

展现可信、可爱、可敬的中国形象

徐文秀



在近日圆满落幕的“奋进新时代”主题成就展上，一张亮眼的图片，将观众带回2019年激荡亚洲的一晚。

2019年5月15日，浩瀚夜空下，国家体育场“鸟巢”灯光璀璨，各国艺术家齐聚一堂、欢歌曼舞，为亚洲文明对话大会增添浓墨重彩的一笔。

中国的国际形象需要由中国人去树立，讲好中国故事需要每一个中国人的努力。习近平总书记在党的二十大报告中指出：“坚守中华文化立场，提炼展示中华文明的精神标识和文化精髓，加快构建中国话语和中国叙事体系，讲好中国故事、传播好中国声音，展现可信、可爱、可敬的中国形象。”

新时代中国正在进行的伟大实践，赋予我们自信与底气。全面建成小康社会，共建“一带一路”倡议，构建人类命运共同体理念……我们充分、鲜明地展现中国故事及其背后的思想力量和精神力量。

展现可信、可爱、可敬的中国形象，是一种责任。匠心独运的场馆“冰丝带”“雪如意”，活波敦厚的“冰墩墩”和喜庆祥和的“雪容融”，开幕式上的二十四节气、黄河之水、中国结……每一处充满“中国味”的节点，都彰显了2022年北京冬奥的人文之美。

展现可信、可爱、可敬的中国形象，是一种能力。习近平总书记强调：“我们有本事做好中国的事情，还没有本事讲好中国的故事？我们应该有这个信心！”

“当今世界，要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话，那中国共产党、中国人民和中华民族是最有理由自信的！”

王小洪在全国公安厅局长会议上强调 全面贯彻落实党的二十大精神 为全面建设社会主义现代化国家创造安全稳定环境

本报北京1月9日电（记者张天培）中共中央书记处书记、公安部部长王小洪8日在全国公安厅局长会议上强调，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持以人民为中心，坚持统筹发展和安全，坚持总体国家安全观，抓好防风险、保安全、护稳定、促发展各项工作，奋力推进公安工作现代化，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步创造安全稳定的政治社会环境。

王小洪要求，要健全完善捍卫政治安全体系、维护社会稳定体系、公共安全治理体系，维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全，防范化解经济社会领域各类风险，推进更高水平的平安中国建设。

要积极推进法治公安建设，深化改革创新，提升公安工作法治化水平和公安工作整体效能。要毫不动摇坚持全面从严管党治警，锻造“四个铁一般”过硬公安铁军。



1月7日，北京清河站开往河北崇礼的动车组列车在铁路桥上飞驰。不远处，是北京冬奥会延庆赛区标志性景观海陀塔。据了解，北京冬奥会后首个滑雪季，人们滑雪热情攀升，近期京张高铁开往崇礼、太子城方向的动车组列车日发送旅客量达4000余人，冰雪经济活力进一步显现。

一天两次成功发射 2023年中国航天发射取得开门红

本报北京1月9日电（记者余建斌）北京时间2023年1月9日6时0分，我国在文昌航天发射场使用长征七号改运载火箭，成功将实践二十三号卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

又电 北京时间2023年1月9日13时4分，谷神星一号遥五运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射升空，将搭载的科技壹号卫星、天启星座13星、天目一号气象星座01/02星、南通中学卫星等5颗卫星顺利送入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

此次任务是谷神星一号运载火箭第五次飞行。

到2025年力争规模以上工业用水重复利用率达到94%左右 工业废水高效循环利用成效显著

本报记者 韩鑫

日前，工信部公布2022年工业废水循环利用试点企业、园区名单，在全行业推广有益做法和先进模式。工业和信息化部等部门联合发布《工业废水循环利用实施方案》，明确提出，到2025年力争规模以上工业用水重复利用率达到94%左右，万元工业增加值用水量较2020年下降16%，基本形成主要用水行业废水高效循环利用新格局。

深阅读

作为世界第一大工业国，我国工业用水量有多大？2021年，这一数字为1049.6亿立方米，占全国用水总量的17.7%。在我国人均水资源量约为世界平均水平1/4的情况下，钢铁、石化行业用水效率已达到国际先进水平，但部分行业由于关键技术装备存在短板等，还有进一步提升空间。

取得积极进展——

2020年万元工业增加值用水量较2015年下降39.6% 工业废水从何而来？“石化、钢铁、食品、纺织印染、造纸等行业生产过程中会产生工业废水，并伴有随水流失的工业生产用料、中间产物以及污染物等。”工信部电子五所高级工程师杨本晓介绍。

水循环利用就是要将工业或城市产生的废水水经过处理达到利用标准，再用于工业生产。经过多年努力，我国工业废水循环利用总体上取得积极进展，工业节水成果显著。从排放水平看，“十二五”以来，我国工业废水排放量由2010年的237万吨吨下降至2019年的134万吨，下降约44%。

形成有效模式—— 补齐技术短板，提升智能水平，探索产城融合

工业内部废水处理回收利用是当前工业废水循环利用的主要方式。围绕循环利用全过程的堵点、难点，通过加强协同攻关，创新高效能循环利用装备技术工艺，成为有效实践方案。在山东淄博，针对喷水织机生产过程中产生的织机废水，一家企业与高校合作研发废水处理回收利用技术，不仅实现了工业废水、生活废水回收利用的优化集成，还降解了废水的生化性，有效精准治污。

北京的部分工业园区也加快城市污水利用步伐，将处理后生产出的高品质再生水作为园区企业的生产用水。

“2020年，全国城市再生水利用率约为24%，从利用量来看，我国城市污水处理再利用率不高，用于工业的比例空间还很大。”杨本晓认为，加大城市再生水利用将是工业企业及园区废水循环利用的重点方向。

更好挖掘空间—— 加强技术创新，激活企业动力

我国工业门类齐全、企业众多，但规模、设施和技术储备参差不齐，规模以上工业用水重复利用率与国际先进水平相比仍有差距。进一步挖掘工业废水循环利用空间，需要从哪些方面发力？技术创新是基础。“提升工业用水重复利用率，要靠关键技术。”中国人民大学环境学院副院长刘国华说，现有工业废水处理技术水平有待提高，国产化技术在产业化、市场认可度等方面仍有提升空间。

推进协同创新 建设科创高地

本报记者 王斌朱 王欣悦

新时代新征程新伟业

深空探测雷达“中国复眼”一期工程开机观测，智能分体式飞行汽车样车完成首飞，多款氢动力无人机量产在即……最近一段时间，重庆两江协同创新区科技创新佳音频传。3年多时间里，重庆两江协同创新区集聚起50家新型科创研究机构、2900多名科研人员、25个院士团队。

“党的二十大报告提出‘必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力’。”重庆两江新区管委会副主任李浩表示，“我们将聚焦‘科创+产业’，优化创新创业环境，集聚产业创新资源、培育产业创新主体、提升产业创新能级，加快打造支撑产业高质量发展的创新动力源和策源地。”

优化服务，吸引科研机构落户

“2022年，两江新区发布了促进产业高质量发展若干政策措施和12个产业招商专项政策。”两江新区明月湖畔初见书屋里，一场政策答疑沙龙正在举办，两江新区科技创新局副局长、服务协同创新区党员突击队副队长董涛解读政策，“行业龙头企业、国内外知名高校等来新区设立新型科研机构，可获研发及运营经费支持等一揽子服务。”

为了让科技工作者心无旁骛创新发展，两江新区科技创新局以党建为引领，着力提供优质的“管家式”服务：建立服务专员制度，配备10名服务专员对接服务引进类科研机构，建立“一对一”“一对多”双向互动沟通机制。

北京理工大学重庆创新中心建设试验场，需要解决林地使用等问题。了解到这一情况后，负责“一对一”服务的科技创新局干部王焱随即前往调研。

“科技创新局主动上门服务，协调组织现场考察、专家评审，联系有关部门研究可行路径，项目用地申请得以合法合规完成。”北理工重庆创新中心常务副主任韩恺告诉记者。

如何让服务制度化常态化、长效化？两江新区科技创新局探索形成“三个一”服务机制——服务协同创新区党员突击队每月到联系点上班不少于两个半天；志愿服务工作推进会原则上每季度召开一次；每个党员服务小组梳理确定一个特色亮点项目。

受益于此，吉林大学重庆研究院场地建设、中科院计算技术研究所项目申报、华东师范大学重庆研究院科研平台建设中遇到的问题逐一解决。

优化服务，迎来创新资源“西南飞”。清华大学、中国科学院大学、上海交通大学、同济大学、新加坡国立大学等知名大学的研究机构纷纷落户两江协同创新区，新能源、智能汽车、机器人、航空航天等前沿科研项目正顺利展开。

创新机制，促进科研成果转化

早上不到8点，两江协同创新区3D打印产业专班技术经理人张杰，来到位于两江协同创新区融合创新中心二楼的重庆摩方精密科技有限公司。“我目前在攻读3D打印材料方向的博士。”张杰前段时间刚取得中级技术经理人证书，但没有满足于此，“技术经理人只有掌握最新知识，才能跟得上创新步伐。”

“我们依托沪渝协同创新中心和易智网等平台，培养了一批既懂技术、又懂市场的技术经理人，帮助破解科研成果转化难题。”两江新区科技创新局副局长余婧秋介绍。

拥有行业领先技术，摩方公司负责人邹斐却一度很焦虑，“新技术试验，靠单打独斗行不通，需要有一个开放共享的平台，通过试错、迭代不断完善技术。”邹斐的焦虑，引发了张杰的思考，“新区已有10余所与3D打印相关的研发机构，何不搭建一个3D打印协同创新中心？”两江协同创新区建设发展有限公司董事长王飞一听便道：“这个建议好！”

说干就干。打印精度2微米的系统配备了13套，10微米的系统配备了20套。以开放共享为内核，以市场需求为导向，“明月湖超超精密增材研究院+共享服务平台”搭建起来，“研究院—3D打印企业—上下游应用企业”的创新生态逐渐完善。

共享平台带来的是多赢：对摩方公司而言，依托园区的科研机构力量，可以持续攻关下一代精密打印材料、工艺以及相关应用；对园区科研机构而言，平台能提供超精密3D打印服务，助力二次原创开发。

在两江协同创新区，像3D打印产业这样的专班还有不少。“我们依托研发共享平台、科技金融、知识产权保护、成果转化转化机构等系统化服务资源，合力推进新区科技服务能力提升。”余婧秋说，两年多来，两江协同创新区累计实现成果转化193项，孵化培育科技企业175家，一些新创企业的年营收已超亿元。

培育人才，提升产业创新能力

“两江协同创新区科创迈上快车道，也遭遇‘成长的烦恼’。”两江新区科技创新局局长向悦文说，“知名科研院所不足，高端科研人才短缺，契合产业需求的工科人才紧缺。”

“人才培养成本高，缺乏实验设备等资源，科技成果产业化不易……”重庆大学本科院副院长罗远新则列举了学校面临的问题。

2021年6月，两江新区、重庆大学通过校企合作建立明月湖—重庆大学新工科教育科创平台，着力打通科创人才培养堵点。重庆大学负责培养人才，两江新区则依托区内科创基地的技术、设备、资金等资源为学生创新创业提供服务。

“在这里上课很有挑战，考试内容是自己设计制作产品。”2021年7月，明月湖科创实验班学生陈诚与同学一起设计了“盲文多行阅读器”，通过电磁铁控制单元驱动凸点升降，可实现盲文书籍电子化、轻量化、低成本。

翻看明月湖科创实验班的培养方案，“学以致用”是底层逻辑。科创班学生假期会在明月湖科创基地参加科创训练营，好的项目可获创新基金资助。目前，“盲文多行阅读器”已获得明月湖国际智能产业科创基地探索期投资。

“一年多时间，吸引11个人孵项目团队，开发35款智能硬件产品样机。已孵化5家创新型企业，其中两家获得百万级天使投资。”明月湖国际智能产业科创基地负责人张艺蒙介绍，“科创基地负责提供创业导师、技术以及数百家企业资源的全链条支撑，目标是孵化出市场竞争力强的创新型企业。”

协力强化人才支撑，两江新区、重庆大学还有新举措——2022年9月，重庆卓越工程师学院正式揭牌。

围绕“科创+产业”，两江新区科技创新局坚持把产业科技创新作为主战场。“两江新区拥有汽车、电子两个‘双千亿级’支柱产业，高端装备、生物医药等战略性新兴产业加速发展。”向悦文说，“我们紧扣‘智能化+新能源’方向，与重庆大学携手建设卓越工程师学院，旨在培养产业急需的高素质工程师。”

“党的二十大报告提出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”李浩表示，两江新区将进一步提升自主创新能力和产业生成能力，全力打造科技创新“升级版”。

