



宁波工业互联网研究院。

科技部于日前正式批复,支持宁波工业互联网研究院有限公司(以下简称“宁波工互研究院”)建设智能制造国家新一代人工智能开放创新平台。这也是宁波首个获批建设的国家新一代人工智能开放创新平台。

“宁波工业互联网研究院此次获批,代表了国家对宁波智能制造领域人工智能技术创新的充分认可。”市科技局有关负责人表示。

零的突破! 宁波有了

“人工智能国家队”

“宁波智造”跻身国家队

国家新一代人工智能开放创新平台是由科技部、发改委等15个部门构成的新一代人工智能发展规划推进办公室根据国家《新一代人工智能发展规划》牵头建设的以企业为主体的创新平台。

此前已经有百度、阿里、腾讯、科大讯飞、商汤、华为、京东、旷视、依图等多家人工智能头部企业入选,因此这批平台也被产业界称为“人工智能国家队”。

本次获批建设的宁波工互研究院智能制造国家新一代人工智能开放创新平台,将依托数字化车间及

未来工厂的全面数字化改造、工业互联网平台、智能工业机器人、产业集群联动和智能控制等重点应用场景,打造新一代智能制造关键技术开放共享平台,围绕科技成果商品化、产业化和市场化进行应用性研究开发,向企业提供技术转移和各项工业技术服务。

宁波工业互联网研究院有限公司于2018年5月12日正式入驻海曙区,由中控创始人褚健教授牵头成立。研究院集中关注工业信息安全、工业大数据、智能制造、机器人等领域,不断推动重大关

键核心技术的创新突破和技术成果转化。

目前,院内已经孵化培育了一批行业知名的企业,包括发布国内首个具有自主知识产权的工业操作系统supOS的蓝卓工业互联网;专注工业互联网安全、工业企业信息安全的创新型高新技术企业国利网安;专业从事控制芯片和智能控制系统研发与应用的宁波中控微电子;以研发、设计、生产、销售生物识别技术软硬件产品和技术性服务的宁波芯然科技;专注于云网融合技术的宁波畅达智联科技等等。

期待更多“从0到1”的大突破

从整个宁波市看,目前人工智能在宁波的工业场景中已经得到了广泛的应用。如宁波聚华光学科技有限公司,自2013年成立以来,凭借自主研发的人工智能视觉检测系统,不到8年就成为多家世界500强客户的供应商,提供定制工厂设备管理系统的服务。目前,公司产品应用到雀巢、阿迪达斯、优衣库、苹果、华为、申洲等企业。公司完成A轮融资后,估值已超3亿元。

“它好比人的眼睛,只不过这双‘眼睛’的效率更高、性能更强,能够连续高强度工作,且能够看到肉眼看不到的细小瑕疵。”聚华光学总经理李翔玮告诉记者,在一些不适合人工作业的危险工作环境或人工视

觉难以满足要求的场合,机器视觉将全面替代人工视觉。

再如博威合金的未来工厂中,通过人工智能设备,实现了全流程产品质量的监测,可在300m/min的线速度,在线检出0.1mm2尺寸的微小缺陷。

市科技局有关负责人表示,未来宁波将以人工智能重大应用需求方向为牵引,推动行业开放共享,助力中小微企业成长,促进人工智能技术创新和产业生态发展,努力实现更多“从0到1”的大突破,推进工业互联网科创高地建设,争创国家新一代人工智能创新发展试验区。

此外,根据《宁波打造全球智造创新之都行动纲要(2022—2026

年)》等政策文件,未来宁波将多措并举,推动人工智能产业发展。

如《宁波打造全球智造创新之都行动纲要(2022—2026年)》中指出,未来宁波将以国家“东数西算”工程为契机,加快推进人工智能超算中心等算力基础设施和特色产业数据中心建设;开展5G、人工智能、区块链、大数据、数字孪生等新一代数字技术在制造业、服务业、医疗健康、社会民生、政府管理等领域融合创新和应用,到2026年,累计建设“5G”应用试点300项以上、人工智能应用场景50个以上、区块链应用场景50个以上、大数据发展试点20个以上。

记者 乐晓立

宁波6个项目入选 2022年浙江省数字化 改革“最系列”成果公布

本报讯(记者 房伟) 10月29日,浙江省委改革办(省教改办)公布了2022年数字化改革“最系列”成果。该评选由省委改革办(省教改办)会同省委政研室、省人大常委会法工委、省市场监管局和省大数据局共同开展,评选了最佳应用104项、最强大脑15项、最优规则15项、最响话语15项。

其中,宁波有5项应用入选最佳应用,分别是:新材云创应用、文明典范城市创建应用、人民法院在线服务应用、“浙里甬·人大”综合数智应用和数字博威应用;有1项入选标准规范类最优规则:《远程港口国监督检查指南》(技术性文件)。

宁波“一人一艺” 拟入选文化和旅游部 改革创新十佳案例

本报讯(记者 施代伟 通讯员 周兴荣) 10月28日,文化和旅游部公示2021年度文化和旅游领域改革创新十佳案例、优秀案例名单。

记者注意到,在2021年度文化和旅游领域改革创新十佳案例拟入选名单中,由宁波市文化广电旅游局报送的《宁波创新实施“一人一艺”全民艺术普及工程 全力助推实现精神共富》案例成功入选。值得一提的是,在“十佳”案例中,副省级城市(地级市)单位仅有宁波入选,这份榜单的含金量十足。

记者从宁波市文化广电旅游局了解到,2016年,宁波市下发《关于“一人一艺”全民艺术普及工程建设的实施意见》,正式启动“一人一艺”全民艺术普及工程,通过6年的探索实践,宁波已初步形成了体系化、多元化、数字化的全民艺术普及宁波模式。2020年,经过第三方测评,全市“一人一艺”全民艺术普及综合参与率达到82.93%。