

重庆交通大学团队研发的“沙漠土壤化”开启产业化后——

万亩沙漠变绿洲 玉米高粱两米高

新闻背景

“沙漠土壤化”技术

俗称“沙变土”，是由重庆交通大学易志坚教授研究团队从力学角度研究的治沙新成果。该技术是在沙子中混合适量的黏合剂和水，让“一盘散沙”获得与自然土壤一样的“生态—力学”属性...



在乌兰布和沙漠土壤化试验示范基地，重庆交通大学易志坚教授（左）在为参观者讲解“沙变土”原理。记者 李志峰 摄（视觉重庆）

要种植5500余亩玉米、花生、高粱、土豆等农作物。

值得一提的是，沙漠种植还引进了最新的技术。刁礼华说，基地正在建设沙漠土壤化项目1008平方米的AI数据中心日光大棚...

已和多家企业达成合作 沙漠种植试验即将启动

易志坚也很忙，从8月20日开始，他就陪着阿联酋商务考察团赛勒姆·胡迈德·赛义夫一行，辗转几个基地参观交流。

易志坚说，目前，团队和沙特有关单位正在落实试验示范基地的种植试验，今年9月份将正式实施沙漠土壤化播种作业。

在乌兰布和沙漠中试基地，记者留意到，现场搭起了恰恰瓜子葵花节的展板，一辆华大基因公司“沙漠移动实验室”工程车也在忙着做研究。

“我们已经和多家企业达成了合作。”易志坚透露，基地种植的葵花籽，今后将与洽洽食品等企业进行联名品牌打造合作...

华大基因集团旗下华大万物“沙漠移动实验室”的加持，将深化技术与土壤微生物、植物表型、耐旱作物良种选育等领域的交叉研究和融合创新...

沉寂了千年的沙漠将因为“沙变土”技术变得热闹起来，昔日寸草不生的荒凉之地也重新孕育出巨大的生态和经济价值。

推动“亩均论英雄”

5年内重庆工业亩均增加值 力争实现年均增速4.5%

本报讯（记者 夏元）市经信委8月28日消息称，日前该委出台《关于推进制造业亩均论英雄改革的指导意见（征求意见稿）》...

按照《意见》，我市将充分发挥区县深化改革的主体作用，上下协同联动，系统推进制造业“亩均论英雄”改革...

为实现上述目标，我市将实施亩均效益综合评价、推进资源要素优化配置、提升集约节约用地水平、实施示范引领改造提升。

另外，我市还将成立市制造业“亩均论英雄”改革专项工作组及办公室，有序推进政策制定、综合评价、结果运用等...

成渝、兴珞、川黔铁路 启动大修集中修

本报讯（记者 杨锐紫）8月27日5时30分，在兴珞铁路团结站，来自中国铁路成都局集团有限公司重庆工务段的100余名作业人员正在对站47号道岔进行成组更换...

今年以来，成都局集团公司已先后组织了沪昆、达成、襄渝、成昆、宝成、内六铁路等集中修。此次大修的线路有新中国第一路成渝铁路重庆南至内江段...

重庆工务段线路技术科科长王军卫介绍，兴珞铁路此次大修是该线自2014年通车运营以来的首次大修，全线将进行大修清筛22公里...

为最大程度降低施工对铁路运输的影响，成都局集团公司积极做好线路车流调整，统筹兼顾列车开行和施工组织...

重庆工务段线路技术科科长王军卫介绍，兴珞铁路此次大修是该线自2014年通车运营以来的首次大修，全线将进行大修清筛22公里...



施工作业现场。（受访者供图）

璧山1—7月进出口贸易总额 同比增长71.7%

本报讯（记者 刘翰书）8月21日，记者从璧山区商务委获悉，截至目前，璧山已有70多家企业涉及进出口贸易业务...

“在推动外向型经济高质量发展过程中，我们一手抓通道建设，一手抓平台建设。”璧山区商务委相关负责人介绍，在2022年较2021年进出口总额增长37.86%基础上...

在通道建设方面，璧山区着力搭建“四网融合”多元立体交通网络，积极对接全市“四向五廊六通道”物流通道规划...

“我们明确了6个量化目标，提出了6方面16项具体任务。”上述负责人称，通过建立企业动态监测、常态走访制度，璧山全面摸清了区内企业经西部陆海新通道运输货物情况...

在平台建设方面，璧山则以西部（重庆）科学城璧山片区为主平台，增强璧山高新区、服务业发展区、国家农业科技园区的开放引擎功能...

□本报记者 李志峰

新种下的饲草玉米、饲草高粱比普通成年人还高一头；沙地里的西瓜吸引了獾、刺猬等动物提前来“尝鲜”……

8月22日，当重庆日报记者再次走进库布齐沙漠产业化推广基地和乌兰布和沙漠中试基地，依然被眼前的景象所震惊。

2022年初，由重庆交通大学易志坚教授牵头研发的“沙漠土壤化”生态恢复技术开启大规模产业化推广。库布齐沙漠产业化推广基地是该项技术推广面积最大的项目基地...

提前“尝鲜”西瓜 玉米高粱有两米高

“你看，这些瓜好可惜嘛，被獾提前‘尝了鲜’。”在乌兰布和沙漠中试基地，重庆交通大学生态环境研究中心员工彭凯拨开一株西瓜苗，向记者展示被獾啃得干干净净的西瓜苗。

净的西瓜。为了防止这些“破坏者”们继续使坏，基地工作人员不得不在一个个西瓜上盖上塑料篮子。

2017年，“沙漠土壤化”生态恢复技术开始扎根乌兰布和，进行“沙变土”的尝试。彭凯说，每年，团队都会尝试种一些不同的植物。截至今年，基地种植的植物类型近100种...

今年，基地新种植了饲草玉米、饲草高粱，还有花生、甜菜。走进玉米和高粱地，植物茂密得像树林，工作人员拿出尺子量了一下，每一株都在两米左右。

“沙漠土壤化改造后，土体具有上紧下松的倒装结构，植物根系十分发达，所以产量高、长势好，它们现在还在长呢。”彭凯说，这些玉米和高粱被当作饲草，深受养殖户和企业的喜欢...

经过六年的改造，基地植物生态系统已形成，许多昆虫和动物前来觅食和繁衍生息，如蜻蜓、喜鹊、青蛙、野兔、狐狸、獾等，数不胜数。因此，这里不仅是一块种植园，还成为了动物的乐园。

基地一期种植2500亩 实现收成215万公斤

“前段时间我们刚把收割下来的苜蓿和燕麦卖掉，这些牧草的产量和在普通地里种出来的不相上下。”在库布齐沙漠项目基地，重庆日报记者见到基地负责人刁礼华时，这个重庆汉子比去年采访时又黑了一圈...

2022年初，重庆交通大学“沙漠土壤化”技术团队和重庆辰砂生态科技有限公司在库布齐沙漠共建项目基地。“当时一期只有2500亩，今年加上新改造的面积，整个基地已经实现了1.02万亩沙漠变绿洲。”刁礼华说，种植的种类既有土豆、玉米等作物...

从高空俯瞰，一个个直径达几百乃至上千米的绿色圆形农田整齐分布在库布齐沙漠中，像一张张带着绿色纹理的老唱片。今年，刁礼华比去年更加忙碌。他告诉记者，他们准备新安装8处喷灌设施，还

数字重庆就在身边

□本报记者 周松

星光大道北延伸段近期开始施工，可附近居民惊奇地发现，施工路段不仅不堵，还很顺畅。

8月28日，记者前往一探究竟，发现这其实是重庆市首个交通信号配时中心——两江新区交通信号配时中心在发挥作用。

走进两江新区交通信号配时中心，记者立即被挂在墙上的多块电子屏幕所吸引——中央大屏幕上正显示着两江新区辖区电子平面图。图上标注着一条条道路，还有小区、学校、商场和公园等人员密集场所...

电子地图的两侧，则显示着主干道的拥堵情况，以及与高德、百度等地图导航企业合作所获得的拥堵指数等信息。

“有路段发生拥堵时，电子平面图上相应的路段会变红显示，而点击平面图上的信号灯，还能看到具体信号灯的车型数、具体配时方案等详细信息。”配时中心负责人、广东振业优控重庆分公司负责人周璇告诉记者，该中心设有运行监管岗、视频监控岗、信号优化岗、数据研判岗等岗位...

两江新区建成全市首个交通信号配时中心 缓堵 智能+人工生成优化方案

周边群众出行需求时，两江新区交巡警支队便会由在拥堵路口处新增智能交通设备，采用智能控制方案实现路口根据排队长度自动调整信号配时，从而缓解交通拥堵。

今年6月，金桂路由于道路通行能力有限，加之金州小学上下学时段道路临停车位与上下班车流叠加，导致通行速度缓慢。针对该问题，配时中心对金桂路—怡和路、金桂路—金桂支路、金桂路—金州小学路段、金桂路怡和路四个路口采取精细化配时...

此外，在优化配时方案还不能满足周边群众出行需求时，两江新区交巡警支队便会由在拥堵路口处新增智能交通设备，采用智能控制方案实现路口根据排队长度自动调整信号配时，从而缓解交通拥堵。

配时中心目前已对辖区21条主次干道共77个路口的绿波协调方案进行了优化，优化后辖区全天延时指数下降7.14%、平均车速上升6.31%。

胡中立介绍，接下来，两江新区交巡警将继续发挥配时中心作用，进一步促进交通数据融合，积极开展绿波网、重难点路口治理等专项研究，不断提升交通管理服务的智能化、精细化水平，让市民出行更顺畅、更顺心、更满意。

记者从配时中心获悉，除了缓解路段

成渝地区双城经济圈新能源汽车 环金佛山178定向赛9月1日至2日举行

跃元素。南川区区长施崇刚介绍，本次定向赛是一项集产业、文化、娱乐、竞赛为一体的

平民化汽车体育赛事，共设有四项子赛事，分别是新能源汽车能耗测评赛、机车骑行定向赛、老爷车巡游赛和改装车展赛。

四子赛事于9月1日10时在南川区同时举行，新能源汽车能耗测评赛将以“大金佛山178环山越野”和工业园区线路为赛道，其他三项子赛事则根据车型差异选择部分路段作为赛道。

本次定向赛结束后，南川还将举行2项配套活动，包括178环山越野潮流盛典和智能网联新能源汽车配套产业生态提升论坛。



垫江：智慧公园秋意浓

8月28日，垫江县三合湖湿地公园，蓝天白云与清澈的湖水交相辉映。

该县立足于群众对城市美好生活的向往和需求，在重点建设2000余亩三合湖湿地公园基础上，引入“未来之城”的概念，以“一环连八区，一岛映八湾”规划布局，打造集“休闲运动、健康旅游、生态科普”于一体，“科技元素+智慧设施”相融合的现代滨水智慧公园...

