

青岛109项成果荣获山东省科学技术奖

■青财经日报/首页新闻记者 郭清鉴

6月27日,全省科技大会在济南召开,共授予290个项目(人选)2024年度山东省科学技术奖。青岛市共有109个项目(人选)获奖,占全省授奖总数的37.6%,其中青年奖3项、自然科学奖16项、技术发明奖18项、科技进步奖70项、国际合作奖2项。获奖项目中,由青岛市单位牵头完成的为80项,占比达73.4%;21个牵头项目获省科学技术奖一等奖及以上等次,占全省三分之一。

青企再次斩获省科技进步奖特等奖

继2023年青岛市企业首次获省科技进步奖特等奖以来,2024年青岛市企业再次获此殊荣。由中电科思仪科技股份有限公司牵头完成的“复杂调制信号高精度测量技术及应用”项目获省科技进步奖特等奖,在全省三个特等奖项目中荣居

一席。该项目突破了超宽带低噪声放大和基波混频技术等关键核心技术,显著提升了信号解调精度,解决了微弱信号高精度测量难题。

项目形成的系列产品在诸多国家重大工程以及信息产业领域中发挥了不可替代的关键作用,支撑了5G/6G通信、商业航天等国家战略性新兴产业的高质量发展。

科技创新与产业创新深度融合

聚焦“10+1”创新型产业体系建设,获奖项目加强以企业为主导的产学研深度融合,在推动产业链上下游联动、大中小企业融通创新方面成效突出。

青岛市获奖项目中,由企业牵头或参与的项目有51项,产学研合作项目有73项。其中,青岛天仁微纳科技有限责任公司牵头完成的“高精度纳米压印光刻装备关键技术研发及产业化应用”、中国石化青岛石油化工有限公司牵头完成的“多产丙烯和低硫燃料油组分的催化裂化与加氢脱硫技术开发与应用”、青岛海尔洗涤电器有限公司牵头完

成的“面向洗护领域智能洗烘关键技术的研发及产业化”和海信视像科技股份有限公司牵头完成的“高画质、低功耗超高清显示关键技术研发及产业化”等项目获省科技进步奖一等奖。这些项目辐射带动产业链上下游规模发展,经济效益显著。

海洋科技创新特色鲜明

海洋是青岛的最大特色,此次青岛获奖项目中,涉海项目有25项,占比近四分之一。

在青岛构建“4+4+2”现代海洋产业体系的过程中,涉海获奖项目正发挥源头创新优势,推动海洋科技成果转化应用,打通科研与产业的“最后一公里”。

由中国海洋大学牵头、镭测创芯科技有限公司等单位参与完成的“高光谱分辨率激光遥感技术装备研发与应用项目”获省技术发明奖一等奖,项目攻克了激光遥感的超精细光谱分离、相干差分探测和稳频鉴频等关键技术,研发了系列化自主可控装备,实现产值超4亿元,降本增效超30亿元。

青年科技人才当主角

2024年,省科学技术青年奖共授予10位青年科技人才,青岛市共有3人获奖。在海洋领域,中国海洋大学教授陈朝晖带领团队建立了国际上首个黑潮延伸体定点观测系统,填补了西北太平洋海洋长期定点观测技术的空白,牵头构建了西太平洋深海Argo观测网,推动我国成为全球深海Argo计划第二大贡献国。

在集成电路领域,致真精密仪器(青岛)有限公司董事长兼首席技术官张学莹带领团队研发了商用高分辨率磁光克尔显微镜、晶圆级磁光克尔测试设备、全自动磁场探针台和自旋芯片测试机等系列设备,实现了磁性材料和自旋芯片全套量测设备的国产化替代,关键技术指标达到国际领先水平。

在航空动力领域,青岛航空技术研究院研究员杜强带领团队发明了小尺寸通道低阻强化换热新方法,突破内冷叶片设计方法局限,攻克高热负荷涡轮叶片高效冷却等技术,实现了多项航空发动机内流气体动力学领域关键技术的突破。

崂山区“扶持矩阵”助力数字经济能级跃升

■青财经日报/首页新闻记者 黄元晖

近年来,青岛崂山区协同推进数字产业化、产业数字化、算网一体化发展,数字经济核心产业增加值占GDP比重始终保持全市首位。2024年,规模以上软件信息产业规模突破125亿元,全市第一,产业影响力持续提升。

阶梯式扶持

为持续抢抓数字经济发展机遇,聚力打造以软件和信息服务产业为特色的具有全国影响力的数字经济先行区,去年4月17日,崂山区出台《崂山区加快数字经济高质量发展培育壮大软件信息和互联网服务业若干政策》,政策主要聚焦培育壮大市场主体、培育“名园、名企、名品”、提升工业互联网产业能级、优化产业生态4个方面。

坚持动态优化调整,崂山区对企业倍增等前期已有条款进行修订,由于原有政策设置门槛较高,部分企业无法享受政策,为激励头部企业发展,对规模在10亿元以上的企业由原来增速20%以上进行定额奖励调整为增速10%以上按照增量递增奖励;对规模在10亿元以下的企业按照营业收入档次划分和奖励最高标准进行了优化;对月度纳统企业细分营业收入档次梯度,对应提高了相应的奖励额度,支持软件和信息服务企业做大做强。

市场主体培育采用阶梯式扶持制度矩阵。崂山区支持规模以上软件和信息技术服务业、互联网和相关服务业企业做大做强,对年营业收入达到一定增速的企业,按照相应标准给予最高300万元奖励;对月度纳统的软件和信息技术服务业、互联网和相关服务业企业,按照相应标准给予最高250万元奖励。

构建“名园+名企+名品”三位一体培育体系。崂山区对获评国家级软件名园、数字经济园区的运营主体给予60万元奖励,省级软件名园、数字经济园区给予30万元奖励;对首次获得“中国软件百强”“国家鼓励的重点软件企业”称号的企业给予300万元奖励;对获得工信部认定的“新型信息消费示范项目”给予50万元奖励,获得省工信厅认定的“首版次高端软件”“软件产业高质量发展重点项目”称号的项目,分别给予10万元奖励。

不断提升工业互联网产业能级。崂山区对新入选的国家级“双跨”工业互联网平台、国家级特色专业型工业互联网平台分别给予一次性600万元和60万元奖励,对新入选的(山东)省级重点平台、省级储备平台分别给予50万元、30万元奖励;对于新通过国家“两化融合管理体系”认证的企业给予10万元一次性奖励,对于新通过工业和信息



2025 青岛市具身智能机器人生态发展大会现场。

化部认定的“5G工厂”“数字领航企业”,一次性给予60万元奖励。对于申报年度已通过国家两化融合管理体系贯标认证,并新认定为(青岛)市级智能工厂、数字化车间或自动化生产线的企业,分别一次性给予30万元、20万元奖励;对于新入选工业和信息部工业互联网试点示范项目的企业或主体,给予一次性20万元奖励,对于新入选的“山东省5G+工业互联网”应用标杆、5G行业应用创新推广中心,给予一次性10万元奖励,对省级工业互联网数字化转型促进中心,按照市政政策给予一次性奖励。

提升“软实力”

崂山区着力培育数字经济新型生态,加快培育开源生态,企业向国家级正规开源基金会捐赠优秀开源项目并被接收的,给予一次性30万元奖励;提升大数据应用能力,深入开展数据管理能力成熟度评估贯标工作,对首次通过二级及以上贯标认证并纳入省级DCMM(数据管理能力成熟度评估模型)试点的企业,一次性给予10万元奖励;创新人才引育机制,对区内全职引进的软件信息业掌握关键核心技术、引领产业发展的高端人才(团队),给予最高200万元生

活补贴,对软件信息企业引进全球TOP200高校、自然指数前100名高校、科研院所以及“双一流”建设高校的毕业生,组织新录用职工参加岗前专业技能培训的,按每人最高5000元标准给予企业培训费用补助。

为进一步提升软件企业创新活力,3月19日,崂山区出台《加快推进新型工业化若干政策措施》,增设软件创新平台奖补政策条款,鼓励企业加快建设软件产业基础性技术平台、开源代码安全检测平台、人工智能开放创新平台、企业数字化转型公共服务平台及行业性或区域性集成验证中心(含面向应用场景的软硬件适配测试中心、软件“中试验证”平台)等软件创新平台,崂山区每年将根据平台建设情况、实施成效等进行综合评价,给予平台建设单位奖励。鼓励人工智能软件开发,支持构建第三方算力库、预训练模型、模型智能体等开源软件并进行综合评价,给予开源主体不超过100万元奖励。

崂山区将坚持履约重诺、刚性兑现,所有政策条款将严格实行清单化管理、节点化推进,扎扎实实落实各项政策措施。同时,崂山区诚邀广大企业家做崂山数字经济发展的最佳合伙人,携手打造全国数字经济创新发展高地,共同谱写数字崂山的崭新篇章。

青岛发布28条措施促进青年人才聚青创业

■青财经日报/首页新闻记者 封满楼

6月27日,青岛发布《关于进一步促进青年人才聚青就业创业的若干措施》,政策“大礼包”共包括8个方面28条举措,主要围绕全面增强城市对青年人才的吸引力,聚焦就业创业、培训科研、住房安居、子女入学、交友婚恋、文旅消费等方面,着力构建青年人才“就业有岗位、创业有扶持、科研有助力、住房有保障、交友有平台、生活有品质”的青年人才发展生态,努力为城市高质量发展汇聚强大的青年力量。

青岛市以促进青年人才高质量充分就业为主线,通过建设青岛市就业赋能中心、打造就业服务驿站,建立“优质岗位”常态化发布机制,发放社保和求职补贴等措施,着力打通供需对接渠道,破解供需结构性矛盾。青岛市将推进实施青年就业见习计划、硕博研究生实习计划、“10+1”创新型产业体系就业支撑计划,每年举办招聘活动1000场次以上,发布就业岗位40万个以上。

青岛市将进一步强化创业扶持,对符合条件的来青创业青年人才给予最高1.2万元一次性创业补贴;个人申请20万元及以下创业担保贷款的,免除反担保要求并给予全额贴息;创办小微企业的,可申请最高400万元创业担保贷款并按实际贷款利率的50%给予贴息;入驻政府投资开发的创业孵化基地(园区),给予最长3年房租减免;对获得特定创业竞赛相应奖项2年内内在青岛落地转化的人才创新创业项目,经论证可直接纳入市级人才计划予以支持。

青岛市将举办青岛市大学生科技节,开放青岛市揭榜挂帅平台,为青年人才参与全市重点产业科技创新提供场景和项目支持。支持博士后聚青发展,对进站(基地)博士后连续两年给予每月7000元至13000元的生活资助,对博士后承担的创新项目,最高可给予10万元项目资助。定期开展青岛市青年科技奖评选。将青岛市自然科学基金对40岁以下青年科技人才的支持比例逐步提高到60%。

在着力减轻青年人才租房压力方面,青岛市实施免租金住宿保障政策,对来青求职、在青就业创业的毕业3年内(含毕业学年)全日制专科及以上学历高校毕业生(含技工院校高级工班、预备技师班、技师班毕业生),提供最长12个月的免租金住宿保障。对在青就业落户的全日制高校毕业生,按照博士每月1200元、硕士每月800元、本科每月500元标准,发放不超过36个月的住房补贴。对在青创新创业落户并购买唯一商品住宅的40周岁以下博士、35周岁以下硕士,分别给予15万元、10万元一次性安家费。

讲文明 树新风 公益广告

在家分好类 出门正确投

药品油漆废灯管投红桶

