

量化企业创新能力 优化创新资源配置

厦门发布“企业创新税收指数”

聚焦科技自立自强·看招

本报记者 符晓波

科创企业具有高科技、高成长、高风险、轻资产的特点,因自身缺乏抵押标的,面临融资难共性问题。如何发现、识别和支持创新能力强、成长潜力大的企业?6月19日,厦门向社会正式发布“企业创新税收指数”,使企业创新能力得到量化和可视化,创造性地解决了科创企业创新配套不足、融资难融资贵等掣肘问题。

三方联合编制指数

税收数据记载着经营主体和市场整体的运行状况。基于税收大数据“全、快、细、准”的独特优势和较强的权威性、系统性、稳定性和连续性,复旦大学公共绩效与信息化研究中心、厦门火炬高新区管委会和厦门火炬高新区税务局三方联合编制了“企业创新

新税收指数”。

该指数以各税费种申报表、财务报表、增值税发票数据为主,以火炬高新区税务局特色标识体系中引入的外部数据为辅,集成“创新投入、人才支撑、市场认可、政府支持、外部评价”5个维度35个指标,针对企业创新活动、创新能力、创新效用全景画像。

在这幅画像里,企业创新情况被转换为可见的数字。

“指数得分越高,表明企业创新能力越强。”复旦大学公共绩效与信息化研究中心主任牛军钰介绍,考虑到不同规模企业可能存在差异,指数编制过程中,引入了绝对值和相对值指标相互修正,并采取主观与客观、定性定量相结合的方式,最终构建出一个可量化、可比较、可评价、可推广的指标体系。

此前,借助这一体系,厦门火炬高新区对2268家创新企业进行了2022年度“企业创新税收指数”测评。“我们是初创期小微企业,但在这个指标体系里我们的创新投入、人才支撑等多个维度

指数得分靠前。”厦门迪分德科技有限公司法定代表人江立说,公司研发费用平均年增速达61.8%,指数较为客观地反映了企业的真实情况,让本不易被看见的中小微企业获得关注机会。

得分高企业可获更好服务

“企业创新税收指数”是一个发现机制,排名靠前的企业可以得到更好服务。厦门火炬高新区相关负责人介绍,火炬高新区通过指数精准识别创新质量高、创新效益好、创新结构优的科技企业,引导银行机构、创投机构等相关企业主动为其增信授信,促进资本等各类创新要素资源向企业倾斜。

目前,当地已有6家银行制定指数专属应用方案,推出纯信用“研发创新易贷”产品,与其他传统金融产品相比,该款产品授信额度更高,贷款利率更低;4家银行在现有融资产品的基础上嵌入指数,给予创新型白名单企业更高的授信额度和贷款利率优惠。“符合条件的企业在不用抵押和担保的情

况下,也可以获得更高的授信额度和贷款利率优惠。”兴业银行厦门分行普惠金融部总经理林建英介绍。

指数得分高的企业也更容易受到投行、创投类金融机构青睐。“我们公司是一家刚起步的中小企业,从事锂离子电池检测仪器研发与生产,这两年一直在对接投行、创投,由于指数得分较高,我们成功获得创投机构投资。”元能科技(厦门)有限公司企业负责人张兴华说。

从提出构建指标体系大的框架到研提一套科学严密、维度清晰、导向明确的指标体系,复旦大学公共绩效与信息化研究中心、火炬高新区管委会、火炬高新区税务局三方合作,精诚共治,共同推动指数应用落地。国家税务总局厦门市税务局党委书记、局长张国钧说,“企业创新税收指数”的编制发布凝聚多方共识,构建了政、税、校常态化、长效化税收共建、共享、共治协作机制,下一步,相关部门将扩大指数乘数效应,为经营主体营造更加优质高效的创新环境。



锚定新定位 打造新样板

科技日报讯(记者陈汝健)日前,2023年中国·廊坊国际经济贸易洽谈会在河北廊坊开幕。本届大会以“共建全国现代商贸物流重要基地 共促京津冀协同发展”为主题,由商务部、海关总署、河北省人民政府共同主办,大会涵盖开幕式、主论坛、专题活动、跨境电商与智慧物流博览会等内容。开幕式上公布了100个优质产业签约项目和10个“金种子”签约项目。

图为观众观看河北省数字基础设施沙盘。 陈汝健摄

2023 互联网岳麓峰会开幕

科技日报讯(记者俞慧友)6月19日,2023互联网岳麓峰会在湖南长沙开幕。湖南省委书记沈晓明致辞并宣布开幕,湖南省委副书记、省长毛伟明主持。沈晓明在致辞中称,湖南正大力推进长株潭自主创新示范区、湘江科学城、省级“四大实验室”和“四个重大科学装置”建设等三大标志性工程建设,并谋划将长沙打造成为全球

研发中心城市,使之成为湖南第四项标志性工程。

本届峰会以“智联湘江,乘数而上”为主题,围绕数字经济发展上中下游产业链,聚焦金融科技、科技创新、智能制造、新一代信息技术、新材料等领域举行主题论坛。峰会期间,大会发布了《湖南省软件和信息技术服务业发展蓝皮书》《湘商回乡倡议书》、“十年·百人·千

亿”——互联网岳麓峰会影响力白皮书。

今年是岳麓峰会的第10年。10年间,湖南移动互联网产业连续保持20%以上的高速增长,企业总数超1.26万家,数字经济规模突破1.5万亿元,全省总算力提升到4000PF。数字经济从百亿产值跃升至万亿规模,算力支撑从单项筑基升级为全面赋能。2022年,湖南全省数字经济规模

达1.5万亿元,同比增长15.4%,连续5年保持两位数高速增长态势,占GDP比重达30.8%。省会城市长沙已聚集了近15000家新一代信息技术企业,互联网发展综合指数跃居中部城市第一。2022年,长沙位列全国数字经济15强。其中,湖南湘江新区2022年数字经济总量达2200亿元,占长沙市的53.6%。

目前,湖南正大力推动全省数字经济产业化、产业数字化,积极开展“智赋万企”行动,并着力持续打造市场化法治化国际化一流营商环境。

河北唐山:机器人产业迎来新成员

科技日报讯(记者陈汝健 通讯员孟潮)日前,在2023中国·廊坊国际经济贸易洽谈会期间,中国唐山机器人产业专场招商推介会暨项目签约仪式在河北廊坊举办,共有8个项目成功签约。

在活动现场,有来自全国的51家机器人产业相关企业参会。“这次之所以成功签约,是因为我们看中了唐山的

产业政策和营商环境。”湖南超能机器人技术有限公司董事长肖湘江坦言,机器人作为唐山的优势产业,具有坚实的产业基础,制定了强力的扶持政策,具有强大的产业吸引力。同时,在唐山高新区交流过程中,招商人员无微不至,让人如沐春风,宾至如归。

“我们落地唐山后,将聚焦健康医疗领域的机器人,着力打造包含运营中

心、研发中心和智造中心在内的华北总部,将为唐山机器人产业链补强特种服务机器人一环。”肖湘江表示。

据介绍,作为唐山市机器人产业发展主阵地,唐山高新区构建了以工业机器人支撑、特种机器人为特色的机器人产业生态。其中,特种机器人、巡检机器人、焊接机器人市场占有率居全国第一位。

近年来,唐山市以发展壮大机器人等高科技产业赋能转型发展,先后培育了开元集团等75家企业。如今,唐山正加快打造具有全国影响力的特种机器人研发总部基地和机器人应用创新高地。

如何做好“机器人+”应用创新?在活动现场,中关村机器人产业创新中心总裁蒙洋在发言中表示,唐山市立足“全球化视野”,打造了“机器人+”应用创新示范区,围绕链主企业打造自主可控的工业机器人产业集群,正朝着机器人“集群化发展”迈进。

切实摸清创新链产业链攻关需求,变革重塑科研范式,强化企业主导的产学研深度融合,深化“揭榜挂帅”“军令状”、创新联合体等攻关机制,加快取得一批原创性、颠覆性重大科技成果。

据悉,浙江省科技厅将建立涵盖各设区市、重点高校院所、重大科创平台、科技领军企业等方面的成果征集体系,发挥院士及高层次专家在“浙里好成果”平台建设成果发现推荐、遴选评价、跟踪咨询和应用转化等方面的重要作用,同时推进赋权、单列管理、“先用后转”等科技成果转化集成改革,发挥中国浙江网上技术市场、浙江创新馆等平台作用,强化“浙江拍”与“阿里拍”合作共享,优化科技成果转化全链条服务,提升科技成果转化效率。

作为一名奋战在救援前线的志愿服务者,甘肃蓝天救援队队长于若飞对诗词中强调的“以青春的斗志担难担重担”深有感触。

“于危难中撑起‘蓝天’,是我们蓝天救援队青年队员们的共同信念。我们要继续沿着专业化、系统化的应急救援志愿服务道路不断迈进,在更多急难险重任务面前展现青春担当、青春奉献。”于若飞说。

◎本报记者 韩荣

“采煤设备确认完毕,可以进行远程操控……”6月20日,在晋能控股集团同忻矿,工人在井下智能化工作面进行安全巡查后通过5G可视手机向指挥中心进行安全确认。

随后,该矿指挥中心工作人员只需轻点鼠标,井下的采煤机、输送机、转载机等井下综采设备相继联动运转。没有轰鸣的机械、飞扬的煤尘,在整洁敞亮的调度指挥中心,只见在监控屏幕上各类数据的跳动间,煤炭就源源不断输送到了地面储煤仓。近年来,这一幕越来越多地出现在智能化煤矿生产中。

日前,在国新办举行的新闻发布会上,国家矿山安监局局长黄锦生介绍,目前全国煤矿智能化采掘工作面已经达到1300余个,有智能化工作面的煤矿达到694处。智能化建设总投资规模接近2000亿元,已完成投资超过1000亿元,现场应用的煤矿机器人达到31种、1000台套。

矿山智能化建设是统筹发展和安全,提高矿山安全生产水平,提高劳动生产率的重要举措,也是矿山安全高质量发展的必然要求。

山西省是全国首个也是唯一的能源革命区域性、综合性改革试点。作为煤炭大省,近年来山西不断推动智能化煤矿建设,加快煤炭产业数字化转型。今年以来,《全面推进煤矿智能化和煤炭工业互联网平台建设实施方案》《关于煤炭产业和数字技术一体化发展的指导意见》等一系列针对数字化、智能化煤矿建设的文件相继出台,全省智能化煤矿建设如火如荼展开。

以晋能控股集团所属的同忻矿为例,该矿相关负责人介绍,近年来集团相继投入使用了变电所巡检机器人、无人机巡检机器人等系列智能设备,而这些智能设备的应用不仅实现了“减人增效”,更有效避免了安全生产事故发生。

“这些智能化机器人利用摄像、计算机、自动检测、自动分析等多学科领域技术,可以有效减轻人工劳动强度,进一步增强矿井安全生产管理水平。”晋能控股集团同忻矿相关负责人说。

6月初,在山西焦煤集团西山煤电马兰矿,该矿所安装的智能化综采应用系统在使用一段时间后,取得了良好反响。

山西焦煤能源集团股份有限公司机电部副部长张云文介绍,该系统利用各类传感器、摄像头等数据采集设备,通过高速可靠的网络传输,将综采面各设备纳入统一的集中监测监控、数据化处理平台,改变了工作面各设备信息孤岛的状态。

“智能化综采应用系统实现了井下顺槽集控台和地面分控中心远程操控制煤,平均单班作业可以减少5到7个人,效率提高了30%。”张云文介绍,近年来山西焦煤集团在具体建设实践中,以“自动化减人迈向智能化无人”为路径,累计建成7座智能化煤矿、178处智能化采掘工作面。

安全生产是煤炭行业发展的重中之重。张云文告诉记者,目前山西焦煤集团正在多维度尝试灾害数字化管控,实际应用了一钻探一视频、火灾智能监测、顶板在线监测和水文在线监测等系统。其中瓦斯钻场视频智能监控系统,实现了瓦斯抽采钻孔打钻、卸杆、封堵及验收的视频录制功能,对卸杆次数、钻孔深度、现场作业人数等数据实时监控,保障瓦斯安全。

“智能化带来的变革极大地降低了人力成本,提高了效率。但智能化带给煤矿最大的效益还是在安全方面。”张云文说,以前在煤矿井下工作给人的印象是“苦、脏、累、险”,而如今智能机器人安装到井下危险区域代替人工作业,智能监控能够远程控制减少现场作业,这些新技术的应用都有效减少了人力,提高井下现场安全性。

对于未来发展,张云文表示,下一步山西焦煤集团将紧密围绕“双碳”目标,坚持以科技创新为根本动力,以数字赋能为重点,探索解决制约智能化建设的难点、痛点,开展试点煤矿推广系统,开展智能AI视频识别应用,实现人员位置厘米级定位、违章自动识别纠正等功能,推动智能化矿山建设。

(上接第一版)

“在C919大型客机研制历程中,青年勇担使命,在科研一线冲锋,在行业前沿探索,充分释放着创新热情和活力。”梁秋明表示,将牢记总书记“大飞机事业一定要办好”的殷切嘱托,勇当攀登科技巅峰的先锋,为推进制造强国建设作出更大贡献。

致词指出,广大青年要“主动到实践中去,到人民群众中去,到基层一线去,到祖国最需要的地方去”。这让安徽省太和县淙淙现代农业种植专业合作社理事长徐旭东心潮澎湃。

“全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。”徐旭东表示,作为一名青年农民,就是把根深深扎进家乡的泥土中,运用现代农业科技多种粮、种好粮,带动广大农户增产增收,为端牢中国饭碗贡献青春力量。

“新时代中国青年要发扬斗争精神,在应对重大风险挑战中展现青春风貌。”武警部队猎鹰突击队女中队长特战一队队长崔婕对致词中的这句话印象深刻。

“受过的伤是青春的勋章,吃过的苦是奋斗的印记。”崔婕表示,作为一名特战队员,只有在斗争一线壮筋骨、长才干,才能无愧于特战队员的“特”字,不辜负习总书记“苦练过硬本领,当好忠诚卫士”的殷殷嘱托。

作为一名奋战在救援前线的志愿服务者,甘肃蓝天救援队队长于若飞对诗词中强调的“以青春的斗志担难担重担”深有感触。

“于危难中撑起‘蓝天’,是我们蓝天救援队青年队员们的共同信念。我们要继续沿着专业化、系统化的应急救援志愿服务道路不断迈进,在更多急难险重任务面前展现青春担当、青春奉献。”于若飞说。

接续奋斗 逐梦未来

党中央致词提出,从现在起,全面建成社会主义现代化强国,实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全

山西:智能化煤矿建设按下『加速键』

面推进中华民族伟大复兴,是党的中心任务,也是新时代中国青年运动和青年工作的鲜明主题。

征途漫漫,惟有奋斗。湖南省花垣县双龙镇十八洞村团委书记施康表示,无数乡村天翻地覆的发展中都铭刻着青年奋斗的印记,未来要继续弘扬永久奋斗的优良传统,将个人奋斗融入国家发展事业中,谱写乡村振兴新篇章。

“新时代的中国青年,生逢其时、重任在肩。”党中央的致词点燃了广大青年奋斗创业的热情。

身处飞速发展的互联网行业,土马(武汉)网络科技有限公司总经理戚继均深切感受到青年是主力、奋斗是特质。“新时代,我们要以敢于超越前人的、敢于引领时代、敢于创造世界奇迹的豪迈干事创业,用实际行动续写青年奋斗华章。”

致词指出,共青团“肩负着更好把青年团结起来、组织起来、动员起来,为实现党的中心任务和奋斗目标的历史使命”,团干部“肩负着为党争取青年人心、汇聚青年力量的重要职责”。

复旦大学团委书记潘学楠说,高校团组织应当聚焦主责主业,致力于培养能接得住历史接力棒、能撑得起中国现代化建设、能在惊涛骇浪中不动摇的“强国一代”。

中国铁建团委书记史昌盛说,要牢记总书记关于“做青年友,不做青年‘官’,多为青年计,少为自己谋”的教导,为青年搭建圆梦的舞台、发展的平台、争先的平台,同青年干在一起、打成一片,用自己的一言一行展现新时代团干部的好样子。

实现中国梦是一场历史接力赛,党中央致词对新时代中国青年寄予厚望。

哈尔滨师范大学学生刘义桦说,当代青年要牢记习近平总书记的谆谆教导,摒弃骄娇二气,挺膺担当、奋力冲刺,在新征程上跑好属于我们这代人的这一棒。

(新华社北京6月20日电)