



数字中国建设峰会  
DIGITAL CHINA SUMMIT

# 第九届数字中国建设峰会

## 加快数字化转型

# 福州

# 开幕

## 深入

# 工厂“智”变 城市“智”理 生活“智”享

在纺织车间，“AI质检员”破解蕾丝花边质检长期依赖人工、效率低下且漏检率高的难题；热闹的街头，AI无人车详细解答市民的交通疑问；戴上一顶看似普通的“脑环”，就能读懂你的情绪状态……作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，人工智能正深刻改变着生产方式和生活方式。

实施“人工智能+”行动，加强人工智能与实体经济深度融合，在技术创新、产业发展、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。福建省福州市正凭借深厚的数字底蕴，深入实施“人工智能+”行动，一场以“智”提“质”的发展变革正在榕城大地加速上演。



数字峰会已经成为全国乃至全球数字企业寻求合作发展机遇的窗口

## 工厂“智”变

福州新区(长乐区)是我国最大的花边产业集群地之一，这个庞大的产业体系，曾一度遭遇难题：产品非标、花型海量，小单多、拼单难，加上人才缺、工厂设备利用率低，整个产业链在信息不畅和效率低下中挣扎。

改变，源于一次大胆的数字探索。现在的福州新区(长乐区)辅布司产业园生产线上，AI质检员正对蕾丝花边产品精细“巡检”，影像上传到系统后台，算法自动比对，一旦发现破洞、断纱、偏针等品质问

题，就会自动识别。

辅布司平台——纺织行业AI垂直大模型应用实践项目，全面引入大数据、人工智能、边缘计算、工业互联网等技术，构建基于AI的全链路管理运行体系，实现纺织全流程研发、生产、质检、流通的全域感知、动态可视、预测预警、智能排单和品质管控，助力管理者实现订单、产能、设备、能耗等生产任务与资源的智能协同管控。

如今，辅布司平台已接入超190家蕾丝工厂，接入织机数量超1200台，精

准服务超1200家供应链企业，可对年产超30亿元产值规模的蕾丝花边产能实现高效统筹调度。

长乐的花边生产，针脚之间浸润着“数字”智慧，大幅提升了传统纺织产业的质量和效益，而这只是数字驱动福州产业之变的一个缩影。截至2025年底，全市培育卓越级智能工厂3家、先进级13家，省级数字化标杆企业78家、省级以上工业互联网示范平台13个。一个个“数字工厂”“智能车间”在榕城大地拔节生长，成为福州高质量发展的生动注脚。



辅布司平台——纺织行业AI垂直大模型应用实践项目帮助纺织企业提质增效

## 城市“智”理

“请问三县洲大桥现在能正常通行吗？”近日，在福州仓山区，市民陈先生通过AI无人车一键求助功能发起咨询，无人车迅速连线福州交警数字岗亭，岗亭工作人员通过设备搭载的视频通话系统，清晰、及时地回复了陈先生的问题，让他直呼“响应迅速”。

AI无人车是福州市公安局交通管理局最新投入试点的无人移动执法装备，集成移动交通卡口、全向违停抓拍监控、云台式高清视频监控、声呐采集器、激光透窗一体机、49英寸LED屏及远程一键通话器等设备，可自动在路面巡航，通过全向违停抓拍监控自动抓拍路边违停车辆；依托声呐采集器实时采集“飙车炸街”交通违法线索，精准锁定

噪声扰民车辆；利用激光透窗一体机实时扫描抓拍超载违法行为，进一步筑牢道路安全防线。此外，车载LED屏还可滚动播放交通安全知识、路况信息及出行提示，打造科技化、智能化、便民化的路面交管新场景。

如果说AI无人车守护的是路面安全，那么在福清市东张水库之畔，另一位“数字哨兵”守护的则是生命之源。它静默无声，用“数字之眼”凝视着万顷碧波，在智慧大脑的帮助下，为每一滴水的安全把脉。它就是全省率先建成投用的AI水质检测实验室——东张水库AI水质检测实验室。

它面积虽小，却“五脏俱全”，集成先进的水环境监测系统，通过中控系

统、全自动上下样单元、全自动样品传输系统、全自动进样系统、水质分析单元等模块“各司其职”，实现了从样品检测、数据分析到结果输出的全链条自动化运行。

过去，完成一次完整的水质分析(含处理、化验、数据录入、结果导出等环节)，往往需要3名到5名化验员轮班进行，耗时数小时甚至一天。如今，有了“数字哨兵”的助力，日常只需1名至2名技术人员确认设备状态即可，人力成本大幅降低的同时，工作效率却翻倍，日分析样品量最高可达100个。

从街头巷尾到碧波湖畔，人工智能正在让福州的城市治理变得更精准、更高效、更温暖。

## 生活“智”享

“咔嚓”一声轻响，屏幕上即刻生成融合福州三条簪、三坊七巷爱心树等图案的定制写真，随即打印成像——这是在福州上下杭享福文创馆，游客们体验“蝶影AI旅拍一体机”时的常见瞬间。“现在AI直接生成专业级美图，太方便了。”上海游客李女士体验后，手持刚打印好的三条簪主题照片高兴地说。

这台“打卡神器”背后，是福州本土企业帝视科技集团有限公司自主研发的“河图”AI影像大模型。帝视科技首席科学家介绍，目前“河图”大模型已构建了图像修复增强、图生图、图生视频等多项核心能力。

当人工智能遇上医疗健康，会碰撞出怎样的火花？在福州，一款神奇的“脑环”给出答案——戴上它，一场独特的“读心之旅”即刻开启，眼前的显示屏瞬间亮起，上面清楚显示着你此刻的心情，旁边还有实时跳动的心率、血氧数据，甚至还有“正念指数”和“专注指数”。

这并非科幻电影里的情节，而是福建星网锐捷通讯股份有限公司旗下星网视易脑机疗愈发展研究中心带来的真实突破。当前，我国不少人存在心理亚健康与情绪疗愈需求。瞄准这一市场，

企业与多所高校心理学院联合攻关，构建基于多模态生理信号(脑电EGG+光电容积脉搏波PPG)的非侵入式脑机情绪评估模型，这款非侵入式“脑环”应运而生。

“当我们大脑活动时，神经元会放电形成脑电波。”星网视易脑机疗愈中心总经理介绍，这款“脑环”前置传感器，紧贴前额，可检测出脑电波，精准判别多维度情绪，实时精准解读，量化测试你的心情，主动读懂你的状态。

读懂情绪只是起点，星网视易脑机疗愈中心已构建“感知—评估—干预—反馈”的完整智能疗愈系统，可为亚健康人群提供专业的疗愈方案，比如音乐舒压、助眠、AI陪伴等，已推广到多家教育、医疗机构，让科技的温度真正触达需要关怀的人群。

从火眼金睛的“AI质检师”到能读懂人类情绪的“脑环”，从街头巡逻的AI无人车到守护碧波的“数字哨兵”，福州正在用一场生动的实践表明，“人工智能+”不是遥远的宏大叙事，它正化作涓涓细流，渗透生产的每一个环节、融入生活的每一个细节，不仅悄无声息地重塑这座城市的面貌，也孕育着面向未来的无限可能。

## 第九届数字中国建设峰会亮点

今年是“十五五”开局之年，也是数字中国建设第2个十年的开启之年。本届峰会的主题是“加快数智技术创新发展，深入推进数字中国建设”，将举办50余场对话交流活动，并设有数字中国创新大赛和现场体验区，同步举办闽江数字夜话、院士专家行等特色活动100余场。今年的峰会将更加注重展示成果、发布技术、繁荣生态三个方面。

成果展示，以“实”为基。本届峰会将充分展示数字中国建设标志性成果、里程碑式进展，发布《数字中国发展报告(2025年)》和数字中国发展指数；国家多个相关部门将发布30多项数字中国建设的重要政策、报告、标准等。现场体验区新设人工智能板块，重点展示人工智能大模型、具身智能等领域抢占未来发展“制高点”的成果。新设数智社会专区，将展示数字技术在民生领域的应用转化成果。新设数据要素价值释放专区，将展示数据要素全生命周期价值释放体系建设。

技术发布，以“新”为要。现场体验区将设新产品新技术发布会，预计项目超300项，还将集中展示数据要素在农业、工业制造业、医疗、文旅等领域融合应用的近百个典型案例，展示数据要素价值释放的新成效，首展率超过65%。峰会还将为产学研用各方搭建一个技术发布的平台，清华大学、北京大学等7所知名高校和国家数据发展研究院、中国信通院等10余家研究机构将发布20多项涉及数据基础设施、数据流通交易、数据产品评测的技术解决方案和成果。

繁荣生态，以“效”为本。峰会将始终坚持“服务企业、服务发展”的办会理念。中国电信、中国联通、中国移动、华为公司将围绕人工智能细分领域举办4场生态大会，聚集400余家产业链上下游企业共话合作、共谋发展。本届峰会创新设立“产业对接舱”，让创新成果直连市场需求。通过项目对接、产业合作、生态共建等务实的举措，发挥峰会开放合作平台的作用，持续打造更具活力、繁荣发展的数字产业生态。

(数据来源：中共福州市委宣传部)



在福清东张水库AI水质检测实验室，工作人员演示水质智能化检测全过程



AI无人车在福州仓前路执勤