

# 创时代的WOMEN

编者按

2026年湖南“新春第一会”，以“促进民营经济发展壮大暨企业服务年行动部署大会”向全社会释放出“尊商、重商、安商、亲商”的强烈信号。此后举办的湖南纪念“三八”国际妇女节116周年暨“巾帼逐梦 创享启航”主题分享会上，省妇联发布服务女企业家十条“硬核”举措，助力更多女企业家在湖南高质量发展中激活动力、链接资源、成长壮大。

在这一方营商沃土之上，湖湘女杰正当大展拳脚之时。不论是智造强省的车间内、科技创新的实验室里，还是乡村振兴的田野上、绿色低碳的新赛道中，湘女创业者正以敢为人先的胆识破浪前行——她们是企业家，更是“创时代的WOMEN”。

为聚焦湘女创业者风采，湖南省妇联宣传部、今日女报/凤网联合推出“巾帼初心耀三湘·企业家篇——创时代的WOMEN”专题报道，记录她们的故事，感受创时代的她力量。

## 湘女企业家的硬核浪漫：三年“死磕”，研发“中国芯”

今日女报/凤网记者 周雅婷

聚光灯，在2026年伊始就一次次照亮金卉。

年初，她作为湖南“新春第一会”上获评“新湖南贡献奖全省优秀民营企业家”的16位女企业家代表之一亮相；不久后，又获评“2025年度全国三八红旗手”；最近一次出现在镜头里，则是站上湖南省委党校“湘商大讲堂”的讲台，为600余名干部授课。

从车间到讲台，从技术攻关到政策建言——金卉的日程表排得满满当当，但她始终神采奕奕。

金卉，湖南力得尔智能科技股份有限公司董事长，曾在一家有色金属央企工作十年，此后多次创业，转战投资领域，最终锚定智能制造赛道，走上实业报国之路。她带领团队攻克“卡脖子”技术，用柔韧与坚毅在金属与烈火锻造的硬核世界里，种下了一颗“中国芯”。

### 创业追寻“实业报国梦”



金卉和团队成员交流。

如果在金卉的办公室见到她，很难将她与传统的“制造业老板”画上等号：气质温婉，谈吐优雅的她，更像是一位深耕学术的大学教授。

金卉的创业经历很传奇——她仅用了八年时间，就在国内有色金属行业掀起了一场关于“中国芯”的波澜。

十年前，金卉的人生令人艳羡：在有色行业央企工作十年，后转战投资行业，每天看盘、研究上市公司。但随着事业逐步发展，她也在反复问自己：工业4.0时代的到来，智能制造是必然趋势。自己能不能用专业知识，实现实业报国梦？

那时，金卉看见了行业的两大

痛点：核心算法被国外“卡脖子”，工人在恶劣环境中低效劳作。

“别人想绕开的难事，恰恰是创业者的机会。”金卉想二次创业，身边全是反对声。但她很有个性，下定决心就开始干。2018年初，她创立了湖南力得尔智能科技股份有限公司，一脚踏进了有色金属工业智能化改造和绿色冶炼的新赛道。

创业从不是坦途。公司刚站稳脚跟，一场“大考”便降临了。

贸易摩擦叠加疫情，全球供应链断裂。力得尔智能装备的核心部件——进口芯片价格大幅上涨，最后甚至一片难求。面对困境，金卉做出了一个艰

难的决定——闭门搞研发，研发全国产化的工业级核心模组。

“那几年，公司营收锐减，每年研发投入要上千万元。”金卉回忆，自己带着技术团队埋头攻坚，三年的时间，从零开始，死磕底层算法和芯片架构。一分都不敢放松。终于，团队成功研发出“CPU、GPU、DSP三合一”的工业级核心芯片及模组，实现了100%全国产化。

“这些年来，我们迈过一个又一个坎，企业不仅活了下来，更成长为国家级专精特新‘小巨人’企业。”金卉说，如今，她将目光投向了更广阔的海外市场，计划将产值推向更高一个台阶。

### 记者手记

#### 值得学习的“硬磕”哲学

采访、跟拍金卉的这一天，今日女报/凤网记者一直在观察一个细节：她走进车间时，会下意识地摸一摸设备的边角，动作很轻，像是在确认一件亲手打磨的作品是否安好。

这让记者想起她接受采访时说过的一句话——温润见微，坚毅破局。

采访前，记者对“女企业家做制造业”的想象，多少停留在雷厉风行、铁腕强硬的刻板印象里。但金卉推翻了记者的预设。她说话不紧不慢，笑容舒展，聊到最难的那三年，也没有刻意渲染悲情，只是平静地说：“账本翻了很多遍，睡不着觉。”然后话锋一转，又回到技术攻关本身。

在记者看来，这恰恰是她最厉害的地方。

很多人以为创业是攻城略地、热血沸腾。但金卉让记者看到，真正的创业者，其实更像是“耐心的农夫”，在别人看不见的地方，一遍遍翻土、浇水，等一颗种子慢慢发芽。她花了三年，只做一件事：把被“卡脖子”的芯片从无到有“死磕”出来。这中间没有捷径，没有掌声，只有漫长的沉默和投入。

她还说了一句让记者印象极深的话：“别焦虑，坚持跑下去，时间会站在你这一边。”这让记者忽然明白，所谓“温柔的力量”，是一种更持久的韧性——不轻易被情绪压垮，不急着想证明什么，只是认准了一条路，就安安静静地走下去。

从“卡脖子”到装上了“中国芯”，这位湘女企业家用行动诠释了她的创业浪漫，也在有色金属铝冶炼行业从大到强的转折点上贡献出重要力量。

“我想谢谢十年前的自己，谢谢你当年的勇敢，让现在的我们挺直了腰杆！”金卉对着镜头讲述的这句话，是她说给自己听的，也是说给每一位正在创业路上“硬磕”的姐妹听的。



### “女人当家”的别样风景

企业步入正轨后，金卉将目光投向了更深远的维度——团队建设与人才培养。

金卉组建的企业技术团队，着重于“专业化”。“团队由熟悉铝电解工艺的工艺专家、自动化、机械设计高端人才、电子技术应用专家共同组成，拥有20多年行业经验。”此外，为了提高持续创新能力，金卉带领团队与中南大学、湖南职业技术学院等多家院所开展技术合作，让更多创新成果得以快速转化。正是这种“顶尖人才+产学研协同”的布局，让企业在有色金属细分领域率先实现核

心部件完全自主知识产权。

在管理哲学上，金卉同样有着柔韧的一面。这源于家风传承——她出身书香门第，小时候父亲常用改锥在地上教她写唐诗宋词。

“不管什么时候都要读书！”这个信念根植于血脉。如今，她把这种风气带到了力得尔：公司建设了半层的读书角，坚持开展阅读活动，食堂的食材来自自家菜园，干净而温暖。

与此同时，金卉也一直关注着其他女性创业者的成长。作为长沙市女企业家商会会长，金卉提出过一句温暖的格言——“让创业路不再孤单”。她将近

200位会员分组赋能，在财税、法律、心理上互相扶持。疫情期间，她以公司和个人名义持续参与公益。

2025年，金卉站上湖南省两会的“委员通道”，不仅为自己的企业代言，更为湖南的营商环境、女性科技工作者发声；今年，她成为“新春第一会”上备受瞩目的女企业家代表，并荣获全国三八红旗手。

“我们这代人的创业，不仅仅是为了梦想，更是希望在中国有色行业从传统到智能化的进程中出一份力。”金卉说，从一个人摸着石头过河，到带领团队攻克“卡脖子”难题，她认准

了这条路，就会坚持下去。

谈起对后辈的期许，金卉的笑容温柔而坚定：“我想告诉年轻创业者，尤其是女孩子，不要害怕做难而正确的事。细腻不是弱项，而是看见细节破绽的长项。新时代的奋斗者，既可温润如玉，亦可坚毅如钢。”