



# 数智赋能文博 科技点亮古今

## ——我市“人工智能+场馆”现状观察

如今，走进我市文博场馆，人工智能已变成一幕幕可感可触、互动共情的生动场景，悄然改变着人们感知历史、体验文化的方式。

5月18日是第50个国际博物馆日。5月17日上午，“智探工业密码——柳州AI文博研学之旅”路线在柳州工业博物馆发布，柳州工业博物馆、研学机构、技术企业联合创新推出AI数字研学新场景，为青少年打造沉浸式、可量化、高互动的工业科技研学新体验。

“我们以AI化、数字化、剧本化、任务化为核心打造这条研学线路，让学生手持智能终端走进场馆、学习柳州工业历史知识。”广西趣创想文化创意有限责任公司总经理韦明说。据了解，该研学路线依托智能终端中的沉浸式剧本，让学生在展厅内完成AR解谜、知识闯关、团队协作任务，将工业历史、智能制造、AI科技等内容融入其中。在柳州工业博物馆，人工智能与场馆融合的例子比比皆是。数字人、AR（增强现实）智能眼镜为游客提供解说，VR（虚拟现实）大空间互动体验馆为游客带来身临其境的体验。

柳州小荷智能科技有限公司AR眼镜运营经理胡明康表示，公司依托人工智能、可穿戴设备等领域的技术积淀，深耕柳州工业文化沃土。目前，公司相关产品已在柳州工业博物馆推广应用，以AI+AR技术让静态工业文物“活起来、可交互、可感知”。截至5月15日，已有超4600人通过智能眼镜“看到”柳州工业的“前世今生”，未来，公司还将持续推出适



孩子头戴VR设备进行沉浸式体验。



学生手持智能终端在柳州工业博物馆研学。

配柳州文旅消费场景的智能化应用产品，为市民、游客提供整体全域旅游咨询、AI+AR实景导航、本地美食推荐等公共旅游服务。

柳州工业博物馆副馆长庄严表示，人工智能为游客提供多元化的参观和体验方式，该馆也将积极推动人工智能赋能，让游客更直观地感受柳州工业发展脉络及其背后的知识和故事。

在柳州白莲洞洞穴科学博物馆，“史前世界”也通过AR技术变得触手可及。走进“地球·往事——古生物演化陈列”展厅，游客戴上轻便型AR智能导览眼镜，走到指定点位发出语音指令，原本静置的古生物化石在眼前“重焕新生”——鱼龙巡游、飞鸟掠空，配合数字语音讲解，娓娓道来生命演化的故事。该展厅内共设置41处互动点位，AR导览陪伴游客共同探索地球生命奥秘。在“古海传奇”元宇宙数字

展区，游客戴上“大视角AR头环”，视野瞬间延伸至三叠纪海底，还能通过手势互动与古生物“面对面交流”。

“AR技术让冰冷化石‘活’起来，也让史前故事更有温度。”柳州白莲洞洞穴科学博物馆展馆策划部副主任田军说，未来将持续探索数字化手段，推动文脉“传下去”、体验“升上去”。

智能设备不仅能帮助游客更好地读懂展品，也能延伸出新功能。在柳州博物馆，一副MR（混合现实）眼镜吸引了游客的目光。游客戴上眼镜的瞬间，周围的喧嚣仿佛被按下静音键，眼前碧波万顷、涛声入耳，短短几分钟便让人卸下疲惫。这是本土企业打造的甌骆文化艺术疗愈互动体验项目。

游客陈女士感叹：“刚才还觉得逛展有些乏了，戴上之后风从耳边过，浪在心里拍，整个人都静下来了。”该互动体验项目将甌

骆文化与现代艺术疗愈理念深度融合，以沉浸式交互体验为观众带来身心舒缓的疗愈效果。

柳州市甌骆博物馆运营总监余文静介绍：“我们希望通过‘文化+科技+健康’的融合，让历史‘跃出’展柜，与当下‘重逢’，也为游客提供一种精神上的休憩方式。”团队已陆续推出“甌骆之梦”“甌骆之翼”“羽人射礼”“紫荆花语疗愈”等AI艺术产品，探索出一条民族文化活态呈现与文旅消费相结合的新路径。

让参观更有滋有味、有声有色，我市将抢抓人工智能发展时代机遇，系统推进人工智能在文旅领域的深度应用，通过打造智能文旅服务场景，在文博场馆部署智能机器人、AR/VR智能眼镜等设备，实现智能讲解、沉浸式体验。

全媒体记者 刘心蕊  
李文璟 报道摄影

## “低温储藏智能温控一体化系统”在柳州成功研发 让粮食住进“智能空调房”

日报消息（全媒体记者荀诗媛）5月11日，记者从市城建集团获悉，针对柳州高温高湿环境下储粮难度大、粮食品质易下降等难题，市城建集团积极培育新质生产力，推动集团下辖的黄村粮库公司与河南工业大学、广州谷物智能科技有限公司联合研发出“低温储藏智能温控一体化系统”。这意味着柳州在高温高湿的环境下，也能实现低温储粮。

市城建集团相关负责人说，柳州地处亚热带，高温高湿环境下粮食极易出现虫害、霉变加速、品质陈化等问题。新研发的“低温储藏智能温控一体化系统”采用“分布式感知—信息一体化集成—信息分析AI预警”布局，搭配无线温度采集器、粮库专用空调控制器等设备，能够精确实现仓温不超过25℃、粮温不超过20℃的低温储存目标，让粮食住进“智能空调房”。

同时该系统还搭载了“粮情侦察兵”智能监测系统，可实时监测仓内温湿度、虫害等多维数据，通过AI算法自动分析并预警异常粮情，实现“早发现、早处置”，多方面保障高温高湿环境下储粮安全，让老百姓不仅“吃得饱”，还要“吃得好”。

据了解，该技术较传统人工管理节约能耗20%、降低粮食损耗1%，高效达成科学储粮目标。以市城建集团下属的一家粮油集团公司为例，全年节约用电近20万千瓦时，挽回粮食损耗约700吨，每年可节约能耗约230万元。

依托该技术，市城建集团取得国家专利3项、软件著作权2项，制定发布企业标准1项，制定并发布企业标准《广西柳州黄村粮食储备有限公司粮情侦察兵智慧储粮管理技术规程》，为国内30多家粮食企业提供技术参考。

## 广西首个EPIP应用推广中心 落户城职院

### 深化项目教学 助推“职教出海”



日报消息（全媒体记者陈粤报道摄影）5月13日，柳州城市职业学院工程实践创新项目（EPIP）应用推广中心正式揭牌，标志着该校在深化EPIP教学模式改革、服务“职教出海”战略上迈出关键一步。

EPIP即“工程实践创新项目”，是鲁班工坊的核心教学模式。柳州城市职业学院牵头建设的老挝鲁班工坊，是广西目前唯一获得认定并正式运营的鲁班工坊。此次获批设立广西首个、全国第五家EPIP应用推广中心，旨在将该模式融入老挝鲁班工坊及其他国际产教融合项目建设，为布局东盟的柳州企业培养本土化技术技能人才，同时让东盟学生掌握中国标准、理解中国职教，形成可复制、可推广、有鲜明辨识度的“柳州方案”。

揭牌仪式上，教师代表分享了项目式课程教学应用的阶段性成效（见上图）。自启动EPIP教学模式改

革以来，该校从理念引入、师资培训到课程重构、课堂实践稳步推进，将工程实践、项目驱动、创新导向融入人才培养全过程，有效激发课堂教学改革与“职教出海”的内生动力。

当前，我市正高位推进“产品出海、标准出海、职教出海”的向海图强战略。柳州城市职业学院相关负责人表示，EPIP中心设立后，该校将推动EPIP教学模式适配东盟，与老挝国立大学在“人工智能+低空经济”领域开展深度合作，共建老挝EPIP中心，并携上汽通用五菱、东风柳汽、国轩高科等龙头企业共同培养本土技术技能人才。下一步，该校将紧扣电气自动化、具身智能机器人等重点专业群，深耕教学关键要素改革，打造“出海”的标准体系，提升老挝鲁班工坊办学水平，为服务中国—东盟职教合作贡献“柳州力量”。

## 开足马力生产 满足市场需求

5月14日，位于柳北区的广西（柳州）现代化服装产业园内，多一度（广西）体育用品有限公司（以下简称“多一度”）生产车间生产十分繁忙。秋季新款与夏季爆款服装生产线同步运转，智能吊挂系统将成列裁片精准输送至各工序，实现无缝衔接。工人们娴熟地完成车缝、熨烫等工序，一件件衣服高效下线。

“我们持续完善智能化生产设备，增加一线工作人员，40条生产线满负荷运转，生产订单稳定，持续满足市场需求。”多一度人力行政负责人乐子刚说，多一度以服装制造为核心主业，构建起高效、规模化的生产

服务体系，业务覆盖运动服饰、日常休闲服装、功能性防护服装等多元品类。去年，多一度生产总值2.3亿元，员工规模扩大至1200人。截至目前，多一度今年服装产量已达270万件。

据悉，目前，广西（柳州）现代化服装产业园集聚了近30家纺织服装企业，多一度作为园区服装龙头企业，有力带动了上下游企业协同发展，推动纺织服装产业配套持续完善。另外，产业园内企业与我市及广西区内多所高校达成校企合作共识，深化产教融合，搭建了实训就业一体化平台。

全媒体记者 黄蕊  
报道摄影



智能吊挂系统在输送裁片。

# 构建“10+N” 现代化工业体系 绘就向海图强新图景

