



## 谁在感动福建 我们一起见证

2023“感动福建”十大人物评选投票今日启动;7日至12日,市民可通过海都报微信公众号、智慧海都客户端两个通道进行投票

A02

# 人工智能的福建之“能”

福建企业发布其自研“大模型”或人工智能新应用,或赋其“能”,在百模千态热潮中,描绘新型工业化浪潮下人工智能产业的全新图景

2 据福建日报 文图

4月,福建人工智能计算中心正式揭牌上线,成为我国东南地区首个大规模人工智能算力集群;9月,省政府出台《福建省促进人工智能产业发展十条措施》,旨在推动人工智能与实体经济深度融合……在大模型引爆产业热潮的背景下,福建抢抓机遇,加速推动人工智能产业发展。

在刚结束的福建省人工智能产业高峰论坛上,福建企业或秀其“能”,发布其自研“大模型”或人工智能新应用;或赋其“能”,展示其助力实体产业转型升级的新探索。此前,华为云以盘古大模型联合创新为基础,携手伙伴、开发者合作共建人工智能的科技生态,并将其命名为“百模千态”。而今,这一新词汇已经成为人工智能大模型蓬勃兴起,并赋能千行百业的生动写照。在百模千态热潮中,福建正在描绘出新型工业化浪潮下人工智能产业的全新图景。

### 福建版大模型“秀”能力

在论坛的户外展区,参观者踊跃体验中医问诊。只不过,面对他们的不是“老中医”,而是中医人工智能辅助诊断设备。

“我们的设备是基于大语言模型的‘中医云大脑+硬件设备’,通过福建人工智能计算中心提供的昇腾AI专属算力资源池完成模型适配,并进行中医医疗行业的参数微调,实现‘望、闻、问、切’的客观化采集,可为用户链接远程中医专家深度咨询。”康亲控股有限公司创始人兼CEO苏松志博士说。

论坛上,苏松志登台发布

了“保生·妙算”中医大语言模型,这是国内首个中医行业的人工智能大模型。如今,该模型已积累了中医类文本语料库数据达4.5G。

厦门大学空天信息智能研究团队发布的“南强·慧眼”航空智能运维视觉行业模型1.0版本,也在此次论坛上问世。

“传统航空业缺陷检测与故障判断,大多依赖经验丰富的技术人员。”厦门大学航空航天学院教授曾念寅介绍说,该模型实现了对飞机外表面损伤和航空发动机内部关键零部件

缺陷进行高效、精准识别,识别范围涵盖裂纹、坑洞、弯曲、缺口、材料缺失、螺丝脱落等复杂缺陷类型。

论坛期间,福建信息职业技术学院在现场展示了其自主研发的“植慧平台”。研发团队教师王伟生介绍说:“植慧平台通过AI机器视觉技术加持,在检测到害虫之后,可通过华为物联网云平台下发控制命令,控制智能温室大棚微缩系统的暖光灯打开关闭,模拟定点灭杀,既简单又节约资源,且可以实现与其他设备和系统的互联互通。”

### 大模型赋能小场景

如今,顺应新型工业化潮流,人工智能及大模型赋能实体经济的小场景正在福建遍地开花。记者深入本次论坛的举办地长乐,就发现一批中小企业正受益于人工智能发展的大潮。

“设计以前是我们最头痛的环节。”长乐联达化纤有限公司是专业生产各类中高档弹力花边、蕾丝花边的企业,总经理周彬坦言,好设计师一直是行业“香饽饽”,过去一名设计师一个月最多能画十几张设计

图,其中有一半被选中,转化率就算比较高了。

“现在,有了这个AI辅助设计的‘神器’,只要以文字形式输入客户需求,30秒就能生成一组设计方案。经过设计师调整,马上就能下发机台生产。”

周彬口中的“神器”是由福州市数字产业互联科技有限责任公司开发,基于省智算中心的算力支撑和“盘古画画大模型”。该模型经深度学习而成,在它的加持下,不但企业设计周

期大大缩短,一种以AI为核心的全新生产方式也悄然形成。

在纺织重镇长乐,记者发现,人工智能技术还在数据采集、订单管理、生产管理、智能仓储、瑕疵检测等领域,催生了一系列“轻量化”数字工具。

如今,基于这一工具获取的生产数据、缺陷数据,维库公司也在帮助一些纺织业中小企业进行简单的数字化生产管理,诸如考勤打卡、数据分析等,数字化门槛大大降低。



长乐不少纺织服装企业受益于人工智能技术。图为通过AI设计出的蕾丝花边交付生产

### 百模千态的“算”能力

采访中,不少大模型研发团队都提及,其受益于福建省人工智能计算中心(下简称“智算中心”)的算力支持。为此,记者走进了位于福州滨海新城的这一中心,一探究竟。

在智算中心的AI训练机房里,只见设备全速运转,悄无声息地为各类“大模型”提供算力支持。

今年4月,这里首批上线100P(1P相当于每秒1000万亿次计算速度)算力,上线即满载,也让这里成为我省使用率最高的人工智能算力平台。

“截至目前,我们已联合193家企业伙伴成功孵化了60个人工智能创新解决方案。目前,还与厦门大学联合打造手语翻译大模型,与中国人民大学合作构建了Chatimg大模型等。”中心负责人、福州市电子信息集团总工程师陈爽介绍说。

智算中心整体规划建设算力400P,主要设备均实现了国产化。在今年科技部启动的“公共算力平台”建设申报工作中,该中心作为福建省唯一获批建设的国家新一代

人工智能公共算力开放创新平台(筹),已纳入全国人工智能算力战略体系。

值得一提的是,当前我省算力平台的建设集合了国内人工智能头部企业力量。

“近年来,我省不断深化与华为、百度等人工智能龙头企业的合作,在传感器研发生产、芯片设计等人工智能的技术方面,以及智能机器人、智能交通、智能教育等人工智能的应用领域大力培育本地企业,成效日益显现。”省工信厅有关负责人表示。

## 三个乡镇海选小“拳王”已出炉

“一县两区(惠安县、泉港区、台商区)划拳争霸展演”乡镇海选本周将连赛8场

A04

## 哪些词语萦绕脑海,挥之不去?

2023年十大流行语发布,双向奔赴、显眼包、特种兵等上榜

A08