

全力推进数字经济发展再提速 百度ARM云运营中心启动仪式举行， 彭华松出席

长沙晚报4月11日讯(全媒体记者 祝林灿)11日，百度ARM云运营中心项目启动仪式在天心经开区湖南大数据交易所举行。市委常委、常务副市长、市南部融城片区开发建设指挥部指挥长彭华松出席。

据悉，百度ARM云运营中心是百度全球首个ARM架构云计算的运营中心，聚集了研发、运营、销售等业务板块，将带动游戏直播、数据存储、数据应用等上下游产业生态集聚，预计三年累计营收可达50亿元。同时，将以ARM云技术运用为重点，打造政府应用场景，探索实现政府数据(安全)应用、政务服务优化升级。

彭华松一行前往百度展厅，现场察看百度人工智能

最新技术成果和落地应用情况，并重点体验百度新一代大语言模型“文心一言”。

启动仪式上，彭华松代表市委、市政府对运营中心成功启动表示祝贺。他指出，长沙正全力建设全球研发中心城市，大力推进数字产业化、产业数字化，目前全市数字经济总量近5000亿元，集聚相关企业超2万家。该中心运营后，将进一步加快“智赋万企”步伐，助力长沙数字经济高质量发展。各级各有关部门要不断优化服务，全力营造市场化、法治化、国际化的一流营商环境，增强对各类企业的吸引力、满意度、归属感，努力打造相辅相成、互惠互利、共生共荣的产业生态，让企业在长放心投资、舒心经营、安心发展。

推动文化和科技融合发展取得更大突破 陈澎带队调研视频文创产业链

长沙晚报4月11日讯(全媒体记者 匡春林 刘俊)10日、11日，市委常委、市委宣传部长、市视频文创产业链链长陈澎赴长沙县、湖南湘江新区，调研全市视频文创产业链并召开座谈会。

陈澎一行先后前往湖南明和光电设备有限公司、万兴科技(湖南)有限公司、京东方艺云科技有限公司，详细了解文旅装备创新研发、音视频产业战略新布局、科技赋能音视频产业发展等情况，嘱咐企业发挥好行业示范效应，带动上下游企业融通发展，以链生链、聚链成群、集群成势，不断构建产业发展新格局；立足自身优势，推动核心技术攻关，抢占文化科技融合发展制高点。座谈会上，与会人

围绕推动音视频产业集聚、促进文化和科技深度融合等深入交流。

陈澎强调，要深学笃行习近平总书记考察湖南时的重要讲话和指示精神，立足音视频产业发展优势，抢抓机遇、乘势而上，积极探索文化和科技融合的有效机制，推动文化和科技融合发展取得更大突破。要夯实产业链建设基础，重点完善招商引资项目库，聚焦产业链链链、补链、强链，实施产业链精准招商，吸引更多文化和科技融合的上下游企业和资源要素集聚长沙。要强化重点攻坚，推动重大产业项目签约落地，统筹研究解决算力、算料等要素问题，筹办音视频装备展，持续推进文化和科技融合发展走深走实。

着力提升城建环资工作法治化水平 市人大环资委对口联系单位2024年工作 座谈会召开

长沙晚报4月11日讯(全媒体记者 匡春林)日前，长沙市人大环境与资源保护委员会对口联系单位2024年工作座谈会召开，进一步加强工作联系，更好地推动人大环资城建工作落实。市人大常委会副主任张白云出席并讲话。

会议通报了市人大环资委2024年工作要点，市资规局、市生态环境局、市住建局、市城管执法局、市人居环境局、市公建中心、市岳麓山管理局、市交建中心等单位有关负责人交流了今年重点工作安排，并就协同做好人大环资城建工作

提出意见建议。

张白云充分肯定了环资城建各项工作取得的成效。她强调，要深刻把握关于城建环资工作的新要求，积极发挥规划引领作用，推进城市治理现代化，促进人与自然和谐共生；完善城建环资法律体系，保障法律法规有效实施，严格依法依程序办事，着力提升城建环资工作法治化水平；强化工作联系，健全完善信息互通、协同联动工作机制，进一步加强与代表的联系交流，高质高效做好代表议案建议办理工作。

航运节能的痛点，被一家互联网公司解决了

中电凯杰的船舶智能能效管理系统获评工信部试点示范项目

长沙晚报全媒体记者 陈登辉

“你看，这与我们的产品方向不谋而合！”在长沙经开区的中电凯杰科技有限公司(以下简称“中电凯杰”)，项目负责人李张智翻出手机中“通过数据采集诊断设备能耗状况”的央视新闻，向记者展示几个关键词：“船舶节能减排”“数智赋能”“传统行业数字化转型”“发展新质生产力”。

而与之“不谋而合”的，正是中电凯杰基于工业互联网平台的船舶智能能效管理系统——通过智能高效的工业互联网平台，对船舶主要动力设备进行能耗采集分析和科学优化，系统解决了船舶节能减排和碳排放监管面临的难题。

困扰行业多年的节能减排痛点，就此被长沙一家互联网公司解决了。该系统也因此获评工信部2023年工业互联网试点示范项目。过程中，工业互联网发挥了什么作用？它的赋能带来哪些启示？记者近日进行了深入了解。

节能企业找帮手

江河滚滚，百舸争流。从京杭大运河，到长江黄金水道，内河航运，自古以来就是我国重要的运输通道。

数据显示，中国内河货运量连续多年稳居世界第一，内河通航里程世界第一。

然而，穿行于大江大河的货船，面临着两大痛点：一是经营成本的压力，能耗成本是影响航运企业生存和发展的关键因素，寻找科学有效、便于普及推广的节能方法是企业的迫切需求；二是环保压力，船舶柴油机功率大，排放标准低，如何进行有效的监管是行业难题。

“以柴油动力货船为例，燃油费用一般占到运输成本的50%以上。”李张智告诉记者，如果通过技术改造，使现有货船提高能源效率，不仅可以增加利润，还能有效降低排放。

但长期以来，船舶节能主要依靠的是“人脑”。“哪段水急，哪段水缓，全凭个人经验去开船。”李张智说，这样即便有效，也很难推广复制。“就像你多年练习书法，虽然自己写得不错，但是很难让其他人一学就会。”

上接1版①

还是从朋友手上租借岳麓山下一套120平方米的私宅作为办公场地，短短几年时间，公司已行驶在快车道上。

特别令黄敏和公司员工开心的是，立羽文化目前在国内二维动画头部IP参与度高达60%，制作的众多动画产品在多个网站平台播放，其中不少成为平台“爆款”作品。

“这些作品既有动画剧集《妖怪名单2》《领风者》等，也有《昨日晴空》《十万个冷笑话2》等动画电影。”黄敏举例说，公司制作的动画片《仙王的日常生活》，仅在哔哩哔哩总播放量已达到14.6亿次，单季平均播放3.6亿次，成为B站2024年第一季度单部动画点击量之最。

全网播放量超过80亿次，票房超过5亿元。立羽文化一跃成为国产动画制作的主力军之一，上榜湖南省专精特新“小巨人”企业，开始专注原创IP动画的创作，逐步成长为国内新生代动画公司。

深圳历练后回长沙创业

“毕业22年，在两个城市，干同一

个专业！”湖南伢子黄敏这样总结自己2002年从北京电影学院毕业后的创业经历。

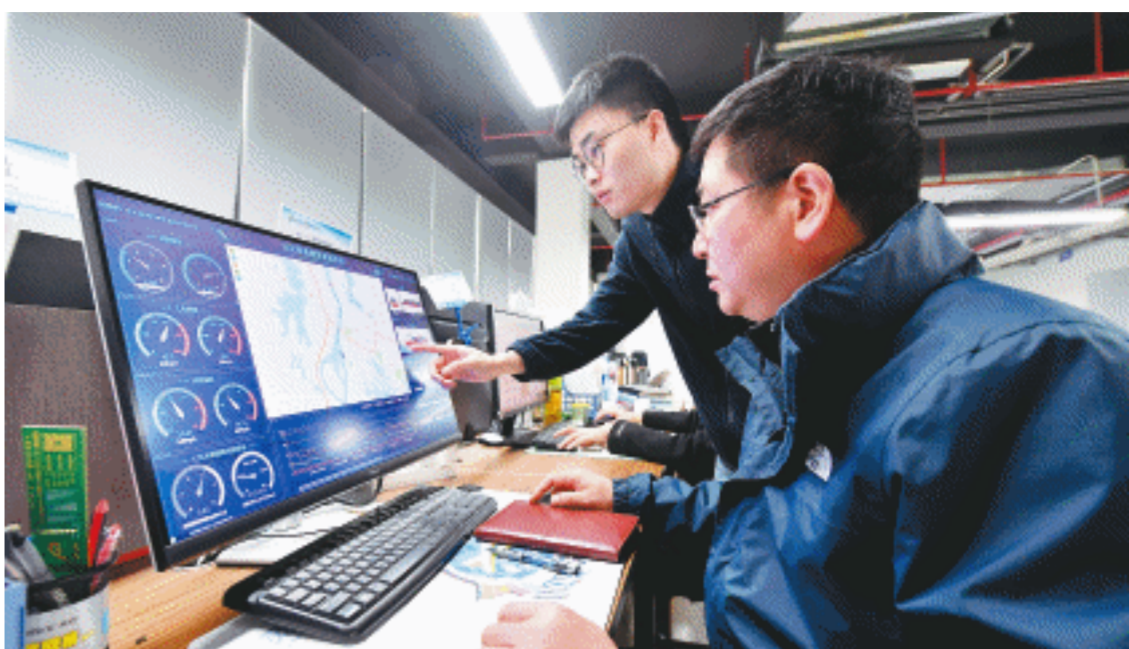
从学校毕业后奔向深圳，工作十几年来，然后回长沙创办立羽文化，一直在动画领域打拼。

正是两地不同的历练，成就了黄敏和立羽文化的今天。

在改革开放前沿窗口的深圳，黄敏经历了从“意气风发、舍我其谁”的雄心，到连吃两个月馒头的艰辛；从最开始的原画师，到执行导演、总导演，在动画片制作的每一个岗位上都历练过，深刻体验到了资本市场与文化产业过程的差异。

“资本讲究投资效率，所以要求作品制作周期短、收效快，而动画制作需要耐心和沉淀积累，浮躁做不成事。”更让黄敏挂念的是，父母年龄越来越大需要照顾，思虑再三，他决定回长沙创业。

长沙有着世界媒体艺术之都、动漫湘军的美誉，更有着深厚的历史文化底蕴和浓郁的文化创意氛围，黄敏



通过船舶智能能效管理系统，一系列运行数据、关键指标一目了然。长沙晚报全媒体记者 王志伟摄

帮手赋能解难题

作为中电互联旗下企业，中电凯杰在工业互联网领域积淀深厚，参与了国家跨行业跨领域工业互联网平台，参与的多项工业互联网解决方案科技成果达到国际先进水平，获奖颇丰。

绿航科技与中电凯杰战略合作，船舶智能能效管理系统应运而生。

智能在哪？能效管理如何实现？在中电凯杰，记者通过电脑屏幕看到，地图上实时显示船舶位置、航速、主机转速、瞬时油耗等运行数据，船舶运营能效、碳排放强度等关键指标一目了然。

让我们顺着数据，从起点出发：发动机的转速、油耗、航速等关键数据，通过专业开发的高精度监测设备实时采集；

数据采集完成后，再由通信基站传输至云端，进行云存储、云计算；大数据变为算法模型，成为辅助决策依据，传输到千里之外的船舶上，用于现场的智能分析；

驾驶员通过船舱里的显示屏，就能清楚地知道，现在航道水流条件下控制多少转速，是航行的最优状态。

中电凯杰软件系统负责人曹孟介绍，这样一来，船舶节能减排，从依赖驾驶员个人的经验，转变为依靠一个船舶共同参与的智能专家系统。“数据在往返跑中，系统完成实时分析和即时优化，从而使油耗降低、效率提高。”

产品效果好，市场认不认可，还得算经济账。中电凯杰透露，研发这套系统，就是希望能够在行业普遍推广，“大概两天时间，就可以把系统加装到千吨级货轮上。我们算过，运行一个季度就可收回成本。”

目前，这套管理系统已获得发明专利2项、实用新型专利2项、计算机软件著作权3项，通过了湖南省交通运输厅组织的科技成果鉴定，专家组给出的评价为“项目成果处于国内领先水平”。通过综合运用，可实现15%左右的节能率。

记者了解到，这套技术在湘远集运、湘江船务、湘平高速等多家航运企业进行长期的试用，取得了很好的效果。相关部门正在规划基于本平台建设辖区内的“船舶能耗在线监测分析系统”。

“工业互联·智赋万企”系列报道 2

记者手记

赋能需要两只手

工业互联网平台的蓬勃兴起，使得越来越多的中小企业开始积极探索数字化转型发展之路。

他们从“我为什么上云”到“我要上云”，从“为数据上云”到“为业务落地价值上云”，希望达到降本降耗、降本增效的效果。

从船舶智能能效管理系统这一案例来看，倘若只发现市场需求和用户痛点，无先进技术支撑，难以治标治本；只开发工业互联网平台，不与市场接轨，难以获得应用和推广。

还好，绿航节能与中电凯杰成功牵手。

可以预见，在“数据要素赋能”“发展新质生产力”的背景下，在工业互联网的技术加持之下，这次牵手，将打造出又一个“智赋万企”的经典案例。

上接1版②

为什么会将全球首个ARM云运营中心放在天心？阮瑜表示，除了天心优越的营商环境外，良好的数字算力基础设施是企业落子在天心的关键性因素。

近年来，天心区全力打造数字经济产业高地，推动数字经济高质量发展。目前已引进并培植数字经济企业1万余家，数字经济规模达540亿元，2023年度在DCIC发布的数字经济50强区中排名第29位，是湖南省唯一上榜的城区。天心经开区聚焦工业退出、产业更新的绿色发展新思路，推动产业转型升级，成功打造长沙第五谷——“天心数谷”。目前园区连续引进了中国电信中南智能算力中心、360全国科创研发总部(长沙)、湖南人工智能算力数据中心等一批重大项目，打造了“1个大数据交易所、2大算力中心、8大数据中心、1万余家数字经济相关企业”的产业生态。

今年开年后，天心经开区以“八八行动”为抓手，开展“产业链建设年”活动，持续推进“全员招商”，着力构建“一主一特两高”产业链体系，以招商谋跨越、以项目谋发展，全力招大育强，助推产业链强链延链补链。截至3月底，园区新增储备招商项目近百个，重点在谈项目30余个。

长沙市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

经长沙市人民政府批准，长沙市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让以下国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：
一、网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求，规划条件内容根据法律、法规和有关行政规定、政策进行管理。

挂牌编号	土地位置	出让面积(m ²)	主要规划指标		土地估价报告备案号	出让年限	挂牌起始价(万元)	挂牌最高限价(万元)	竞买保证金(万元)
			规划用途	容积率					
[2024]长沙市012号	雨花区韶山路以西，赤黄路以北，国防科技大学社科院以东，市工人文化宫以南	33003.79	二类居住用地(R2)	≤3.43	4301024BC0004	70年	83145	按长沙市政策进行价格监制	16629

二、挂牌起始价中不包含本次网上挂牌出让过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

三、对参加本次网上挂牌出让土地活动的申请竞买人(以下简称竞买人)竞买资格要求如下：

凡符合有关规定及本局发布的《长沙市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内具有房地产开发资质的法人和其他组织，除法律、法规另有规定外，均可通过申请参加本次网上挂牌出让活动；本次网上挂牌出让竞买人可以单独申请，也可以联合申请；竞买人需采用联合竞买方式的，应如实填写联合竞买各方的相关信息和出资比例，其中至少一方须具有房地产开发资质。

四、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合要求的价高者得的原则确定竞得人。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易，即通过长沙市国土资源网上交易系统(http://gtjy.csggzy.cn)进行。凡办理好数字证书及电子签章、符合本公告要求足额交纳竞买保证金(或按要求提交《银行保函信息确认函》)的竞买人，方可参加本次网上挂牌交易活动。

六、对参加本次网上挂牌出让土地活动的竞买保证金(银行保函)及购地资金来源要求：

1.参与竞买的企业股东不得违规为其提供借款、转贷、担保和其他相关融资便利等。

2.竞买保证金(银行保函)及购地资金不得直接或间接使用金融机构各类融资资金；竞买保证金(银行保函)及购地资金不得使用房地产产业链上下游关联企业借贷或预付款；竞买保证金(银行保函)及购地资金不得使用其他自然人、法人、非法人组织的借款；竞买保证金(银行保函)及购地资金不得使用参与竞买企业控制的非房地产企业融资等。

竞买人须对竞买保证金(银行保函)及购地资金来源出具书面《承诺书》，承诺书中须明确如违反竞买保证金(银行保函)及购地资金来源规定要求的，同意按违约处理。竞得人缴纳全部地价款后7个工作日内提交具有资质的会计师事务所及注册会计师鉴证的购地资金来源审计报告，证明竞买保证金(银行保函)及购地资金来源未违反挂牌公告规定。

七、本次网上挂牌出让的详细资料和要求详见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上

交易系统操作说明》和《长沙市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件。有意竞买者可登录长沙市国土资源网上交易系统查询。竞买人可于2024年4月12日至2024年5月14日，在网上浏览或下载本次网上挂牌出让宗地相关文件，并按相关文件规定的操作程序参加竞买。

八、本次网上挂牌交易活动办公地点为长沙公共资源交易中心(地址：岳麓区岳麓路279号)。网上挂牌报价时间为2024年5月2日上午9时起(以网上交易系统服务器时间为准，下同)至2024年5月14日上午9时止。

九、竞买人应及时登录长沙市国土资源网上交易系统，在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请，并交纳竞买保证金(保证金交纳账号由交易系统随机生成)。竞买保证金交纳截止时间为2024年5月13日下午5时(用银行出具保函替代竞买保证金的，须在2024年5月8日下午3时之前将银行保函原件提交至保证金托管银行办理保函确认手续)。网上挂牌报价时间截止时，有2个或2个以上竞买人报价的，系统自动进入网上限时竞价程序，通过限时竞价确定最高报价人。最高报价人在线上传相关资料至交易系统获取《最高报价人确认书》。最高报价人经竞得资格

审核后，符合网上挂牌出让须知要求的，签订《成交确认书》，网上挂牌交易活动结束。以银行保函方式的，须在签订《成交确认书》之前向保证金托管银行的保证金账户交纳等额竞买保证金；未按规定缴纳等额保证金的，将追索等额保证金5%的违约金。

十、如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系各相关单位，联系电话如下：

网上挂牌出让业务咨询电话：
0731-84529142(长沙市自然资源交易事务中心)
交易系统使用服务咨询电话：
0731-89938892(长沙公共资源交易中心)
净地供应监督举报电话：
0731-82290529(湖南省自然资源厅)
银行保函咨询电话：0731-89938942(长沙银行华瑞支行)
数字证书办理地址：岳麓区岳麓路279号一楼大厅三号窗口
数字证书办理咨询电话：0731-82238355
长沙市自然资源和规划局
2024年4月12日