

东中西“三板块”协力 为振兴蓄空间动能

——吉林区域协调发展观察

□新华社记者 段续

产自东部长白山区的人参美容产品摆在北京、上海的商场柜台时，西部白城地区的金塔公司里，一箱箱辣椒产品整装待发准备出口，这些企业的电子商务需求，正在被长春南湖科技园里的电商企业高效处理。

产业、产品的差别，凸显了吉林“三板块”的特点：东部绿色转型发展区，中部创新型核心区，西部生态经济区。这是吉林布下的发展“棋局”，不同地区的发展特点为“势”，借势而生的产业、企业为“眼”，为新一轮振兴积蓄力量。

东部转型：绿色发展跃动山林

绿色是吉林的底色，东部更是如此，长白山区是重要的“生态绿肺”。不少外地游客都有这样一种感受：乘车行驶在公路上，路旁翠绿一片，鸟鸣山幽，十分惬意。

坐拥生态优势，东部如何发展？吉林给出答案：打造绿色健康产业集群，构建绿色生态产业体系。

曾几何时，优质原木从吉林东部运往全国，十分抢手。而

现在，全面停止商业性采伐已是重点国有林区的“标配”，林场工人从砍树变为“看树”，苗木培育、森林旅游等转型项目方兴未艾。

身份在变，发展思路也在变。管恩平在长白山森工集团当了28年伐木工人，如今他收起油锯，加入食用菌合作社，“每月收入3600多元，比砍树时多了近1倍。”

各市州也将生态理念贯穿于实际工作：延边培育医药、人参产业；长白山管委会构建大保护、大旅游格局；白山从生态旅游切入；通化向高效生态产业转型……

穿行在茫茫林海中的“东北最美高铁”——吉图珥高铁去年9月开通，每月累计发送旅客高达百万人之多，更加盘活了吉林东部的绿色优势。

铁路、公路进一步畅通，人流、物流、信息流便捷穿行在吉林东部。2016年前8个月，长白山景区接待旅游人数超过140万人次。吉林人参产量已占全球70%以上，产业链不断延长，人参产业产值超过400亿元。

“他为助学基金会取名‘兴华’，既与‘清华’读音相近，也是‘振兴中华’之意。”刘迅说。

退休后，赵家和应邀赴美任教，讲授中国经济改革实践。短短两年多后，他带着20多万美元的讲学费用，毅然回国。

20多万美金，是赵家和一家攒出来的。

进超市，直奔最便宜的鸡腿和法棍面包；买衣服，会拣1美元的化纤毛衣；“精打细算”的结果，是全家人后来都“怕吃鸡”。至今，打开老两口的衣柜，结婚时赵家和买给吴嘉真的咖啡色呢子大衣还显眼地挂在那里；8件领口和袖口磨得起毛的衬衣和4件西服就是赵家和的全部行头。

这一生，赵家和就是个“富有的穷人”，也是个“聪明的笨人”。

可以奔院士，他放弃了；可以赚大钱，他错过了；可以过人人称羨的生活，他却没有。

患病后，为了节约治疗费用，他拒绝使用500元一片的进口药，而是托人从印度买回50元一片的仿制药，结果因过敏而致高烧不退。

“当时他整个下半身都不能动了，腿上扎满了针，我们跟他讨论针灸的工作机理，赵老师笑笑说，我到时把自己捐出去，让医生好好看看，它们到底是怎么工作的……”

燃尽自己、照亮别人，这就是人们“始终仰视”的赵老师。他光明而悠长的心灵烛火，留给世间无尽温暖。

赵家和这个名字，是一种连接的纽带、一种充盈的信仰。

“最遗憾的事，是我想见恩人，他却不在了。”一提起“赵爷爷”，北京大学新闻与传播学院本科生何丽琼的眼泪就止不住。

2015年，这个甘肃女孩到校报到后做的第一件事，就是去看一看那个资助她完成三年高中学业的“神秘老人”。

“奶奶好，我是赵爷爷资助过的学生，来自甘肃省。”初次见面，未及多言，门内外的两个人都已潸然泪下。

一直教学生要“边际效益最大化”的赵家和把他一生最大的“投资”给了那些素不相识的学生们。

钱到人和心到，扶智更要扶志——这是赵家和生前对基金会提出的期望。4年来，基金会不仅及时精准地对有需要的学生提供资助，还组织志愿者通过家访、讲座等形式为这些孩子“扶志”。

“其实我们的捐赠人绝大多数是工薪阶层，很多曾经是苦孩子，他们的参与对学生心灵的触动远远超过了金钱的资助。”陈章武说。

受助学生每学期要写一封学习、思想、生活汇报信，这是赵家和生前提出的唯一要求。读过这些信，陈章武的脑海中常常闪过赵老师笑呵呵的样子，耳边还响着他反复的叮嘱：“我们的资助不应成为孩子们的负担，所以他们不用考虑我们是谁，物质的资助作用是最小的，真正起作用的应该是心灵的关爱。”

4年间，赵家和这个名字，渐渐成为一种连接的纽带、一种充盈的信仰。

一名在清华接受过短训的学员把父母留下来的4万余元遗产全部捐给基金会，他还嘱咐刚成年的女儿：“我会接着捐，捐不动了，就轮到你了。”

100元、500元、几万元、几十万元……截至2016年7月，已有500余位爱心人士向基金会捐款近千万元，累计资助2204名贫困学生，其中逾八成考入大学。

4年间，不少考上大学的受助学生自发来到北京城郊的长青园公墓，在密密麻麻的遗体捐赠者的名字中寻找“赵爷爷”，然后含泪带笑，给他“汇报思想”。

“赵爷爷让我看到了什么是社会的良心。”何丽琼说，“我以后再想做一名调查记者，多去关注一些社会的边缘人群，不说了为了社会的进步做什么，只求能让社会做出一些改变。”

每所学校100个孩子，每年10所学校——4年间，那永不熄灭的心灵之火，正在照亮追随者的足迹。

“那时候赵老师只说钱花完就花完吧，我们没想过做大做强，只希望能有更多不带功利色彩的慈善组织出现，有更多的爱心汇成暖流，有更多的人向他的精神靠近。”

70岁的陈章武“还没有休息的打算”，在找到可以接力的合适人选之前，他还要继续往西部跑，“把赵老师的故事讲给更多人听”。

心灵之火，永不熄灭

追忆清华大学教授赵家和

□新华社记者 吴晶 张漫子 刘奕湛 陈聪

他是千万富翁，却把一件1美元的化纤毛衣穿了十几年。他有一儿一女，却把全部积蓄都捐给了素不相识的孩子们。他明知时日无多，却在生命的最后时段发起了一场爱心接力。他就是清华大学教授赵家和。

赵家和逝世4年后，他匿名资助贫困学子的故事不胫而走。人们在深深的震撼中，追忆着他的故事，也在无限的怀念中，追随着他的足迹。

最后的晚霞和最初的晨曦一样，都是光照人间

2011年3月的一天，赵家和突然找到清华大学经管学院原党委书记陈章武，托付给他一项“秘密事业”——把他毕生积蓄1409万元以资产委托管理的形式，筹划成立“甘肃兴华青少年助学基金会”。

这1409万，源自赵家和20多万美金的投资款。

1998年，到深圳讲学的赵家和偶遇正在创办投资公司的学生刘迅。“他提出要拿点钱给我们试试看，我们感觉压力挺大，他是老师、又是前辈，都退休了，给我们这些钱干嘛呢？”刘迅说。

此后，赵家和先把约20万美金打给刘迅，又陆陆续续添了一些，有时是几千人民币，有时是几千美金，都是他马不停蹄在外讲学的劳务费或为公司咨询的顾问费。除了给刘迅的公司一些“醍醐灌顶”的指点，他从不过问资金的管理情况。

直到2005年，刘迅告诉他资金“翻了几个滚，到了500多万元”，赵家和才简单地在电话那头说了句：“嗯，可以做事了。”

刘迅没想到，赵老师要做的事是资助高中贫困学子。2006年，赵家和的第一笔助学款从北京寄出。从此，江西、湖北、吉林、甘肃等地的很多学生重新走上了求学路。

然而，命运弄人！2009年，赵家和被查出肺癌晚期，癌细胞已向脊椎和脑部转移。就在刘迅等少数知情人士“庆幸赵老师还有钱可以好好治疗”时，他却提出要把所有的积蓄拿出来设立基金会。

“赵老师心中有团火。”学生张陶伟说：“他常说，‘做任何事都要有个标准，就是看对社会、对民族、对国家的贡献究竟在哪里。’”

2012年7月22日17时30分，赵家和走了。遵照他生前所立遗嘱，遗体捐赠供研究使用。

好友刘尚俭说：“最后一次见他时他曾说，‘我已经做了我认为最好的安排，求仁得仁，了无遗憾。’”

那天晚上，协和医院依循惯例，举行了简单的遗体接受仪式。没有花圈簇拥，也没有白菊黑纱，只有那句映在大厅屏幕上的话语，从此刻在送别者心中：

“最后的死去和最初的诞生一样，都是人生必然；最后的晚霞和最初的晨曦一样，都是光照人间。”

生在校园、长在校园，教书育人就是他一辈子的事

赵家和去世后，老伴儿吴嘉真常常一个人坐在客厅，时而整理下他生前的笔记、书稿，时而出神望一会儿墙上悬挂的金婚纪念照——那是他去世前2个月，打着精神陪她在校园内拍摄的。

“他生在校园，长在校园，教书育人就是他一辈子的事。”吴嘉真仰慕和欣赏的赵家和，就是一个“离不开学生”的人。

1934年9月，赵家和出生在清华园，他的父亲是法理学系主任。在那个山河破碎、民族危亡的年代，他在幼年就尝了时局动荡、辗转迁徙的辛酸，又在少年时代目睹了西南联大师生追求进步、奋起抗争的历程。

“也许从那时起，赵老师就树立了一种对教育特殊而深厚的情感。”陈章武说。

1955年，赵家和留校后就担任本科教学。1961年，他光荣加入中国共产党，是全校公认的骨干人才。1977年，学校委派赵家和筹建电化教育中心；1979年，学校又调他到科研处搞管理；1985年，年过半百的他再次转行，筹建改革开放后清华大学第一个文科学院——经济管理学院。

每次接到新任务，言语不多的赵家和只说一个字“好”！有的同事为他丢了老本行“叫屈”，他却总是一笑置之。

清华园，见证了赵家和勤勤恳恳、兢兢业业的一辈子，也深藏着这个老一辈子知识分子对家国深沉而隽永的爱恋。

项，未来年产值能达到数百亿元。” 长光卫星技术有限公司董事长宣明说。

将创新作为根本动力，构建产学研协同创新机制，各类创投基金纷纷设立，发挥创新平台作用，中部地区科技“小巨人”企业涌现。

长春南湖科技园累计引进高新技术企业近70家，其中包含上市公司7家；吉林市设立科技创新基金，千余个项目获支持；四平巨元换热器公司成为大亚湾核电站、LG的供应商；辽源凭借智慧城市走出一条资源枯竭城市的转型新路，利源精制、迈达斯铝业等上市企业脱颖而出，苹果、三井的订单纷至沓来。

西部发展：生态经济因势利导

吉林西部湿地集中，造就了水草丰美的自然环境。可就在几年前，受到季节性泛滥、长期性干旱影响，区域主要河流流量减少，土地沙化不断向东。

西部生态经济区在生态保护上做文章：实施河湖连通、绿化造林、草原湿地修复等重点工程，发展生态经济。

2013年以来，吉林省实施西部“河湖联通”工程，将洪水变资源，向盐碱干旱“宣战”，计划把核心湿地、260多个自然湖泊联结起来。建成后，年补充地下水量近2亿立方米，湖泊湿地总面积扩充至近5000平方公里，可以调蓄洪水、防灾减灾。

河湖联通经济效益不容小觑。在白城，目前全市改善恢复湿地610平方公里，恢复草原、芦苇面积90万亩。白城农民韩良12年前承包了400多亩泡塘，干涸断水让泡泽成了盐碱地，只能赔钱种地。河湖联通后泡塘水涨船高，他养了10万斤鱼蟹，农家乐里支锅煮鱼，生意红火。

生态环境日益改善，生态经济红红火火。在洮南市雏鹰集团，热闹的“猪圈”里，一个工人都没有，清理、喂食、换气……都是自动操作。“生态改善，企业投资也更有信心。”总经理刘建甫说。

众多农产品企业开始布局吉林西部：华西希望集团、中粮集团、福建盼盼等纷纷落户进行农产品深度开发，金塔集团连创连夺冷冻鲜椒出口量、辣椒粉生产能力等多个“全国第一”。下一步，吉林省要在东中西“三个板块”协调发展、联动发展上下功夫，提高区域间资源要素流动效率和效益，形成融合配套、错位分工、优势互补的发展格局。

网购订单有13种泄露可能

有的一手信息每条卖7元

——电信诈骗“黑色链条”追踪

□新华社“新华视点”记者 许晟 高亢 邵琨

近日，多地电信网络诈骗事件引发广泛关注。“新华视点”记者调查发现，电信诈骗之所以容易得手，首先是通过高校、政府平台以及商业活动中的各个环节，大量个人信息被肆意买卖，另一方面是虚假的来电显示号码具有极强的欺骗性。

业内专家称，目前的网络侦查技术已经足够应对个人信息泄露、电信诈骗等案件。工信部相关负责人表示，将对虚假诈骗电话进行重点源头整治，要求电信企业确保主叫号码的合法性和真实性，及时中止和阻断不法信息的传播。

高校信息泄露严重，企业泄露的个人信息与个人资产结合最紧密

在不少业内人士看来，互联网技术发展至今，个人信息特别是身份证号、住址、电话等基础信息，在流动过程中的多个环节均有以不同方式泄露。“我们也许早就成了信息‘透明人’。”一位网络安全专家说。

“个人信息泄露严重的当属高校。”猎豹移动安全专家李铁军说，有些部门和单位自身又因数据管理意识薄弱或数据安全安防防范较弱，很容易泄露信息。一旦黑客发现一个漏洞，便可以利用这个漏洞攻击所有同类型网站，造成大面积信息泄露。

因管理人员意识薄弱引起的泄露，在大学表现得特别突出。其中，QQ群可以说是最没有技术含量但“有效”的渠道。记者通过QQ聊天软件输入“艺术”等院系简称，未受到任何阻拦，便直接加入一个名为“12级艺术设计”的QQ群，从群内信息看，该群属于烟台大学。

记者在群内找到3份直接标明“名单”的文档，在“建筑特困和助学贷款毕业生名单”中，姓名、毕业院校、身份证号、手机号、贷款金额等详细信息暴露无疑。另一份毕业生还款确认名单中，还能找到同一个人的还款金额、疑似还款日期等。

企业泄露的个人信息也不可小觑，这些数据与个人资产结合得更紧密。如京东、淘宝等购物平台掌握客户网购订单，中航信等公司掌握航班机票信息，各种手机理财APP拥有个人金融账号等。哪怕只有一条信息被诈骗分子利用成功，都会造成财产损失。

深圳前海征信公司信息安全总监戴鹏飞曾梳理网购订单的4大环节，发现有13种信息泄露的可能，包括商家环节的内部倒卖、病毒攻击、信息被监听，用户环节账号被盗，物流环节被“内鬼”倒卖，电商平台环节的内部倒卖、系统漏洞等。

记者8月20日在百度贴吧中搜索数据相关的贴吧，发现不少疑似交易个人信息的帖子。记者随后在“数据资源”吧中随意加了2个QQ号码，对方均表示，可以交易网购订单等各种数据。记者从一个卖家手中获取了300个一周前的订单后，确认是真实发生过的网购订单。

以“对诈骗是否有帮助”为定价标准，百元以下的生意不屑做

“泄露的个人信息大多用于诈骗。”李铁军说，黑客或内鬼拿到最新数据后，会通过QQ群、论坛等途径倒卖给使用者，或经过掮客注水加工后，倒卖给下游的诈骗者或其他使用者，已经形成了“黑产业链”。

记者向数据倒卖者询价发现，个人信息会以“对诈骗是否有帮助”为标准定价：一手的、隔夜的京东网购订单数据可卖到每条7元以上，但10天后只能卖每条3角钱，“时间久了，货到到客户手里了，就没法行骗了。”

“个人身份证、住址等基础信息最不值钱，有时打包出售的几千万条身份信息，平均一条只需几厘钱。”李铁军说，这些基础信息可以从不同渠道获得，泄露得多，被转卖得也多，很多基础的信息甚至可以在网上搜索到并打包下载。

数据掮客还可以反复倒卖个人信息，或注水加工再次出售。据记者了解，1000元买人的批量账户数据，只需倒卖两次，就可以收回成本；不同时间段的老数据注入最新数据列表，便可实现更高回报；不同类型的数据拼在一起，也可以实现更高的价值。

记者采访发现，低于百元的生意数据倒卖者是不屑做的，“还不够麻烦的”。

侦查技术足以应对诈骗案，关键是多地多部门协作

调查数据显示，仅今年二季度，猎网平台就接到来自全国各地的网络诈骗举报5509起，涉案总金额高达4524.8万元，人均损失8213元。

记者调查发现，大量个人信息被售卖后用于诈骗，受害者损失在百万元、千万元的不在少数，如中国裁判文书网今年3月披露的一宗电信诈骗案中，受害者损失达3800万元。

工信部信息中心工经所所长于佳宁认为，应尽快出台个人信息保护相关法律，明确个人隐私数据的边界，明确数据存储、处理、查询、使用的规则，明确数据保护的主体责任，明确数据泄露和滥用的处罚方式等。

业内人士认为，对于电信诈骗中最常见的虚假来电显示号码应加强监管。据了解，目前，篡改来电显示或虚假电话号码产生的渠道主要包括：一是电信企业开展的语音专线业务对主叫号码未经核验，给不法分子篡改电话号码提供了可乘之机；二是不法分子非法经营VoIP电话并提供改号服务，可以随意设置来电显示号码；三是国际来话中的虚假主叫号码；四是通过伪基站发送短信息并随意设置虚假的发送号码。

工信部9月6日表示，将对虚假诈骗电话进行重点源头整治，要求电信企业确保主叫号码的合法性和真实性。同时面向全国手机用户提供国际来电的甄别和提示服务，以提高用户防范意识，降低受骗上当的几率。依法加大对利用“伪基站”等开展电信诈骗等违法犯罪活动的惩戒力度。

业内人士认为，防范电信诈骗需要公安、金融、电信、司法等多部门参与，统筹协作，从强化个人信息保护、推进电信卡、银行卡实名制、规范身份证件使用管理，提升个人防范意识和公安机关侦破能力等方面建立长效机制。

“目前的网络侦查技术已经足够应对个人信息泄露、电信诈骗等案件，关键是要多部门、多区域联动。”李铁军说。徐玉玉案中，犯罪嫌疑人是在福建，受害者在山东，但经多地、多部门协作，从立案到抓捕犯罪嫌疑人归案，仅用了数天时间。