



# 聚焦2021全国两会

重庆举行第三场两会专题云记者会，代表委员建言——

## 聚焦“四个面向” 高水平建设西部(重庆)科学城



鸟瞰西部(重庆)科学城。(本报资料图片)

### “四个面向”指明科技创新方向

- ◆ 面向世界科技前沿
- ◆ 面向经济主战场
- ◆ 面向国家重大需求
- ◆ 面向人民生命健康

### 核心提示

2020年初,习近平总书记在中央财经委员会第六次会议上专题部署成渝地区双城经济圈建设,对成渝地区推进科技创新提出明确要求,指出要支持两地以“一城多园”模式合作共建西部科学城。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。”2020年9月,习近平总书记主持召开科学家座谈会,把脉我国发展面临的内外环境,着眼“十四

五”时期加快科技创新的迫切要求,以“四个面向”指明科技创新方向。

2020年9月,重庆召开西部(重庆)科学城建设动员大会,明确举全市之力、集全市之智,高标准高起点建设西部(重庆)科学城,打造具有全国影响力的科技创新中心。

3月8日,重庆举行第三场两会专题云记者会,在线邀请部分代表委员为高水平建设西部(重庆)科学城建言献策。

### 关键词 智慧化新城

全国人大代表,重庆市大数据应用发展管理局党组成员、副局长杨帆:

#### “住业游乐购”智慧场景将先用先试

杨帆认为,西部(重庆)科学城,顾名思义,是科学与城市的融合体,是产、学、研、商、居一体化发展的现代化新城、智慧化新城。

“我们将认真贯彻落实中央精神和市委、市政府要求,围绕建设具有全国影响力的科技创新中心的目标,聚焦大数据应用发展,重点从新型基础设施支撑、重大平台承接、应用场景打造、大数据生态营造等4个方面精准发力。”杨帆表示,高水平建设西部(重庆)科学城,新型基础设施是“硬支撑”,将加快推进5G规模组网,累计建成7万个5G基站,推动建设5G应用示范城市。

此外,高水平建设西部(重庆)科学城,需要充分发挥大平台的主引擎、主战场、主阵地、主窗口、主渠道作用,更需要龙头企业等创新主体的充分参与。杨帆透露,除加快落地一批重大项目之外,重庆还将联合四川方面,共同创建国家数字经济创新发展试验区,共同打造数字产业集群,支撑推动西部科学城建设。

“科技创新项目往往需要通过应用场景体现价值、发挥效益,应用服务是重要源动力。”杨帆表示,西部(重庆)科学城将围绕“住业游乐购”打造典型应用场景,着力构建多样化应用场景体系,让更多新技术新产品先用先试、拓展市场。

此外,将优化升级新型智慧城市运行管理中心,首批推出全市统一智慧消防、应急指挥调度平台、网格化共治平台、智慧交通、智慧停车、物联网平台和区块链公共服务平台等智慧城市重点应用工程,并积极推动相关应用场景在西部(重庆)科学城落地。

杨帆说,高水平建设西部(重庆)科学城,是一项系统工程,必须在营造大数据“生态”上动真格、见真章。重庆市大数据应用发展管理局将着力强化平台服务、金融服务、数据服务、智力服务,加快数据要素市场培育,为科技创新建设提供人才保障、智力支撑。

### 关键词 新兴产业

全国人大代表、重庆小康工业集团股份有限公司创始人张兴海:

#### 已将最具核心竞争力项目布局科学城

“西部科学城作为全国有影响力的科技创新中心核心区,在整合科技力量、汇聚高新人才方面有着先天优势。”张兴海认为,这将有助于发展新兴产业,特别是重庆具有得天独厚优势的智能电动汽车产业,而发展智能电动汽车又能带动庞大产业链,反过来为西部(重庆)科学城及成渝地区双城经济圈发展赋能。

“发展智能电动汽车不是孤岛作业,而是牵一发而动全身的超长产业链。”张兴海说,智能电动汽车作为移动终端、互联节点、核心节点,将连接和支撑智能交通、智慧能源以及智慧城市,彼此深度融合,使城市实现人流、物流、信息流和能源流的空前顺畅、高效、灵活运转,为地区经济发展提供强劲动力。

在张兴海看来,以发展智能电动汽车为抓手和引擎,带动成渝地区智能交通、智慧能源、智慧城市全面协同发展,这是一盘能有效带动两地经济全面发展的大棋,也是重庆汽车产业高质量发展的战略机遇和有效抓手。成渝两地汽车产业各有优势,可以合力打造智能电动汽车特色优势产业集群,产生示范效应,并逐步辐射整个西部地区。

张兴海所在的小康集团,将最具核心竞争力的事业——智能电动汽车高性能动力系统项目落地在了西部(重庆)科学城,接下来还将在科学城布局更多业务。

他表示,在西部(重庆)科学城的规划蓝图上,能感受到科学城的未来充满科技气息,有着舒适宜居、“近悦远来”的环境。西部(重庆)科学城正成为高标准、高起点、兴产业、聚人才,具有全国影响力的科技创新中心。

### 关键词 大科学装置

全国政协委员、九三学社重庆市委副主委、重庆医科大学校长黄爱龙:

#### 联合高校和科研院所推动大科学装置共建共享

“高水平建设西部(重庆)科学城是补齐重庆创新短板的迫切需要。”黄爱龙认为,这是重庆发展升级的历史机遇,更是新时期重庆的历史使命。

建设综合性的科学城,应把“四个面向”作为引领西部(重庆)科学城核心区发展的终极目标。未来科学城核心区,既要有面向世界科技前沿的原始创新性科学研究成果,也有面向经济主战场的新技术新发明新产品,也要面向解决“卡脖子”问题的国家或重点产业的重大需求,也要为全体人民的健康提供科学支撑。

为了尽快将西部(重庆)科学城建设成为具有全国影响力的科创中心,黄爱龙认为,应站在国家未来发展战略的高度,聚焦“四个面向”,适度超前布局科学城建设。

而西部(重庆)科学城的建设重点之一正是大科学装置和交叉平台等基础设施。黄爱龙解释说,大科学装置建设和利用与一般的科学仪器装备有很大不同,其科学技术意义重大、影响面广且长远,建设规模和耗资大,建设时间长、技术复杂。重庆高校的多学科融合发展比较薄弱,难以满足高水平管理运营大科学装置的要求。因此应大力推动开展大科学装置的共建共享,不仅要联合国内一流高校和科研院所参与,更要吸引重庆高校和科研院所参与。

此外,为提高大科学装置综合利用效率、最大程度实现资源共享,黄爱龙还建议提前研究与大科学装置综合、交叉、前沿、开放等特点相适应的运行管理机制,为今后开展更多科学研究预留升级空间,更大限度地为科学家提供工作平台、为外部合作的科学家预留工作设施。加强与高精尖产业的大中型创新科技企业的合作互动,促进原始创新成果对产业创新的引领带动。

黄爱龙还建议有关部门在资源的分配上要兼顾科学设施“大中小”协调布局,不仅要建设运营大科学装置,也要为中型科学设施(设备)留够相应的资金和场地。同时在“建科学家的家”方面,要建立健全高水平人才引进管理机制,打造具有全球竞争力的创新人才高地。

### 关键词 种质资源

全国政协委员、民盟重庆市委副主委、西南大学副校长温涛:

#### 推动长江上游生物种质资源系统保护利用

“从国际国内经验来看,建设具有重大影响力的科学城必须立足科技前沿、内在需求和自身特色优势基础,使之成为孕育未来科技的摇篮。”温涛认为,加快推进高水平建设西部(重庆)科学城,需要立足前沿趋势、自身需求和优势,增加高质量的科技供给,培育创新发展新动能。

在温涛看来,推动长江上游生物种质资源系统保护和可持续利用,是科学城应当关注的重点。

今年中央一号文件明确提出“农业现代化,种子是基础”。温涛提出,高水平建设科学城,可以长江上游特色资源生物为靶标,以创新国际前沿科学与技术为工具,对长江上游特色物种和重要经济物种进行规模化的创制,补齐制约成渝地区现代高效特色农业高质量发展、长江上游地区农业与生态协调发展的短板。

“目前,长江上游地区农作物种质资源面临严峻挑战。”温涛说,一方面,长江上游地区已经成为我国种质资源流失严重、农业生物入侵风险最高、生态安全抵御能力最低的地区之一。另一方面,长江上游地区种质资源保护和研发利用的相关平台及硬件基础设施相对薄弱。

为此,温涛建议,尽快将长江上游种质保护与创制纳入国家重大科技基础设施建设计划,依托重大科技基础设施建设,推动长江上游生物种质资源系统保护和可持续利用,建设农业生物安全资源库并建设农业生物安全信息网络等,保障成渝地区现代高效特色农业高质量发展、西部地区和长江经济带农业的长期可持续发展,筑牢国家生物安全屏障。

同时,他建议加快开展长江上游农作物种质资源普查收集,科学打造创制平台;高效搭建长江上游资源保护平台,推动资源共享和人才汇聚;进一步加大长江上游种质资源开发利用力度,培育孵化以地方特色品种或特色功能品种开发为主的企业和新型农业经营主体,高效提升产业竞争能力。(本栏稿件由记者颜若曼、戴娟、周允来写)

## 全国政协委员、民革重庆市委副主委、重庆市第一中级人民法院副院长李生龙: 规范直播经济 治理数据注水等乱象

### 两会声音

本报讯(记者 周允 戴娟) 直播带货作为一种新型零售模式,突破了传统商业销售格局,成为“香饽饽”,但快速发展下,直播带货“翻车”事件也屡见不鲜。今年全国两会上,全国政协委员、民革重庆市委副主委、重庆市第一中级人民法院副院长李生龙将目光投向了直播经济。他认为,为最大限度释放网络流量红利,引导直播经济由粗放生长向高质量发展转变,有必要加强规范管理。

李生龙在前期调研中发现,截至2020年3月,全国网络直播用户规模达5.6亿,电商直播用户规模

为2.65亿,直播经济发展势头迅猛。但直播行业存在不少问题,具体表现为:虚假炒作泛滥扰乱市场秩序;销售劣质产品侵害消费者权益;虚构流量泡沫掩饰营销陷阱等。“部分主播利用商家逐利的急迫心态,不惜通过粉丝数据‘注水’、组织人员恶意刷单等流量造假方式,虚构、篡改交易数据和用户评价,欺骗商家和消费者。”李生龙说。

李生龙建议,要依法监管规范行业发展,发布直播经济规范标准,明确商家、主播、平台各方的权利、义务和责任,联合行业协会与监管部门制定网络直播营销行为规范,引导行业规范化运作。同时,合理引导加强政策扶持。“具体而言,就是注重‘场’的建设,高水平规划直

播平台运营,整合各类社会资源着力打造优质直播电商平台,直播电商经纪公司、电商服务机构,夯实直播经济运行基础。同时,做好‘人’的文章,完善主播系统培训,规范考评、奖惩措施,鼓励引进专业直播电商人才,支持电商企业培育自己的主播达人,助力直播经济高速发展。最后是解决‘货’的问题,强化供给端质量把控,严格规范商品准入标准,完善售前售中售后服务,提升消费者购物体验。”

营造诚信经营氛围也同样至关重要。李生龙认为,直播经济诚信为本,应对资质佳、行为规范的直播平台及主播进行正面宣传,定期公布直播带货典型案例,引导消费者理性消费、依法维权。

## 我们何以能平视世界

### 两会走笔

□刘江

一个微镜头,展现大情怀,启人深思。3月6日,习近平总书记看望参加全国政协会议的医药卫生界、教育界委员时提到:“70后、80后、90后、00后,他们走出去看世界之前,中国已经可以平视这个世界了,也不像我们当年那么‘土’了……”

我们何以能平视世界?得益于国家经济社会发展取得的辉煌成就。对于改革开放初期中国和世界的差距,媒体举过一个例子:瑞士发电厂已经用计算机管理,而中国西南一家大型炼钢厂,一台140年前的英国机器还在使用。这种落差,让人“心里很不是滋味”,又怎能不“土”?

短短几十年,沧海变桑田。中国一路凯歌、勇猛精进,迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。2020年,中国新冠肺炎疫情防控取得重大战略成果,经济增长率先实现由负转正,成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体,交出了一份令世界瞩目的答卷。从当年的落差,到“风景这边独好”,这不仅是一时之运,更有我们的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。

一些细节,最能反映这种视角的转变。如今,中国游客出境游,不再疯狂购买奢侈品,而是把博物馆和美术馆列为必到之处,走向互相启发的深度交流。越来越多的中国留学生在毕业后选择回国工作。从“出国热”到“归国潮”,背后是中国经济社会迅猛发展带来的潜力和机会。点滴之间,

见证了综合国力的提升,展现着国人的自信、从容。这是打动人心的“光阴故事”,是亿万中国人在苦干实干中书写的时代篇章。

平视世界,更折射出中国开放的视野。正是靠着敞开怀抱、拥抱世界,中国彻底摆脱了被开除“球籍”的危险,昂首阔步走近世界舞台中央,以更加平等的姿态开展对外交流合作,世界是平的,中国开放的大门只会越开越大。新发展格局不是封闭的国内循环,而是更加开放的国内国际双循环,深度融入世界。

平视,不是轻视。自信,不是自满。平视世界,让我们为发展进步而振奋,对优势潜力更加坚定,对短板不足更加清醒,对未来前景充满信心。面对世界百年未有之大变局,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,在“第二个百年”新征程上激荡豪情、砥砺奋进,中国一定能创造让世界刮目相看的新的更大奇迹,为每个人开启充满希望的未来。