

青岛日报

2023年10月27日 星期五 农历癸卯年九月十三

国内统一连续出版物号:CN 37-0029 总第 26848 号



青岛日报社出版

青报网:www.dailyqd.com

新闻热线:82863300 广告合作热线:66988527

今日十二版

强信心·稳经济·促发展

作为中国软件特色名城,工业软件不断迭代进化,AI等新兴软件加快突破,围绕提升平台软件发展能级等多方面加快发力

青岛软件业“刷新”:“筑基”产业升级

□青岛日报/观海新闻首席记者 孙 欣

说到当下的基础性产业,除了芯片、半导体,还有一个不能不提,那便是软件。

这个上世纪50年代前后为了方便使用计算机而诞生的“新物种”,在信息技术以及互联网迅猛发展的推动下,如今已经无处不在,成为推动各行各业进步的重要推动力。“软件定义一切”的时代已经到来。

换言之,城市产业竞争力与软件的高度绑定是前所未有的。一座城市,如若软件产业高度发达,将为产业能级提升起到几何级带动作用——贡献其本身产业收入之外,还将推动制造业等其他产业加快转型升级。

青岛作为中国软件特色名城,依托自身制造业基础,在工业软件、装备自动控制产品等相关产品上具有一定比较优势。近两年来,青岛软件业顺应行业发展前沿趋势,加快产业转型升级和产品升级,工业软件等工业互联网产品不断迭代进化的同时,AI等新兴领域加快突破,为产业再上新台阶打下坚实的基础。

“软件定义”下的新机遇

当下,无疑是青岛软件业发展“最好的

时代”。

回望青岛软件业发展历程不难发现,脱胎于制造业是软件企业的一个重要特征。海尔、海信等制造业龙头企业是青岛软件收入的重要贡献者。某种意义上,在产业发展初期,说制造业企业哺育了青岛软件业也并不为过。不过,也可能正是由于这样的产业基因,长久以来,青岛并没有出现面向消费端的“爆款”软件产品,显得“籍籍无名”。

但如今,软件业步入发展新周期,青岛迎来了属于自己的机遇。

像所有其他行业一样,在新一轮科技变革和产业革命的推动下,软件行业也在经历着剧烈的变革。对青岛来说,最大的利好莫过于数字经济正由消费互联网加速向工业互联网发展。

打车软件、外卖软件、购物软件、短视频软件……消费互联网的发展在改善每个人生活的同时,也催生了大量过去没有的软件及相关信息服务。工业互联网的发展也将遵循类似逻辑。随着企业数字化转型需求的持续攀升,对相关软件及服务的需求也将明显增长。

据市场咨询机构IDC预测,2023年中国工业企业IT支出超过3000亿元。而从趋势来

看,2021—2026年,该支出的复合增长率大约为10.3%,其中软件支出的复合增长率大约为17.1%。而赛迪顾问的报告显示,2022年中国工业互联网市场规模总量达到8647.5亿元,预计到2025年市场规模将超过1.2万亿元。

与此同时,以AI为代表的新技术也在持续推进拓展软件行业新赛道,更多行业机会得以涌现。

去年底发布的《2023年青岛市软件和信息服务业“数智强链”专项行动计划》明确提出,加快塑造产业特色新优势,围绕增强工业软件供给能力、加速新兴软件谋划布局、提升平台软件发展能级等多个方面加快发力,无疑也体现出青岛对这一轮产业机遇的看好。

拉长短板,工业软件加速“进化”

工业软件是现代工业的“大脑和神经”,应用于企业研发、生产、管理等环节,帮助企业降本增效。与其他类型软件不同的是,由于工业软件中包含着大量工业知识和经验,全球工业软件巨头通常也是在工业领域具有深厚积淀的企业。它们自身的信息化、数字化转型需求

率先推动了软件业务发展。同时,足够多的验证、试错场景能让软件产品快速迭代并一步步走向成熟。

近几年,青岛发力工业互联网,大力推动制造业数字化转型,由此带动工业软件产品加速创新和进化。

已在工业软件上深耕20余年的鹏海软件就是一个极好的观察窗口。作为海尔集团旗下企业,鹏海软件发展初期主要服务于海尔内部需求。近年来,随着海尔对数字化转型及工业互联网探索的逐步深入,鹏海软件重点聚焦生产控制场景,加快产品优化升级。

“当前,企业对工业软件的需求已经从单点产品转向整套解决方案。”鹏海软件售前相关负责人刘小平介绍,单系统时代已经过去,只有不断提升解决方案提供能力,才能应对愈加激烈的行业竞争。

以面向印刷线路板组装工厂的产品为例,鹏海软件开发了制造运营管理产品,将生产管理、质量控制、仓储管理、数据分析等软件的功能集成到一个平台上。“产品应用后,能节省人员60%,物料管控效率提升15%,良品率提升10%。”刘小平表示,

(下转第四版)

神舟十七号乘组顺利进驻空间站,六名航天员会师“天宫”

太空“全家福”上新



这是10月26日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十七号航天员乘组和神舟十六号航天员乘组“全家福”。
新华社照片

据新华社北京10月26日电(蔡琳琳 韩启扬)据中国载人航天工程办公室消息,在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,神舟十七号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。北京时间2023年10月26日19时34分,神舟十六号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十七号航天员乘组入驻“天宫”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向全国人民报平安。

后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约4天时间,完成各项既定工作。

神舟十七号乘组由航天员汤洪波、唐伟杰和江新林组成。在驻留约6个月的时间内,3名航天员将进行多次出舱活动,开展涉及微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域的大量空间科学实验,完成舱内外设备安装、调试、维护维修等各项任务。

■加快城市建设 提升市民生活品质

开通运营车站增至150座,三期线路90座车站进入主体施工——

冲刺四季度,“轨道上的青岛”打好收官战

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮



10月26日,乘客在青岛地铁13号线嘉陵江西路站台候车。当日,地铁13号线二期工程(北段)嘉陵江西路站、香江路站开通,至此,13号线全线站点均投入运营。

今年已有4条线路实现全线通车

地铁13号线是西海岸新区首条地铁线路,于2018年12月开通一期及二期(南段)。其中,一期由井冈山路站至大珠山站,二期(南段)由大珠山站至董家口火车站。13号线二期工程(北段)起于嘉陵江西路站,沿嘉陵江西路、井冈山路敷设,终点为井冈山路站(不含),设地下车站2座(嘉陵江西路站、香江路站)。该线路自北向南串联香江路商圈、井冈山路商圈,辐射周边一众居民社区、中小学校、商业区,开通后提高了沿线市民出行效率,强化了13号线在西海岸新区公共交通体系中的骨干作用。

家住董家口泊里镇,在前湾港路上班的孙佳,每天上下班都要乘坐地铁13号线。13号线二期北段开通前,他要在井冈山路站下车,然后转6路或者15路公交车,(下转第四版)

两年多来,20个驻村第一书记和工作队在平度市、莱西市的20个镇街、120个经济相对薄弱村开展联镇帮村工作——

“联”出产业发展 “帮”出强村富民

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

的主要任务,就是帮助镇街加快发展。两年多来,市派驻村第一书记和工作队发挥纽带作用,帮助镇街上接“天线”,协助有关部门下接“地气”,推动政策落实、项目落地。

以调研开路,向问题开刀,以实干开局。驻村第一书记和工作队为了迅速了解情况,第一时间开展调研。莱西市院上镇驻村第一书记和工作队到后来,争取水利资金200万元,大力整治生态环境,让过去的“垃圾湾”变了模样。

昌里村的变化,是青岛市派驻村第一书记和工作队开展联镇帮村工作的一个缩影。2021年2月,青岛市坚持抓镇促村、以镇带村、全镇推进、全域提升,从市、区、市、直企业中抽调120名干部,组成20个驻村第一书记和工作队,派驻平度市、莱西市的20个镇街、120个经济相对薄弱村开展联镇帮村工作。经过两年多的努力,第二轮市派驻村第一书记和工作队队员履职尽责、真抓实干,联产业促发展、帮党建促融合,推动联镇帮村工作取得实实在在成效。

联产业促发展

除了发挥上接“天线”的作用,联好资源助力产业发展,也是驻村第一书记和工作队联镇

工作的重要任务。

通航产业是青岛市突破发展的十大新兴产业之一。为更好发展通航产业,店埠镇政府多方筹资建设青岛莱西通用机场,但因资金紧张,机场配套设施不够完善。市派莱西市店埠镇驻村第一书记和工作队来到当地后,积极协调青岛国际机场集团,将导航台、助航灯光设备、安检通道等价值1000余万元的设备设施,捐赠给青岛莱西通用机场。“通过驻村第一书记和工作队的帮助和支持,解了燃眉之急,加快了机场投入使用步伐。”莱西市店埠镇党委书记宋彦斌说。

产业振兴是乡村振兴的重中之重。青岛市委组织部组织三处处长赵磊介绍,驻村第一书记和工作队联镇的一项硬任务,就是立足派驻镇街的产业实际,至少独立引进1个优质产业项目。

为落实好这项“硬任务”,每个驻村第一书记和工作队聚焦乡村产业振兴,通过集中调研和外出学习考察,围绕派驻镇街的产业发展特点、产业结构需要和派出单位职能优势,积极

洽谈引进一批示范带动作用强的产业项目。

新河镇下辖的青岛新河生态化工科技产业基地是青岛市2008年新增六大重点工业功能区和青岛市仅有的两家化工园区之一。市派平度市新河镇驻村第一书记和工作队立足新河镇产业需求,通过以商招商、产业链招商等方式,引进4个项目落户产业基地,项目总投资达到40.6亿元。

市派驻村第一书记和工作队还充分利用“飞地”政策,打破区域限制,在派驻市范围内招引项目。市派平度市崔家集镇驻村第一书记和工作队,在东阁街道引进投资1亿元的山东省菜篮子工程运营中心项目。市派莱西市店埠镇驻村第一书记和工作队,为莱西经济开发区牵线引进总投资2亿元的青岛中邦静电喷涂项目,产品已下线。

截至目前,市派驻村第一书记和工作队共确定联镇项目74个、总投资72.8亿元,帮助增加镇街财政收入2513万元,推动镇域提升产业发展质量。

(下转第四版)

学习新知识掌握新本领

更好服务高质量发展

市人大常委会举办“每月一讲”专题讲座

王鲁明出席

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

本报10月26日讯 26日上午,市十七届人大常委会第十二次会议圆满完成各项议程后,在八大关会议厅闭会。

会议期间,组成员审议了中小企业发展促进条例、安全生产条例等法规草案,审议了市政府、市中级法院、市检察院的有关工作报告,审议了市人大常委会执法检查组的有关执法检查报告等,提出了意见建议。市人大常委会党组书记、主任王鲁明主持第二次全体会议并讲话。副主任李红兵、奕新、韩守信、张建刚、陈金国,秘书长华玉松和33名委员出席会议。第二次全体会议表决通过《青岛市城市管理综合行政执法条例》,表决通过有关人事任免案。王鲁明向新任命人员颁发任命书。新任命人员依法进行宪法宣誓。

王鲁明指出,本次会议通过的《青岛市城市管理综合行政执法条例》,从相关方面对城市管理综合行政执法工作作出系统规范,要加强对条例的宣传解读,认真组织贯彻实施,提升城市精细化管理水平。要进一步修改好中小企业发展促进条例、安全生产条例等法规草案,为中小企业做大做强、统筹发展和安全提供法治保障。要结合会议审议的各项报告,(下转第四版)

学习新知识掌握新本领

更好服务高质量发展

市人大常委会举办“每月一讲”专题讲座

王鲁明出席

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

本报10月26日讯 26日上午,市人大常委会举办“每月一讲”专题讲座。市人大常委党组书记、主任王鲁明出席。

专题讲座中,中国证监会青岛监管局党委书记、局长殷志诚以“落实全面注册制改革,服务经济高质量发展”为题作专题辅导报告,围绕资本市场的发展历程、功能作用和注册制改革的总体情况、改革成效以及青岛实践作了系统讲解。

大家普遍感到,通过讲座,对全面注册制改革和资本市场的相关知识有了更深入的了解。纷纷表示,要认真贯彻落实习近平经济思想,加快经济领域知识更新,拓宽视野,提升做好经济工作的能力本领。要以学促干,围绕资本市场发展,找准人大工作的切入点和发力点,通过立法、执法检查、视察调研等多种方式,保障《证券法》等法律法规在我市有效实施,助力资本市场机制更加规范完善。

李红兵主持,韩守信、张建刚、毕维准出席。市人大常委组成人员,部分省、市人大代表,市人大常委会机关干部参加讲座。各区(市)人大设分会场,通过视频方式收看。