

# 390.27万人口、GDP总量3105.8亿元、最佳地级城市30强... 透过数字看株洲发展巨变

□ 株洲晚报融媒体记者 刘芳 通讯员 刘松林 刘琼



——株洲市庆祝建党100周年、建市70周年系列新闻发布会

## 数说株洲

### 城市规模逐步扩大

2020年,全市常住人口390.27万人,比2010年增长1.18%,年均增长0.12%;城镇化率由2010年的56.48%提升到2020年的71.26%,较2010年提升14.78个百分点。

### 经济总量持续攀升

1977年,全市GDP总量为11.7亿元,1952年-1977年年均增长7.1%。2014年全市GDP超过2000亿元,2019年突破3000亿元大关,人均GDP1.08万美元,达到中等偏上收入水平,地方一般公共预算收入全省第二个过200亿。2020年GDP总量达到3105.8亿元,2012年-2020年全市GDP年均增长8.3%。

### 产业结构逐步优化

2020年,三次产业结构调整为8.2:46.3:45.5,三产业占比提升10.4个百分点。

### 传统农业向现代农业发展

农业经营主体不断壮大,全市拥有家庭农场4561家,唐人神、龙华牧业等为代表的市级以上农业龙头企业234家。农业品牌建设逐步增强,“炎陵黄桃”等全市3000多个农产品注册了商标。

### 工业向高质量迈进

2020年末,全市各类法人单位3.89万个,较2015年末新增1.46万个;在库“四上”企业4254家,较2015年新增1297家。2020年,全市高新技术产业增加值873.9亿元,是2012年的2.6倍。2020年,全市制造业实现增加值995.8亿元,占GDP的比重为32.1%,位居全省前列。

### “朋友圈”越来越大

株洲经贸“朋友圈”扩大到200多个国家和地区,有外贸实绩的企业400多家。2020年,全市进出口总额为202.9亿元,是1978年的58倍,年均增长10.5%。

### 人民生活显著改善

党的十八大以来,全市新增城镇就业人员年均5.7万人以上。2020年,全市城镇非私营单位在岗职工年平均工资84738元,全市城乡居民人均可支配收入39173元,稳居全省第2位。

### 新旧动能加速转换

全市累计关闭2400多家企业,淘汰落后生产线480多条。2013年-2020年,全市单位GDP能耗累计下降37.7%,年均下降5.7%。

制图:胡兴鑫

一组组统计数据,见证着株洲的发展巨变。6月10日,“奋斗百年路 启航新征程”株洲市庆祝建党100周年、建市70周年系列新闻发布会举行,市统计局党组书记、局长兰军就全市经济社会发展情况进行了发布。

这是一次综合实力的跨越之旅。伴随着城市版图的扩大,经济总量的攀升,财税实力的增强,城市形象也迎来了大幅提升。2018年,株洲成功入选全国改革开放40年来经济发展最成功的40个城市,“中国大陆最佳地级城市30强”;连续五年跻身全国百强城市;先后荣获全国优秀旅游城市、园林绿化城市、国家卫生城市、全国文明城市、国家新型城镇化综合试点城市、中国制造“2025”试点示范城市等几十项称号,获批全国“两型社会”建设综合配套改革试验区、长株潭国家自主创新示范区。

这是一场发展动力的成长巨变。株洲完善的产业体系,强大的制造业实力孕育了中国工业史上300多项第一,培育了3名“本土院士”,涌现出中车株机等一批享誉中外的大型工业企业。淘汰落后产能,推进产业转型升级,中国动力谷“3+5+2”产业体系形成强劲经济支撑动力;引外资、走出去,“朋友圈”遍布各大洲,农耕之地成长为动力强劲的工业之城。

这是一条通向幸福的康庄大道。交通网络四通八达,形成了“四纵四横”的铁路网络、“四纵四横”的高速公路主骨架,长株潭城际铁路以及省域内低空飞行的航空网络;7座大桥横跨湘江,普及公共自行车绿色出行,城市智轨成为一道亮丽的风景线;2018年炎陵县、茶陵县成功脱贫摘帽,全市域提前完成脱贫攻坚任务,消除贫困人口15.8万人,贫困发生率由6.19%下降到0.3%;2020年,全市城镇非私营单位在岗职工年平均工资84738元,全市城乡居民人均可支配收入39173元,稳居全省第2位。

## 三张捐款收据 见证军民鱼水情



——株洲市档案馆、株洲日报社办

在攸县档案馆藏珍藏着3张泛黄、有些破损的收据,这些收据均用土纸书写,有固定格式,盖有公章或多枚私章。

第一张上写:兹收到刘各八捐款洋壹拾陆元整所收是实。落款为湘东南挺进队队长炉天才、政委刘培善,

日期为一九三五年六月二十五日。第二张上写:兹收到龙塘冲刘各(注:当时漏了一个“八”字)捐款洋壹拾肆元整所收是实。落款为湘东南挺进队没收征发委员会队长炉天才、政委刘培善,日期为一九三五年七月壹日。第三张写着:兹收到刘葛祥捐款洋壹拾元整是实。落款为湘赣军区第二分区没收征发委员会代主任攻白,日期为一九三五年七月二十五日。

这三张收据是捐款人酒埠江镇酒仙湖村村民刘葛祥(小名刘各八)的儿子刘李运捐献国家的。时隔

80多年,由于保管较好,字迹、印章等大都比较清晰。经攸县党史研究室人员深入调研,了解到三张捐款收据是红军与群众血肉联系的最好见证。当年,红军主力长征后,湘赣革命根据地大部分地区被反动派占领,被困深山的谭余保、刘培善领导的湘赣红军给养极其困难。这三张收据便是那时筹款留下的。(详见本报5月24日A13版报道)

(本栏目图文由市档案馆、攸县档案馆提供,株洲晚报融媒体记者何春林整理)



▲三张捐款收据



▲近日,消防车在昆明市晋宁区双河彝族乡为野象提供饮水。新华社发

### 相关新闻

## 大象“进城”“进村”怎么办? 非洲兄弟来支招!

多年来与大象“斗智斗勇”的非洲兄弟,也总结出了不少避免“人象冲突”的经验。过去,他们驱赶大象的方式较为简单粗暴,例如击鼓、丢石头、大喊大叫等等,后来都被证明成效不佳。现在,他们渐渐找到一些更为巧妙的办法。

### 辣椒赶大象

由于非洲象对辣椒气味较为敏感,坦桑尼亚的农民会在农田周围的篱笆上抹辣椒油或辣椒水,悬挂浸辣椒油的绳子来驱赶大象。有些农民干脆就种植辣椒。

在博茨瓦纳,当地农民还将辣椒粉和新鲜粪便或牛粪混合制成辣椒砖,点燃砖块后用烟雾“辣”跑大象。

### 蜜蜂来帮忙

科学家发现,当大象惹恼蜜蜂时,这种勇敢的小昆虫就会专找大象最脆弱的眼睛、耳朵和鼻子去捣乱,这让平日天不怕地不怕的庞然大物痛苦不堪,但又无计可施。

在坦桑尼亚等国,一些农民利用非洲象惧怕蜜蜂的特点,在农田四周搭建用铁丝串接起来的“蜂箱围栏”。这样每当有大象想要硬闯农田而晃动铁丝时,附近的蜂箱也会一同晃动,蜂箱内的蜜蜂便会倾巢而出。

### 给大象搬家

由于大象栖息地承载力有限,一些非洲国家通过给大象转移安置等方式管理大象数量,以缓解某个保护区内“象满为患”的情况。

自2002年以来,安哥拉东南部的大象为躲避战火,陆续来到博茨瓦纳避难。去年11月,博茨瓦纳政府宣布遣返数千头大象,以降低本地大象密度。目前,博茨瓦纳正在修建迁徙通道,帮助这些大象安全到达安哥拉。

### 建造饮水点

此前,有云南村民拍到象群进入院子后用鼻子拧开水龙头喝水的视频,在网上一度引发热议。经过一番科普学习,网友了解到大象的鼻子是“万能工具”,凭借灵敏的嗅觉可以察觉到数公里以外的水源。

鉴于大象会寻找水源而迁徙,纳米比亚的村民在远离村庄的地方为大象建造专属饮水点,从而与大象保持距离。

(据新华社每日电讯)

## 野生动物要“进城” 我们怎么办?

当荒野中的野生动物进入人类栖息地,甚至是车水马龙的城市,我们该怎么办?

近期,15头亚洲象一路北上进入昆明市,东北虎“完达山一号”闯入村庄,一丘之“貉”在上海一些小区“落户”。面对这些现象,我们不得不思考:野生动物“进城”有哪些新动向?两者如何共存?记者走访复旦大学生命科学院探索城市野生动物管理的王教授团队,一起寻找答案。

### 城里来了不少“动物居民”

在上海,一场关于“动物居民”的调查正在进行。12个调查区域、300个红外相机专门为野生动物而设,在上海市林业局等相关的支持下,王放团队希望通过一两年的跟踪观察,得到城市野生动物管理的示范方案。

“城市里的野生动物,不只是保护那么简单。”王放研究发现,部分野生动物在城市的数量快速增加,分布范围也在扩大。“动物居民”增多后,人与动

物的接触和冲突相应增多。据统计,2020年,上海12315关于野生动物扰民的投诉达到千条左右,其中有人被貉的排泄物和噪声困扰,也有人被貉惊吓。除了貉,市民还对于蝙蝠的存在感到不安,2021年又出现了针对赤腹松鼠毁坏花园等情形的投诉。

与此同时,貉的习性也悄然发生着变化:从独居到群体活动,从昼伏夜出到昼夜都活动,从怕人到主动接近人。“最大的改变是它们

对人和人类世界的态度。”王放说,“貉过去隔着三四米远看到人马上就跑,但如果出现主动投喂等行为,它们会主动追着人要食物,也有可能惊扰到老人和儿童。”

貉在上海的变化,与野生动物在全球其他城市的变化趋势基本一致。王放举例说:“比如欧洲的赤狐、美国的美洲黑熊和浣熊,都呈现出了快速城市化的特点,貉的变化方向是我们能预料到的,但变化速度之快让我们吃惊。”

### 它们为什么会“离家进城”?

野生动物为什么要离开原本生存的环境进入城市?王放认为,野生动物的世界处在快速变化过程中。上海的貉出现明显变化,西双版纳的大象一路“象”北,南京的野猪冲击奶茶店……为什么是这个物种在这个城市出现?随机因素占的比重很大,但值得关注的是,随机背后还有更深层次的原因。

首先,迁移是野生动物的本能需求,没人能把野生动物限制在保护区里,动物迁移目的包括不限于食物、水源、配偶、躲避天敌、寻找更好的栖息地。

“然而大家容易忽视的是,当栖息地变得破碎之后,很多动物失去了迁移的机会和迁移的能力,再次恢复迁移行为往往需要几十年去探索重建。包括亚洲象在内,很多物种都在经历这个过程,它们会试错、会冲突、会跑到看起来‘不该去’的地方,但是这些过程是符合自然规律的。”王放说。

其次,相比于荒野和城乡接合部,城市环境的恢复速度更

快。截至2020年底,上海市建成区绿化覆盖率高达40%,不仅有大面积的森林和湿地,还有街心花园、口袋公园等小而美的生态区域。这时候,城市会像一个热点,把周边的动物吸引过来。

最后,城市的环境给一些野生动物提供了庇护。貉、松鼠、黄鼠狼等动物的生活方式非常灵活,它们善于根据城市的特点调整,城市里没有天敌,只要能适应城市生活和人类,它们就几乎不会遇到威胁。

### 如何在冲撞中共存?

野生动物“进城”,城市居民会经历一个学习的过程。从最开始的好奇,到不满,再到各退一点逐渐习惯,城市居民与野生动物之间会形成新的秩序,人们离生物多样性也会比以前更近一点。

王放认为,秩序的建立离不开对野生动物的了解和对城市管理的研究。在过去一年里,王放团队在上海开展广泛研究,基本掌握了貉在城市里的变化,除确定每公顷数量阈值外,还建立栖息地模型进一步分析驱动野生动物发生变化的机制。

“我们发现,貉不需要大片的森林和绿地,影响它们分布的两个主要因素是灌木丛和水源。它们还喜欢中小型公路,白天公路上车来车往,夜里就成了动物们的‘高速通道’。”赵倩倩是王放团队的一员,她前前后后共为5只貉戴上有定位等功能的颈圈。

在不妨碍社会正常运行的情况之下,城市野生动物的多样性是需要保护的。截至目前,各地政府和市民都对野生动物“进城”保持着很大程度的容忍,不仅帮助闯入村庄的东北虎回归山野,

还承受了大象“观光”造成的数百万元经济损失。

但也不排除必要时采取适当的干预举措。据王放介绍,2020年7月,上海市一个小区的数十只貉群体性行为失常,造成很大干扰。为此,上海市开出了第一张野生动物狩猎证,将小区内的貉捕捉后安全转移到了野外环境。

王放还表示,解决野生动物“进城”问题,最好的办法是做好政府和市民都对野生动物“进城”保持有很大程度的容忍,不仅帮助闯入村庄的东北虎回归山野,