

技术转移

福建加快建设
国家技术转移体系

本报讯 福建省政府办公厅日前下发通知,要求加快建设功能完善、运行高效、全链条、市场化的国家技术转移体系,为科技成果转化到现实生产力提供有效支撑。

通知要求,依托企业、高校、科研院所建设一批聚焦细分领域的科技成果中试、熟化基地,推广技术成熟度评价,促进技术成果规模化应用。支持企业牵头会同高校、科研院所等共建产业技术创新战略联盟,以技术交叉许可、建立专利池等方式促进技术转移扩散。加快发展新型研发机构,探索共性技术研发和技术转移的新机制。为拓宽技术转移通道,福建将依托创新创业促进技术转移,引导科研人员通过到企业挂职、兼职或在岗创办企业以及离岗创业等多种形式,推动科技成果向中小微企业转移。

吴锋思

淄博高新区2家企业
竞得4件中科院专利成果

本报讯 近日从淄博高新区科技局获悉,淄博高新区积极组织辖区内企业参加2018年中国科学院专利成果竞价(拍卖)会山东专场活动,取得丰硕成果。其中,淄博龙沙高分子材料科技有限公司、山东鲁信四砂泰山磨料有限公司2家企业成功拍下4件专利,成交价80余万元。

为全力组织好此次拍卖活动,淄博高新区科技局知识产权办公室积极配合淄博市知识产权局宣讲组,并到相关单位开展政策宣传,为企业详细介绍拍卖活动的目的和意义和程序,鼓励企业把握好机会积极参与,共征集拍卖意向36项。

中科院有关负责人表示,竞拍得到专利的企业,后续可以与专利所有人进行对接,及时会同中科院的专家帮助解决产业化中的技术难题,确保这一批交易成功的专利在山东的创新土壤中落地生根、开花结果。

齐菲 曹爱芬

承德高新区行政审批局:
主动服务助力重点项目建设

本报讯 为扎实推进承德高新区重点项目建设,有针对性开展“双创双服”活动,承德高新区行政审批局积极组织各业务科室对所负责审批的项目进行研究梳理,主动与企业联系沟通,着力协调解决矛盾和问题,做好项目的“知情人”。

通过与项目联系人主动联系摸底,承德高新区今年82个重点建设项目,已有10个完成备案、核准。另外72个项目尚未完成项目前期程序或不需要到审批部门审批,承德高新区行政审批局审批人员积极与联系人沟通并向其详细介绍了审批过程中所需的条件、准备的材料和办事流程,告知业务科联系方式并积极解答相关疑问,通过实施预约服务、上门服务、绿色通道等方式,有效延伸窗口服务,切实让办事群众少跑腿。从“企业提出需求才去解决”的被动式服务向“常牵挂、想在先、做在前”的主动操心模式转变,主动为企业提供方便、快捷、优质的办事服务,进一步优化承德高新区营商环境。

刘彤昕

武汉光谷开办企业
最短8.5个工作日

本报讯 近日,武汉东湖高新区暨湖北自贸区武汉片区再次为“放管服”和“三办”改革按下快进键:将企业开办时间由全国平均22个工作日,压缩至最短8.5个工作日。

据悉,为了把过去以职能部门审批的“一件事”为中心,全面转向以企业和群众办理的“一件事”为中心,东湖高新区政务服务局专门制定了“缩短企业开办时间办事流程图”,详细写明领取营业执照后的公章刻制、办理税务业务、银行开户、社会保险登记和住房公积金开缴账户的办理步骤、最短承诺办事时间及企业最低收费标准等核心信息,方便企业随时掌握全流程。如果企业想了解更多详细信息,可扫描流程图中的二维码,获取具体办事地点、提交材料、联系电话等信息。

李墨 郭江 吴非

“国字号”平台引领青岛创新

▶ 王姆

连日来,青岛海洋科学与技术国家实验室不断传出好消息,中国工程院“海洋强国战略研究2035”项目启动、在俯冲带物质循环研究中取得突破、首次揭示南海扩张期地幔本质及扩张动力学……作为依托青岛市建设的综合性海洋科技研究中心和开放式协同创新平台,海洋国家实验室汇聚创新资源和创新团队开展原创性研究,提升了我国海洋科学与技术自主创新能力,国家级重大创新平台的引领作用日益凸显。

据了解,近年来,青岛市围绕产业发展需求,积极推进各类科技创新平台建设,大力引进高端研发机构,鼓励争创国家重大创新平台,布局建设了一批面向产业升级的技术创新平台和创新服务平台,逐步构建起涵盖科学研究、技术开发、产业化应用和创新服务的全链条创新平台体系,成为青岛市新旧动能转换的重要支撑。

“深海”与“高铁”,三个
国家级平台率先发力

科技创新平台建设,既是实现科技资源共享的需要,也是转变发展方式、促进产业集聚的时代要求。

据青岛市科技局科技条件与基础处处长张宁介绍,青岛市着力推进国家重大创新平台建设,在全市创新平台体系中,已落地的3个国家级平台和两个正在筹建的中科院系统“国字号”平台,将发挥创新引领作用。

自2015年以来,国家深海基地、海洋国家实验室、国家高速列车技术创新中心相继在青岛落地启动,是青岛市目前最重要的3个国家级高端创新平台。

其中,国家深海基地作为我国首个面向深海科学研究、深海资源调查、深海装备研发和试验、海洋新兴产业服务的多功能国家级公共服务平台,目前已初



国家海洋实验室

步完成地面保障设施建设和系列深潜器及其工作母船配备,形成了以“蛟龙”“海龙”“潜龙”深海潜水器组成的“三龙”深海装备体系。据透露,目前国家深海基地正在开展“深龙”(深海钻探)、“鲲龙”(深海开发)、“云龙”(深海数据云计算)和“龙宫”(深海空间站)的支撑保障条件研究论证,全力打造“六龙一宫”深海探测网络体系,突破海底立体观测、深潜、深海作业等关键技术,为服务国家海洋战略、全面、持续勘探海洋奠定基础。

海洋国家实验室是我国首个试点运行的国家实验室,在建设模式、管理体制和运行机制等方面积极探索、勇于创新,集聚了一批国内有影响力的专家团队,其中“两院”院士30位、中央“千人计划”专家19位,在海洋科学研究和相关装备技术研发方面,打造了国内一流的科研平台创新高地。今后,海洋国家实验室还将继续瞄准世界前沿问题,组织实施“透明海洋”等涉海重大专项,加快推进大洋钻探船、E级超算等涉海重大基础设施落户青岛,在加快培育海洋大数据、海洋药物等新兴产业方面发挥作用。

由青岛市与中车集团共同打造的国家高速列车技术创新中心是国内首个获批建设的技术创新中心,自2016年获批以来,在完善体制机制的同时,先期启动高速磁浮实验中心等6个项目,总投资约50亿元。下一步,该创新中心还将积极引进德国蒂森克虏伯、西南交大等国内外高端机构,建设科研成果产业化平台和产业技术合作与转移中心,辐射带动世界动车小镇建设具有全球影响力的产业化基地。

“新能源”和“大海洋”,
“中科系”加快形成新平台

近年来,“中科系”在青岛加快集聚,已经形成了“两所八基地一中心一园一城”的格局,使青岛市成为全国中科研发机构最为集中的城市之一。因此,青岛市正在筹建的两个中科院系统的“国字号”创新平台,可谓“水到渠成”。

天津高新区法律服务平台“智合同”
上线仨月审核超16万份合同

本报讯 (记者 李争粉) 上线3个月,审核合同超16万份,识别200余万项风险,实际工作时2小时13分钟。这是天津高新区企业全民互联科技(天津)有限公司“智合同”上线后公布的第一份成绩单。

据了解,这个数字相当于6个法律顾问30年的审核总量。全民互联科技(天津)有限公司有关负责人风趣地说:“这相当于人工智能技术用2个多小时挽救了6个青年法律顾问在枯燥无味的30年审核合同中变成白发苍苍的老人。”

今年1月,全民互联科技(天津)有限公司历经3年研发推出人工智能在线合同审核产品——智合同,打出“3秒钟,一元审合同”的口号。专门面向中小微企业提供低成本、高效率的合同审核服务,避免商业风险。

据悉,中国每年产生50多亿份合同,由于没有识别合同风险,理清合同权利义务,导致每年产生合同纠纷高达600余万起,合同纠纷损失每年超过3万亿元。

石嘴山高新区企业获
知识产权补助资金143.2万元

本报讯 日前,宁夏回族自治区知识产权局下发通知,对2017年度授权发明专利补助项目给予补助,石嘴山高新区20家企业共获补助资金143.2万元。与2016年相比,入选企业数同比增加54%,获批资金总额同比增加80%。

为贯彻落实宁夏回族自治区党委、政府《关于深入实施创新驱动发展战略加快推进科技创新的若干意见》《关于推进创新驱动战略的实施意见》等文件精神,宁夏回族自治区知识产权局每年定期对上一年度授权发明专利给予1.5万元补助资金,同时对知识产权试点企业给予资金补助。石嘴山高新区2017年共有66件发明专利获资金补助,5家企业成为宁夏回族自治区知识产权试点企业,其中,宁夏东方钽业股份有限公司两件专利在美国和我国台湾地区获得授权。

2017年1-12月,石嘴山高新区专利申请量为

从“智合同”上线一个季度以来的效果看,16万份合同的律师审核费用约为2.4亿元(市场均价在500-1000元/份),而人工智能收取的成本为16万元,二者相差1500倍。

该负责人说:“技术创新提升的不仅仅是效率,而是延长了我们的生命。把专业人才从重复劳动中释放出来,让他们全面发挥创新能力,这是智合同创新团队梦想。”

全民互联科技(天津)有限公司2014年12月成立于天津高新区,从事法律人工智能和大数据的互联网产品研发、运营及服务。作为天津市高新技术企业,拥有知识产权10余项,2016年被天津高新区列为重点培育的独角兽种子企业。该负责人表示,下一步,“智合同”平台将不断完善服务体系,逐步加入在线法律咨询、合同文本下载、精准诉讼推荐等一系列大众急需的法律服务,着力打造知名互联网智能法律服务平台,真正让法律服务惠及大众。

2017年10月,中科院确定由大连化学物理研究所和青岛生物能源与过程研究所牵头,集聚中科院内外能源领域优势资源,共建中科院洁净能源创新研究院,推进洁净能源领域的重大成果产出和新动能培育,重点为国家、区域提供系统能源解决方案。据了解,目前中科院为配合洁净能源创新研究院建设,已启动实施了洁净能源先导专项,以打造国家清洁低碳、安全高效能源新体系为目标,推动能源技术和产业创新。青岛市也将借此契机布局能源产业,打造一批科技产业示范基地,包括启动建设崂山新能源产业示范园、董家口高端能源化工与新材料产业园、平度生物天然气产业化基地、古镇口军民融合产业化基地等,培育2-3个产值超百亿的新兴产业。

另外一个正在筹建的创新平台已经被写入了今年的青岛市政府工作报告,那就是海洋大科学研究中心。今年1月,中科院批准该中心筹建。该中心将依托“科学”号科考船等国家重大科技基础设施,由中科院海洋所牵头,联合中科院沈阳所、大气所、南海所、上海药物所等其他12家研究所共建,实施“智慧海洋”和“健康海洋”示范工程,在海洋环境安全、海洋工程装备、海洋资源利用和海洋灾害防控等领域进行创新和应用。“这些研究所各自的专业领域都代表着国家水平,他们的合作共建相当于将中科院的国家战略科技力量在青岛集聚。”中科院海洋所所长王凡说道。未来,海洋大科学研究中心的目标是成为“综合性国家科学中心”的核心力量。

技术交易额近10亿元,
各类创新平台形成梯队

除了国家级重大创新平台,青岛市多年来持续引进的高端研发机构、布局建设的技术研发类创新平台,以及为推动科技型中小企业发展建设的创新服务平台,已经形成了梯队效应,在青岛的创

新版图上星罗棋布。各类创新平台聚力创新、服务转型、运作灵活、大胆探索,充分发挥了集聚要素资源、促进成果转化的重要作用,促进了创新资源与产业深度融合,在青岛市的创新产业链上发挥了重要的支撑作用。

据不完全统计,截至目前,青岛市已引进研发机构48个,形成了以12家中科院研究所、17家知名高校、12家大企业和7家国际机构组成的研发机构群体,涵盖了海洋装备、新一代信息技术、智能制造、新材料、生物技术、仪器仪表、能源技术等专业领域。作为创新要素的源头,引进机构共集聚海内外高层次人才4600多人,累计申请专利1542项,创办、孵化企业200余家,注册资本近50亿元;与青岛近千家企业开展了产学研合作,签订技术交易合同突破500项,实现技术交易额近10亿元。

青岛市依托高校、科研机构和企业,围绕产业技术进步和行业共性技术,建设了大批技术研发类创新平台,主要包括各级重点实验室174家、工程技术研究中心266家。其中,国家重点实验室8家、国家工程技术研究中心10家。此外,青岛市依托重点企业建立了48家海外研发中心,5家单位与海外机构组建的联合实验室被纳入政府间科技合作框架。

此外,青岛市自2013年以来布局建设了14个公共研发平台和20个专业技术服务平台,以加快科技型中小企业发展。截至2017年年底,各服务平台累计对外服务超过10万次,检测样品数6.6万个,设备累计开机5.9万小时,服务企业数量1.6万家,组织培训、会议1600余次。在服务企业的过程中,各服务平台共申请专利280项,获得授权91项。据悉,今后青岛市将突出产业需求,支持引进机构科研成果本地转化,引导各类创新平台更好地服务地方产业发展。

包头稀土高新区稀土产业
标准化试点结硕果

▶ 李宝乐

日前从有关部门获悉,在内蒙古自治区标准化工作协调领导小组发文通报表彰全区推进标准化三年行动计划成绩突出单位中,包头稀土高新区稀土产业集群标准化试点建设项目被评为内蒙古自治区唯一一项成绩突出的工业试点项目。

2015年7月-2017年6月,包头稀土高新区稀土行业企业和联盟共研制标准78项(含报批),其中,国际标准1项、国家标准17项、行业标准24项、地方标准2项、国家标准样品4项、团体标准11项、稀土企业产品标准自我声明公开19项。园区内企业在行业基础、产品指标、检测规范等方面研制了一批核心标准。

事实上,这份成绩单来之不易。过去的3年,包头稀土高新区面临着标准制修订滞后于市场需求、标准水平不高、标准实施效果不佳等难题。那么,在诸多困难与挑战面前,包头稀土高新区是如何逆水行舟,不负众望,交出这份“不平凡的成绩单”?

一是强化组织保障和政策引导。在稀土产业集群标准化试点项目建设中,由包头稀土高新区管委会牵头成立的、各相关单位参与的项目领导小组充分发挥政策引导、资源整合、组织保障方面的优势,为试点项目顺利推进提供强大的组织保障。先后出台《包头稀土高新区技术标准战略实施办法》《包头稀土高新区促进科技创新20条政策措施(试行)》《包头稀土高新区关于促进大数据产业发展的12条政策措施(试行)》等政策文件,从稀土产业标准发展规划、标准科研奖励等方面,实质性地鼓励和引导产业和企业积极实施技术标准战略,凸显政策引导对产业发展巨大推动作用的同时,也彰显了政策在包头稀土高新区稀土产业集群标准化试点项目建设中发挥的独特优势。

二是鼓励标准与科研项目一体开展。试点项目领导小组认为稀土产业标准的创新应符合产业发展及市场需求,应与科研进步更加紧密的结合,实现一体发展。项目领导小组提出,鼓励引导标准与科研项目一体开展,积极鼓励企业申报标准相关课题,将科研成果及时以标准的形式加以固化和推广,努力形成科研、成果、专利、产品协同发展,实现标准技术含量提升,服务市场健康发展。包头稀土研究院结合PVC热稳定剂课题研发,同步开展相关标准和专利研制,再利用标准将科研、产业优势固化,并迅速推广。

三是发挥集群合力和示范带动作用。2016年8月,包头稀土产业联盟成立后,包头市、包头稀土高新区相关部门积极参与推动联盟建设,引导产业联盟加强创新标准研制工作。在联盟运作管理、产业升级发展、企业提质增效等方面发挥积极作用,在团体标准研制方面取得一定成绩。

四是积极搭建平台,更好服务企业。包头稀土高新区搭建信息平台,为企业提供一个标准化相互学习、交流、沟通的场所,将国家标准化工作的最新动态传播出去,将企业的标准化成果宣传出去,将企业对标准化工作的问题和困惑解答清楚,将企业对政府部门标准化工作的建议和期待收集回来,进而提升了政府职能部门为包头稀土高新区经济社会发展服务的能力,全力推进包头稀土高新区技术标准战略的实施。

回望过去,因为“不平凡”,才更显成绩的来之不易、经验的弥足珍贵。2018年是具有特殊重要意义的一年,是贯彻党的十九大精神开局之年,改革开放40周年。在此情形下,要守护好成绩,总结经验,坚持标准化工作一直在路上的理念,今年,包头稀土高新区将积极申报国家级稀土产业集群标准化示范项目,拟通过项目示范推动,巩固和提升标准化试点建设成果,完善稀土技术标准体系,引导稀土企业转型升级,由资源生产型向技术集约型转化,提高资源利用率,淘汰落后产能,创新产品,着力打造中国北方稀土品牌。