

■人物名片

姓名：许建益 籍贯：宁波慈溪
 职务：宁波健信核磁技术有限公司董事长
 爱好：新技术研发
 荣誉：构造强磁共振系统的关键技术与成像方法项目，荣获2017年度国家技术发明奖电子信息一组通用项目二等奖。
 高场静磁装备设计理论和关键技术及应用项目，荣获2013年度国家技术发明奖二等奖。

这个慈溪人揽下磁共振磁体半壁江山

记者 王婧

宁波健信核磁技术有限公司承载着全球永磁磁共振磁体一半以上份额。而这只是宁波健信掌舵人许建益缔造的实业版图冰山的一角：以慈溪为轴心，北望姑苏城，南眺深圳、菲律宾，都能看到他在医疗、照相机、汽车等领域的布局。

不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香。65岁的许建益告诉记者，创业39年，他们力求每一步都走得扎扎实实。

核心技术让患者费用锐减

今年1月8日，2017年度国家科学技术奖获奖名单公布，其中，宁波健信核磁技术有限公司主要参与完成的“构造强磁共振系统的关键技术与成像方法”项目获得国家技术发明奖二等奖。

这一关键技术打破国际技术垄断，让核磁共振整机的价格，从超千万元降到了400万元左右，永磁磁共振的价格更是降到了200万元以下，是原来价格的三分之一。中国患者做核磁共振的费用锐降至200多元。

核磁共振检查又称磁共振成像，可以穿透表象看到病灶。可多年来，生产核磁共振仪器的高精尖技术完全掌握在国际巨头手中。这导致中国医院只能去买上千万一台的国外机器，购机成本直接导致检查费用昂贵。

“核磁共振仪器的核心技术包括硬件和软件的，最核心的硬件是磁体和线圈，造价占整个设备总价的百分之七八十。”许建益说，现在这些部件基本实现了国产化。

不仅如此，健信的产品远销美国、意大利、俄罗斯、韩国、德国等全球近60个国家和地区，并成为日立医疗、通用电气、布鲁克、百胜等世界知名医疗器械生产商和仪器生产商的供应商。

关键技术实现弯道超车

紧随世界磁共振系统应用领域的前沿，成为健信的制胜法门。

2012年，健信建立了以院士领衔的院士专家工作站。在此基础上，他们提出了开发一种全新的超导磁体制造技术的设想。

如果单靠健信自己的力量，可能需要四五年时间、几亿资金投入。于是公司借力国内科研院所，国际合作，实现了超导磁体研发生产的“弯道超越”，成功研制出国内首台0.7特斯拉开放式核磁共振成像用超导磁体系统。

这款产品在实际生产中挑战着各类物理学极限：比如，线圈浸泡的液氦是需要稳定在接近极限温度的零下270摄氏度，如何让这些液氦老老实实地待在仪器里是件头疼事；比如，通电超导材料形成的高强磁场能够相互产生几十吨作用力，如何平衡双方的能量，考验着线圈的布局能力……

这些技术的开发完成，不仅提升了我国在超导磁体技术产业化和高性能医疗磁共振成像装备方面的能力和水平，也为我国磁共振成像系统医疗技术产品的更新换代奠定了基础。

“世界上很多相关企业生产的核磁共振整机，基本都用上了我们的关键部件，健信在全球永磁磁共振磁体系统市场上的份额超过了50%。”许建益说，公司虽然只有300多人，但研发人员占到了五分之一，公司每年会拿出接近于销售额的10%用于科研。

取代世界500强的生产线

与提供关键部件和技术相比，强大的整机设计定制能力是健信真正的自信来源。整机生产商提出新型的永磁核磁共振磁体，公司5天内就能设计好，30天到45天就可拿出样机。

也正因为健信的研发及工程化能力及良好的服务，国际巨头日立逐步关掉了自己在日本的生产线，关键部件全部使用健信的产品。

与日立的合作，是许建益用七年的耐心和守候换来的。“这七年来，有的只是日立不断提出改进磁体性能的意见，而我们则不厌其烦的改进技术。”现在日立不仅把生产转到健信，还拿出自家的核心技术与健信共享。

近两三年，健信的销售额每年都在以20%—30%的速度在增长，2017年的销售额是3亿元左右。基于对磁共振成像领域的应用前景的判断，许建益预计，三年内健信的产值可能会突破10亿元。

只做熟的不赶风潮

许建益从1979年开始创业，以2000元起家，做注塑机开始到现在缔造了一个扎实的实业基础，而健信只是其事业中的冰山一角。

他投资的实业涉及照相机零部件、汽车零部件企业等，公司遍及深圳、苏州、菲律宾、余姚等地。但40年来的投资创业的经验告诉他，惟其艰难，才更显勇毅；惟其执着，才更显珍贵。

“没有一家是不盈利的，只是盈利多少的差别。”许建益做核磁共振仪器并非临时起意，而是基于其投资创立的多家企业的技术和产品都可以交叉应用、融会贯通。一个精度很高的机械零部件，既可以应用于照相机上，也可以应用于汽车上。

许建益认为做实业还有遵守另外一条金科玉律，那就是涨潮的时候不赶潮，退潮的时候不去捡“美丽的贝壳”。前几年，当楼市风潮涌动，很多企业去投资房地产的时候，他却岿然不动。他深知价值终究会回归。“推动经济发展的根本是实业，只有扎扎实实做企业，才能得到最好的结果。”

点评人

市经合局副局长、巡视员王光龙：

他山之石，可以攻玉。甬商许建益，用沉淀39年的扎实积淀，证实这个真理。在进口产品垄断核磁共振市场的情况下，企业家将一腔热情全盘注入攻克相关技术难关的过程中，用一身傲骨支撑起了民族实业背后的福祉。在每一个技术或零部件沿着生产网络植入更多高金尖产品的背后，老百姓们惊喜地发现，原来美好的生活就是那样触手可得。

市经合局
东南商报

合办