

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2021年1月14日 星期四 农历庚子年十二月初二
今日16版·总第392期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版



微信公众号



微信公众号

川渝科技馆首次云联动
45万人次“云游”川渝科技馆

详见02版

重庆高新区党工委副书记、管委会主任商奎:
重庆高新区以更大力度推进科技创新
加快建设“科学家的家、创业者的城”

详见03版

“硬”设施改造、农产品安全追溯、“软”设施升级——
重庆传统农贸市场的智慧“三变”

详见04版

西部科学城再添“科学重器”

重庆首个重大科学基础设施——超瞬态实验装置年内开工建设

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)西部(重庆)科学城建设再加码!日前,记者从重庆高新区经济工作会上了解到,重庆首个重大科学基础设施——超瞬态实验装置预计今年内在科学城开工建设。

超瞬态实验装置由重庆大学建设,建筑总面积约23万平方米。该装置将集成同步辐射光源和超瞬态电子显微,

利用X光和电子的互补性,在空间尺度上实现从埃到米、时间尺度上从飞秒到秒的覆盖,以满足超瞬态研究的需求。

作为肩负原始创新重任的“科学重器”,该装置将面向经济主战场,建设3.0 GeV 直线加速器,0.5 GeV 和3.0 GeV 储存环,8条X光线站以及5个电子探针平台,服务先进制造、先进材料、新能源、信息技术、生物医药中

的核心科学问题。

为加速超瞬态实验装置在西部(重庆)科学城的落地建设,2020年4月,市政府专门成立了超瞬态实验装置建设工作领导小组统筹相关工作,解决项目前期培育以及建设过程中人才、资金、用地等方面的重大问题。

据悉,目前重庆高新区已完成超瞬态实验装置项目一期用地征地工作及

划拨审批手续,正在协助重庆大学尽快完成方案设计,确保项目顺利开工。

记者从会上了解到,已经签约落户西部(重庆)科学城的中科院重庆科学中心,预计今年上半年将开工建设。重庆高新区今年还力争长江上游种质创制大科学装置等项目启动建设,中国自然人群资源库重庆中心、北京大学重庆大数据研究院投入运行。



1月12日,重庆市快速路二横线礼嘉嘉陵江大桥进入最后阶段的合龙施工,有望年内建成通车。该项目建成后,将西接渝蓉高速、东连渝宜高速,为大学城隧道减压,为高家花园大桥、双碑大桥分流,完善我市快速路网体系,助力成渝地区双城经济圈建设。

重庆日报记者
罗斌 摄

2025年重庆所有工程项目将采用数字化建造模式

本报讯(重庆日报记者 廖雪梅)未来,数字化和工业化将成为重庆建筑业的主要特点。1月12日,记者从市住房城乡建委获悉,市住房城乡建委日前出台关于推进智能建造的实施意见。

实施意见要求,以工程项目建设各环节数字化为基础,以大力发展建筑工业化为载体,以大数据智能化技术在工程建造全过程应用为抓手,形成涵盖设计、生产、施工、验收、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系,促进建筑业数字化转型。

到2021年底,全市建成智能建造管理平台和建筑业数据中心,培育

建筑业互联网平台2个以上,发展智能建造专业软件10个以上,试点数字化建造项目100个以上,实施建筑工业化和信息化融合项目1500万平方米以上,初步建立智能建造模式与之相适应的制度体系、标准体系、管理体系,初步形成智能建造产业生态,形成较为完善的现代建筑产业链条。

到2022年底,全市30%以上工程项目采用数字化建造模式,30%以上的建筑业企业实现数字化转型。

到2025年,全市工程项目全面采用数字化建造模式,建筑业企业全面实现数字化转型,培育一批智能建造

龙头企业。

为此,我市将进一步拓展“智慧工地”实施应用,对施工现场质量、安全、造价、人员、设备、建造过程等智能化应用水平开展分级评价,推进物联网、BIM(即建筑信息模型)技术和电子签名签章等技术的融合应用。从2021年起,全市新建房屋建筑和市政基础设施项目应建设一星级“智慧工地”,主城都市区新建政府投资项目应建设二星级及以上“智慧工地”,鼓励创建三星级“智慧工地”。

为引导和鼓励参建各方推进实施智能建造,实施意见要求,对工程项目数字化建造试点项目、三星级“智慧工

地”项目在信用评价、评奖评优等方面给予支持,予以表彰;对实施工程项目数字化建造试点或三星级“智慧工地”的房地产开发项目,在项目资本金监管和预售资金首付款监管方面给予支持。对主城都市区中心城区实施工程项目数字化建造试点或三星级“智慧工地”的房地产开发项目,在商品住房备案价格指导时,考虑其增量成本;拟预售房屋为八层及以下的、已建房屋建筑面积达到规划批准的拟建房屋建筑面积2/3以上,拟预售房屋为九层及以上的、已建房屋建筑面积达到规划批准的拟建房屋建筑面积1/3以上,可申请办理预售许可。