

# 技术追随者蜕变标准制定者

——福宏弹簧“死磕”自主研发创造奇迹

■文/图 衡阳日报全媒体记者 邓小山 通讯员 彭成

## 李精特新成长之路⑦

在常宁市这片湘南腹地，一家名为福宏弹簧的企业，用52年时间“死磕”自主研发，生产的高铁自动缸弹簧市场份额斩获湖南桂冠、航空发动机气门弹簧市场份额勇夺全国第一。

福宏弹簧的蜕变之路，不仅书写了中国制造的韧性成长，更折射出县域经济转型升级的深层脉动。

**科技创新：一枚弹簧的“极限挑战”**

记者走进福宏弹簧数字化车间，瞧见直径不足5毫米的钢丝在自动化设备中蜿蜒成型，最终成为能承受800℃高温的航空发动机气门弹簧。这种被称为“工业关节”的重要部件，曾长期被欧美企业垄断。如今，福宏弹簧的产品不仅占据国内35%市场份额，更远销12个国家和地区。

“当年我们只能做利润不到5毛钱的垫圈。”总经理龙德福抚摸着企业1972年的首台手动卷簧机感慨道。转机出现在2010年，企业痛定思痛开启“引智”战略：与华中理工大学共建联合实验室，引入湖南科技大学材料专家团队，将年销售收入的6%投入研发。2021年，历经217次材料配比试验，福宏弹簧成功突破镍基合金高温蠕变技术，自主研发出耐温性能超越国际标准的航空

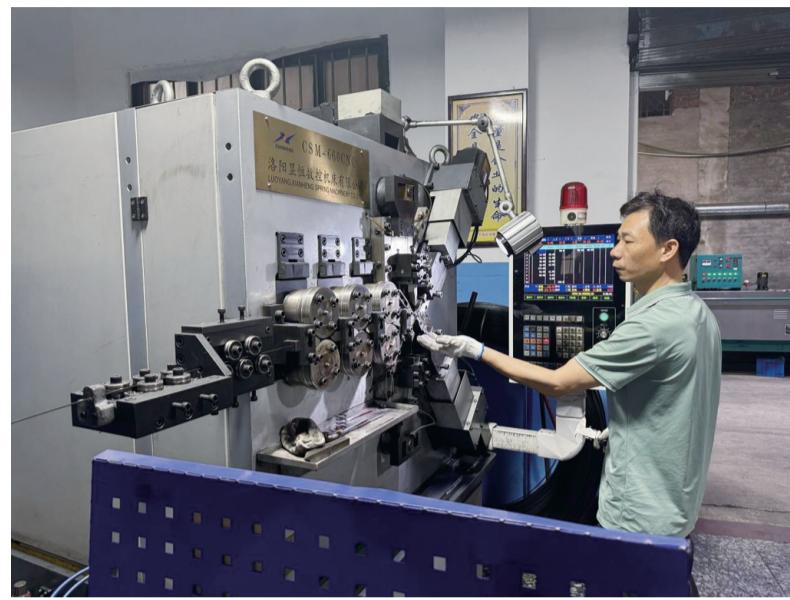
弹簧，填补国内空白。

这种“死磕”精神贯穿企业发展。为攻克高铁弹簧疲劳寿命难题，技术团队模拟百万次震动测试；为提升产品精度，引进德国卡尔·蔡司三坐标测量仪，将公差控制在0.01毫米以内。如今，福宏弹簧手握32项国家专利，主导制定4项行业标准，从技术追随者蜕变为标准制定者。

**政府护航：县域经济的“创新生态”**

针对县域企业普遍面临的“创新贫血症”，衡阳市中小企业公共服务平台携手常宁市科工信局及中小企业公共服务平台，打造“市级统筹+县级落地”梯度培育机制：市级设立专精特新培育库，提供数字化改造补贴、知识产权质押融资；县级则聚焦产业链协同，以水口山经开区为依托，推动福宏弹簧与上下游18家企业组建创新联合体。

“我们就像企业创新的‘红娘’。”常宁市科工信局负责人坦言。政府牵线中南大学材料学院入驻园区，共建湖南省弹簧工程技术研究中心；引入全国弹簧标委会专家团队，为企业提供标准“诊断”；对接中国机械总院完成国际工艺认证。这种“政产学研用”深度融合模式，让企业研发周期缩短40%，成本降低30%。



技术工人正在调试智能生产参数。

### 集群突围：从“单项冠军”到“产业雨林”

2024年6月，全国弹簧标准制修订工作会议首次落户县级市。这标志着“小弹簧”正撬动大产业。

以福宏弹簧为链主，占地300亩的专业产业园规划建设，拟招引特种钢熔炼、精密模具等配套企业，形成从材料研发到高端制造的完整链条。

这种集群效应，在常宁市“工业领航、绿色崛起、城乡协调、民生共享”战略中愈发明显。水口山经开区打造国家级博士后工作站，

破解铅锌合金材料瓶颈；南华大学智能制造创新中心，为装备制造企业提供数字化解决方案。福宏弹簧正是通过集群协同，联合中钢集团研发出新型弹簧钢，使产品寿命提升3倍。

**【采访随感】**从乡镇作坊到行业“隐形冠军”，福宏弹簧的成长密码，在于将“专注”刻入基因、用“创新”突破边界。当更多中小企业在这片沃土上深耕，中国制造的韧性必将绽放更耀眼的光芒。正如车间里永不停歇的卷簧机，每一次精准的缠绕，都在积蓄向上的力量。



■全媒体记者 周围 摄

## “五一”假期高速出行指南来了

衡阳高速出入口总流量预计达136.93万台次，同比去年上升35.31%

衡阳日报讯（全媒体记者 金明达）4月29日，记者从衡阳高速管理部门获悉，今年“五一”小长假，衡阳高速出入口总流量预计达136.93万台次，同比去年上升35.31%，日均流量约27.39万台次，峰值将出现在5月1日。

衡阳高速管理部门研判：自4月30日18时左右起，衡阳周边路网流量开始攀升，20时将出现节前小高峰；5月1日9时—12时为假期最高峰，当日总流量预计约32.52万台次；5月4日下午返程车辆增多，15时—21时现返程小高

峰；5月5日10时—20时返程流量持续高位。

G72泉南高速与G0421许广高速交会的铁市互通枢纽、G72泉南高速与G4京港澳高速交会的洪市互通枢纽、S80衡邵高速与G4京港澳高速交会的大浦互通枢纽、S92茶常高速与S71华常高速以及G0421许广高速交会的蓬塘枢纽等路段易出现拥堵。此外，京港澳高速耒宜段正在进行扩容施工，K1706至K1739处北往南全封闭，公平收费站入口往南交通管制，预计12月31日12时结束，过往车辆务必绕行。

衡阳市图书馆：

## 假期“不打烊” 书香伴“五一”

衡阳日报讯（全媒体记者 胡建军）4月29日，记者自市图书馆了解到，为满足市民假日文化需求，该馆“五一”假期（5月1日至5月5日）期间正常开放，每日8:30—18:00为读者提供“不打烊”服务，助力市民度过一个充实的书香假期。

据悉，“五一”期间图书馆各功能区将全面开放。其中，一楼综合服务区（儿童区、青少年区、报刊区）和二楼图书服务区开放时间为：每日8:30—18:00；二楼人文馆开放时间为：每日8:30—12:00,15:00—18:00；三楼电子阅览室开放时间为：5月1日至4日8:30—12:00，

15:00—18:00；24小时自助服务区则全天候开放。同时，馆方特别策划了第二十届文津图书奖获奖图书巡展、“最好的书，遇荐最好的您”图书荐购以及线上文津读书沙龙等活动。

“假期是静心充电的好时机，我们尽可能延长开放时间，让更多市民走进图书馆，感受书香的魅力。值得注意的是，24小时自助服务区在主馆开放期间请从南门进，主馆闭馆期间则需从东门进。”衡阳市图书馆负责人表示，“五一”期间还将增设志愿服务岗，协助读者快速办理借阅、咨询等服务。

## 持续擦亮“心社1921”红色品牌

我市举行“心社历史和革命精神”专题座谈会

衡阳日报讯（全媒体记者 谢小青）为贯彻落实《党史学习教育工作条例》，推进党史学习教育高质量发展，4月28日至29日，我市举行“心社历史和革命精神”专题座谈会。省委党史研究院副院长谢承新，市委常委、市委秘书长胡果雄出席活动。马克思主义理论研究和建设工程咨询委员会委员、原中央党史研究室副主任龙新民等党史专家应邀参加会议。

谢承新强调，心社见证了湘南革命青年唤醒为国家救亡的奋斗历程，在党史上留下了光辉的印记。新的征程中，要紧紧围绕新时代新使命，持续加强对心社历史研究阐释；要紧密贴身青年新要求，用心用情讲好“心社”故事；要紧紧抓新形势新任务，持续擦亮“心社1921”红色品牌，让“心社”在新时代“发扬优良传统、赓续红色血脉，践行社会主义核心价值观，培育

时代新风新貌”方面，发挥更多更大的作用。

胡果雄在致辞中指出，衡阳是红色潮涌的热土、制造崛起的高地、文旅辉映的标杆，“心社”之于衡阳是革命的火种、信仰的实践、希望的延续，希望大家共同为心社传承献智、为红色衡阳发声、为党史工作聚力，推动衡阳红色文化从地方走向全国。

会前，与会领导和专家循着衡阳革命历史脉络，参观了湘南学联纪念馆、中共湖南省立第三师范学校支部革命历史陈列室、衡阳保卫战指挥部旧址及“心社1921”红色文化教育基地、衡阳党史馆等地。

座谈会上，来自中央党史和文献研究院、省委党史研究院及全国的8位党史、学术领域的专家学者、优秀论文作者代表对“心社”历史和“心社”革命精神展开深度交流与探讨。

## 邀名家引领阅读

## 书香石鼓添文韵

著名作家王跃文做客雁城开讲阅读之道

衡阳日报讯（全媒体记者 胡建军）4月29日下午，中国作协主席团委员、著名作家、省作家协会原主席、鲁迅文学奖获得者王跃文应邀到石鼓区机关会议中心，以“明辨·凿空·照今——从《走神》谈有品质的阅读”为主题，为全区300余名党员干部、人大代表、政协委员及文学爱好者带来一场跨越古今的思想盛宴。

作为当代文坛深具湖湘文化特质的作家，王跃文的历史文化随笔集《走神》既有历史考问，又有人生哲思，语言雅俗共赏、清新幽默，令读者深悟益

智、明理养心。在两个多小时的讲座中，他通过“明辨之眼”“凿空之见”“照今之思”三个维度，对中国文典籍及野史杂谈中的一些历史人物、历史事件、轶事遭闻进行了深入地诠释和解读。

讲座结束后，还举行了石鼓区“读书之星”颁奖仪式。同时，向大家发出了以读书涵养道德情操、以读书提升专业素养、以读书点亮精彩生活的倡议。

石鼓区相关负责人表示，此次活动既是石鼓区“4·23世界读书日”系列活动的压轴之戏，也是该区打造“书香机关”的创新实践。

## 培育和践行社会主义核心价值观

## 8万现金归还失主 外卖小哥获嘉奖

衡阳日报讯（全媒体记者 金明达）4月29日，衡阳市委社会工作部等多部门慰问了拾金不昧的外卖小哥冯鹏，送上3000元慰问金。

4月10日上午8时许，冯鹏在和平北路一汤包店买早餐时，发现店门前马路上有个黑色塑料袋，打开看竟是8万元现金。“这么多钱，失主肯定急坏了！”冯鹏立即拨打110报警，并赶到人民路派出所将钱交给民警。此时，失主刘女士也心急如焚地赶到派出所报案。在民警见证下，8万元现金归还失主。

冯鹏的善举经报道后，赢得了市民的广泛赞誉。冯鹏表示，衡阳是好人之城，今后还会继续做好事。

“五一”劳动节将至，衡阳市委社会工作部、市委“两新”工委相关负责负责人向冯鹏送上慰问金，向全市新兴领域劳动者致以节日祝福，称赞冯鹏是凡人善举的典范。

据悉，衡阳市委社会工作部、市委“两新”工委将通过“新雁阵”“三大工程”深入挖掘先进典型，发挥示范引领作用，进一步增强党在新兴领域的号召力、凝聚力和影响力。

## 迎五四 学理论 担使命

衡山县公安局举办知识竞赛

衡阳日报讯（全媒体记者 姚永军 通讯员 谭宗阳）4月28日下午，衡山县公安局团总支举办“迎五四学理论 担使命”主题知识竞赛，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大及二十届二中、三中全会精神，弘扬“爱国、进步、民主、科学”的五四精神，进一步提升全县公安队伍政治理论素养与专业能力。

据悉，全局28个部门以单独组队和联合组队的形式组成14支队伍参赛。此次知识竞赛主要围绕政治理论、法律法规、业务技能三大模块，设置了必答题、抢答题、风险题三个环节。选手们精神饱满、凭借着扎实的基本功和过硬的业务能力踊跃作答，充分展示了个人风采。在抢答题环节，各队员展现团队精神，紧密协作、沉着应对每个问题，比分你追我赶。经过必答题、抢答题、风险题的三轮较量，“交警队”获得一等奖，“治勇队”和“春风队”获得二等奖，“闪电队”“对对队”和“阿童木队”获得三等奖，“锦鲤队”和“蒙的队”获得优胜奖。

广告

## 拍卖公告

受委托，我公司定于2025年5月16日9:00至10:00（延时除外）、10:30至11:30（延时除外）两个时间段在湖南省（衡阳市）国有资产资源交易平台上对27辆衡阳市市直单位公务车和51辆考试车辆依法进行公开网络拍卖。车辆详情请扫描公告中的二维码查看。拍卖车辆自公告之日起至2025年5月15日17时止在衡阳市石鼓区天喜物流对面停车场和衡阳市公安局交通警察支队机动车驾驶人考试中心停车场进行展示。有意竞买者，请于展示时间内办理网上报名手续，缴纳竞买保证金，取得竞拍资格。

联系电话：15364251996

湖南省富鑫拍卖有限公司



## 下列证件 声明作废

1. 南华大学附一医院发给龙颜舒的出生医学证明，编号为T430095431。  
2. 衡南县退役军人事务局2021年发给唐筱良的残疾军人证，证号为湘军D011819。

五一期间  
南岳这些停车场免费停、公交免费坐  
5月1日至5日，南岳区金月湖、岳东、锦绣南山、南岳里南停车场，区属党政机关、事业单位、学校停车场，以及城区各街道公共停车位，对7座以下（含7座）小型非营运车辆免费开放。游客可登录南岳一码游“智慧停车”小程序，实时查看剩余车位，提前规划停车。  
交通出行上，南岳城区内1路、2路公交免费乘坐；旅游观光车为城区外免费停车场至城区主要景区景点提供免费接驳服务，交通管制时将游客接驳至南岳衡山牌坊处。  
同时，南岳区相关部门倡议本地居民绿色出行，优先选择公共交通，减少私家车占用道路。在此也提醒广大市民和游客，出行时合理规划行程，遵守交通规则，服从现场指挥，文明停车、有序乘车。  
若遇到强占停车位、驱车赶客、乱收停车费等违规行为，可拨打投诉热线0734-12345 维权。