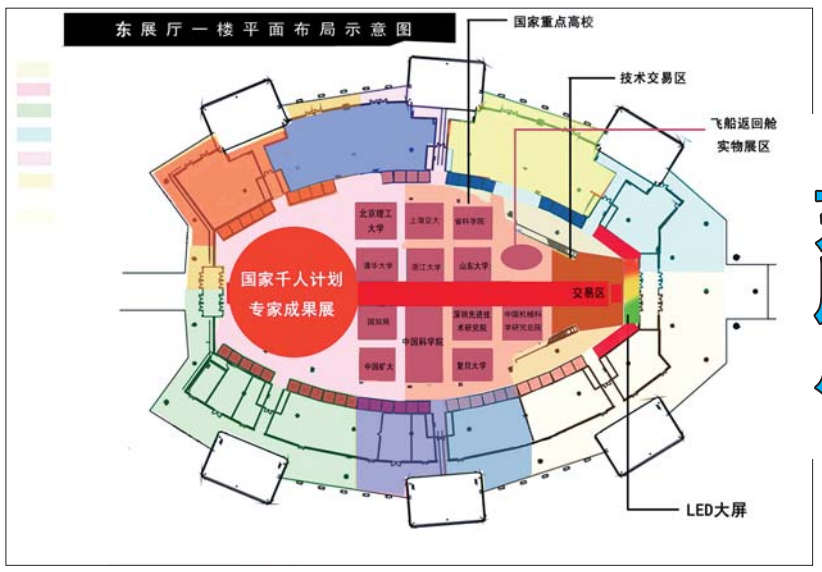
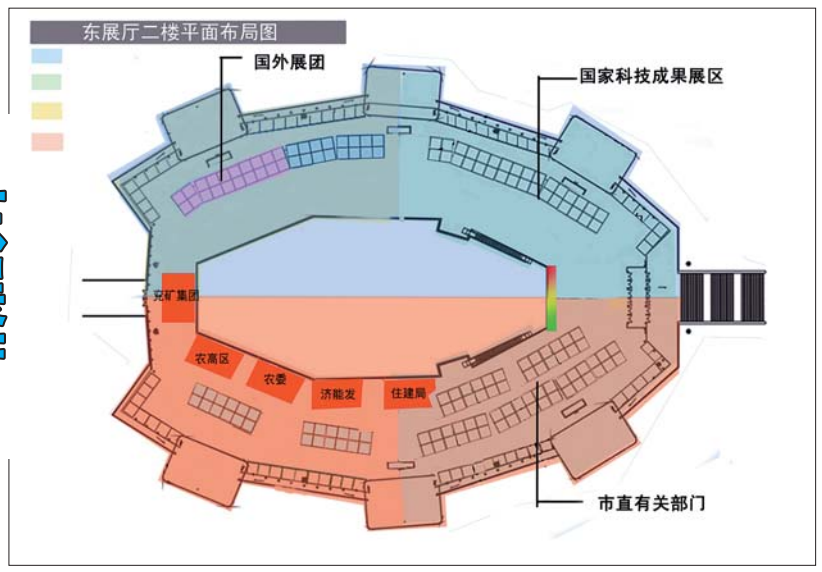
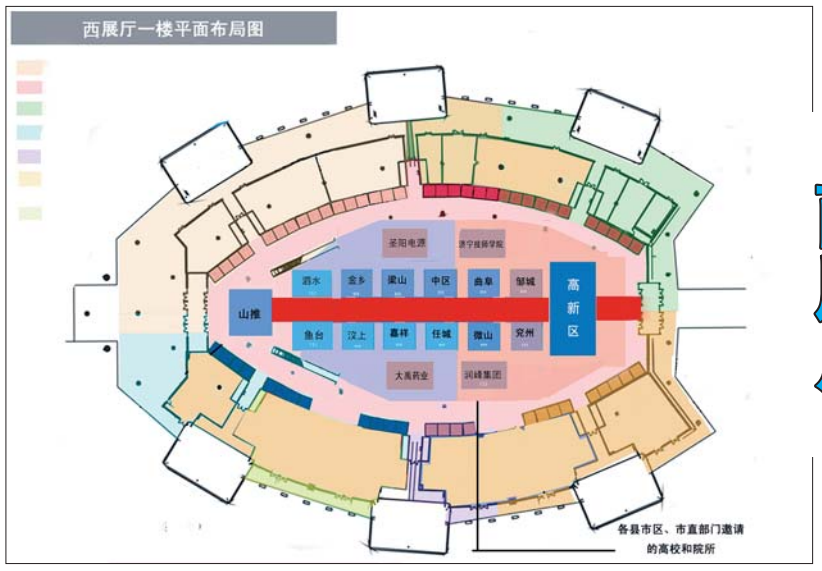
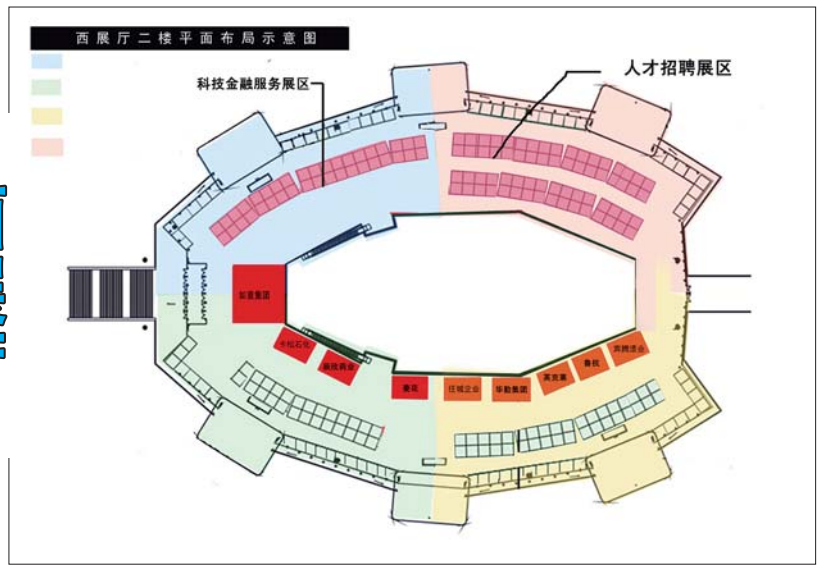


东展厅





西展厅



第十一届中国专利高新技术产品博览会布展示意图。

“创新之变”在济宁

本报记者 马辉

作为一个资源型城市,济宁煤炭行业在GDP中的比重几近占到一半,而现在资源型经济发展已经到了成熟期,转型升级迫在眉睫,科技创新正是转型升级的根本所在。济宁通过对科技平台、科技金融、科技人才的三大突破,通过创新驱动战略,促进一批重大科技项目、一批重大科技成果、一批重要科技资源、一批重点优惠政策、一批高端技术平台、一批高层次研发人才落户济宁。

科技平台 孵化创新型项目

创新是区域经济发展不竭的动力和源泉,而把科技成果转化为现实生产力,则是实现科技与经济紧密结合的关键环节。

目前,位于济宁高新区的山东省鲁南工程技术研究院,建设加快推进,新址正式启用。研究院是集创意孵化、科技研发、总部经济、企业单元、中试、成果转化基地、配套服务等于一体的高层次、综合性、开放式的官、产、学、研、资相结合的公共技术创新服务平台。

“鲁南工程技术研究院正成为对接大院大所的高端平台、重大科研攻关项目的组织实施载体、高新项目的孵化基地、区域创新的重要‘推手’。”济宁市科技局相关负责人告诉记者。

去年,济宁引进以“国家千名人”才钟路华、院士汪槱生及“泰山学者”、海归博士为代表的6大创新团队入驻工研院,注册成立3家创新企业。还建立了梁山专用车等4家工研院研发分院,浙江大学、山东大学、北京理工大学等技术研发中心和工作站初见成效。承担的国家支撑计划课题“南四湖核心区生态带构建技术及示范”、“蓝天数控技术提升改造普通机床”等重大项目进展顺利。与以色列玛雅孵化器签订合作框架协议,国际合作迈出新步伐。

截至目前,济宁共建设省级以上工程技术研究中心49家;院士工作站23家,今年新增市级院士工作站9家;省级以上重点实验室11个,其中国家级3个;省级以上创新型企业5家,创新型试点企业16家;省级产业技术创新战略示范联盟3个;国家认定的高新技术企业达到87家,全市科技企业孵化器面积达到100万平方米,在孵项目达到800个以上;全市科技中介机构达到500家。

科技金融 助力科技型企业

科技是第一生产力,金融是现代经济的核心,科技产业的发展离不开金融的强力助推。近年来,济宁把科技金融工作当作当前转型升级、科技创新的突破口。

“为了保证科技金融工作的推进,市政府下发了《关于加强科技金融工作的意见》,并陆续出台有关配套政策,建立了联席会议制度,会商解决科技金融工作的各类问题。”济宁科技局相关负责人说。

2010年底,以色列英飞尼迪资本管理有限公司落户济宁,开启了济宁科技金融合作的新篇章。在济宁,英飞尼迪可谓是动作频频,目前,济宁已有三家公司与英飞尼迪股权投资集团达成合作协议。其中,英飞尼迪首批投资卡松石化5000万元、新风光电子1530万元。

去年,山东省第一家科技银行——济宁银行科技支行揭牌运营,同时与浦发银行济宁支行、济宁兴业担保有限公司、济宁银联担保有限公司等分别签订了济宁市科技金融战略合作协议,合作构建起科技、财政、银行、担保机构和相关服务机构等共担风险控制体系。

此外,济宁还成立了科技金融促进会,搭建科技金融服务平台。省内第一家科技金融服务机构济宁市科技金融促进会成立,已吸收了60家科技企业参加,将多渠道、多形式筹集科技资金,推动科技成果商品化、产业化、国际化,优化资金效益,促进科技进步。

目前,济宁已成为投资机构的考察热点,市政府和北京创投协会的合作,促进了两家投资公司分别注资两亿元人民币在济宁建立分支机构,使济宁市与国内外创投机构合作建立基金总规模达到6亿元人民币。知识产权质押融资上取得突破,菱花集团依靠7项发明专利融资7亿元,为济宁企业融资起到示范作用。

科技人才 提供智力支撑

“人才,是区域经济发展的源动力,有了人才,才会有长远的未来,所以说,招才引智有时比招商引资更重要。”济宁市长梅永红曾说过。

近年来,济宁坚持把人才作为科技创新的第一资源、第一要素,深入实施人才强市战略,大力推进人力资源开发,特别是加大了高层次人才的引进和培养力度,全市人才资源总量达到67万人。

为了延揽高端人才落户济宁,济宁专门实施了一系列工程。包括海外人才引进“511”计划,力争五年内引进100名领军科研型、领头创业型、领办项目型海外高层次人才;国内人才聚集“百千万”工程,力争五年内引进百名博士、千名硕士,培养万名技师。

目前,全市已拥有国家“千人计划”专家3人,省“泰山学者海外特聘专家”8人,享受国务院政府特殊津贴专家65人。今年,济宁再争取5名以上国家“千人计划”入选者来济宁创新创业。

同时,济宁托科技创新平台集聚高端人才。坚持“项目、基地、人才”一体化原则,鲁南工程技术研究院已吸引7位国家“千人计划”专家在内的10个高层次创新创业团队入驻、开展济宁高新区“人才特区”建设试点,配套出台了10项有突破性的政策,力争五年内引进国家“千人计划”和山东省“万人计划”第一层次人选者达到10人以上,成为高端人才集聚区、创新创业团队集群区。

此外,济宁还实行“个性化”服务吸引高端人才。围绕全市重点发展的先进制造业、新能源、新医药、新材料等产业重点,对急需的高层次创新型人才和领军型人才,开通人才服务“绿色通道”,实行“一人一策”,推行全方位、一站式服务,吸引更多的科技创新人才向济宁聚集,为推进跨越发展提供强大的智力支撑。

创新战略 引领区域经济跨步

“今年,济宁确定推出了一系列关系全局的重大举措,特别是把实施‘创新驱动’作为一项关系济宁全局和长远发展的重大战略。”济宁市委书记马平昌说。

根据创新驱动的要求,今年,济宁将大力引导人才、技术、资金等创新要素向企业集聚,推动企业真正成为技术创新需求的主体、研发投入的主体、技术创新活动的主体和创新成果应用的主体,打造一批具有较强实力和核心竞争力的创新型企业。

在科技平台建设方面,济宁将进一步加快科技平台建设,提升鲁南工程技术研究院、鲁南煤化工研究院等平台装备水平与研发能力,加快山东科学院济宁分院建设进度,全力打造对接世界先进技术的高端区域创新公共服务平台。高水平举办第十一届中国专利高新技术产品博览会,借助专博会平台,吸引国内外高校、科研院所来济宁建立产学研合作研发中心和产业化基地。

在科技金融方面,将加快科技金融服务体系建设,围绕创新创业投融资服务平台、科技信贷担保服务平台、科技金融中介服务平台三大平台建设,尽快构建起以政府投入为引导、企业投入为主体、银行贷款为支撑、社会融资和引进外资为重要组成部分的科技金融投融资体制。发挥财政资金杠杆作用。创建“天使基金”,解决科技型中小企业在初创期融资难题。

在人才引进方面,将深入落实“十二五”人才发展规划纲要,大力实施海外人才引进“511”计划和国内人才集聚“百千万”工程,依托济宁高新区、鲁南工程技术研究院等载体,围绕新能源、新材料、生物医药等战略性新兴产业,大力培育和集聚领军型人才、创新型团队,努力做到引进一个领军人才、组建一个创新团队、孵化一个科技项目、兴办一家高新企业、带动一个新兴产业。