

再

也不愁黄桃会烂掉了

炎陵黄桃深加工成果汁,形成完整的产业链——

湖南日报·新湖南客户端记者 罗毅 张咪 通讯员 张和生

7月19日16时许,炎陵县九龙工业园,炎陵县娜妹子农业开发有限公司自动化生产线运转起来,顿时,黄桃清香弥漫。公司董事长刘丽娜介绍,炎陵县第一桶自动化生产的炎陵黄桃汁下线了。

“真是太好了,终于可以解决家乡果农多年来的愁盼。”回乡创业的女青年黄颖激动地说,往年很多九分熟的炎陵黄桃,不易储存,也不能长途运输,村民只能等着它慢慢烂掉。黄颖看在眼里,愁在心里,下定决心要通过深加工解决这一难题。这与原本在株洲市创业的“女能人”刘丽娜一拍即合。

刘丽娜是醴陵人。对家乡父老的那份情意,她们携起手来一起创业。去年11月,黄颖和刘丽娜不停地

在炎陵黄桃各产区调研。在县委、县政府和省科技特派员的帮助下,半年多的时间,投资1000多万元建起这个果汁加工厂。

“生产线1小时可生产5吨鲜果,预计每年炎陵黄桃季可消耗黄桃2000多吨。”刘丽娜介绍。记者在生产车间看到,生产线上,精心挑选的黄桃经过清洗、去皮、混合、杀菌等10多种工序,然后压榨、分渣,最终香甜的黄桃汁就产生了。

车间主任范友献介绍,清洗黄桃的纯净水来自公司的另外一条生产线,为生产最纯正、最香甜的炎陵黄桃汁而建。桃汁生产淡季,纯净水就成了公司的另一主业。

刘丽娜说,目前已有多家果汁、啤酒生产企业上门订购黄桃汁,公司准备开发自己的果汁品牌。

刘丽娜从事餐饮多年,在醴陵开了3家餐馆,承包株洲市10家单位食堂,年销售额近亿元。“每天中午,我的门店、食堂都有三四人同时就餐。”刘丽娜说,以前餐桌上水果不断,今后可以增加供应黄桃汁。

炎陵黄桃协会秘书长谭忠诚说,这条生产线让炎陵黄桃终于有了完整的产业链,实现本地黄桃深加工,让果农增收的同时,稳定了黄桃生产。

刘国平夫妇放弃深圳“白领”的优渥待遇,回家乡当“羊倌”,使壶天石羊声名远播——

湘乡有壶天 石羊走山涧

湖南日报·新湖南客户端记者 曾佰龙

“想不通,不做‘白领’当‘羊倌’”“吃得苦,这辈子里十辈子的苦都吃了”了不起,让壶天石羊有了名气”……7月15日,记者采访湘乡市翻江镇养羊人刘国平夫妇前,听到不少关于他们的议论。

翻江镇(壶天片区)九仙女山,片石林立,树木葱茏。记者翻山越岭,进入深山,耳边传来“咩咩”羊叫声。放眼望去,四肢短小、头型似狗的黑山羊,出现在远处悬崖峭壁上,啃食着石缝中的青草。“石羊两块蹄,爬山能上壁”,果然名不虚传。

拿着竹条牧羊的刘国平夫妇,言语像乡里人一样朴实。养羊前,刘国平夫妻俩都是“白领”,待遇优渥。刘国平在深圳一家通信企业做常务副总,年薪百万元。妻子余党清是深圳武警医院高级护理。

2008年,一则食品安全的新闻,让余党清萌生回家搞种养的想法。不久,夫妻俩决定回乡创业,承包村里1000多亩荒山,养殖翻江镇特产壶

天石羊。

九仙女山坡高路险,上山依靠羊肠小道。刘国平请人修路,来人都说不敢挣这“要命”钱,拒绝上山。夫妻俩动员全家投工,开出一条2公里的裸石公路。刘国平自学拖拉机,像蚂蚁搬家一样,往山上运水泥、砖块,在半山腰搭羊舍。一次下山途中,刘国平驾驶的拖拉机刹车失灵,多亏他反应快,险些连人带车掉落山崖。当地政府支持他创业,帮他拓宽裸石路,修建水泥路。刘国平干劲更足了,在养羊的同时,种下500多亩油茶,附近村民跟着他干,靠采油茶增收不少。“他们两口子真吃得苦!”翻江镇党委书记吴群感叹。

2016年9月,亚洲(香港)农产品展举行,刘国平带着壶天石羊参展。当地厨师简单烹制后的石羊肉,被食客一抢而空。米其林餐厅评价壶天石羊肉质弹牙、味道鲜美,可与海南东山羊比肩。刘国平决定扩大壶天石羊养殖规模,发动周边村民一起养羊。

次年春,一位“贵人”找上门来,此人名叫吴买生,是湘潭市农业农村局研究员,研究沙市岭猪的权威专家。他对刘国平说:“我一辈子搞一头

猪,你就一辈子搞一头羊。”吴买生要帮助刘国平,将壶天石羊申报国家农产品地理标志。

着手申报期间,刘国平在收集资料时惊讶地发现,从小吃到的壶天石羊,在《湘乡县志》里有详细记载,早在东汉时期,壶天一带就在圈养石羊,距今已有1700多年历史。

经三四年筹备,壶天石羊被农业农村部认可,今年6月被授予国家农产品地理标志登记证书,成为湘潭继沙市岭猪、红菜薹、矮脚白、湘莲之后,又一国家农产品地理标志产品。当地人笑称,湘潭的国家农产品地理标志,可以凑成“两荤(砂市岭猪、壶天石羊)两素(红菜薹、矮脚白)一汤(莲子羹)”。

拿到证书时,刘国平想去父亲的坟头看看,和父亲来一次时空对话。当初父亲强烈反对他回乡当“羊倌”,去世时都不肯原谅他。现在刘国平让壶天石羊声名远播,为村民开辟了一条致富新路。“相信九泉之下的父亲,会谅解我当初的选择。”刘国平说。

晚霞淡去,石羊归圈,九仙女山复归宁静。山涧一眼不干泉汨汨地冒着水花,传说此泉永不干涸,就像刘国平夫妇带给翻江镇乡民的财富一样。

科技之光 DNA 比对:抽丝剥茧,精准确认身份

湖南日报·新湖南客户端记者 王铭俊 通讯员 曾艳 雷蕾

引子

今年6月,公安部成功在河南发现疑似《失踪》原型郭刚堂儿子的线索。根据公安部指令,河南公安机关采集相关人员DNA信息进行复核检验,确认该人即为郭刚堂夫妇被拐24年的儿子郭新振。

DNA又称脱氧核糖核酸,主要位于细胞核内,是生物体内重要的遗传物质。

在细胞核内,每一条长长的DNA与蛋白质组成染色体。每个人体细胞内有23对(46条)染色体,其分别来自父亲和母亲。在人类生殖过程中,精子与卵细胞(精子与卵细胞只有体细胞染色体数的一半,且染色体成单存在)结合形成受精卵时,来自丈夫的精子和妻子的卵细胞各自提供23条染色体,又重新相互配对构成了23对(46条)孩子的染色体。成对染色体的分离与配对,不但维持着人类遗传物质的稳定性,又形成了遗传物质的多样性,使我们每个人都有一套各自独特的遗传密码。每个人的DNA信息都是独一无二的,成

为各自终身不变的遗传标记,是我们每个人与生俱来的“身份证”。

可能很多人会好奇,DNA是如何储存遗传信息的?DNA比对的又是什么呢?

每个长长的DNA是由两条链组成的双螺旋结构,在外形上像一个螺旋形的梯子,梯子的两边则是由脱氧核糖与磷酸链接成的长链,两条长链的脱氧核糖之间由碱基相互链接构成梯子的横桥。碱基主要有四种,分别是A(Adenine,腺嘌呤)、G(Guanine,鸟嘌呤)、C(Cytosine,胞嘧啶)、T(Thymine,胸腺嘧啶)。奇妙的是这四种碱基的配对有着严格的法则,A(腺嘌呤)只能与T(胸腺嘧啶)配对,G(鸟嘌呤)只能与C(胞嘧啶)配对。在很长的DNA分子中,这种A-T、G-C、T-A、C-G的不同排列,就构成了千变万化的遗传信息。

每个细胞核中的46条DNA一共有60多亿个碱基对,在这60多亿个碱基对的排列组合中,不同个体之间有90%以上都是一样的——即便我们跟爱因斯坦相比,基因组都是非常非常相近的。而剩下很少的差异,则成为DNA身份证明的关键。如一条DNA某个区域的碱基对序列决定人体的某个性状,则这些具有遗传效应的DNA片段就是一个基因。

控制人体所有性状的基因达数万个。在亲子鉴定上,一般使用的是DNA亲子鉴定法,也就是将不容易出现基因突变的几十个位点(即DNA片段或碱基)作为检测比对目标,检测小孩的遗传位点和被测试者的位点是否一致,这也有了亲子鉴定报告书上所谓的基因位点代码。一般实践中测的位点会有十几个,如果有3个或超过3个位点不同,则可以明确排除亲子关系。

今年初,公安部部署全国公安机关开展“团圆”行动,为“被拐”儿童提供重逢契机。而“团圆行动”背后的DNA数据库也在日益扩充。由于DNA提供了丰富的个体特异性和个体稳定性遗传标记,因而在法医学鉴定中具有重要意义。在刑事案件中,如果确定某人是嫌疑人,则可提取其血样或毛发的DNA,然后从犯罪现场残留的血液、精液、唾液、痰液、毛发、骨或其他肉体成分提取的DNA进行测序“配型”工作。

此外,利用已经非常成熟的DNA测序技术,选取若干个固定的基因位点特征的数据作为号码,还能制作成新型的“基因身份证”。这张“身份证”精准且终身不变。

(科学指导:特级教师、长郡芙蓉中学科创特色教育中心主任 陈水章)

浏阳经开区(高新区)为招商项目提供“管家式”服务——聚焦项目落地 全程专班跟进

湖南日报·新湖南客户端记者 唐璐

夏日炎炎,骄阳似火。位于浏阳经开区(高新区)的中康信达全球医疗科技展示交易中心工地,工程车进进出出,建设现场热火朝天。

这是长沙5月22日在北京举办投资环境推介会上签约的114个重大项目中第一个落地开工的项目。该项目将建成医疗产品研发生产基地以及医疗科技展示和交易中心,预计未来每年可开展1000余场各种规模行业会议,将带来100余万医疗参会及旅游人员。

“省力省时省心!”这是中康信达全球医疗科技展示交易中心项目负责人柴博的最大感受。“从项目签约到开工建设,仅用一个半月时间,所有环节没有跑重复路,没有做重复的事。”柴博说。

中康信达项目高效落地背后,是园区心无旁骛抓项目、一心一意谋发展具体实践,更是园区优质、便捷、高效营商环境的生动写照。

“从项目接触开始成立招商服务小分队,到签约成功后项目落地服务小组,再到项目投产后配备保姆服务员,园区‘管家式’服务及跟踪,贯穿项目入园发展全过程、全天候。”园区招商合作局相关负责人王大辉告诉记者。

在建立招商工作专班方面,园区成立招商引资工作领导小组,“一把手”挂帅抓。招商合作局聚焦园区主特色产业定位,建立若干招商小分队开展招商引资,做到既重点突出,又灵活机动。

项目引进来,更要“扶上马”。在服务项目落地方面,园区还加强项目跟踪服务,根据“五联三促”工作机制,即通过领导联点、部门联系、园镇联动、公安和政法联控等,积极解决项目面临土地规划、征地拆迁、施工环境等

存在的各种问题,推进项目建设提质提速。

项目建设过程中,园区建立企业联点制度,每个企业都有园区领导、干部联点,定期上门走访,以便及时协调解决建设中遇到的困难和问题。今年园区制定了《关于深化企业服务助力“五好”园区工作方案》,经济运行局组织29位企业专属服务员,覆盖全部规模以上企业,每月15日结合重点工作明确服务主题及工作内容,深入一线调查。上半年,企业专属服务员共走访企业198家,深入了解企业诉求,及时为企业排忧解难。

在优化政务服务方面,园区率先在全省园区实施产业项目“先建后验”试点,项目审批不断“瘦身”,时限由原来21个环节、53个工作日,缩减为10个环节、26个工作日办结。

高效的服务,对企业而言是莫大的福音。长沙惠科第8.6代超高清新型显示器件生产线是湖南省重点项目。获悉公司急需办理不动产登记信息后,园区自然资源分局立即进行专题研究部署,启动最优服务模式,实地踏勘、权籍调查、发证在1个工作日办结。

正在火热建设的雅士林项目,也享受着园区高效服务的“红利”。“7天时间征下土地,15天签订了拆迁协议。”雅士林集团有限公司董事长范茂林表示,园区亲商、重商、富商的理念强、办事效率高,让企业投资可以放心、舒心、安心。

今年园区认真落实全省产业园区高质量发展大会精神,深入践行“三高四新”战略,奋力创建“五好”园区,在这片热土上,大千快上场景比比皆是。据统计,1至6月,浏阳经开区(高新区)累计完成投资167.56亿元,占年度计划的65.17%,22个项目竣工,12个项目完成主体建设,雅士林、湘麓医药、电子科技职业学院等一批重点项目建设正加速推进。

乐为教坛育园丁——记邵阳市资江学校教师朱锦芳

湖南日报·新湖南客户端记者 郑丹枚 通讯员 邓婕

邵阳市资江学校教师朱锦芳近日带领“朱锦芳芙蓉名师工作室”成员来到洞口县,开展“送培到县”活动,为洞口县各乡镇170余名教师,送上最新教育理念和优质观课展示。

“听了课,我发现自己在课堂教学方面的不足。今后,我要改进教育方法,给学生带来更精彩的课程。”洞口县竹市镇中心小学语文教师王云说。

今年51岁的朱锦芳深耕语文教学33年,独创“1+X”拓展阅读教学法,即围绕“1”篇课文,不断拓展“X”相关知识,深受学生喜爱,被评为省芙蓉教学名师。在朱锦芳看来,培养教师 and 教书育人同样重要,正是这种甘为人梯的精神,一批批青年教师在她的帮扶下教学能力和教学成绩显著提高。

“一个人的能力总是有限的,只有培养一批批优秀的青年教师,才能让教育事业薪火相传,不断发展下去。”朱锦芳创建“朱锦芳芙蓉名师工作室”,为青年教师提供学习、交流基地。

依托工作室,朱锦芳每周举办教研活动,带领青年教师往返于一个个县、一所所中小学,开展“送课下乡”“送培下乡”“专题讲座”等活动,提升青年教师教学能力,推动乡村教育质量提升。

斑尾塍鹬 万里寻爱——鸟类王国“马拉松冠军”记事

湖南日报·新湖南客户端记者 徐亚平 通讯员 周立波

鸟儿为什么要迁徙?为了种族的繁衍。

这是一个众所周知的问题与答案。

物种的“繁衍”是一个永恒而深奥的话题,其中的未知及意义促使人类对它不停地研究与探索。对于地球上的很多动物而言,这种有规律的旅行都是它们生命的一部分,目的也大致相同——冬季来临时,去往温暖的地方寻找食物;休养生息后,再回到故害较少、条件适宜的地方生儿育女。

毋庸置疑,斑尾塍鹬是已知鸟类中不停歇长距离飞行的世界冠军。每年春季,它们从新西兰开始北迁,中途可以不休不眠直飞6000余公里到达阿拉斯加的繁殖地。它们每年迁徙距离超过3万公里,一生飞行的总里程远超过从地球到月球的距离,体重仅0.25公斤,却有如此强大的意志,让人敬佩。

斑尾塍鹬,体重245至320克,体长326至386毫米,体型中等。繁殖期羽多有棕栗色;嘴较尾长,直或略微向上翘;跗蹠长度居中,后缘具盾状鳞。夏季栖息于北极冻原和冻原森林地带,常在苔原湖泊、沼泽、溪流和湿草地上活动和觅食。有时也出现于疏林沼泽地带,非繁殖期则多栖息和活动于沿海沙滩、海滨、河口和邻近沼泽地带。

2020年4月20日至25日,复旦大学相关科研人员在辽宁丹东鸭绿江口湿地,设法为一批在此停歇觅食的斑尾塍鹬佩戴了卫星追

踪器。

近日,湖南环球信士科技有限公司数据管理平台显示,佩戴卫星追踪器的斑尾塍鹬一年后又陆续回到鸭绿江口湿地中转站“加油”补充能量。它们把肚子吃得饱饱的,把自己喂胖一倍,变成一个带有脑子和飞行肌肉的脂肪团,占到体重一半以上的脂肪就是它们不间断长途飞行的主要燃料。环球信士负责人惊叹:“这么小的个体,连续长距离迁徙,能源转换率高得难以置信。”

阿拉斯加开阔的冻土带,是斑尾塍鹬主要的繁殖地之一。夏季来临,雄鸟穿着略带棕褐色的“时装”在空中炫耀,时而扑翼,时而滑翔,时而鸣叫,吸引着“小美人”,开始一段热烈的恋爱。

为了保卫自己的小巢和爱情结晶,它们会不惜代价、英勇地挑战猛禽、狐狸、寄生虫等敌害。

数据显示,斑尾塍鹬1号从阿拉斯加连续飞行10天零9个小时到达新西兰,连续飞行最长距离约10300公里,最高时速为142公里/小时,总迁徙里程约20100公里。斑尾塍鹬2号连续飞行最长距离达8300公里,总迁徙里程约18000公里。斑尾塍鹬3号连续飞行最长距离约10030公里,总迁徙里程约18040公里。

这场寻爱之旅飞越太平洋,横跨南北半球,年复一年,始终坚定不移。

“花落花开,不管流年度。”时值盛夏,咱们的“马拉松世界冠军”在哪儿逍遥?环球信士负责人告诉记者:“又去北极了,暂时没有信号。”

北极,这是斑尾塍鹬和洞庭湖大雁、苍鹭的故乡。此刻,它们应该在自己的家园幸福地生活着……