

重庆发布5G专项规划

将投入逾550亿元 到2025年建成15万个基站

在行动

大型系列报道

本报讯（记者 黄光红）5月15日，重庆市通信管理局发布《重庆市国土空间规划通信专业规划—5G专项规划》（简称《5G专项规划》）。重庆日报记者从当天的发布会上获悉，到2025年，我市将建成15万个5G基站，形成超高速、大容量、智能化、泛在感知的万物智联通信基础设施。

根据《5G专项规划》，我市在5G网

络建设方面的目标是：按照全市“一区两群”整体空间布局，结合产业发展，至规划期末（2025年），在全市范围内建成15万个5G基站，形成超高速、大容量、智能化、泛在感知的万物智联通信基础设施，实现“规划一张图、建设一盘棋、发展一体化”，5G整体服务水平全面领先。其中，将在主城区市区规划部署基站站址约10.8万个，渝东北三峡库区城镇群规划部署基站站址约3.1万个，渝东南武陵山区城镇群规划部署基站站址约1.2万个。

对于高速铁路、高速公路和机场等重点场所的5G网络布局，《5G专项规划》也同时进行了明确：在高速铁路，按照城区内站间距不大于500米、城区外站间距不大于800米的标准设置通信基

站，畅通高铁沿线5G网络建设，构建“高速智慧”市域“四纵三横”高铁网；在高速公路，按照城区内站间距不大于500米、城区外站间距不大于1000米的标准设置通信基站，实现高速公路5G网络连续覆盖；在机场人流密集区域，按照不小于33座/平方公里的标准设置通信基站，助力重庆高标准打造国际航空枢纽。

“为如期实现上述目标，我市预计2020—2025年间将在5G网络等新型基础设施建设上投入超过550亿元。”重庆市通信管理局相关负责人介绍，其中，今年计划投入85亿元，在6月30日前建成3万个5G基站，实现区县城市重点区域5G网络覆盖。

此外，为加快推进5G网络等新型基

础设施建设，我市还打造了“重庆市5G新型基础设施大数据平台”和“重庆市工业互联网安全监测与态势感知平台”。5月15日，这两大平台正式上线。

据悉，重庆市5G新型基础设施大数据平台可直观展示我市5G网络覆盖情况，实现通信基础设施建设可控可管，有助于相关部门及时解决5G网络等基础设施建设中面临的困难；重庆市工业互联网安全监测与态势感知平台能够实现工业互联网企业安全态势的监管监测、预防预警、定位追溯和分析预测，最终，可形成全市权威的工业互联网安全数据中心、安全能力中心、安全赋能中心，为保障重庆工业互联网可持续发展

和稳定运行发挥关键作用。



代表委员履职故事

在渝全国人大代表史浩飞——

致力于原始创新研究

强研究。

在去年的全国两会上，他建议提升原始创新能力和科研成果转化能力，引导和鼓励市场资本或企业资金进入到基础研究和原始性创新之中，进一步推动国家整体的原始创新发展水平。另外，他建议对人才实施分类评价。这些建议，引起国家有关部委关注。

全国两会结束后，史浩飞一边潜心研究，一边走访调研、座谈交流，积极促成相关问题解决。

今年，科技部发文取消唯SCI论文评价标准，对人才实行分类评价，重庆也在推行人才分类评价机制，这让

史浩飞感到欣慰。“人才发展的环境越来越好，人才的创新潜力也将被不断激发。”他说。

这些年，史浩飞带领团队在石墨烯的研究上不断进步。同时，他努力推动成果转化，研制由石墨烯材料制成的传感器、光电探测芯片等产品。一年来，史浩飞在科研方面继续取得进步。

不仅如此，在他的推动下，两江新区依托中国科学院重庆绿色智能技术研究院的实验室，建立了一个人工智能核心器件微纳制造研发共享服务平台。该平台集技术咨询、设备共享、技

术研发、样品加工、检验检测、系统封装于一体，集中力量攻克人工智能核心硬件领域的核心技术难点，加快科技成果转化，形成复合材料、光电探测器、触觉/滑觉传感器、大面阵压力传感器、微穿孔过滤芯片等5项新产品，受到企业欢迎。

知识产权一头连接创新、一头连接市场。今年全国两会，史浩飞将围绕知识产权保护等提出建议。他说，保护知识产权就是保护创新。要加大处罚力度，增加侵权成本，依法惩治侵犯知识产权违法犯罪行为，保护知识产权权利人的合法权益。

住渝全国政协委员王本朝——

聚焦高等教育发展积极建言

目前我国在制度和法律层面，尚未建立健全大学生兼职的权益保障机制，一旦出现劳动纠纷，兼职大学生的权益保障将出现‘无法可依’的问题，亟待重视和解决。”

此外，王本朝还建议，将应急生存教育纳入高校教学内容。他表示，近年来，中小学生的应急生存教育逐渐得到重视，但大学生群体还有待加强。当前大学生普遍存在应急生存防范意识淡薄、应急生存知识模糊、缺乏应对突发事件能力等问题。因此，他建

议，要增强对大学生应急教育的重视，在出台相关文件、法规的同时，还应依附有具体的操作细节和实施途径，同时要配备专业教材和专门的教师，让高校应急生存教育成为一种常态。

结合之前对成渝地区双城经济圈建设等相关问题的调研，王本朝还打算提交关于建立“成渝双城文化旅游产业带”的提案，提出将成渝地区辖属各区县的历史文化进行深度挖掘、有机整合、差异打造，突出各自亮点，形成特色文化旅游目的地。



裸露河滩变花海

5月15日，巴南区木洞镇长江边，市民徜徉于五彩缤纷、蛇蛰嫣红的格桑花海中。

近年来，木洞镇在修复传统风貌街道过程中，同步开展长江消落带治理，把长达2公里的裸露河滩变成一片花海，保护了江岸，美化了环境，引得市民纷纷前去赏景游玩。

特约摄影 钟志兵

□本报记者 黄琪奥

5月15日，上海作协发布消息称，著名作家叶永烈于当日上午9时30分在上海长海医院病逝，享年80岁。

如果问最著名的中国儿童科普读物是什么？大家都会想到《十万个为什么》。叶永烈即该丛书的主要作者。同时，他还著有《小灵通漫游未来》等科普图书。其导演的电影《红绿灯下》，曾获第三届电影百花奖最佳科教片奖。

叶永烈生前多次来过重庆，还撰文赞美重庆。2007年5月25日，他在上海的《新民晚报》上发表散文《山城美景》，表达了他对重庆的喜爱之情。

叶永烈在文中表示，他曾来过重庆四次，但相较于前几次，这次来后，重庆让他有些认不出来了：“星罗棋布的新楼显得错落有致，富有立体感，而重庆的楼房外墙大都彩色缤纷，在绿树掩映下分外妖娆。用‘雨后春笋’来形容崛起于山脚、山坡、山顶的上千幢重庆新楼，是非常贴切的……”

《十万个为什么》主要作者叶永烈逝世

生前曾赞美重庆轻轨是“景观列车”

叶永烈对重庆的轨道交通也赞不绝口：“重庆轻轨‘高高在上’，如游龙，似飞舟，在半空中穿梭。我从李子坝前往市中心的较场口，右侧是山，左侧是嘉陵江，山上楼房鳞次栉比，江中轻舟徐徐而行，万千美景尽收眼底，真可谓‘景观列车’……”

“叶老，您一路走好，我一定会让更多人看到《“小溜溜”溜了》。”15日下午，在得知叶永烈逝世的消息后，重庆市话剧院工作人员谢莹在微信朋友圈写道。她的另一个身份是话剧《“小溜溜”溜了》的导演，该剧根据叶永烈创作的同名童话改编。

“没有叶老的帮助，就不会有《“小溜溜”溜了》。”谢莹说，2017年初，她接到把《“小溜溜”溜了》搬上舞台的任务。在

经过多方联系后，她在当年5月见到了叶老。“当时我们主要是去和叶老谈版权费的问题。”谢莹回忆，然而让她没想到的是，听到他们改编《“小溜溜”溜了》的想法后，叶永烈当即说自己不要一分钱的版权费。

址前留影（本报资料图片）
叶永烈在重庆谈判旧



谢莹说，他们当时还和叶老约定，一定要请他来重庆看这部话剧，但没想到话剧还没有开演，就传来了叶老去世的消息。“如今我们要认真排练，用一部精彩的话剧来告慰叶老的在天之灵。”

叶永烈，1940年8月30日生，浙江温州人，一级作家、教授。一生共出版180多部著作，主要包括科普作品、纪实文学作品和长篇都市小说等。

叶永烈作为主要作者的《十万个为什么》丛书自1961年4月推出后，至2013年8月已出版了六版，发行量超过1亿册，居中国科普读物发行量之首。1998年，该书荣获国家科技进步二等奖。

天鹏健康医疗大数据及人工智能应用创新平台项目签约落户两江新区

本报讯（记者 陈钧 实习生 王天翔）5月15日，天鹏健康医疗大数据及人工智能应用创新平台项目签约落户两江新区。据悉，中国工程院院士、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任钟南山将担任在重庆设立的南山健康医疗大数据人工智能研究院荣誉院长，并致力将医疗大数据及人工智能应用创新平台打造成为具有国际引领性的示范项目。

据介绍，该项目由广州天鹏计算机科技有限公司（简称“天鹏大数据”）联合两江新区、广州呼吸健康研究院共同打造。作为平台建设者，天鹏大数据是一家专注于建设医学专科大数据分析和

管理云平台，并提供医学智能化数据应用服务的国家高新技术企业，已与广州呼吸健康研究院合作多年。天鹏大数据董事长陆广林介绍，该项目主要包括三个子板块。其中，南山健康医疗大数据人工智能研究院将由钟南山院士担任荣誉院长，依托广州呼吸健康研究

院，通过与顶级专家合作，建立呼吸系统医学大数据云平台，覆盖区域内主要医疗机构，并与重庆市医疗健康领域联动，将从临床医疗、临床科研、卫生防疫、公共应急、健康服务等方面推动人工智能创新型应用。

此外，项目还将建设健康医疗大数据实验室，计划引进一批国内外优秀人才，推动一批合作项目，以此打通产学研创新链，产业链价值链，激发创新创造活力。

按照规划，两江新区将逐步建立呼吸专科大数据质控中心、肺功能大数据中心，及其他主要专科医学大数据云平台，并在此基础上，有序建成市级呼吸系统医学大数据云平台及重庆市智能传染病预测平台、重庆市医疗急救救治平台。

该项目还将利用大数据融通全市乃至整个西南地区的相关产业，推进大数据、人工智能、互联网与大健康产业的深度融合，以此形成健康医疗大数据产业发展策源地、集聚区和生物医药新业态集群。

市委党史研究室举办“读党史、守初心、担使命”读书分享会

本报讯（记者 韩毅）5月15日，市委党史研究室开展了“读党史、守初心、担使命”读书分享活动，集中学习研讨了《习近平在正定》《习近平在厦门》《习近平在宁德》系列采访实录。

当天，市委党史研究室全体党员干部前往红岩村，参观了中共中央南方局暨八路军驻重庆办事处旧址，缅怀革命先辈，重温入党誓词，并开展了“读党史、守初心、担使命”读书分享活动。

据了解，市委直属机关工委、市委党史研究室近日就市直机关

开展“读党史、守初心、担使命”活动进行了专门部署。活动将覆盖市直机关3900余个党组织、5万余名党员干部，形式包括举办党史专题讲座、组织党史专题学习、开展“讲红色故事、讲革命精神”活动等，要求党员干部读党史、听党史、讲党史、答党史。活动时间从本月一直持续至9月。

市委党史研究室还精选推荐了30本阅读参考书目、遴选推荐了20名党史宣讲师和22个党史专题，供市直机关各级党组织开展活动时选择。

重庆15个家庭获评全国抗疫最美家庭

本报讯（记者 杨妮紫）在疫情防控中，全国各地涌现了不少令人感动的战“疫”家庭。5月15日是国际家庭日，全国妇联揭晓全国“抗疫最美家庭”，重庆15个家庭获得这一荣誉。

此次获评全国“抗疫最美家庭”的重庆家庭主动担当、无私奉献，为防控疫情默默奉献小家大爱。他们是：奋战在渝鄂临床救

治、卫生防疫前线的医务伉俪刘煜亮家庭、高税家庭、张培疆家庭、王珍秀家庭、唐远航家庭、周勇家庭；奔波在联防联控、复工复产一线的潘继明家庭、杨骁家庭；基层妇联干部谭莲家庭、王晶家庭；坚守在群防群治、志愿服务战线的村妇联执委、巾帼志愿者谭红燕家庭、肖代花家庭；志愿者王健涛家庭、杨世秀家庭、周生俊家庭。

用人单位对拖欠农民工工资有举证责任

《保障农民工工资支付条例》解读系列

本报讯（记者 黄乔）5月15日，市人力社保局相关负责人在解读《保障农民工工资支付条例》（以下简称《条例》）时说，为保障农民工工资支付权益，《条例》第五十条规定，农民工与用人单位就拖欠工资存在争议，用人单位应当提供依法由其保存的劳动合同、职工名册、工资支付台账和清单等材料；不提供的，依法承担不利后果。

“农民工在收集劳动合同、职工名册、工资支付台账和清单等证据材料方面处于弱势地位，在发生工资拖欠或克扣后往往不能提供相关证据证明工资支付标准等诉求。”该负责人说，为此，《条例》规定了用人单位拖欠农民工工资的举证责任，提供依法由其保存的劳动合同、职工名册、工资支付台账和清单等材料，不提供的，依法承担不利后果。

重庆围绕10方面重点任务推进乡村振兴

（上接1版）

同时，成渝两地还将协同建设高产高效粮油、优质柑橘和柠檬、以生猪为重点的现代畜牧业、鲜食加工兼备的蔬菜、生态茶叶、道地中药材、调味品、生态渔业、巴蜀美丽宜居乡村旅游等九大产业集群，共同打造“三峡”“川菜渝味”等区域公用品牌，共同建设一批重点工

程（平台），确保成渝现代高效特色农业带高标准规划、高水平建设、高质量推进。

会上，市委、市政府授予南川区大观镇党委等50个单位“重庆市乡村振兴贡献奖先进个人”称号，授予陈忠洪等100人“重庆市乡村振兴贡献奖先进个人”称号。