

把党的二十大精神全面落实在重庆大地上

共绘万里长江新图景

——贯彻落实党的二十大精神推进长江经济带发展新观察

新时代新征程新伟业

□新华社记者

推动长江经济带发展是党中央作出的重大决策，是关系国家发展全局的重大战略。习近平总书记在党的二十大报告中对推进长江经济带发展作出重要部署。

连日来，新华社记者记者在长江上中下游采访发现，沿江干部群众坚决贯彻落实党的二十大精神，按照习近平总书记重要指示精神要求，踔厉奋发、勇毅前行，奋力推进长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场、畅通国内国际双循环主动脉、引领经济高质量发展主力军。

绿色脉动锚定“大保护”

2016年以来，习近平总书记前往长江上、中、下游调研，四次主持召开座谈会，深刻阐释长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的辩证关系和战略考量。

这是一条生态优先、绿色发展之路。这条路上，是长江两岸一点一域汇聚的决心和毅力。腾笼换鸟，加快发展方式绿色转型。

湖北宜昌，冬日长江澄碧如镜。午后，临江的兴发集团新材料产业园绿草坪间，三五成群的工人们正在散步。六年前，这里还是化工装置遍布的厂区。

拆除资产价值超10亿元的临江化工装置，花费近10亿元治理工业污染，投入上亿元修复腾退的岸线……昔日“伤筋动骨”在兴发集团董事长李国璋看来是“先行一步”，为新时代绿色发展奠定了动能。

问题导向，深入推进环境污染防治。

安徽省马鞍山市雨山区，向山矿区拥有上百年的开采历史。2021年，中央生态环保督察指出，这里存在早期矿山粗放开采致山体裸露、矿区酸性废水对长江水生态安全造成威胁等问题。

11月初，记者在这里看到，裸露的山体已被树林覆盖，曾经的矿坑被建成景观湖，阳光下犹如“蓝宝石”镶嵌山间，成为游客“网红打卡点”。

和谐共生，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。



中缅新通道(重庆—临沧—缅甸)国际铁路班列从重庆果园港鱼嘴车站顺利发车(5月23日摄,无人机照片)。

上海崇明东滩自然保护区，飞鹤起舞，天鹅吟唱。这里被称作中华鲟等洄游鱼类的“待产房”“幼儿园”、长江口“鸟类天堂”。保护区管理事务中心副主任傅小生说：“我们通过开展外来入侵物种治理，候鸟栖息地精细管理，鸟类、鱼类、底栖生物等科研监测，以及巡护执法打击偷猎等工作，努力守护生物多样性。近年来，鸟类的种类和数量逐年增多，来越冬的小天鹅已经达一千多只了，比最少的时候增长十多倍。”

协同联动，推动上中下游地区互动协作。

记者采访中了解到，安徽安庆、江西九江、湖北黄冈等5市正围绕今年夏天签订的长江流域上下游突发水污染事件联防联控合作协议，谋划下一步工作。“保护长江，必须下好一盘棋。”安庆市生态环境局副局长潘静说。

党的二十大报告提出加快构建新发展格局，长江经济带这条畅通双循环的主动脉必须更加坚强有力。

这条主动脉上，国内大循环内生动力和可靠性不断增强。

交通运输部长江航务管理局最新统计显示，今年前三季度，长江干线港口货物吞吐量、集装箱吞吐量同比增长1.2%。

这条主动脉上，国际循环质量和水平稳步提升。

上海港东北亚空箱调运中心9月启用以来，日渐繁忙，这里拥有平面箱位约1.2万个，年吞吐能力300万标准箱。“党的二十大报告提出发展数字贸易，加快建设贸易强国。我们正运用数字化、智能化管理模式，增强上海港作为国际航运枢纽的资源配置能力，为国内外客户提供空箱服务，缓解企业用箱难题。”上港集团战略研究部总经理丁嵩冰说。

这条主动脉上，国内国际两个市场两种资源联动效应日益显现。一艘艘滚装船、一列列火车陆续抵达……重庆果园港，“一带一路”与长江经济带在这里无缝连接。集装箱码头负责人介绍，国内的机械设备、汽摩配产品、电子产品等由此通过中欧班列、西部陆海新通道运往中亚、欧洲、东南亚；国外的矿石、农产品、机电设备等抵达后，再由此沿长江分拨至全国。

“过去到欧洲要40多天，现在重庆铁路、水运、公路、空运可自由组合，东西南北能四通八达，耗时减少了一半。”从事跨境物流近30年的重庆美联国际仓储运输(集团)有限公司总经理何道国说。

在渝高校53个学科ESI世界排名前1%

影响力的重要评价指标工具之一。进入世界ESI排名前1%的学科，即指在全世界所有开办有该学科的大学中，该校的学科实力排名在前1%的比例内。

“我市持续保持每年新增ESI世界排名前1%学科的态势。”市教委学位管理与研究生教育处相关负责人介绍，近年来，我市通过大力实施一流学科

建设培育专项，推进交叉人才培养，助推学科建设提质增效。

根据此次最新公布的ESI统计数据，重庆科技学院的工程学是该校重点发展的学科领域，现有资源与环境、机械、电子信息、土木水利4个硕士学位授权点，工程学学科进入ESI全球前1%，标志着学校学科建设进入了新的发展阶段。

创新驱动引领“高质量”

这张经济版图中，发展新领域新赛道渐次打开。

芜湖市湾沚区中电科芜湖钻石飞机制造有限公司预装车间内，用高端复合材料制作的机身、机翼部分，正被运至总装车间，企业主营通用飞机研发生产制造以及通用航空产业运营服务等业务。

“党的二十大报告提出开辟发展新领域新赛道，‘低空经济’就是一条新赛道。”湾沚区区长李国柱说。钻石飞机所在的航空小镇依托芜湖航空产业基础和科教创新资源，不断实现通航制造产业链产品自主化生产，连续两年入围中国特色小镇50强。

这张经济版图中，发展新动能新优势不断培育。

11月9日，武汉“中国光谷”，东湖科学城光谷新型显示产业基地正式启动建设。“中国光谷”曾诞生中国第一根光纤、中国第一个光电传输系统，如今正向着打造具有全球影响力的光谷迈进。

这张经济版图中，现代化产业体系日益构建。

芜湖经济技术开发区奇瑞汽车智能网联超级一工厂厂房里，400多台机器人正不停挥舞着机械臂……“订单供不应求，因此必须边建边生产。”奇瑞控股集团副总经济师金戈波说，“我们的第二座超级工厂已在江北建设了。”

在江北新兴产业集中区，芜湖经开区党工委书记、管委会主任曹小明指着塔吊林立的工地说：“这里聚集新能源及智能网联汽车、光伏新能源、新材料等新兴产业。党的二十大报告提出建设现代化产业体系，我们正把这一要求转化为实际行动，让高质量发展之路越走越宽。”

习近平总书记谆谆嘱托：“长江经济带覆盖沿江11省市，横跨我国东中西三大板块，人口规模和经济总量占据全国‘半壁江山’，生态地位突出，发展潜力巨大，应该在践行新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展中发挥重要作用。”

大江东去，奔流不息。两岸儿女牢记嘱托，在充满光荣和梦想的新征程上，正齐心协力绘出更加壮美的万里长江新图景！

(记者李亚虎、水金辰、董雪、周凯、李思远、费远琨)

(据新华社北京11月29日电)

用动画完整呈现纪录片《苦干》拍摄过程 “重庆造”动画电影《火凤重天》即将面世

□本报记者 刘一叶

11月29日，重庆日报记者获悉，一部根据奥斯卡获奖电影纪录片《苦干》背后故事改编的动画电影《火凤重天》，即将在重庆制作完成。该片根据重庆史研究会会长周勇教授2020年出版的《苦干》与战时重庆一书改编，用影视动画的方式，向观众揭示了《苦干》得以产生的背后故事。

这部动画电影由重庆史研究会、国广文化传媒、重庆出版集团、重庆弘弘影视股份有限公司等单位联合摄制，由重庆精英强将组成的制作团队倾力打造，历时三年论证、制作，是重庆首部即将登上大银幕讲述抗战历史题材的动画电影。那么，为何要打造这部动画电影，它有何精彩之处？重庆日报记者进行了采访。

讲述纪录片《苦干》背后的故事

纪录片《苦干》由美籍华人艺术家李灵爱策划并出资、美国记者雷伊·斯科特摄制，记录了中国抗战大后方人民的生活景象，旨在揭示“中国不可战胜的秘密”。这是抗战时期拍摄的反映中国抗战的第一部大型彩色电影纪录片，也是唯一获得奥斯卡奖的中国抗战题材纪录片。

动画电影《火凤重天》把《苦干》反映的重庆历史和《苦干》产生的故事结合起来，讲述了李凌爱(即李灵爱)和斯科特来到中国重庆，在枪林弹雨中拍摄中国人民抵抗日寇侵略者的故事，艺术地再现《苦干》的主题——“这就是‘苦干’，刻苦的奋斗！中国人与生俱来的精神，深入在他们的灵魂与命运之中，永垂不朽！”

“如今，国产动画电影市场越来越成熟，受到了不少年轻观众的喜欢。作为重庆人，我一直想做一部和重庆有关的现实主义题材动画作品，让观众了解抗日战争这段厚重的历史。”谈及制作动画电影《火凤重天》的初衷时，重庆弘弘影视股份有限公司董事长张炼红坦言，当时，周勇教授团队的学术专著《苦干》与战时重庆》即将出版，便推荐给了她。看了书稿后，他们很受触动，双方一拍即合，便有了《火凤重天》的构想，并花了三年时间完成改编和制作。

“我们在《火凤重天》中想要表达的，就是一个普通重庆人的苦干造就了重庆的胜利、中国的胜利。”张炼红说，要从新的角度展示重庆人民为抗战

作出的牺牲与贡献，其难度与挑战很大。她最终选择打破历史真实的线索，用华裔女青年李凌爱和美国记者斯科特拍摄纪录片的过程来讲述这个故事。

用“写意”动画再现重庆历史

《火凤重天》最大的难点就是用“写意”的动画，再现“写实”的历史。张炼红介绍，全剧共105分钟，背景就绘制了1500多幅，动画绘制达数十万张。“每场戏、每一帧绘画我们都精心打磨，有的改了几十遍，改到凌晨三四点是常态。”

为了更好地描绘山城重庆的面貌，团队又查阅了大量影像、图像资料，同时巡回采风，将江边的吊脚楼、重庆人的生活习惯加以详细展现，甚至不放过墙上的苔藓、缝隙里的小草和它们的四季变化。这样的鲜活，通过制作团队的笔触，一直延续到电影的人物、场景设计之中。

在采访中，张炼红多次提及“真实感”一词，认为落地的情感更能打动人。为此，他们特别邀请了许多重庆人参与创作。他们的记忆，与史料相互佐证、融合。抗建堂、若瑟堂、战时保育院、担担面等景观和风物的出现，让亲切的重庆味道溢满银幕。

不仅如此，他们还把“真实感”深入到了人物角色的设计之中。张炼红表示，《火凤重天》的人物形象设计具有国风特色，在彰显年代感的同时又不失时尚。日机投弹、重庆大火、市民奋力扑救……种种细节刻画出大轰炸下的市民生活，从情感上赋予了电影更多的重庆元素。

用“苦干”精神激励重庆人民

“拍摄《火凤重天》是我的一个理想。从史学上讲，要把学术著作转化为艺术作品；从文艺上讲，要创作一部重庆题材、重庆原创、重庆制作的动画电影。”作为《火凤重天》的总策划，重庆史研究会会长周勇说，这部电影较之前前的研究成果，他和张炼红团队一起在“创造性转化”上下了很大的功夫。

周勇说，他们把电影《苦干》与产生《苦干》的故事融合起来，同时又不拘泥于历史细节，而是用创新性的艺术真实去表达历史的真实。历史的真实是李灵爱在美国策划，斯科特来重庆拍摄，他们共同创造了《苦干》。但在动画电影中，却是这两个青年在重庆合作，成功地拍摄了《苦干》。

在谈及这部影片的意义时，周勇表示，《火凤重天》艺术地表达了《苦干》的主题“中国不可战胜的秘密”，“‘苦干’，刻苦的奋斗！”他说，这是一个大篇幅应该思考的问题，是一个在艰难困苦中奋力前行的民族应该思考的问题。我们不能只有“小确幸”，更要有大情怀，“苦干”精神是开始富足起来的中国人不能丢掉的精神。同时，在文艺创作上，“重庆题材”值得做，“重庆原创”可实现，“重庆制作”可信赖。他希望重庆的作家、艺术家在这“三重庆”上有所贡献。

他相信，观众可以从直观中获得动画美的享受，也期望观众可以发现后面的重庆故事、中国故事。他告诉记者，今天就有读者向他讲述了当年其母亲从“六五大隧道惨案”中生还，以及其父亲与日军殊死拼杀，受伤后徒步走到重庆并定居下来的故事。

据了解，《火凤重天》的制作进度已经接近尾声，创作团队正在对主题曲和配乐进行打磨，电影计划明年在全国院线上映。

《火凤重天》场景设计：洪崖洞滴翠。(受访者供图)

国网长寿供电公司：缩短办电时间 助力方舱医院建设

“验收合格，可以通电。”11月24日12时03分，国网长寿供电公司大客户班经理胡强向运行人员下达通电指令。重庆盈地实业(集团)项目理邓安理从申请用电到通电只花了4个工作日，“如果再减去等待客户购买设备的时间，我们实际只用了两天时间。”这都得益于供电方案直接答复举措，有效压降了业务流转时间。

11月18日16时，邓安理来到杏林路营业厅申请增容一台800千伏安变压器，为长寿区正在紧急建设的方舱医院供电。按照流程，邓安理在“网

上国网”APP提交了申请。30分钟后，邓安理在“杏服电”终端输入手机收到的验证码，看到了该企业的供电方案复函。“我就发了一个GPS定位，你们就能快速找到电源点，太快了。”这让邓安理舒了一口气，由于方舱医院建设时间紧，快速办电无异于为方舱医院的施工建设按下了快进键。

“杏服电”是长寿供电公司自主开

发的应用终端，与“网上国网”等多个系统关联。客户提交用电申请后，大客户经理随即登录“杏服电”终端中的“电网可开放资源”模块，查询客户用电地址周围的电源情况，再通过内置的地理信息系统查看电源方位分布和周边地理环境，与客户协商后确定电源点，并将有关信息回传至电力营销系统，系统通过流程机器人自动完成供电方案的制订和答复。供电方案编

制、客户用电需求台账梳理、工单提醒等流程由流程机器人完成，实现了数字化手段自动生成供电方案复函。

这个创新举措减少了工作人员现场查勘的往返时间，缩短了客户申请办电的等待时间。获取复函时间由平均8个工作日压降到了30分钟。

胡强把供电方案交到邓安理手中后也没有闲着，当即用巡检、运维、计量等相关专业人员在“网上国网”组建了

一个交流群。胡强实时跟踪建设进度，要求邓安理把现场设备照片或视频发在群里，各专业技术人员在群里沟通，实时指导。“云验收”“云指导”使客户少跑路，提高最后一公里验收效率。“只要一有技术问题或者完成一个工艺后，我都会在群里向专业技术人员请教，他们都会及时答复，为我们节省了不少时间。”邓安理对“云验收”“云指导”称赞不已。

11月24日一大早，胡强就组织3个专业人员现场办公。计量专业人员一早就在现场等候，装表人员则把表计等设备带到现场等待试验合格后当场装表接电。为了加快通电速度，各专业人员验收人员蹲守现场。哪项工作完成了就先验收哪项。看到供电人员的用心服务，邓安理深为感动，他对长寿方舱医院的早日投运充满信心。

未来，在方舱医院结束运行后，该基地总共1600千伏安的配电容量也将用于招商后的企业用电。

况敏

征尘未洗又出发。11月22日，在完成荣昌区方舱医院用电设施安装任务后，国家电网红岩(荣昌)共产党员服务队队员曹礼全又接到一项新的紧急任务，为荣昌区新建疫情隔离点安装配电设施，6天之内必须完工……

为满足防控用电要求，新建的隔离点要新装1000千伏安配电变压器1台，敷设各型电缆1445米，安装楼层

配线箱6个，而这些设备，在已经处于封控中的荣昌区没有任何储备。

要同时间赛跑。所有能调用的资源都高效运转起来。电缆没有库存，厂房设在荣昌区的重庆科力线缆股份有限公司将生产线重新运转起来；变压器没有着落，位于邻近永川区的重庆源能电器设备制造有限责任公司紧急动员，对库存配变进行技术改造；而在这之前，施工人员林明星、刘智安、

胡青富已完成现场勘查，明确施工方案……

“我们都是土生土长的荣昌人，为了家乡父老，困难再大，我们也要干，要干成！”曹礼全说。

11月23日，疫情隔离点配电安装工程正式施工。各类施工材料零星星星、断断续续地送到现场。“有什么材料就用什么材料，打乱作业流程，全力保障进度。”望着眼前不到

10人的小队，曹礼全逐一向队员分配任务。接通施工临时电源、钻孔打眼、安装楼层分线箱、调试高压开关柜，每一名队员都全身心地投入到工作中。

11月24日一大早，新一天班前会时，曹礼全欣喜地发现，肖向奎、蓝世刚等队员解除隔离归队，工程二队吴德勇、胡君银、杨友友赶来支援；项目部主任戴平也赶了过来，在初冬暖阳

的照耀下，戴平因隔离而穿了10多天的短袖显得格外醒目。所有人都带有一个信念：战“疫”路上，我们并肩而行！

11月26日下午，苦等5天的变压器终于平地吊装在了刚刚刷好的基座上，整个项目进入关键冲刺阶段。11月27日16时31分，隔离点配电变压器一次投运成功，比项目下达任务时间提前整整36小时。望着欢呼的人群，曹礼全眼睛湿润了。

艾黎

艾黎

艾黎

艾黎

艾黎

同心抗疫 保电担当
供电企业在行动