



### 东风柳汽“龙行工程”推进取得重要成果

# 突破大功率氢电池关键技术

日报消息（全媒体记者荣瑶报道摄影）水蒸气、燃油、电、氢、甲醇、太阳能……随着科技的进步，驱动前行的动力原料不断演变。科学家和工程师们围绕效率、环保、成本、安全等因素，不懈探索，让汽车产业始终保持着高速的发展势头。

3月7日，东风柳汽轻卡氢燃料PM团队负责人覃记荣告诉记者，企业此前突破了大功率氢燃料电池关键技术，新车型即将完成各项验证并上市，这也是东风柳汽“龙行工程”推进中取得的重要成果。

在东风柳汽商用车基地的试验中心，记者见到了一款尚未上市的大功率氢燃料商用车。与传统的燃油商用车相比，它多了高压储氢罐、燃料电池堆等部件，密密麻麻的管道和线路让它看起来极为复杂，这些组成了能量系统和散热系统等。“氢气在燃料电池中与氧气发生电化学反应，生成电能和水，实现污染物零排放，环保性能优异。”覃记荣介绍。

与纯电动汽车、传统燃油车相比，氢燃料车有哪些优势？

覃记荣说，相比纯电动汽车，氢燃料车加氢时间仅需3至5分钟，还不受电池容量限制；且在低温环境下性能稳定；相比燃油车，氢燃料车噪音低、能效高，适合重载和长时间运行。覃记荣补充说，氢燃料车还处在发展初期，



技术人员在检测大功率氢燃料商用车研发车型。

受限于基础设施、制氢技术、造车成本等因素，市场占有率不高，“相信随着技术的飞速发展，很多问题都会迎刃而解，前景还是非常广阔的。”

目前，市面上氢燃料商用车的功率范围普遍为150千瓦左右，部分市场已推广200千瓦。此次，东风柳汽联合供应链企业、高校、科研机构等，

实现了大功率氢燃料电池关键技术突破，接下来将上市200千瓦和240千瓦的车型，这意味着新车型在动力性、经济性等方面会有更优异的表现。覃记荣表示，“搭载东风集团自主研发的300千瓦燃料电池系统也在同步开发中，该系统采用全新架构设计，具有高集成、低成本、高效率、低衰

减、宽温域等优点，可满足整车全场景、全工况需求。”

氢位于元素周期表之首，是宇宙中分布最广泛的物质，是战略能源的发展方向。去年，国家将氢能首次作为前沿新兴产业写入政府工作报告。今年初，广西等21个省、自治区、直辖市将氢能写入政府工作

这让覃记荣信心倍增：“随着氢能的应用场景不断被挖掘，氢能和氢燃料车型的成本也会不断下降，这意味着氢燃料商用车的市场占有率有望快速攀升。”

此前，自治区发展改革委等8部门印发的《加快推动广西氢能产业高质量发展行动计划（2024—2027年）》显示，广西要打造以氢能整车等为核心的氢能高端装备制造集群，到2027年，推广氢能汽车（包括氢燃料电池汽车和氢内燃机汽车）2000辆以上；重点打造钦州—南宁—柳州—桂林“南北向”走廊，未来对接成渝地区打造西部陆海新通道“氢走廊”；加强氢能基础设施配套支撑能力建设，支持柳州国家高新技术产业开发区等打造氢能应用示范区，率先形成氢能产业集群……“东风柳汽积极响应政府号召，49吨氢燃料重卡已小批交付重庆客户进行试运营，客户反馈很好，预计下个月开始正式运营于陆海新通道干线运输，待交付订单还在不断增加。”覃记荣表示。

“目前，我们打造了全系列产品新能源产品矩阵，构建了纯电、混动、氢燃料、清洁能源等多元化新能源商用车产品群，特别是乘龙氢能重卡，累计交付量居行业前三。”东风柳汽总经理林长波表示，下一步，将聚焦东风柳汽“龙行工程”，加大氢能汽车的创新研发和市场开拓。

### 广西“人工智能+制造”行动方案发布

## 支持柳州打造智能装备创新高地

日报消息（全媒体记者荣瑶）近日，自治区工业和信息化厅发布《广西“人工智能+制造”行动方案（2025—2027年）》，其中提到，南宁为主引擎、各地市协同联动，支持柳州、玉林打造智能装备创新高地，重点发展智能终端、智能机器人、智能运载工具和智能网联汽车。

方案指出，聚焦糖、新能

源汽车、新材料、生物医药等重点产业，将支持企业联合各方力量，研发一批面向垂直领域的模型。积极推动大模型与智能装备、智能机器人、智能网联汽车等深度融合，大力发展智能移动终端、智能可穿戴设备、具身智能机器人等新一代智能终端产品。

在打造应用场景方面，将推动机械、汽车、钢铁、

食品加工、高端绿色家居、轻工纺织等传统行业重点打造“人工智能+”智能排产调度等场景。推进新一代信息技术、新能源汽车、新能源及储能、生物医药和新材料等新兴产业重点打造“人工智能+”产品和工艺数字化研发设计等场景。

将深化与粤港澳大湾区、长江经济带、京津冀地区、成

渝地区双城经济圈等在人工智能领域合作，吸引人工智能领军企业和知名企业在广西设立面向东盟的区域总部、创新中心等。

方案还指出，将充分发挥财政资金导向作用，鼓励金融机构加大对人工智能相关产业重点项目信贷支持，引导社会资本加大对人工智能相关产业投资；建立招引所、招才引

智联动机制，推进产学研用一体化，培育一批兼具人工智能技术与制造业生产流程的复合型人才。

据了解，目前，我市正大力发展智能终端及机器人产业，建设全国第二批中小企业数字化转型试点城市，该方案的出台，有利于推动我市制造业发展。

### 柳州职业技术大学与企业共建“AI数字创意与传播中心”

## 以“人工智能+”赋能柳州工业发展

日报消息（全媒体记者周仟仟报道摄影）3月7日，柳州职业技术大学与企业共建的“AI数字创意与传播中心”揭牌（见右图），这是该校“人工智能+文化创意”育人的新探索，旨在通过校企合作，推动人工智能等新技术为复合型技术技能人才培养、地方产业发展赋能。

据悉，该中心将以“人工智能+”为抓手，立足柳州工业实际，校企互嵌、整合资源，构建“技术+商旅+艺术”跨学科课程体系，打造成项目、真场景、真过程、真产品的“四真”实训实践基地，积极建设成为柳州数字创意产业的孵化器与人才库。

“我们通过跟企业合作，引入真实的项目，让学生了解市场实际需求并在实战中学习人工智能等新技术，赋能柳州螺蛳粉、汽车等地方特色产业发展。”柳州职业技术大学副校长鞠红霞说，“AI数字创意与传播中心”的成立是该校深化产教融合、服务地方发展的重要举措，希望能够培养出懂AI、懂产业、善创新的复合型人才。

接下来，柳州职业技术大学还计划开发多语种AI内容生成工具，服务中国—东盟跨境合作，助推更多广西企业拓展东盟市场。



### 我市印发专项资金管理办法

## 真金白银支持中小企业数字化转型

日报消息（全媒体记者荣瑶）去年，我市成功入选全国第二批中小企业数字化转型试点城市。3月5日，市工业和信息化局、市财政局印发《柳州市中小企业数字化转型试点城市专项资金管理办法》，真金白银支持中小企业数字化转型。

根据办法，支持项目包括改造项目补助类、奖励类、服务体系建设和购买服务类。其中，对企业在试点期间数字化改造项目相关的软件、云服务等必要数据采集传输设备支出给予补助；实施改造后，将按照相关标准进行补助，其中对数字化水平测评达到四级的试点企业补助50万元。支持市中小企业服务中心建设中小企业数字化转型公共服务平台，以市中小企业服务中心为载体建设企业数字化转型促进中心。另外，承办全国中小企业数字化转型试点城市交流会议也将获得经费支持。

今年政府工作报告提出，柳州要加快制造业数字化转型，培育一批既懂行业又懂数字化的服务商，加大对中小企业数字化转型的支持。记者从市工业和信息化局获悉，我市正以建设国家中小企业数字化转型试点城市为契机，充分发挥财政资金的引导作用，推动汽车、工程机械、食品加工三个试点行业的435家中小企业开展数字化转型。

### 2025年柳州市“人工智能+”应用示范科技项目申报启动

## 单个项目资助经费最高200万元

日报消息（全媒体记者荀诗媛）昨日，记者从市科技局获悉，2025年柳州市“人工智能+”应用示范科技项目申报已启动，即日起至4月11日为材料受理时间，申报单位可通过柳州市科技与金融协同创新平台提交申报材料。

根据申报文件，科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚企业、专精特新企业，以及建有市级（含）以上科研创新平台的企业均可申报。围绕柳州市9个产业攻坚方向，重点支持钢铁产业、机械产业、汽车产业、智能终端及机器人产业、化工及新材料产业、新能源产业、林木加工产业、农产品加工业、生物医药产业以及智能农业、智慧交通、智慧医疗、智慧文旅等方面的科技项目申报。鼓励企业在研发、制造、生产、物流、服务、后市场、营销等方面挖掘应用场景，利用人工智能技术开发新工艺、新产品、新技术，打造新业态。

据了解，此次项目资助经费按照不超过项目总投资20%的前提下进行分类支持。其中，单个产业类应用示范科技项目资助经费不超过200万元，单个行业类应用示范科技项目资助经费不超过50万元，单个企业类应用示范科技项目资助经费不超过10万元。

市科技局相关负责人介绍，本次申报项目的资助经费按前补助与后补助相结合的方式拨付。项目立项时拨付资助经费的30%，项目实施完成并通过验收后拨付剩余资助经费；项目验收不通过或终止结题，不再拨付剩余资助经费。项目实施期不超过18个月。

### 鱼峰区打造立体循环农业示范园 计划总投资2亿元

日报消息（全媒体记者陈粤）近日，广西华发农业发展有限公司与鱼峰区里雍镇政府签订了立体循环农业示范园建设投资协议。根据协议，示范园项目计划总投资2亿元，将依托里雍镇农业资源与生态优势，建设成集牛蛙绿色养殖、中草药种植及农光互补于一体的现代农业示范园区，为区域农业产业转型升级注入新动能。

据了解，该示范园将采用立体循环模式，通过多层空间利用技术实现种养结合与资源高效配置。其中，牛蛙绿色养殖区计划引入生态循环养殖技术，中草药种植基地将重点发展广地龙、板蓝根等高附加值品种，农光互补系统则通过“棚顶发电、棚下种植”模式提升土地综合效益。

示范园建成后，预计年产牛蛙22.5万公斤、干货药材17万公斤，总产值4500万元。华发农业公司负责人说，新技术应用将大幅减少传统农业污染，推动农业生产向生态化、集约化转型。

为确保项目顺利落地，鱼峰区成立专项服务小组，围绕企业关注的用地审批、政策支持等核心问题，多次组织实地调研与专题协调会，通过“一事一议”机制疏通堵点。

鱼峰区相关负责人说，目前，鱼峰区已围绕发展目标，重点布局特色食品加工、乡村旅游等配套产业，推动农业与文旅、新能源等业态深度融合，为乡村振兴提供可持续动力。