

返乡创业者古城堡下建起生态湿地景区

鹤游坪：白鹤归 游客来



□本报记者 彭瑜

瓦蓝的天空、金黄的橘园、白墙红瓦的农舍，一条游船划过水面，惊起一群白鹤展翅急飞……游客纷纷拿起相机、手机抓拍美景。这个如诗如画的地方，就是因白鹤群聚而得名的垫江县鹤游镇。

这里还有号称世界最大的山寨式古城堡——鹤游坪古城堡。“后来，古城成了废墟，白鹤飞走了，村庄萧条了。”2020年12月27日，当地村民黎开容说，新变化是从当年3月开始的，镇里请回在外成功创业人员陶克明，打造稻田湿地，种植名贵荷莲，发展果桑柑橘等，建起了休闲旅游基地，“现在，鹤游坪成了景区，白鹤又飞回来了，游客也来了。”

返乡创业

鹤游坪是一个宽15公里、面积约167平方公里的台地，上下高差100米至150米，东、西、南三面是长寿湖水域。

当地的古城堡是南宋末年为抗击元军修建的，建筑精巧、气势恢宏，仅石料用量就多达15万立方米，但因年久失修，逐渐坍塌成了废墟。从小听着古城堡故事长大的陶克明，尽管在外打拼多年，但一直心系家乡，“去年‘双晒’提到了古城堡，这又勾起了我的回忆。”

2019年底，陶克明回到鹤游镇。他看到的不只是破败的城堡，还有过去成群结队的白鹤也不知去向。就在陶克明怅然若失之时，鹤游镇党委政府领导找到他，希望他能回到家乡挖掘古城堡资源，发展农文旅融合产业，带领乡亲们吃上“旅游饭”。

“镇党委政府的诚心感动了我，所以我决定回来，为家乡的乡村振兴出一份力。”陶克明说。



展翅欲飞的白鹤。



游客在赏荷。

(本组图片均由受访者供图)

白鹤归来

2020年3月，陶克明启动鹤游坪乡村旅游发展项目，规划投资1.3亿元，打造“又见鹤游·生态湿地示范园”。他投资800万元硬化了两条断头路，改建了两座危桥、整修了有百年历史的双朝门碉楼、修建了1000米栈道和一个文化广场。

“文化的东西我不太懂。”陶克明坦言，自己对挖掘、修复古城堡不在行，担心盲目动工会破坏这些古迹，“所以，我决定先把环境整治好、把产业发展起来后，再请内行来挖掘开发文化资源。”

见陶克明又是建桥、又是修路，附近700户村民将断石河两岸1500亩土地入股到了陶克明的公司，其中贫困户有23户。

其实，断石河就是一条狭窄的河沟，最窄处不到一米，河水浑浊，两岸的灌木、茅草几乎埋没了河道。因河沟枯竭，两岸的稻田一遇干旱就会歉收。

“有水才能灌溉，才有灵气。”断石河原来的河堤冲刷损毁严重，陶克明修复了堤坝，河水又蓄积了起来，让河沟与稻田连在一起变成了湿地。

陶克明发展起了500亩荷莲产业，引来150多种观赏荷莲；又在山坡上种植300亩果桑、1000余亩柑橘。

“环境好了，鸟儿都喜欢。”当地村民夏于平说，现在不但白鹤回来了，野鸭、翠鸟、牛背鹭，还有一些不知名的鸟儿也栖居在断石河两岸。

游客上门

从4月开始，湿地的睡莲开了，几种颜色的睡莲引来了附近的村民、城里的市民。陶克明又添置了几艘游船，沉寂多年的鹤游坪变得越来越热闹。

7月28日，2020年重庆垫江首届荷莲文化节开幕式在生态湿地示范园举行。河中游船荡漾、水面莲花盛开、岸上柑橘成林、稻田谷浪阵阵、空中白鹤翩飞，好一派田园风光。

“荷莲不只是看看而已，它全身都是宝。”陶克明告诉记者，睡莲花卖到城里可以做鲜切花；莲梗是绿色食品，每斤价格卖到3元；莲蓬、莲子、鲜荷花、莲蒂等都是很好的食材；荷叶做成茶，每斤可以卖到300元，“今年，仅荷莲产业就收入50多万元。”

园区还带动了周边200多名村民务工，一年支付工资100余万元。他还选派8名村民外出学习产业种养技术。

园区建设还吸引了很多投资商。半年来，陶克明接待了10多家前来考察的客商。湖南一公司准备落户鹤游镇，把鹤游坪打造成影视基地；重庆一家公司也决定与他合作搭建招商平台，为修复鹤游坪古城堡招商引资引智。

“返乡创业、白鹤归来、游客上门、企业落户。”鹤游镇党委书记张丽平称，陶克明返乡创业，美化了乡村、培育了产业、修复了生态，拉开了鹤游乡村振兴的序幕，“下一步，我们要盘活文化资源，让鹤游坪古城堡再现生机。”

2020年度重庆区县知识产权发展状况报告发布 渝北区知识产权综合水平位列全市第一

本报讯（记者 张亦筑）1月4日，重庆日报记者从市知识产权局获悉，2020年度重庆区县知识产权发展状况报告已发布。报告显示，渝北区知识产权综合水平位列第一。

据介绍，报告由重庆市知识产权局信息中心和重庆大学共同编制，基于2019年的基础数据，通过知识产权创造、运用、保护、管理、服务5个一级指标和专利授权量、有效商标注册量、商标行政保护强度等29个二级指标进行分析，力求客观评价、反映全市知识产权发展状况，积极引导区县加强知识产权工作，更好地服务我市知识产权强市建设和经济社会高质量发展。

报告显示，2019年重庆知识产权综合发展指数为69.63%，比2018年提高1.85个百分点。全市各区县知识产权综合发展水平分为四个梯队。第一梯队共6个，第二梯队共12个，第三梯队共13个，第四梯队共7个。其中渝北区、江北区、九龙坡区排名全市前三位。

从5个一级指标分别来看，在知识产权创造方面，2019年全市知识产权创造指数为71.83%，较2018年提高了3.95个百分点。其中，沙坪坝区、南岸区、江北区等9个区县的创造指数高于全市水平。

在知识产权保护方面，2019年全市知识产权保护指数为75.29%，较2018年提高了0.14个百分点。其中，

江北区、渝北区、梁平区等4个区县的保护指数高于全市水平。

在知识产权运用方面，2019年全市知识产权运用指数为65.85%，较2018年提高了1.88个百分点。其中，渝北区、九龙坡区、北碚区等5个区县的运用指数高于全市水平。

在知识产权管理方面，2019年全市知识产权管理指数为64.84%，较2018年回落7.20个百分点，主要原因在于很多区县知识产权工作专项经费投入有所降低。其中，江北区、渝北区、綦江区等9个区县的管理指数高于全市水平。

在知识产权服务方面，2019年全市知识产权服务指数为69.07%，比2018年提高了9.79个百分点。其中渝北区、江北区、渝中区等5个区县的服务指数高于全市水平。

从部分二级指标来看，2019年，全市发明专利授权量为6988件，较2018年增加418件，同比增长6.36%。有效商标注册量达到48.46万件，较2018年增加11.07万件，同比增长29.61%。每万人口发明专利拥有量为10.46件，同比增长15.20%。

具体到区县而言，发明专利授权量较高的是沙坪坝区、南岸区；有效商标注册量较高的是渝北区、江北区。每万人口发明专利拥有量较高的是沙坪坝区、南岸区。

黔江在全国率先试点整区蚕茧收益保险

本报讯（记者 廖雪梅 通讯员 易家举）日前，重庆日报记者从黔江区获悉，2020年黔江区在全国率先试点整区蚕茧收益保险，蚕农自愿投保蚕种近6万张，受益群众达到1.06万户。

黔江区林业局相关负责人透露，蚕茧收益保险是项新探索，目标收益怎么定、保险费用收多少、赔偿金额怎么算，在全国都没有经验可借鉴。黔江区按试点探索、农户自愿、稳步推进的原则，由林业部门牵头，广泛听取行业专家、蚕农、企业建议，集思广益制定了试点方案。

据介绍，黔江区公开招标选取了4家保险服务商；综合养蚕成本、历年收益情况，合理确定保险金额为1500元/

张，按均产折算目标单价，当售茧价格低于目标价时启动赔偿；明确保险费率为6%，赔偿金额以保费的300%为上限，保费参照其他政策性农业保险由财政补助、蚕农自缴方式筹集。

“养蚕最怕蚕茧价格大起大落，现在有了收益保险就不担心了。”黔江区金溪镇清水村建卡贫困户田建算了一笔账，2020年秋季他养蚕36张，自缴保费324元，产茧1353公斤，保险赔偿了5400余元，加上售茧收入共计5.7万元，每张蚕收益达到1500余元。

据统计，2020年黔江区开展蚕茧收益保险共筹集保费472万元，累计赔偿604万元，综合赔偿率128%，带动参保蚕农增收近10%。

劳动筑梦·榜样同行98 2020年全国劳动模范和先进工作者

39岁的“全国劳动模范”刘小强，是隆鑫通用动力股份有限公司技术中心基础研究所副所长、电控研究所副所长。他率队开发的计算机模拟仿真分析(CAE)技术的应用，积累了大量基础数据，使产品研发不再是抄袭模仿，完全实现了自主创新，成为国内行业的标杆。

选择山城 扎根一线

一直以来，刘小强对机械行业有着浓厚的兴趣。大学时老师讲道：“重庆的工业体系十分发达，特别是汽摩行业，中国摩托车产销量占世界第一，重庆占据了中国的半壁江山。”于是，他暗自决定到重庆发展，研究生报考了重庆大学，毕业以后，选择到隆鑫通用动力股份有限公司技术中心，从一名基层的技术员做起。

刘小强刚到公司的时候，当时企业做产品初期开发，还是习惯于抄、仿。把别人的产品买回来，拆开看看，别人怎么设计的，然后开模做试验。在试验阶段，发现哪些环节多了少了，再进行修补。反反复复设计、开模、试验，一个产品的

研发周期至少半年。开发周期长，成本高，效率低下，技术改革亟待加强。

在了解到CAE技术已经在国外广泛采用后，他将图纸、数据在计算机上进行模拟分析，通过一些核心算法，再建立模型，成品成功率基本上八九不离十。因为这项技术十分先进，而在国内还是一片空白，于是刘小强盯上了这项技术。

敢吃螃蟹 敢为人先

当时，公司领导不是很了解CAE仿真技术，老员工习惯于原来的工作方式，对CAE持怀疑态度，认为这个是计算机上虚拟的东西，虽然是先进的技术，但是推广起来难度很大。

经过权衡，刘小强最终还是不愿意放弃研究这项技术，他始终认为，这项技术对提升摩托车的加速性、车速等都有着重要作用。在反复争取下，公司同意用CAE技术做发动机的动力系统开发。

他顶着压力，带领另一个小伙伴，配合设计人员，在计算机上夜以继日地做着枯燥的模型和分析。遇到实在无法解



学海无涯的博士刘小强

决的难题，就向导师请教、到处查资料、咨询行业高手。功夫不负有心人，凭着锲而不舍的精神，仅用1个多月时间，刘小强就将发动机动力系统开发出来了，由于是从原理出发，利用计算机进行虚拟模型的计算分析，在产品还没制作出来之前就把所有的问题解决了，因此得

到了设计部门的认可。

CAE仿真技术在公司一炮而红。随后，这项技术在发动机、通机、两轮车、三轮车、无人机等产品上的动力性能、经济性能、排放性能、结构可靠性、振动、噪音等方面全面应用，刘小强带领的团队也不断壮大，由最初的2人发展到现在80余人。

刘小强：扎根一线 新技术赋能汽摩产品研发

CAE仿真技术的应用，显著缩短了产品开发周期，提高了产品开发成功率，提升了产品竞争力，给企业直接带来经济效益1亿元以上。同时，在工作中积累了丰富的基础数据与项目经验，形成了规范的操作流程、建立分析标准，注重数据库的积累，间接经济效益不可估计。

5年时间里，刘小强带领团队，完成各种项目1000余项，取得了若干创新成果。得益于技术创新，刘小强及所在团队多次获得公司表彰，他本人也先后获得公司、区政府、市政府颁发的“功勋员工”“金牌员工”等各种荣誉，2017年，被评为“重庆市劳动模范”。

再攀高峰 未来可期

随着万物互联时代的到来，电气化、网联化、智能化不可逆转。历史的趋势不可阻挡，谁来承担这个重担？2018年的隆鑫公司面临着这样的困扰。

2018年，刘小强站了出来，再次出征：“此时CAE技术已经成为全球公认的标杆，大家纷纷来学习，工作已经走上了正轨。但是，作为‘80’后，作为一名劳模，理应承担

时代赋予我们的使命，走出舒适圈，在科技强国道路上踏出自己的脚印。”

他介绍说，对于未来电气化行业发展，混合动力整车控制器是行业方向。目前只有日本本田和雅马哈掌握了这项技术，但是不管给多少钱，人家都不会卖给你。

为了解决关键技术问题，刘小强又组建起一支30余人的电控开发团队，开发发动机电喷控制器(ECU)、新能源电机控制器(MCU)、新能源电池管理系统(BMS)、新能源整车控制器(VCU)、混合动力整车控制器(HCU)等。

3年时间里，刘小强充分发扬劳模精神，带领着团队，大胆创新、埋头苦干、精益求精，在实验设备、实验软件、检测手段等各个领域方面，逐渐建立起了控制器自主开发能力，打破了控制器长期依赖国内外供应商的局面。

今年以来，刘小强团队克服疫情带来的种种影响，已经研发出MCU和BMS，明年将实现小批量生产，从而填补国内空白。

潘锋 冉卓

图片由九龙坡区总工会提供

重庆农村土地交易所地票公开交易公告

渝农地所告字〔2021〕1号

对以下拟供应地票予以公告，公告时间为2021年1月5日12时—2021年1月12日12时。1月5日12时开始在重庆农村土地交易所领取竞买须知等资料。公告期满，申请购买总面积大于可交易总面积，且有两个及两个以上购买人申请购买的，以拍卖方式交易；申请购买总面积小于或者等于可交易面积，或者仅有一个购买人申请购买的，以挂牌方式交易，未成交的，继续公告。

详情请登录重庆农村土地交易所门户网站(https://www.ccle.cn/)，在地票专栏中查询。地址：重庆市江北区永平门街14号·金融城2号T3塔楼8楼，联系电话：63836045、63832367(FAX)，联系人：王先生

重庆农村土地交易所 2021年1月5日

公告批次	拟供应地票面积		交易起始价格		保证金标准	
	平方米	亩	元/平方米	万元/亩	元/平方米	万元/亩
21001(总第134批次)	877473	1316.2095	301	20.0667	45	3

备注：保证金账户名：重庆农村土地交易所，开户银行：重庆银行人和街支行，账号：550101040006819。

保险业务机构地址变更公告

机构名称：阳光人寿保险股份有限公司重庆市江津支公司
机构负责人：王忠臣 机构编码：000127500116
原机构住所：重庆市江津区鼎山街道鼎山大道718号加州国际10幢11-1、11-2
现机构住所：重庆市江津区鼎山街道鼎山大道718号加州国际10幢6-2
成立日期：2009年9月29日 邮政编码：400700 联系电话：023-85666753
业务范围：人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；上述业务的再保险业务；经中国银行保险监督管理委员会批准的其他业务
发证日期：2020年12月29日 发证机关：中国银行保险监督管理委员会江津监管分局

从“供上电”向“供好电”转变

“十三五”重庆永川电力交出满意答卷

“十三五”时期，国网重庆永川供电公司大力弘扬“努力超越，追求卓越”的企业精神，加强企业管理，提高优质服务，一路由“供上电”向“供好电”积极转变。年售电量从2016年的32.60亿千瓦时增至2020年的46.08亿千瓦时。

积极打造坚强电网

2020年，该公司提出提质增效“1268”新思路：构建1个全覆盖的模拟经理人体系，从提升投资精准度等8个方面，通过优化电网结构等6大攻坚任务，实现公司提质增效专项行动在市公司评比中名次领先。

目前，永川供电公司新建及扩建投运变电站5座、增加35千伏以上线路151.59公里。已经形成以500千伏板桥变电站为电源点，8座220千伏变电站分层分区供电，22座110千伏变电站电网支点，电力支撑点与地方经济发展高度吻合的变电站布点格局。

持续优化营商环境

为优化电力营商环境，永川供电公司不断创新服务模式，提升服务水平。通过实施“一企一

策”、“三零三省”等举措，共降低工商企业用电成本7.96亿元。

“一企一策”解决企业实际用电问题。永川供电公司积极融入地方经济社会发展大局，从“早用电”到“用好电”，不断增强客户获得感。2018年，该公司成立“公司领导+专属客户经理+支撑团队”工作专班，走访重点企业324次，为重点项目提供“一对一”贴身服务，收集解决重点企业用电问题164个。

“三零三省”节约用户办电成本。2018年，为积极响应市政府打造全国一流电力营商环境等相关要求。市电力公司创新开展“三省”（针对10千伏以上大中型企业客户省力、省时、省钱）服务模式，结合供区特点，永川公司通过实施业扩配套工程，延伸投资界面，为市级及以上工业园区客户、电能替代项目、电动汽车充电站项目投资外线电源，节约用户办电成本7375万元。

2019年6月以来，永川供电公司通过“强化业务管控，强化内外协同，提升办电便利度”的服务模式，精准服务小微企业办电，累计完成1585户小微企业，平均接电时间6.75天。其中，该公司服务重

庆市倍放牧业有限责任公司、永川区双桥经开区巴岳山农副产品经营部等项目成为典型案例，并助力永川区、荣昌区在全市2019年度优化营商环境“获得电力”指标评价中获得第一名。

人民电业为人民

永川供电公司始终坚持“人民电业为人民”的企业宗旨，把服务民生摆在突出位置。“2019年以来，为服务地方政府D级危房改造工程，公司累计投入2880万元。”该公司营销部主任宋康说。

永川供电公司先后高质量完成140个弃管小区、72个双电源小区、7800户D级危房改造工程以及为城乡低保户、城市“三无”人员和农村特困户落实10度电惠民政策，减免城乡特困户121962户次，减免电费385.91万元。

该公司荣隆供电所辖区是D级危房改造工程主战场，涉及改造户约5000户左右。因人手有限，该所职工起早摸黑，切实做到“改造一户，通电一户”，深受改造户村民和地方政府的好评。2020年12月，荣隆供电所被荣昌区远安镇政府评为“脱贫攻坚先进单位”。

朱芳