。”松下电器中国东北亚公司副总裁赵炳弟说,2020年至今,松下已在中国开展了20个事业基地的建设和投资,中国已成为松下海外最大的事业基地。

胡润研究院发布的《2024胡润中国外商投资企业200强》显示,外资企业在中国区累计销售额达10万亿元,平均年销售额500亿元,在中国区的销售额平均占其全球总销售额的14.5%。

当前,中国经济进入新发展阶段。在许多外资企业看来,中国培育和发展新质生产力、推进高质量发展,孕育着新的市场机遇。

总部位于比利时的贝卡尔特集团,是钢丝变形技术和镀膜技术领域的全球引领者。贝卡尔特集团中国区负责人李克说:“中国人工智能和数字经济的发展和创新能力非常快,还非常关注低成本产品,这为我们提供了巨大发展机遇。我们将继续投资,扩大我们在中国的业务。”

商务部表示,将持续放宽外资在科技、金融、医疗、电信、文化等10多个服务领域的准入门槛,进一步扩大高水平对外开放,继续支持外资企业投资中国、深耕中国。

据赵炳弟介绍,松下电子材料(苏州)、苏州松下生产科技的新工厂正在建设中。7月,松下还将在上海市奉贤区再建一个电子材料新工厂。他说:“我们觉得中国市场未来的潜力非常大,所以对公司的初心不改,对未来的信心也非常强。”

第六届跨国公司领导人青岛峰会犹如一扇窗,释放出中国愿与跨国企业共享机遇、共同发展、共创未来的积极信号,展现出中国推进高水平对外开放、打造国际一流营商环境、坚定维护多边贸易体制的决心和诚意。

新华社记者 邵 琨 张武岳 王 凯
（新华社青岛6月21日电）

师傅等为代表的喜剧艺人飞速出圈,线上线下聚拢了大批粉丝。“喜剧是当下中国最好的生意之一。”一位青岛主理人坦言,“14亿人能听懂同一种语言,同一段子,这是全世界都没有的大市场,从海口到拉萨都有脱口秀俱乐部,市场容量极大。脱口秀属于悦己经济,年轻人热衷于买拉布布、看演唱会、听脱口秀,尤其‘00后’,他们受过良好的教育,对优质的精神生活有刚性需求,‘笑声经济’前景无限好。”

火爆的市场、高频次的演出、高流转的艺人,脱口秀行业为当下文化产业发展带来多重启示。今年,岛城各大商圈开始积极引入喜剧厂牌,从“商圈为俱乐部导流”转为“喜剧为商圈导流”,凸显了运营者对于“笑声经济”的深层成长;喜剧厂牌本身的表演秀、开放麦活动带来持续流量,喜剧剧场为周边引来“二次消费”,润养了涵盖谷子经济、VR剧场、网红打卡店、宠物经济等年轻业态。接下来,随着城阳区、即墨区等地的商圈与喜剧俱乐部密切接触,青岛“笑声经济”的际遇将持续扩大。

在飞速发展的态势下,喜剧行业也在自我提升、多元进化。相较于演唱会、音乐节等行业巨头云集的领域,“小、快、灵”的喜剧行业能够深耕演出市场,持续为城市提供人文滋养。如何借鉴上海、杭州等地经验,解决成长中的烦恼,比如惠民演出范畴、剧场场地优惠等,将是喜剧市场长期、有序发展的待解之题。

青岛持续升级科技文献共享服务平台

（上接第一版）以企业网络IP为边界,构建文献共享服务空间,在IP范围内,用户无需登录便可直接、不限量使用各类文献资源,极大方便了企业的科技创新。

目前,共享服务平台面向企业已在全市建设覆盖海尔、海信、明月海藻等头部科技企业的服务站,累计提供文献服务数百万次。海尔HOPE平台数据分析工程师王铮作为创新团体的核心成员,深知对行业敏锐的观察力和持续的知识更新对于科研创新十分重要。“科技文献是最便捷可靠的信息来源,它就像我们科研路上的‘导航仪’,帮助我们判断新方向、开拓新思路。”王铮说,“我们公司虽然采购了三个专业中文文献库作为资料来源,但面对日益多样化的研发需求,仍难以全面覆盖,共享服务平台解决了这一难题。”王铮告诉记者,该平台不仅集合了广泛的文献种类,还提供了丰富的外文文献资源,已基本满足了研发团队的需求。如今,海尔集团文献用户已达千余人,每年文献需求近5万篇,该平台已成为他们研发工作中不可或缺的重要支撑。

研发需求不断变化,共享服务平台也持续升级扩容。去年,共享服务平台在原有资源的基础上,进一步引导图书、期刊、论文、专利、标准、视频等各类创新资源向产业化聚类,服务战略性新兴产业和未来产业的发展。

新升级的共享服务平台聚焦青岛重点发展的优势产业,建设了智能制造装备、精密仪器仪表等优势产业专题;围绕新兴产业领域,建设了集成电路、人工智能、氢能与储能、先进高分子材料等专题;面向海洋这一青岛发展的最大特色,建设现代海洋、生物医药专题,服务布局海洋物联网、深海开发等未来产业。

近年来,共享服务平台还可通过文献分析,实现战略研判、全域域情报、知识可视化等数据挖掘服务。

免费服务,让科技企业研发“降本增效”

突出公益性,共享服务平台面向全市创新创业主体提供开放式文献服务,重点解决基层科研人员基础研究资源匮乏的难题,提供期刊论文、学位论文、专利、科技成果等科技文献免费检索、免费查询、免费获取等服务。

“我们从知网等平台上也能搜到一些文献资料,但一方面这些资料和我们们的具体需求不一定精准匹配,另一方面,文献下载等服务都需要收费,长年累月也是笔不小的投入。”硕果生物研发部项目主管李林告诉记者。通过共享服务平台,硕果生物的科研人员实现了海量文献免费获取。

“比如,我以‘腺病毒抗原原料’为关键词进行搜索,会检索到非常多相关的文献。你看,这篇成都中医药大学科研人员写的论文对我们的研发就很有帮助。我点击查看全文、下载全文,都是免费的……”李林一边演示,一边给记者“还原”他们借力共享服务平台进行研发创新的过程。

在平台文献的支撑下,李林团队迅速对全国乃至全球腺病毒抗原原料的研发进展有了详细了解,还摸清了国内流行的几种血清类型。在相关知识的基础上,团队实现了腺病毒抗原原料的国产化生产,在腺病毒诊断试剂盒的产品中实现了关键原料的国产化替代,以技术自主可控降低

铭记历史 缅怀先烈

马本斋：抗战楷模 民族脊梁

他带领的队伍被毛泽东同志称为“百战百胜的回民支队”。抗日战争时期,他率部转战冀中平原、渤海之滨、冀鲁豫敌后战场,经历大小战斗870余次,歼灭日伪军3.67万余名,建起“敌后抗日堡垒”,沉重打击了日寇的嚣张气焰。

他是马本斋,1902年生于河北献县一个贫苦回族农民家庭。七七事变后,日本侵略军的铁蹄踏进华北,马本斋誓以热血卫国家,组织青壮年奋起抵抗日本侵略者。1938年1月,马本斋组建回民抗日义勇队。

“拿起枪,保家园!”他振臂一呼,唤起回族同胞抗日热情。1938年3月,他率队前往冀中抗日根据地重要区域河北河间,加入中国共产党领导下的河北游击军,编为回民教导队,后与另一支回民抗日武装合编为八路军冀中军区回民教导总队;1938年10月,他正式加入中国共产党。

他在入党申请书中写道:“我心甘情愿把我的一切献给伟大的中国共产党,献给为回族解放和整个中华民族的解放而奋斗的伟业。”

早年投身行伍的经历,锤炼了马本斋卓越的军事素养。1939年7月,马本斋任八路军冀中军区回民支队司令员,炸桥梁、破公路、打伏击,屡创日伪军。

1940年初,冀中平原斗争形势严峻。马本斋奉令率部保卫深(县)南(部)(今河北省衡水市深州市)抗日根据地,先后作战30余次打开局面,鼓舞群众抗战热情。

在众多经典战役中,1940年的康庄(今河北省衡水市桃城区)伏击战尤为著名。马本斋提前隐蔽在衡水城北的伏击圈内。当敌军队缓缓驶入,“打!”马本斋一声令下,战士们如猛虎般奋勇出击。此战以零伤亡歼灭日伪军80余人,缴获大批武器。

在1943年八公桥(今河南省濮阳市)战斗中,他提出“牛刀子刺心”战术。回民支队如同一把利刃,直插敌军总部。战斗打响,喊杀声、枪炮声交织,火光映红夜空。革命战士们一举攻克八公桥,让回民支队成为令日军闻风丧胆的抗日劲旅。

马本斋不仅是战场上的骁勇战将,更是有着坚定信仰和高尚品格的民族英雄。1941年,为逼降马本斋,日军抓走他的母亲白文冠。白文冠宁死不屈,绝食殉国。母亲的壮烈牺牲,让马本斋悲痛万分,但也更加坚定了他抗战到底的决心。他含泪写下“伟大母亲,虽死犹生,儿承母志,继续斗争”的誓言,将对母亲的思念化作奋勇杀敌的力量,继续带领回民支队与日军展开殊死搏斗。

由于长期的艰苦战斗和高强度工作,马本斋积劳成疾。1944年2月,他与世长辞,年仅42岁。

为纪念抗日英雄马本斋,献县本斋回族乡本斋东村建成纪念馆,并面向公众开放。在马本斋纪念馆,北院的马本斋纪念馆主馆与南院的马本斋母子烈士陵园遥相呼应。

作为“全国爱国主义教育示范基地”“全国民族团结进步教育基地”,马本斋纪念馆每逢清明节、国庆节等重要节日都会迎来大批前来缅怀先烈的群众。目前已累计接待游客近300万人次,成为传播红色文化的重要阵地。

马本斋纪念馆馆长哈光杰说:“纪念馆自2024年9月进行升级改造,目前,工程已接近尾声。我们将持续搜集、核实更多马本斋的战斗故事,让他的光辉事迹继续激励一代又一代中华儿女奋勇前行。”

新华社记者 白 林(新华社石家庄6月21日电)

了企业生产成本。

“现在,我们公司研发部门主要依靠这个共享服务平台的资源开展研发活动。”李林说,“对于我们中小企业来说,研发成本是必须精打细算的一笔开支。这个平台为我们提供了免费获取文献资源的渠道,不仅提高了研发效率,还让我们能够更多的资金投入核心研发环节,加快企业发展进程。”

科研机构作为科技创新的重要力量,对文献资源的需求同样迫切。中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员牛振恒表示,共享服务平台丰富的外文资源 and 高端博士论文等为科研人员提供了更广阔的视野和更深入的研究参考。突出特色化,共享服务平台创建“科技青岛”微信公众号,全国首创“扫码关注,即扫即用”的移动文献服务模式,方便科研人员随时查阅文献,“贴心”的服务得到了广泛好评。“平台提供的个人账号功能,让科研人员无论是在家还是出差时,都能方便地使用文献资源,极大地提高了工作效率。”牛振恒说。

在青岛,科技文献共享服务平台已经成为科研创新的重要基础设施。它以丰富的资源、便捷的服务和不断优化功能,为科技企业、科研机构提供着强有力的支持。未来,该平台还将借助人工智能等技术力量,提供更加精准高效的文献检索和推荐服务。在不断完善的进程中,它将成为更多科研工作者创新路上的得力助手,成为青岛科技进步和产业发展的“源头支撑”。

中央第三生态环境保护督察组向山东省交办第二十五批群众信访举报件涉及青岛有关情况

（上接第一版）当日,上述信访件全部交办各相关区(市)政府、市主管部门及驻青企业。

本批交办青岛市的信访件涉及生态环境问题49个。其中,水污染问题6个、大气污染问题17个、土壤污染问题8个、生态破坏问题8个、噪声污染问题4个、辐射污染问题2个、其他问题4个。

截至6月21日,中央第三生态环境保护督察组向山东省交办的信访件涉及青岛市累计639件(重点关注件22件)。交办的信访件中涉及市南区11件、市北区45件、李沧区38件、崂山区26件、西海岸新区94件、城阳区93件、即墨区102件、胶州市80件、平度市49件、莱西市44件、高新区4件、市民政局1件、市生态环境局3件、市城市管理局2件、市交通运输局5件、市水务管理局1件、市海洋发展局1件、市卫生健康委1件、市退役军人局3件、市市场监管局2件、市地铁集团8件、市水务集团1件,市调水中心棘洪滩水库管理站1件、国网青岛供电公司5件、中国移动青岛分公司3件、中国铁路青岛分公司1件、山东港口青岛港1件;胶州市、李沧区共同办理1件,即墨区、莱西市共同办理1件;市北区、市公安局、市生态环境局、市住房城乡建设局、市城市管理局、市地铁集团共同办理2件,城阳区、胶州市共同办理1件;市北区、崂山区共同办理1件,崂山区、市退役军人局共同办理1件;市住房城乡建设局、市地铁集团共同办理1件,即墨区、胶州市共同办理1件,崂山区、青岛能源集团共同办理1件,市北区、国网青岛供电公司共同办理1件;市市场监管局、市生态环境局共同办理1件;市南区、市北区共同办理1件,胶州市、市交通运输局共同办理1件;涉及生态环境问题807个,其中,水污染问题136个、大气污染问题241个、土壤污染问题144个、生态破坏问题120个、噪声污染问题113个、辐射污染问题12个、海洋污染问题8个、其他问题33个。