

青岛百项成果获省科学技术奖

占全省获奖总数的35.5% 首次斩获省科技进步特等奖

本报7月26日讯 2023年度山东省科学技术奖获奖名单正式发布,记者从青岛市科技局了解到,2023年,青岛市共100个项目(人选)获山东省科学技术奖,占全省获奖总数的35.5%。其中,科技青年奖2项、自然科学奖16项、技术发明奖17项、科技进步奖64项、国际合作奖1项。

青岛首次斩获省科技进步特等奖

青岛市在3项省科学技术奖特等奖中占据三席。其中,卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司牵头完成的“面向大规模个性化定制的工业互联网平台关键技术及应用”项目,突破开放式制造服务平台架构、多源异构制造服务资源整合与智能协同调度优化等关键技术,研制了大规模定制网络协同制造服务平台,面向全球20多个国家地区10余个行业的16万余家企业大规模推广应用,取得显著经济和社会效益,连续五年位居工信部国家级跨行业跨领域工业互联网平台之首,荣获省科技进步特等奖。山东科技大学参与完成的“深部厚煤层智能开采关

键技术与高端装备研发应用”项目引领世界开采技术和装备发展,达到国际领先水平,产品出口到德国、俄罗斯等主要采煤国家,荣获省科技进步特等奖。

高等次获奖项目数量质量双提升

获奖项目中,一等奖及以上等次项目31项,占全部获奖项目的31%,其中主持完成一等奖及以上等次项目20项,较上年度增长53.8%,占全省一等奖及以上等次获奖项目的三分之一以上。来自中国科学院青岛生物能源与过程研究所的科研团队,针对现有液态锂电池存在的安全性差、能量密度低、服役寿命短等瓶颈,经过多年持续攻关,研制出高比能、高安全固态锂电池单体及系统,开发的全海深固态电池系统成功为天涯、凌云、鹿岭等全海深着陆器、深潜器和水下机器人等提供能源动力,为“奋斗者”与“沧海号”在万米深渊开展联合作业提供能源保障,达到国际领先水平。中国海洋大学、中国石油大学、中国科学院海洋研究所和青岛海洋地质研究所等单位分别在海洋大

数据与智能计算平台技术,极端环境材料多级结构设计及耦合损伤防护和中国海区及邻域深部地质探测关键技术等方面取得系列突破性成果,引领行业科技进步。

企业科技创新主体地位彰显

在青岛市荣获的17项省技术发明一等奖项目中,由企业牵头、参与项目达一半以上。获奖项目中,企业主持、参与完成项目38项,较去年同比增长12%。青岛啤酒股份有限公司牵头完成的“工业发酵菌种定向选育关键技术及啤酒低碳生物制造应用”,历经十余年攻关,阐明了产业化酵母生产性能相关代谢调控机制,建立了菌种定向高效选育技术平台,优化选育出全球连续使用代数最高的优良系列菌株,推动我国工业酵母理论研究和选育技术水平从跟跑到国际领跑,实现了啤酒产业的绿色低碳转型升级和制造业的高质量发展,荣获省科技进步一等奖。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 见习记者 鲁继青)

“细胞”更健康 城市更美好

2024第六届健康建筑大会在青举行

本报7月26日讯 建筑犹如城市的细胞,构成了另一种“生命体”,传达着城市的内在气质。当城市更新进入3.0时代,人民群众对建筑的需求不再仅限于有房可居、有屋可用,而是提升至满足高品质生活。因此,强调“以人为本”、全面考虑建筑中影响人们身心健康各种因素的健康建筑,开始成为全球建筑趋势中的新热点。26日,2024第六届健康建筑大会在青岛国际会议中心召开,为青岛健康建筑高质量发展打开新思路、新空间。

本届大会由市南区人民政府、青岛市住房和城乡建设局联合指导,以“发展新质生产力,提升好房子好社区品质,推进健康人居环境建设”为主题,中国工程院院士徐祖信、吴丰昌、侯立安等业界大咖受邀来青,就城市水环境管理与技术创新、新污染物治理、空气净化和病原微生物消杀及风险防控分别作主旨演讲。来自清华大学、北京大学、哈尔滨工业大学、中国疾病预防控制中心、中国建筑科学研究院有限公司等单位的专家学者,就



2024(第六届)健康建筑大会在青岛国际会议中心召开。张琰 摄

好房子营造、绿色设计、健康生活、城市更新等社会热点的健康影响和解决方案进行研讨交流。

市南区委书记王锋致辞中简要介绍了市南区的发展情况,并邀请参会专家学者、业界翘楚为市

南区健康人居环境、城市更新建设出谋划策。随后,大会主论坛发布了一系列健康建筑领域的最新突破和创新成就,分论坛围绕打造建筑产业的新质生产力探讨交流,为健康人居环境创建共谋良策。大会期间,会场周边还设置了主题展板,展示市南区以及行业各单位近年来在健康建筑领域的创新实践和成果。记者从现场了解到,前五届大会均落地北京,第六届大会首次在京外举办即选择了青岛。

据了解,本届大会主题与市南区的发展方向高度契合。近年来,市南区坚持以人民为中心,深入推进城市更新建设,近3年来高标准改造老旧小区150个、500余万平方米;节能改造既有居住建筑400万平方米,加装电梯近400部,惠及居民7.8万户;新建和共享停车位近3万个,绿化提升20余万平方米,城区功能更加完善,宜居便利;统筹“山海湾城”,坚持以人为核心,一体打造更具活力的湾区、街区、园区、社区,不断改善人居环境,把高质量环境资源转化为高质量发展优势。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 张琰)

加快推进量子技术创新和产业化发展

我市举办“2024山东数字强省宣传月”量子科普沙龙活动

本报7月26日讯 为提升社会公众对量子科技的理解和认识,市大数据局等部门日前在城市云脑综合指挥中心举办“数字青岛建设之我见”大讲堂——2024年量子科普沙龙活动,邀请青岛理工大学理学院两位专家开展科普讲座。本次沙龙活动拉开了青岛市“2024年山东数字强省宣传月”活动的帷幕。

量子科技作为当今世界最热门的研究方向之一,是新一轮科技革命和产业变革的前沿领域。科普活动中,两位专家围绕量子技术的发展历史、量子科技三大领域应用等内容,通过生动的案例深入浅出地揭示了量子世界的奥秘,提升了公众对量子科技的了解。下一步,市大数据局将立足青岛实际,加快推进量子技术创新和产业化发展,为数字青岛建设筑牢科技基础,提供发展新动能。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心)

“物流畅达 链动美好” 崂山区现代物流产业高质量发展会议举行

本报7月26日讯 26日,崂山区现代物流产业高质量发展会议暨2024“物流之夜”主题活动举行。本次活动以“物流畅达 链动美好”为主题,以开放聚创新之势、合作增共赢之效,为现代物流企业在崂山区发展壮大提供更多支持、创造更优条件,促进崂山区现代物流业共迎发展新契机,共谋事业新发展。

会上,中创物流、日日顺供应链科技、青岛新协航国际物流、乐尔幸泛通世物流、山东高速青岛发展、青岛韦立船舶、青岛通达全球、青岛佳运等8家现代物流产业链重点企业成立产业联盟,哈密新恒顺物流集团等6家意向企业集中落地签约,来自青岛市行业协会及部分企业专家、企业家等8位现代物流产业招商大使受邀获聘。

现代物流业作为现代服务业的重要组成部分,是实体经济的“筋络”和新质生产力的有力支

撑。2023年,面对国内外市场下行严峻压力,崂山区交通运输行业经济承压向上,规模突破257亿元,增长10%。2024年上半年,全区交通运输业实现营业同比增长34%。崂山区成为全市物流产业发展提质增效的重要助推器。

近年来,崂山区立足全市产业发展大局和区位优势,持续做优做强现代物流等优质现代服务业产业链,培育壮大新质生产力,全面提升区域核心竞争力。以“培育壮大总部经济、创新升级产业集群”为主要导向,推动产业培育壮大,深度提升重点企业潜值,“全生命周期”服务引导新兴高成长性企业群及小微企业提速增效,形成了以实力强劲的头部企业群为主体的优质高效现代物流产业链,加快推动现代物流产业链优质高效发展。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心)