自驾G65 到南川寻找旧时光



□本报记者 陈维灯

5月7日,沿着G65(包茂高速)前行, "沿着高速看中国·重庆"采访组一行来到 了南川东街青年文化小镇。

这是一个由老旧城区蜕变而来的城 市新地标,是一条呈现了40年城市空间 发展遗存和大众年代生活记忆的文旅商 业综合体新街,是一个收藏了无数人青春

(上接1版)建立了全球高精度统一时空基 准,实现了星基、地基观测量联合解算技 术,以及厘米级精度、分钟级收敛时间的 高精度定位質法。

重庆市公共卫生医疗救治中心承担 的"重大传染病全程智慧管理平台研发及 应用"项目已超前完成部分考核指标,重 大传染病全程智慧管理平台已完成硬件 环境搭建和主要软件功能测试,正在细化 软件需求,预计今年6月可以开展软件平

国家"十四五"规

划纲要把创新摆在国

家发展全局的核心位

置,突出强调"把科技

自立自强作为国家发

展的战略支撑"。作

为中国科技创新的重

要力量,科技企业再

新的一支生力军,百

度正在自动驾驶、智

慧交管、智能云、工业

互联网等领域践行科

技创新,通过落地

AI+工业互联网、自

动驾驶、智能交通等

多重项目,助力重庆

建设具有全国影响力

的科技创新中心。

作为我市科技创

次站上风口。



(南川区委宣传部供图)

在这里,重庆日报记者偶遇了自驾到 南川游玩的旅游达人路灯摄影。到达东 街之前,路灯摄影已经沿着G65自驾去了 大观原点等南川新晋景点。那么,在路灯 摄影的镜头里和笔下,自驾到南川旅游有 着怎样的体验呢?

"沿着高速公路自驾到南川,能够找 寻远去的旧时光。"东街时光巷里,路灯摄

东街旧时光 回味青春与乡愁

站在东街时光巷,就像来到"时光隧 道"的入口,倒走的时钟带着人们穿越到 上世纪60年代至90年代,感受着属于那 个年代的记忆与情怀,感受旧时光沉淀的 力量,找寻几代人的"记忆密码"

水磨石地板、绿色半截油漆墙、黑白 电视……走进家庭记忆馆,上世纪80年

科技专家资源和大型科研

除联合实施重点研发项目外,川渝科

2020年,川渝双方签订《科技专家库

技合作还实现了科技专家和大型科研仪

开放共享合作协议》,共享近3万名科技

专家资源,其中高级职称占比90%以上,

仪器设备实现互通共享

代以前的生活场景映入眼帘。

"这里的一切都是在老城区基础上改 造升级而成。这里喧嚣与静谧并存,怀旧 与梦想同在。"路灯摄影在自己的微博里 如此形容东街,"可以穿越到爸爸妈妈生 活的年代,上世纪60年代至90年代的生 活场景真实地呈现在眼前……"

"我喜欢在东街的慢时光里,回味青 春和乡愁。"东街项目具体负责人、中青旅 联景文化旅游发展有限公司总经理王争 战是西安人,却对东街有着特殊的情感。

大观原点

位于G65大观下道口附近的大观原 点,是南川景城乡一体化发展布局的重要 组成部分,占地面积约200亩,建筑面积

乡颂大观商业管理有限公司总经理 邓丁崧介绍,大观原点由游客中心、商业

时尚新潮的乡村景点

约3万平方米。

院士、省(市)学术技术带头人等高层次 人才约2000余名,涉及信息技术、智能 制造、新材料、人口健康、农业等多个领

川渝专家共享打破了两地专家信息 共享壁垒,有利于弥补双方高端专家不足 的短板,为科技咨询和研发服务"精准匹 配"专家提供有力支撑。

在大型科研仪器设备开放共享方 面,今年4月,市科技局与四川省科技厅 街、精品酒店、特色民宿、浪漫花海、游戏 剧场、农事体验等项目组成,旨在完善乡 村旅游功能配套、提升旅游接待能力,打 造具有市场吸引力的乡村旅游引领项目 和乡村振兴示范项目。

"虽然是乡村旅游景点,但很时尚、新 。"路灯摄影说,在大观原点,不仅能游 览大观园,体验特色民宿,还能买到心仪 的文创产品,一站式旅游为旅途增添了一 份别样的色彩。

在路灯摄影看来,这里的特色农产品 是一大亮点:"他们将很'土'的农产品,如 方竹笋、腊肠、古树茶、米等进行了文创设 计包装,不仅提升了品质,还提升了农产

具有浓郁文创气息的大观原点虽然 还未正式开业,但在刚刚过去的"五一"假 期,已经有3000多人次沿着G65自驾到

大观服务区 彰显大树茶文化魅力

离开大观原点,沿着G65车行不到 10分钟,大观服务区便进入视线。

"很多高速公路上的服务区给人的感 觉都是人来人往,匆匆忙忙。但在这里, 会让人忍不住想多呆一会。"路灯摄影说,

大观服务区是重庆至南川、武隆、湖 南方向的重要服务区之一,总占地面积155 亩。2020年,重庆高速集团投入2亿元对 其进行品质提升,其综合服务及品牌运营 由高速集团旗下的高速管家全权负责。

高速管家投入上千万元提升商业空间 及公共就餐区的环境。大观服务区定位为 "大树茶主题服务区",着力营造一个独具 大树茶文化魅力的交旅融合典范服务区。

"在这里,连厕所上的男女标识都是 由大树茶的茶叶造型构成,给人以温馨和 生态的感觉。"在南川金佛山环山178公 里的自驾线路上,惊喜始终伴随着路灯摄 影的自驾之旅。

签署了《大型科研仪器设备及用户数据 开放共享合作协议》,川渝科技资源共享 服务平台正式上线运行,为各类创新主 体提供科技创新和检验检测、研究开 发、技术咨询等服务。目前,平台已整 合开放川渝两地大型仪器设备 14090 台/套,同时实现了川渝两地用户统一身 份认证、一键登录、仪器设备共享等功 能,成为推动川渝两地协同创新的重要 科技资源。

璧山将水库、山坪塘经营权收归村集体

清水养鱼实现"鱼水兼得"

5月21日,璧山区正兴镇大 面坡村洗马塘水库,一组组长刘 正明带着几位村民,撑着小船,对 散落在水面上的树叶等漂浮物进 行清理。看着已长到30余公分 长的花鲢、白鲢鱼,刘正明露出了 笑容:"今年肯定比去年的收入还 要高。"

"虽然还有10多天才开始撒 网捕鱼,但预约买鱼的电话就接 了几十个。"刘正明说,这清水养 的鱼,不仅不愁卖,价格还比以前 肥水养的鱼高出了一倍多。

生态振兴逼迫经营 管理机制改革

"前些年,这座50亩的水库 承包给了一位业主经营,业主为 追求经济效益,采用高密度肥水 养鱼,严重污染了水质,人还没有 走到岸边就能闻到一股臭味。"大 面坡村有关负责人说,村集体虽 然获得了承包费收入,但却因此 "坏"了一库水,引发周边村民的

2018年,随着乡村振兴战略 深入实施,区里相关部门来到正 兴镇,就如何实现生态振兴,围绕 水库、山坪塘进行试点。在试点 中,村里为保护和整治水质,首先 依法终止了业主对水库的经营 权,由集体自行管理和经营水 库。村集体将库里的增氧机、投 饵机等拆除后,又对水库周边的 排污口进行整治,堵住水库的污

在大面坡村先行收回水库和 山坪塘集体经营权成功后,正兴 镇依法收回全镇625口集体水库 和山坪塘经营权,由村组统一管 理。同时,对水库和山坪塘的污 染源进行整治。

产业振兴换来"鱼水兼得"

正兴镇相关负责人说,经营 权收回,区里相关部门又帮助镇 里围绕产业振兴,进行清水养鱼

清水养鱼,简单来说就是在 水库和山坪塘里投放大规格的白 鲢、花鲢等滤食性鱼苗,在养鱼过 程中,不投放任何饲料,让鱼儿吃 食水中的浮游生物等。"不仅不会 污染水质,鱼儿通过吃食水中的 浮游生物,还能起到净化水质的

2019年6月,正兴镇先行选 了8口10亩以上的山坪塘、3座镇 管水库,以及大面坡村全域的96 口山坪塘,按水面面积50尾/亩 的标准,投放1斤左右大小具有 净化水质功能的花鲢、白鲢等宜 养鱼苗,实行清水生态健康养

"在实施清水养鱼中,我们还 以党建引领为抓手,实行管护责 任制。"该负责人介绍,镇里与清 水养鱼的塘库,分别签订镇、村 组三级责任书,明确村党组织书 记为第一责任人;每座水库和山 坪塘,组建由小组长、责任心强的 村民代表为主的养鱼管理小组 每个村确定2-3名党员代表,对 本辖区清水养鱼的投放、管理、收

益等环节进行全程监督。 "没想到,在产业振兴下,清 水养鱼实现了鱼水兼得。"正兴镇 相关负责人说,这样既保护了水 质,又增加了村集体经济收入,

目前,正兴镇在所属的8个 村、水面总面积达556.7亩的塘 库里进行了清水养鱼,累计投放 鱼苗6.9万余尾,销售成鱼3.9万 斤,增加村组集体收入21.82万 元。更大的效益是水生态环境 得到了明显改善——目前,正兴 镇所有水库和山坪塘的水体主 要指标,均达到地表水Ⅳ类水质

一条鱼"游"出乡村

"清水养的这条鱼,已'游'出 了一条生态振兴与产业振兴兼得 的乡村振兴路径。"璧山区水利局 负责人说,这条路径正在该区的 乡村推广。

如今,璧山全区的水库、山坪 塘通过依法程序,都将经营权重 新收归村集体,并进行了生态修 复。值得一提的是,正兴镇试点 成功的清水养鱼经验,也在璧山 水库和山坪塘中全面推广。

截至目前,璧山已总计发展 清水养鱼2.2余万亩,年产清水 鱼220万斤,实现销售收入1500

AI+工业互联网、自动驾驶、智能交通等多重项目落地

百度助力重庆建设具有全国影响力的科创中心

技术驱动 成就全新增长曲线

台的试运行。

器设备的互通共享。

当前,新一轮科技革命和产业变革 加速演进,谁牵住了科技创新这个"牛鼻 子",谁就能抢占先机、赢得优势。重庆 正在谱写高质量发展、高品质生活新篇 章,对科技创新的需求比以往任何时候 都更加迫切。刚刚召开的中共重庆市委 五届十次全会指出,要坚持把科技创新 作为高质量发展的主动力,把大数据智 能化作为科技创新的主方向,把建设具 有全国影响力的科技创新中心作为主目

在这个背景下,重庆将强化企业创 新主体地位,发挥重点企业创新引领支 撑作用,引进培育科技型企业,努力打造 创新创造的生力军。

那么,已在我市布局的百度等大型 科技企业,在科技创新上有哪些亮点?

5月18日晚间,百度在港交所发布 2021年第一季度业绩,这也是百度二次 上市后的首份财报。财报显示,百度 2021年第一季度营收281.34亿元,市场 预期为272.86亿元,去年同期225.45亿 元,同比增长25%。第一季度归属于百 度的净利润为256.53亿元,市场预期净 利润21.99亿元,去年同期净利润0.41 亿元,同比暴增624倍。非美国通用会 计准则下净利润为42.92亿元,同比增

细究这份财报可以发现,百度传统 在线营销业务保持强劲增势的同时,新 增长曲线的轮廓愈发清晰,带动收入结 构发生本质变化。今年一季度,百度核 心实现营收204.83亿元,其中广告收入 为163亿元,同比增长27%,非广告收入 为42亿元,同比增长70%。

这一切的转向,源自百度多年来持 续对技术的投入。百度董事长兼CEO 李彦宏表示,百度在AI技术领域投资长 达10年之久,推动营销云、企业云、智能 交通、自动驾驶、智能助手以及AI芯片 等多个行业的创新。

首先是智能云。作为百度业务增长 引擎的第二条曲线,百度智能云正不断 深入各类场景拓展疆域。据财报电话会 议信息,百度智能云在2021年第一季度 实现营收28亿元,同比增长55%。百度 预计智能云增长速度将进一步加快。5 月18日,百度智能云在重庆重磅发布了 工业互联网品牌——开物,将为工业企 业、产业链和区域产业集群提供AI+工 业互联网和智能制造整体解决方案,帮 助企业打造智能时代的基础设施。



百度 Apollo 自动驾驶公交车已在永川运行,市民可通过 Apollo Go、百度地图 等App预约乘车



5月18日,百度智能云与两江新区举行签约仪式,共同打造"AI+工业互联网"产 业基地

除此之外,具有百度特色的智能交 通云服务也进入快车道。前不久,百度 和永川区合作再度升级,双方就永川区 智慧交通试点项目达成战略合作,全面 融入车路协同、自动驾驶、大数据和人工 智能等领先技术,助力永川建设成为全 国智慧交通产业标杆。

目前,百度已经建立了全栈式AI布 局、三大增长曲线的新格局,包括作为第 一增长曲线的移动生态,第二增长曲线 的智能云,以及来自于智能驾驶和其他 增长计划的第三增长曲线。这三条增长 曲线的底色都是AI技术,而这一能力的 优势源自百度持续在技术领域的投入。 今年一季度,百度研发费用为51亿元, 同比增长15%,占总营收的比例超过 18%。过去几年里,百度研发投入比例 也始终保持在15%以上,2020年其核心 研发费用占比更是达到21.4%。

科创引领 推动发展再上台阶

持续的技术投入,换得百度各技术 能力的领先,并助力重庆在科技创新领 域亮点频现。

2018年,重庆市气象局已与百度签 署战略合作框架协议,运用人工智能、大 数据、云计算等技术联合打造国际级领 先的重庆气象人工智能深度学习平台, 建立起重庆气象云资源中心。2019年 智博会期间,百度与重庆市人民政府就 共同推进大数据融合创新发展进行合作 签约,双方正式携手在自动驾驶、智能城 市、智能政务、区块链等多个层面展开合 作。去年3月,百度作为国内唯一具备 自动驾驶车、路、云、图全栈能力的公司, 中标永川区"西部自动驾驶开放测试基 地"建设项目。

该基地位于永川中心城区,涵盖城 区20平方公里、测试道路180公里。基 地基于车、路、云、图全面协同的建设模 式,全方位部署了5G通信路网环境,构 建起立交、隧道、桥梁等30余个山城典 型开放道路测试场景,可同时承载200 台智能驾驶汽车开展测试。截至目前, 基地已经成为西部地区应用场景最丰 富、测试车辆规模最大的基地,已开展5 种应用场景20台L4级自动驾驶车辆的 测试和示范,包括百度多地运营的一汽 红旗和福特林肯Robotaxi,还有百度与

厦门金龙合作打造自动驾驶公交车Robobus,百度与庆铃汽车合作打造的无 人驾驶环卫车等。同时全国首个自动驾 驶公交车示范运营项目落地永川,使重 庆成为全国首座启动自动驾驶收费示范 运营的城市。

百度为重庆科技创新提供的助力还 不止于此。据了解,百度在工业互联网 领域具有领先地位。IDC报告显示,百 度智能云在国内工业质检市场份额排名 第一,目前百度智能云工业互联网已经 积累了100多家头部客户,10多个解决 方案,30多个合作伙伴,触达50多类跨 行业垂直场景。

5月18日,百度与两江新区举行签 约仪式,双方将共同建设"一基地两平台 三中心"。一基地指"人工智能产业基 地",帮助两江新区企业在复杂场景中实 现应用落地,降低企业研发者门槛。两 平台分别是"工业互联网平台"和"创新 孵化平台"。前者通过人工智能技术帮 助工业企业实现数字化转型和智能化改 造;后者用于培育人工智能创新环境和 人才培养及孵化。三中心分别是用来运 营创新平台和展厅的"创新示范中心", 运营工业互联网平台和对接服务工业企 业的"工业互联网平台运营中心",制定 和实施人工智能人才培养计划的"AI人 才孵化中心"。百度与两江新区合作目 标是打造出全国领先的百度智能云人工 智能产业基地、人工智能与工业互联网 融合示范基地、AI人才产业基地以及西 南地区领先的人工智能和工业互联网产 业"产学研投融贸"一体化平台。未来3 年,百度智能云将立足重庆,会在全国发 展 1000 家工业相关生态伙伴,助力 5000家相关数字化转型的企业,同时通 过百度开放的平台,为产业、企业培养2 万名工业AI开发者。

百度相关负责人表示,百度智能云 将充分发挥在工业互联网领域丰富的科 技实力与实践经验,加速人工智能与制造 业融合创新,赋能产业结构转型升级,助 推重庆打造国家重要先进制造业中心。

> 梅吟 图片由百度提供