

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2021年10月19日 星期二 农历辛丑年九月十四  
今日16版·总第464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

对接基层需求 传递科技力量  
“我为群众办实事”  
科技志愿服务走进石柱

详见02版

专家共议新时代中文科技期刊发展之路

新时代中文科技期刊改革与发展论坛暨第二届期刊运营模式培训班在渝举行

详见03版

探索人才工作精准施策

重庆加速构建“近悦远来”人才生态

详见04版

## 《数字生态指数2021》在渝发布

# 重庆位列中国城市数字生态得分榜前十

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,数字生态指数(2021)发布会暨重庆市数字经济开放论坛在西部(重庆)科学城举行,北京大学大数据分析与应用技术国家工程实验室联合多家单位发布《数字生态指数2021》报告(下称“报告”),全面评估了我国各地数字生态现状。报告显示,重庆在中国城市数字生态得分榜中位列前十。

报告的数字生态理论框架由数字基础、数字能力和数字应用三个维度构成,包含总指数和23项分指数,涉及全国31个省级行政区(不包含港澳台

地区)以及300余个重点城市。报告总结了四型联动的中国省级数字生态现状,包括全面领先型、赶超壮大型、发展成长型,以及蓄势突破型。其中,重庆属于赶超壮大型,这意味着重庆已经构建了一定的数字生态基础,不过在部分维度上还有显著的发展空间。

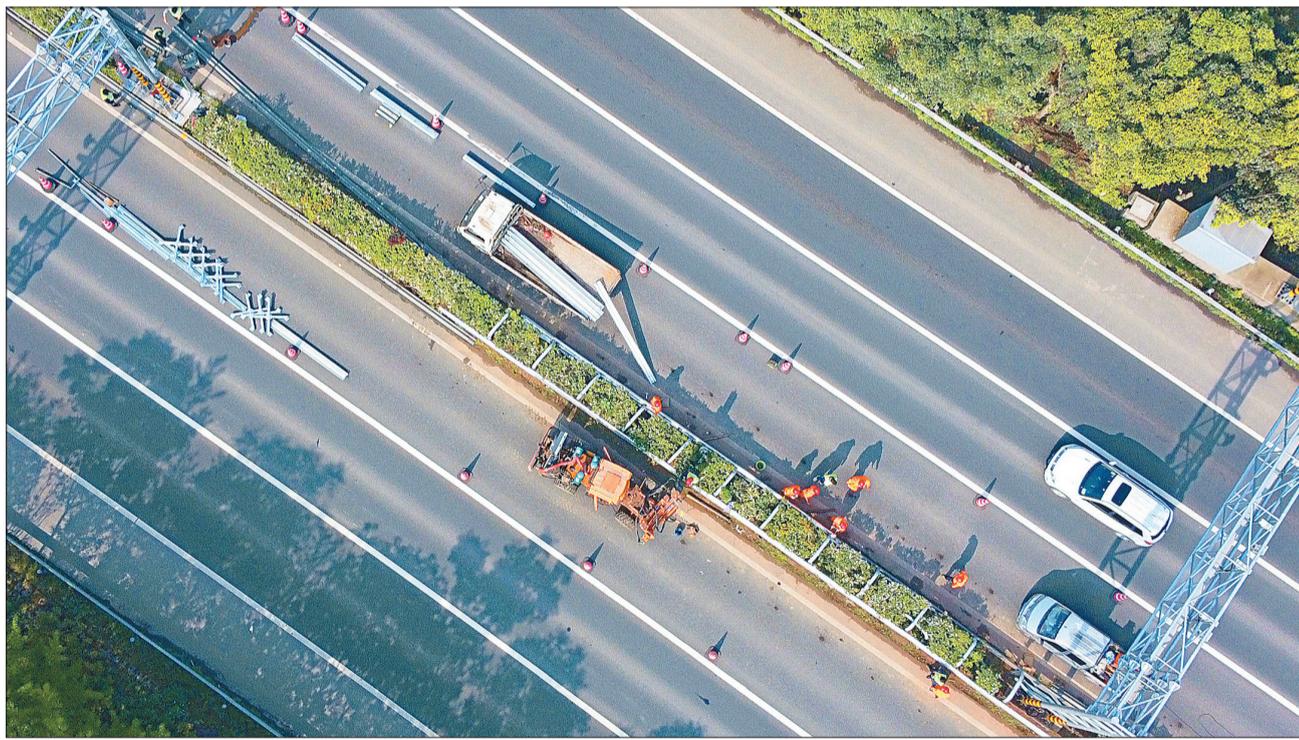
报告显示,除了在数字生态总指数得分榜排名前十以外,重庆在数字基础、数字能力、数字应用三个指标得分榜中均进入前十,分别位列第八位、第十位和第八位。

“发展数字能力的核心在于人才

建设,包括不同行业的科研、工程、技术、管理等各级人才。分类分级的人才融合,是推动数字经济与实体经济融合,促进产业链与创新链融合的关键。”中国科学院院士、北京大学副校长、大数据分析与应用技术国家工程实验室主任张平文介绍,从数字生态的角度看,产业链与创新链的融合模式不是单一的。当前,成渝地区双城经济圈正在加快建设,要实现产业链与创新链融合发展,重庆更适宜发挥产业优势,围绕产业链部署创新链,成都更适宜采取创新链与产业链均衡发

展的模式,不断提升数字能力,加快建成数字生态能力驱动型城市,实现高质量发展。

数字化转型是营造良好数字生态的重要途径。据了解,落户西部(重庆)科学城的北京大学重庆大数据研究院已建成投用,今后将充分发挥在高端人才储备和科研能力方面的优势,全面调动各方资源,结合重庆的实际需求,在学术交流与产业合作、数字人才培养和培训、场景和解决方案开发等方面精准发力,助力重庆企业数字化转型和产业升级。



日前,记者从重庆高速集团获悉,我市成功研发国内首创的新型高速公路中央分隔带,由于防撞能力大幅提升、能够有效预防车辆穿越,并且形状类似一扇门,驾乘人员亲切地称它为“安全守护之门”。

新型门型护栏与早期高速公路安装的波形梁护栏相比,防撞能力提升了两倍,能够有效地防止车辆穿越、骑跨中央分隔带,从而减轻事故严重程度及人员伤亡情况。目前,重庆高速集团已掌握了该护栏从设计到现场定位、钻孔、打桩,再到组合安装一整套工艺流程,并在沪蓉高速、成渝高速、绕城高速等多处路段完成了示范工程应用,正面向全国推广应用。

图为工人正在重庆高速公路上安装新型护栏。

重庆日报记者 罗斌 谢小溪 摄影报道

## 2021中国国际智能产业博览会智慧医疗论坛在渝举行

# 构建智慧医疗数据生态 为居民健康画像

本报讯(重庆日报记者 李珩)日前,2021中国国际智能产业博览会智慧医疗论坛在渝举行,围绕大数据、人工智能、5G等新技术在医疗健康领域中的应用,专家们进行了探讨。中国工程院院士钟南山为论坛视频致辞。

“当前我们在疾病的监控预警,患者的溯源、防控、救治以及疫苗研发等方面取得飞速进展,这些都离不开人工智能技术。”钟南山在致辞中说,重庆市委、市政府在推动人工智能与医疗深度融合方面做了很多的努力。重

庆在临床医疗、科研教学、卫生防疫、公共应急、健康服务等方面,都进行了有益的探索。

他特别提到,去年广州呼吸健康研究院和重庆市两江新区、广州天鹏大数据共同打造了健康医疗大数据及人工智能应用创新平台,通过精准数据驱动,为慢阻肺、哮喘等呼吸疾病的诊断、分析、治疗、康复管理提供辅助服务。

“新时期卫生健康事业要注重构建智慧医疗数据生态,优化医疗数据

管理。”在主旨演讲中,国家卫生健康委统计信息中心主任吴士勇举例说,可以结合电子健康档案、电子病历、健康监测等数据,从健康环境、健康行为、健康身份标签等多个维度,为居民健康画像,便于向其提供更精准有效的健康服务。

北京大学第三医院副院长王健全指出,公立医院高质量发展,需要强化信息化支撑作用,推动云计算、大数据、物联网、区块链、5G等新技术与医疗服务深度融合,推进电子病

历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设。

针对人口老龄化,智能化医疗技术能发挥什么样的作用?西南医院运动医学中心主任唐康来带来了题为《生物打印技术》的主旨演讲。“再生医学革命,它的核心技术就是通过细胞结构支架、CAD计算机技术打印器官,解决器官移植问题。”唐康来介绍道。

(下转02版)